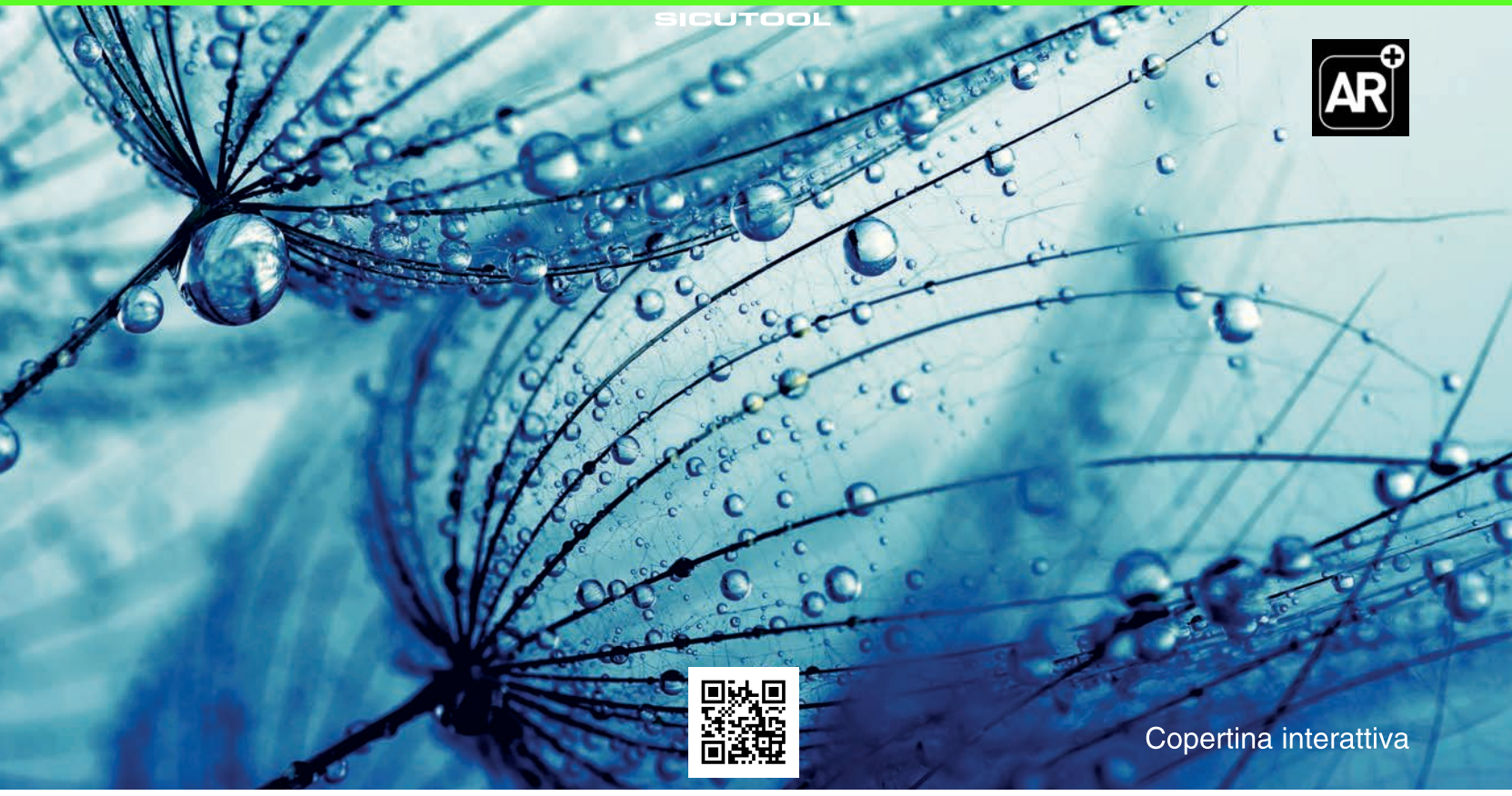
SICUTOOL

UTENSILI 2017

SICUTOOL



€

Condizioni di vendita

Le Condizioni di Vendita sono parte integrante del Sistema Qualità aziendale secondo le norme UNI EN ISO 9001.

ORDINATIVI

Gli ordini vengono accettati in base alle seguenti condizioni:

PREZZI,VALORE MINIMO E PAGAMENTI

1. I prezzi si intendono franco nostro magazzino, I.V.A. esclusa.
Per ordini con termini a scadenza varranno le quotazioni in essere al momento della spedizione.
I nostri prezzi sono comprensivi di imballo standard.

2. I pagamenti, in base ai termini concordati, dovranno essere sempre intestati alla ns. Società.

- Per eventuali ritardati pagamenti verranno conteggiati gli interessi bancari più eventuali spese accessorie.
- Non vengono accettate trattenute arbitrarie.
- Qualunque modifica alle condizioni di pagamento deve essere preventivamente concordata e non può avere effetto retroattivo.

SPEDIZIONI E RITIRI

3. Gli ordini vengono evasi a saldo nel limite delle disponibilità, salvo specifica indicazione del Cliente di mantenere in nota le eventuali rimanenze.
Qualora il Cliente desiderasse tenere sempre in nota il materiale inevaso, di tutti i suoi ordini, dovrà darne espressa comunicazione scritta.
Le rimanenze vengono unite al primo ordine successivo.
Per ogni ordine il Cliente dovrà specificare un inequivocabile mezzo di trasporto.

4. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se spedita in porto franco con addebito in fattura.
In caso di danni, furti o perdita della spedizione durante il trasporto, i relativi reclami dovranno essere indirizzati al vettore essendo il diretto responsabile.

5. Si raccomanda di controllare al momento della consegna, oltre all'integrità dell'imballo, che i dati distintivi riportati sulla ns. bolla di accompagnamento corrispondano alla spedizione.
In presenza di discordanze è necessario far riserva al vettore.

Newsletter Sicutool

La newsletter è vincolante per comunicazioni che variano il catalogo (caratteristiche tecniche, articoli non più fornibili, istruzioni d'uso, ecc.). Per iscrivervi, inviate una richiesta a news@sicutool.it.

6. Per ritiri presso il ns. magazzino di Milano gli ordini dovranno pervenirci su carta intestata o contrassegnati con timbro e firma della persona responsabile della Ditta mandante. L'incaricato dovrà firmare per ricevuta le bolle di accompagnamento, accertandosi che sulle stesse sia stata indicata la data del ritiro ed il numero di colli.

RECLAMI, RESI E SOSTITUZIONI IN GARANZIA

7. I reclami sono accettati entro otto giorni dal ricevimento della merce.

8. Resi di materiale per errori di ordinazione o per motivi non imputabili a noi, saranno accettati solo se preventivamente autorizzati. Per questo tipo di reso verrà applicata tassativamente una percentuale di spese del 10% quale concorso alle attività di controllo e di nuova introduzione in magazzino.

9. Eventuali utensili difettosi saranno sostituiti in garanzia, previo accordo con la ns. Società.

10. Il reso sarà accettato solo se inviato in porto franco e con documento di trasporto riportante i riferimenti alla ns. fattura di vendita/d.d.t.

11. In caso di resi è necessario compilare il relativo modulo di accompagnamento, scaricabile dal sito www.sicutool.com/resi.

- Non sostituiamo utensili danneggiati o rotti per imperizia d'uso.

INFORMAZIONI TECNICHE E COPYRIGHT

12. I dati, i colori e le caratteristiche tecniche riportati nel presente catalogo sono indicativi e non vincolanti. Eventuali modifiche per miglioramento potranno verificarsi senza preavviso al committente. Ciò vale anche per l'eliminazione di articoli presenti sul catalogo per sopraggiunte impossibilità di fornitura indipendenti dalla ns. volontà.

- Ricordiamo alla ns. Spettabile Clientela che i testi, le illustrazioni, i marchi e i numeri che distinguono gli articoli del presente catalogo sono protetti ai sensi della legge sui diritti d'Autore.
- La riproduzione anche parziale del catalogo è vietata se non espressamente da noi autorizzata per iscritto.

CHI CHIEDE SICUTOOL DEVE RICEVERE SICUTOOL

13. Ogni richiesta inoltrata dal Consumatore con numero d'articolo inerente a questo catalogo ed evasa con altri similari rivela un raggiro del Cliente e ricade nelle penalità previste dalla Legge.

14. In caso di contestazione è competente il Foro di Milano.

Sicutool Utensili 2017
Il catalogo “aumentato”

AUGMENTED REALITY
REALTÀ AUMENTATA

Grazie alla tecnologia della AR, inquadrando le pagine a “realtà aumentata” del catalogo Sicutool Utensili 2017 con il tuo smartphone o tablet potrai accedere a contenuti aggiuntivi:

- Video
- Istruzioni d’uso
- Approfondimenti tecnici
- Risposte a domande frequenti
- Avvisi.

Il numero delle pagine “aumentate” crescerà durante tutto il corso di validità del catalogo, mantenendolo sempre vivo.

Come accedere
ai contenuti “aumentati”
in 3 semplici passaggi

INTERACTIVE PRINT

Scarica gratis la app Layar

Scansiona la pagina del catalogo

Accedi ai contenuti aggiuntivi

1. SCARICA GRATIS LA APP LAYAR

Scarica gratis sul tuo smartphone o tablet la app Layar, disponibile per iOS e Android.

Usa il codice QR qui a fianco per scaricare direttamente la app Layar.

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

2. SCANSIONA LA PAGINA DEL CATALOGO

Inquadra e scansiona una pagina “aumentata” del catalogo Sicutool Utensili 2017.

3. ACCEDI AI CONTENUTI AGGIUNTIVI

Dopo qualche istante, sul tuo smartphone o tablet compariranno i contenuti aggiuntivi: video, istruzioni d’uso, approfondimenti tecnici, risposte a domande frequenti, avvisi...

QUALI SONO LE PAGINE AUMENTATE?

Sul catalogo le pagine “aumentate” sono riconoscibili dal logo AR

ELENCO NUOVE PAGINE AUMENTATE

Nel corso della validità del catalogo pubblicheremo ulteriori contenuti aggiuntivi, incrementando il numero delle pagine “aumentate”.

Per l’elenco delle nuove pagine “aumentate”, iscriviti alla nostra Newsletter (news@sicutool.it) o vai su www.sicutool.it/ar.

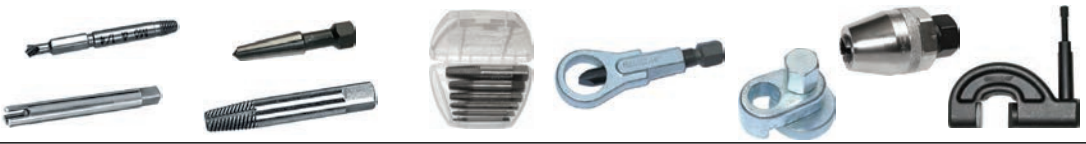
1 FILETTATURA PER IDRAULICA

2 PINZE, TRONCHESI, CESOIE UTENSILI PER PIEGARE

3 CHIAVI GIRATUBI CARRELLI, ARREDO OFFICINA

4 UTENSILI
- PER FORARE PIETRE E MURI
- PER VALVOLE

5 ESTRATTORI TAGLIADADI



6 UTENSILI E ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI

7 ELETTROUTENSILI UTENSILI AD ARIA COMPRESSA SPAZZOLE, RAVVIVAMOLE

8 GIRAVITI PROTEZIONE, TRASPORTO SOLLEVAMENTO LIME, ARCHETTI

9 MARTELLERIA, SPINE, MOLLE PERCUSSIONE SERRAGGIO

10 ARTICOLI PER SALDATURA TRATTAMENTO GAS-ARIA COMPRESSA

11 STRUMENTI DI MISURA

12 UTENSILI PER VETRO, LEGNO, MATERIALE EDILIZIO ABRASIVI

13 UTENSILI PER ASPORTAZIONE TRUCIOLO

14 UTENSILI
- ANTICORROSIONE
- ACCIAIO INOSSIDABILE
- ANTISCINTILLA

Da pag. 9
A pag. 12
1

Da pag. 13
A pag. 170
2

Da pag. 171
A pag. 378
3

Da pag. 379
A pag. 390
4

Da pag. 391
A pag. 428
5

Da pag. 429
A pag. 470
6

Da pag. 471
A pag. 526
7

Da pag. 527
A pag. 638
8

Da pag. 639
A pag. 728
9

Da pag. 729
A pag. 858
10

Da pag. 859
A pag. 1012
11

Da pag. 1013
A pag. 1104
12

Da pag. 1105
A pag. 1306
13

Da pag. 1307
A pag. 1330
14

Servizi di taratura Sicutool
Taratura del “momento torcente”

SICUTOOL E PRORE

Attraverso Prore s.r.l. Sicutool offre servizi di taratura della grandezza “momento torcente” per utensili dinamometrici di tutte le marche:

- chiavi dinamometriche
- giraviti a scatto
- giraviti a lettura diretta
- banchi torsiometrici.

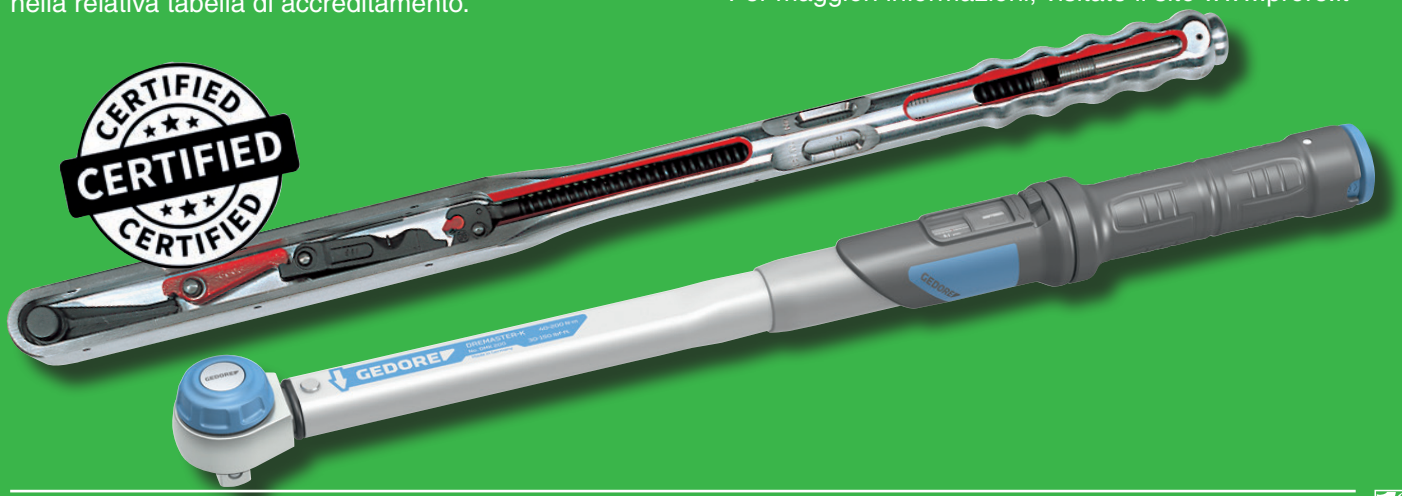
Il Certificato garantisce la riferibilità ai campioni di riferimento nazionali, con le incertezze di misura indicate nella relativa tabella di accreditamento.

PRORE E’ CENTRO ACCREDIA LAT N. 0145

Prore s.r.l. è Centro di Taratura accreditato da ACCREDIA LAT N. 0145.

ACCREDIA
L’ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 0145
PER LA GRANDEZZA MOMENTO TORCENTE

Le attività di Prore sono regolate da un Manuale di Qualità e da procedure tecniche e gestionali conformi alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Per maggiori informazioni, visitate il sito www.prore.it



SICUTOOL

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Filiere manuali per tubi		Da 45G A 46G
Filettatrici elettriche		55G
Accessori per filettare		Da 56 A 60

FILIERE PER TUBI *(ratchet threaders)*

45G

gas conico
BSPT

Prod. SCU

Tipo a CRICCO
Con bussole attacco ottagonale, intercambiabili con altre produzioni europee.
Corpo in acciaio e coperchio di tenuta pettini preciso e sovradimensionato per un'ottimale guida in fase di filettatura. Pettini in acciaio ad alta resistenza (HRC 55-58), riaffilabili. Cricchetto reversibile in acciaio, impugnatura del manico con rivestimento di morbido materiale spugnoso, per una presa più comoda ed efficace.
Filettatura Gas conica BSPT. Uso destro. In robusta valigetta plastica.

Grandezza		1	2	2A
Per tubi Ø	poll	3/8-1/2-3/4-1	3/8-1/2-3/4-1-1.1/4	1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4
Bussole	Nr	4	5	6
45G	**Cad.**	**297,00**	**355,00**	**399,00**

Grandezza		3	4	5
Per tubi Ø	poll	1.1/2-2	3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2	1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2
Bussole	Nr	2	7	8
45G	**Cad.**	**323,00**	**582,00**	**626,00**

RICAMBI PER FILIERE 45 G - 46 G
Serie 4 pettini destri.

Per tubi Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
O45GA	**La serie**	**27,50**	**27,50**	**27,50**	**27,50**	**27,50**	**38,10**	**44,10**	**54,20**

Bussole destre con pettini.

Per tubi Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
O45GC	**Cad.**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**52,50**	**61,20**	**103,00**	**103,00**

Cricchetti sciolti per bussole da 1/4" a 1.1/4".

O45GE	**Cad.**	**88,60**

Cricchetti sciolti per bussole da 1.1/2" a 2".

O45GF	**Cad.**	**122,00**

Riduzione per montare le bussole Art. 045 GC 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" sul cricchetto Art. 045 GF.
Attacco esterno mm 71, attacco interno mm 52.

O45GH	**Cad.**	**17,10**

FILIERE PER TUBI CON CORREDO *(ratchet threaders with equipment)*

46G

gas conico
BSPT

Prod. SCU

Tipo a CRICCO
Con bussole attacco ottagonale, intercambiabili con altre produzioni europee.
Corpo in acciaio e coperchio di tenuta pettini preciso e sovradimensionato per un'ottimale guida in fase di filettatura. Pettini in acciaio ad alta resistenza (HRC 55-58), riaffilabili. Cricchetto reversibile in acciaio, impugnatura del manico con rivestimento di morbido materiale spugnoso, per una presa più comoda ed efficace.
Filettatura Gas conica BSPT. Uso destro.
Completa di 1 tagliatubi da 2", 1 pinza regolabile da mm 250
e 1 giratubi da 1".
In robusta valigetta plastica.

Per tubi Ø	poll	1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2
Bussole	Nr	6
46G	**Cad.**	**685,00**

Per i ricambi della filiera ved. Art. O45 GA a O45 GH.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILETTATRICI ELETTRICHE *(threading machines)*

55G

Per filettature DESTRE da 1/4" a 2" BSPT.
Tipo a banco, professionale e potente.
Motore a condensatore a 750 Watt, monofase Volt 220 Hz 50.
Con lubrificazione automatica, filettatura a tubo rotante.
Velocità 28 giri/min. Peso kg 65.
Dotazione:
1 Testa portapettini ad apertura manuale da 1/4" a 2".
2 Serie di 4 pettini da 1/2"- 3/4" e 1"- 2".
1 Tagliatubi a rotella, alesatore e olio da taglio.

55G **Cad.** **5.010,00**

A richiesta fornibile la stessa filettatrice con motore monofase Volt 110 Hz 60.
A richiesta fornibile comando a pedale e supporto a carrello.

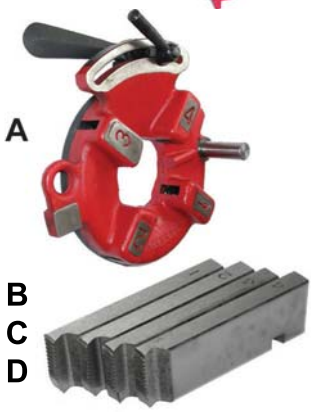
RICAMBI PER FILIERE 55 G

Testa portapettini ad apertura manuale da 1/4" a 2".
O55GA **Cad.** **490,00**

Serie di 4 pettini da 1/4" a 3/8" (non in dotazione).
O55GB **La serie** **209,00**

Serie di 4 pettini da 1/2" a 3/4".
O55GC **La serie** **209,00**

Serie di 4 pettini da 1" a 2".
O55GD **La serie** **209,00**



gas conico
BSPT

OLIO DA TAGLIO SICUT 22 PER FILETTATRICI *(cutting oil)*

56

Prod. SCU
Tipo solubile all'acqua e adatto anche per filettare tubi in acciao inossidabile.
In contenitore da 5 kg

56 **Cad.** **64,60**

SUPPORTI PER TUBI *(pipe supports)*

60

Prod. SCU
Tipo ad altezza regolabile da mm 750 - 1200.
Estremamente robusto e stabile, utile per sorreggere barre o tubi lunghi e pesanti, dando stabilità necessaria per ottenere una perfetta rotazione e filettatura.
Con 2 rulli. Peso Kg 5.

60 **Cad.** **465,00**

NOVITÀ GRUPPO 2

193GH

Pinze spelafili automatiche
▶ Pag. 24

209PT

Terminali isolati in assortimento
▶ Pag. 43

GEDORE

275GB

Pinze curve DIN 5256D per anelli di fermo interni cerniera a vite ▶ Pag. 49

GEDORE

277GB

Pinze curve DIN 5254B per anelli di fermo esterni cerniera a vite ▶ Pag. 51

359GPE

Chiavi per armadi e quadri elettrici
▶ Pag. 72

362GC

Pinze regolabili
▶ Pag. 75

514TE

Inserti filettati in acciaio
▶ Pag. 107

GEDORE

548GD

Tronchesi per plastica
▶ Pag. 108

613GM

Taglia-cavi elettrici
▶ Pag. 121

638E

Forbici di sicurezza
▶ Pag. 128

644F

Forbici per carta
▶ Pag. 129

656L

Forbici per elettricisti
▶ Pag. 131

GEDORE

780P 1

Curvatubi per metalli leggeri
▶ Pag. 163

186E

Spelafili
▶ Pag. 23

197A

Spelacavi
▶ Pag. 26

GEDORE

274GB

Pinze diritte DIN 5256C per anelli di fermo interni cerniera a vite ▶ Pag. 48

GEDORE

276GB

Pinze diritte DIN 5254A per anelli di fermo esterni cerniera a vite ▶ Pag. 50

352GLE

Utensili isolati secondo le norme VDE
▶ Pag. 58

359GPL

Chiavi per armadi e quadri elettrici
▶ Pag. 72

505T

Rivettatrici a batteria
▶ Pag. 103

GEDORE

548GA

Tronchesi per plastica
▶ Pag. 108

GEDORE

548GE

Tronchesi per plastica
▶ Pag. 108

638A

Forbici di sicurezza
▶ Pag. 128

638G

Forbici di sicurezza
▶ Pag. 128

648

Forbici da lavoro speciali
▶ Pag. 130

760GFE

Punzonatrici a vite
▶ Pag. 150

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Pinze per elettronica e meccanica fine		Da 90A A 181G
Spelafili Spelacavi		Da 186 A 202GCE
Pinze per crimpare Pinze per connettori Pinze per capicorda Pinze per terminali Terminali e capicorda		Da 202GCP A 209V
Pinze		Da 210GP A 347GR
Utensili VDE ad alto isolamento		Da 350GA A 359GE
Chiavi per quadri elettrici Smagliacatene Pinze e chiavi per usi specialistici Pinze regolabili e a scatto - Pinze Grip Pinze punzonatrici - Pinze piegatrici Pinze a fustella, per occhielli e sigilli		Da 359GL A 485GL
Graffatrici - Levapunti Fissatrici - Rivettatrici Pinze per inserti filettati Rivetti, inserti filettati Pinze stradaseghe		Da 486 A 516G
Tronchesi per kevlar e fibra di vetro Tronchesi per plastica Tronchesi per elettronica Tronchesi Tronchesi a doppia leva		Da 546G A 599GB
Tagliaferri - Tagliacavi Cesoie per funi - Tenaglie Forbici - Coltelli Nastri tirafili - Passacavi Aspi per passacavi		Da 602E A 665E
Cesoie e punzonatrici per lamiere Piegaferri Pompe tecniche Sistemi disostruenti Piegatubi - Curvatubi - Bordatori - Espansori		Da 665T A 786E

PINZE PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE *(pliers for electronics and fine mechanics)*

90A

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale morbido, con molla.
Esecuzione brunita.
Tipo con becchi piatti, diritti, lisci.

Tipo		140	150
Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	16	26
90A	Cad.	12,10	12,20

90B

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti, diritti, zigrinati.

Tipo		140	150
Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	16	26
90B	Cad.	12,10	12,20

90E

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti sottili, diritti, lisci.

Tipo		140	150
Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	16	26
90E	Cad.	13,20	13,40

90F

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti sottili, diritti, zigrinati.

Tipo		140	150
Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	16	26
90F	Cad.	13,50	13,50

90H

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi mezzotondi, diritti, lisci.

Lungh. totale	mm	160
Lungh. becchi	mm	28
90H	Cad.	13,50

90I

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi mezzotondi, diritti, zigrinati.

Lungh. totale	mm	160
Lungh. becchi	mm	28
90I	Cad.	13,50

90P

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti, piegati, lisci.

Lungh. totale	mm	140
Lungh. becchi	mm	25
90P	Cad.	15,40

90R

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti, piegati, zigrinati.

Lungh. totale	mm	140
Lungh. becchi	mm	25
90R	Cad.	15,60

Prezzi in EURO - IVA esclusa

90S

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi mezzotondi, piegati, lisci.
Lungh. totale ..... mm 140
Lungh. becchi ..... mm 25

90S	**Cad.**	**16,50**

90T

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi mezzotondi, piegati, zigrinati.
Lungh. totale ..... mm 140
Lungh. becchi ..... mm 25

90T	**Cad.**	**16,50**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 550 K a 550 Z.

92GA

In acciaio speciale. Becchi temprati.
Cerniera semplice. Impugnature isolate in materiale bicomponente, con molla.
Esecuzione cromata nera.
Tipo con becchi piatti, diritti, lisci.
Lungh. totale ..... mm 125
Lungh. becchi ..... mm 23

92GA	**Cad.**	**13,50**

92GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo con becchi tondi, diritti, lisci.
Lungh. totale ..... mm 125
Lungh. becchi ..... mm 25

92GC	**Cad.**	**14,70**

92GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo con becchi mezzotondi, diritti, zigrinati.
Lungh. totale ..... mm 125
Lungh. becchi ..... mm 23

92GE	**Cad.**	**14,90**

92GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo con becchi mezzotondi, piegati, lisci.
Lungh. totale ..... mm 125
Lungh. becchi ..... mm 25

92GL	**Cad.**	**13,50**

92GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo con becchi sottili mezzotondi, diritti, lisci.
Lungh. totale ..... mm 150
Lungh. becchi ..... mm 45

92GP	**Cad.**	**15,60**

92GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo a pinza universale, piccola e maneggevole. Becchi zigrinati.
Lungh. totale ..... mm 125

92GR	**Cad.**	**16,60**

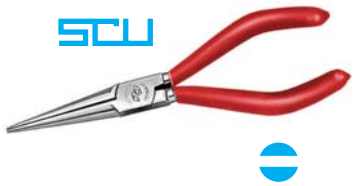
Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 551 G 3-5-7.

93G

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Assortimento in cofanetto di plastica dura.
Contenuto di 8 pezzi.
Composizione:
1 pinza Art. 92 GE
1 pinza Art. 92 GL
1 pinza Art. 92 GP
1 tronchese Art. 551 G 3
1 tronchese Art. 551 G 7
1 pinzetta per elettronica punte sottili mm 115
1 giravite per elettronica punta a taglio mm 50x2
1 giravite per elettronica punta a croce PH 00

93G **Cad.** **101,00**

95GA

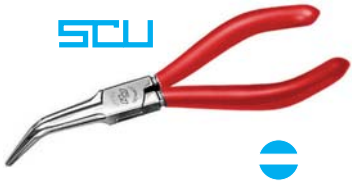


In acciaio forgiato. Becchi extra-lunghi, temprati. Cerniera semplice.
Impugnature plastificate. Esecuzione lucida.
Tipo con becchi mezzotondi, a punte sottili, zigrinati, diritti.

Lungh. totale..... mm 160
Lungh. becchi..... mm 58

95GA **Cad.** **41,70**

95GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 95GA
Tipo con becchi mezzotondi, a punte sottili, zigrinati, piegati.

Lungh. totale..... mm 160
Lungh. becchi..... mm 54

95GE **Cad.** **44,30**

100A

INOX

In acciaio INOX. Becchi lunghi temprati. Cerniera semplice.
Impugnature plastificate, con molla.
Esecuzione opaca.
Tipo con becchi piatti, lisci, diritti.

Lungh. totale..... mm 150
Lungh. becchi..... mm 47

100A **Cad.** **19,60**

100E

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 100A
Tipo con becchi mezzotondi, lisci, diritti.

Lungh. totale..... mm 150
Lungh. becchi..... mm 47

100E **Cad.** **19,60**

100L

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 100A
Tipo con becchi mezzotondi, lisci, piegati.

Lungh. totale..... mm 150
Lungh. becchi..... mm 43

100L **Cad.** **19,60**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 553 A e 553 B.

106GA

GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8305-9
In acciaio speciale. Becchi temprati.Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.
Tipo a becchi piatti, sottili, lisci, diritti.

Lungh. totale..... mm 135
Lungh. becchi..... mm 23

106GA **Cad.** **52,90**

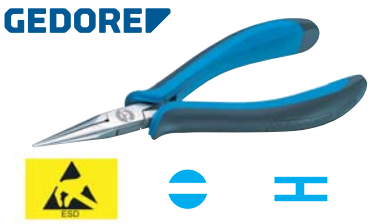
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Orig. Gedore - Art. 8307-4 — 106GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, lunghi, sottili, lisci.

Lungh. totale	mm	145
Lungh. becchi	mm	31
106GF	**Cad.**	**53,30**



Orig. Gedore - Art. 8305-2 — 106GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, zigrinati, diritti.

Lungh. totale	mm	165
Lungh. becchi	mm	39
106GL	**Cad.**	**59,50**

Orig. Gedore - Art. 8305-6 — 106GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, sottili, lisci, diritti.

Lungh. totale	mm	160
Lungh. becchi	mm	40
106GP	**Cad.**	**58,10**

Orig. Gedore - Art. 8307-3 — 106GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, sottili, zigrinati, piegati.

Lungh. totale	mm	140
Lungh. becchi	mm	31
106GR	**Cad.**	**57,20**

Orig. Gedore - Art. 8307-7 — 106GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, lisci, piegati.

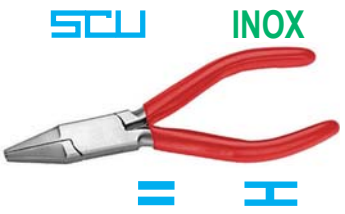
Lungh. totale	mm	165
Lungh. becchi	mm	35
106GT	**Cad.**	**53,30**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 557 G a 557 GZ.

Prod. SCU — 110A

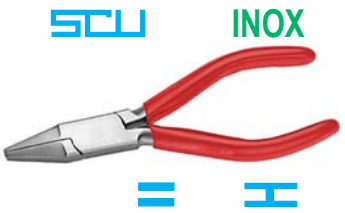
In acciaio INOX. Becchi temprati. Cerniera doppia.
Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione lucida.
Tipo con becchi piatti, lisci, diritti.

Lungh. totale	mm	**115**	**130**
Lungh. becchi	mm	23	26
110A	**Cad.**	**16,90**	**16,90**



Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi piatti, zigrinati, diritti. — 110B

Lungh. totale	mm	130
Lungh. becchi	mm	26
110B	**Cad.**	**16,90**



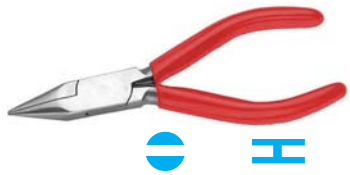
Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi tondi, lisci, diritti. — 110C

Lungh. totale	mm	130
Lungh. becchi	mm	26
110C	**Cad.**	**17,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

110E

SCU INOX

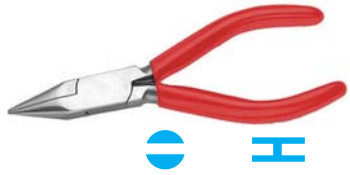


Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi mezzotondi, lisci, diritti.

Lungh. totale.....	mm	**115**	**130**
Lungh. becchi.....	mm	23	26
110E	**Cad.**	**17,20**	**17,20**

110F

SCU INOX

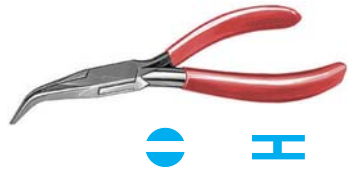


Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi mezzotondi, zigrinati, diritti.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi.....	mm	26
110F	**Cad.**	**17,20**

110L

SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi mezzotondi, lisci, piegati.

Lungh. totale.....	mm	140
Lungh. becchi.....	mm	38
110L	**Cad.**	**17,60**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 560 A a 560 D.

110T

SCU INOX

In acciaio INOX. Becchi temprati lisci. Cerniera doppia.
Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione lucida.
Assortimento in robusta borsa di tela arrotolabile.
Contenuto di 6 pezzi.
Composizione:
1 pinza Art. 110 A 115
1 pinza Art. 110 C
1 pinza Art. 110 E 130
1 pinza Art. 110 L
1 tronchese Art. 560 A
1 tronchese Art. 560 B 130

110T	**Cad.**	**137,00**

PINZETTE DI PRECISIONE PER ELETTRONICA INOSSIDABILI ANTIMAGNETICHE *(inox tweezers for electronics)*

130A

SCU INOX

Prod. SCU
In acciaio INOX, antimagnetico, antiriflesso, temprate.
Superfici di presa lisce, adatte alle diverse operazioni sui circuiti stampati e in microelettronica.
Tipo corto a punte sottili, diritte, bombate all'esterno (Mod. 3C).

Lungh. totale.....	mm	110
130A	**Cad.**	**4,30**

130C

SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo corto a punte sottilissime, diritte (Mod. 5).

Lungh. totale.....	mm	110
130C	**Cad.**	**4,54**

130D

SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte sottili, diritte, lunghe, a forte presa (Mod. 00).

Lungh. totale.....	mm	120
130D	**Cad.**	**4,04**

130E

SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte piatte, diritte, arrotondate (Mod. 2A).

Lungh. totale.....	mm	120
130E	**Cad.**	**4,30**

130F

SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte sottili, diritte, a forte presa (Mod. AA).

Lungh. totale.....	mm	120
130F	**Cad.**	**4,12**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo lungo, stretto a punte sottili, diritte (Mod. SS).
Lungh. totale..... mm 135
130H **Cad.** **4,34**

SCU INOX **130H**

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo corto a punte sottili, curve, bombate all'esterno (Mod. 3CB).
Lungh. totale..... mm 110
130L **Cad.** **4,58**

SCU INOX **130L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo corto a punte sottilissime, oblique (Mod. 5A).
Lungh. totale..... mm 120
130M **Cad.** **4,34**

SCU INOX **130M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte sottili, curve, a forte presa (Mod. 2B).
Lungh. totale..... mm 115
130P **Cad.** **4,04**

SCU INOX **130P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte piatte, curvate, arrotondate (Mod. 2AB).
Lungh. totale..... mm 120
130R **Cad.** **4,00**

SCU INOX **130R**

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo lungo a punte sottili, curve (Mod. SSC).
Lungh. totale..... mm 135
130T **Cad.** **4,00**

SCU INOX **130T**

Assortimento in busta plastica.
Contenuto di 6 pezzi.
Composizione:
1 pinzetta Art. 130 A
1 pinzetta Art. 130 C
1 pinzetta Art. 130 D
1 pinzetta Art. 130 E
1 pinzetta Art. 130 L
1 pinzetta Art. 130 P.
131A **Cad.** **25,80**

SCU INOX **131A**

In acciaio INOX, antimagnetico, antiriflesso, temprate.
Superfici di presa lisce, adatte per la manipolazione e assemblaggio di elementi elettronici.
Tipo a punte piatte arrotondate.
Lungh. totale..... mm 120
133A **Cad.** **3,92**

SCU INOX **133A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 133A
Tipo a punte piatte, larghe.
Lungh. totale..... mm 115
133B **Cad.** **3,92**

SCU INOX **133B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 133A
Tipo autoserrante a punte acute.
Lungh. totale..... mm 120
133E **Cad.** **4,12**

SCU INOX **133E**

133F

SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 133A
Tipo autoserrante a punte acute curve.

Lungh. totale.....	mm	120
133F	**Cad.**	**4,12**

135GA

SCU INOX

In acciaio INOX 18/10, temprate.
Adatte per la manipolazione dei componenti elettronici.
Superfici di presa lisce.
Tipo adatto per componenti piatti.

Lungh. totale.....	mm	145
Largh. parti operanti	mm	5
135GA	**Cad.**	**5,48**

135GE 1
135GE 3
135GF

SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 135GA
Tipo a punte cave per componenti in posizione orizzontale.

Art.....		135GE 1	135GE 3	135GF
Capacità utile Ø.....	mm	1,5	3,5	5
Largh. parti operanti	mm	3,5	3,5	5
Lungh. totale.....	mm	120	120	145
	Cad.	**6,06**	**6,06**	**6,06**

135GH

SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 135GA
Tipo a punte cave per componenti in posizione obliqua con Ø a partire da 5 mm.

Lungh. totale.....	mm	145
Largh. parti operanti	mm	5
135GH	**Cad.**	**6,86**

PINZETTE PER ELETTRONICA *(soldering tweezers for electronics)*

135GP

SCU

Prod. SCU
In acciaio temprato con rivestimento in resina anaerobica PTFE.
Particolarmente adatte per uso con acidi, leganti liquidi ecc.
Tipo a punte diritte, arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	145
135GP	**Cad.**	**5,48**

135GS

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 135GP
Tipo a punte curve sottili. Con perno.

Lungh. totale.....	mm	155
135GS	**Cad.**	**5,28**

136GA

SCU

In acciaio temprato con rivestimento in PVC. Punte zigrinate.
Tipo a punte diritte, arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	145
136GA	**Cad.**	**5,10**

136GB

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 136GA
Tipo a punte curve sottili.

Lungh. totale.....	mm	155
136GB	**Cad.**	**5,40**

138GA

SCU AC 1000 V electric

In acciaio temprato, isolamento fino a 1000 Volt. Esecuzione nichelata.
Punte zigrinate.
Tipo a punte diritte arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	145
138GA	**Cad.**	**21,10**

138GB

SCU AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 138GA
Tipo a punte curve sottili.

Lungh. totale.....	mm	155
138GB	**Cad.**	**22,40**

139

SCU INOX

In acciaio INOX. Esecuzione lucida. Autobloccante, punte zigrinate.

Lungh. totale.....	mm	160
139	**Cad.**	**10,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

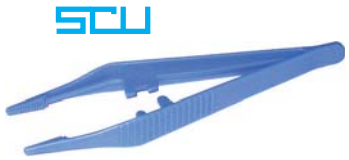
PINZETTE IN PLASTICA *(plastic tweezers)*

Prod. SCU **140**

In fibra di nylon resistente a ogni tipo di calore fino a 130° C e ad acidi. Amagnetiche, isolanti.
Tipo con punte zigrinate.

Lungh. totale..... mm 105

140	Cad.	1,96



PINZETTE IN ACCIAIO *(precision tweezers)*

Prod. SCU **142**

In acciaio INOX.
Tipo stretto a punte piatte lisce.

Lungh. totale..... mm 120

142	Cad.	3,92

Descrizione di riferimento vedi Art. 142 **145**
Tipo largo a punte piatte lisce.

Lungh. totale..... mm 125

145	Cad.	3,92

Descrizione di riferimento vedi Art. 142 **145P**
Tipo EXTRA largo a punte piatte lisce, a forte presa.

Lungh. totale..... mm 140

145P	Cad.	4,16

In acciaio temprato. Esecuzione nichelata. **146GA**
Tipo a punte sottili acute zigrinate.

Lungh. totale..... mm 160

146GA	Cad.	5,88

In acciaio INOX. **146GB**
Tipo a punte sottili arrotondate zigrinate.

Lungh. totale..... mm 160

146GB	Cad.	5,88

Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB **146P**
Tipo a punte diritte arrotondate zigrinate.

Lungh. totale..... mm 160 200

146P	Cad.	4,08	4,94

Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB **150**
Tipo a punte diritte arrotondate zigrinate. Con perno.

Lungh. totale..... mm 145

150	Cad.	4,12

Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB **151**
Tipo a punte curve sottili zigrinate. Con perno.

Lungh. totale..... mm 155

151	Cad.	4,00

In acciaio INOX. **155**
Tipo a punte zigrinate, per tipografi.

Lungh. totale..... mm 165

155	Cad.	3,92

Descrizione di riferimento vedi Art. 155 **159**
Tipo a punte temprate, curve. Modello autoserrante con guancialetti.

Lungh. totale..... mm 160

159	Cad.	4,54

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZETTE IN ACCIAIO CON LENTE *(precision tweezers with lens)*

165

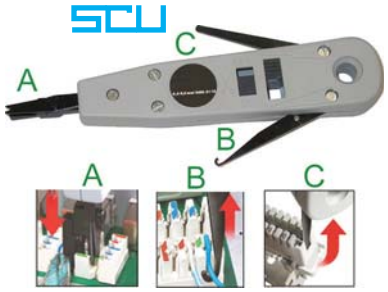
Prod. SCU

Corpo snodato completamente in acciaio INOX.
Pinzetta a punte sottili piatte lisce, lunghezza mm 80. Diametro lente mm 25.
Ingrandimenti 5x.

165	**Cad.**	**10,80**

STRUMENTI DI CABLAGGIO *(insertion tools)*

170G



Prod. SCU

Attrezzo, in materiale plastico, per l'inserimento di cavi in canaline, prese e quadri elettrici. Adatto per cavi UTP e STP Ø mm 0,4 a 0,8. Inserimento e taglio residuo del cavo con unica operazione. Con gancio di trazione e lama di sbloccaggio. Lunghezza totale mm 175.

170G	**Cad.**	**77,20**

SPELAFILI PER ELETTRONICA *(wire strippers for electronics)*

175

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale morbido, con molla. Esecuzione brunita.
Tipo a pinza con sistema di regolazione per spelare il filo senza lesionarlo.

Capacità per Ø	mm	0,20 a 0,64
Lungh. totale.....	mm	141
175	**Cad.**	**19,40**

176A

Descrizione di riferimento vedi Art. 175
Tipo combinato con spelafili, cesoia, pinza.

Capacità per Ø	mm	0,2 a 0,8
Lungh. totale.....	mm	168
176A	**Cad.**	**13,10**

176B

Descrizione di riferimento vedi Art. 175
Tipo combinato con spelafili, cesoia, pinza.

Capacità per Ø	mm	0,8 a 2,6
Lungh. totale.....	mm	168
176B	**Cad.**	**12,50**

Per tipo per meccanici ed elettricisti ved. Art. 574 G.

PINZE SPELAFILI PER FIBRE OTTICHE *(microstrips for fibre optics)*

180G

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione per spelare i fili senza danneggiarli. Doppia gola per l'asportazione della ricopertura primaria e secondaria del filo con Ø massimo fino a 125 µm.

Lungh. totale.....	mm	135
180G	**Cad.**	**96,40**

PINZE SPELAFILI PER PTFE *(microstrips for PTFE)*

181G

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione/bloccaggio a doppia battuta per spelare fili di rame ricoperti in resina anaerobica PTFE con sezione da mm^2 0,005 a 0,14 (AWG 40-26).
I^a battuta per fili con sezione da mm^2 0,02/0,01 e mm^2 0,008/0,005 (AWG 34/36 e 38/40).
II^a battuta per fili con sezione da mm^2 0,14/0,08 e mm^2 0,06/0,03 (AWG 26/28 e 30/32).

Lungh. totale.....	mm	135
181G	**Cad.**	**116,00**

SPELAFILI *(enamel scrapers)*

186

Prod. SCU

Ganasce intercambiabili in acciaio temprato. Guancialetti di pressione in plastica.

Ø fili	mm	**0,5**	**0,6**	**0,8**	**1,0**
Lungh. totale.....	mm	130	130	130	130
186	**Cad.**	**7,18**	**7,18**	**7,18**	**7,18**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

186E *new*

Tipo universale per spelare fili e cavi a sezione circolare. Profondità di incisione delle lame mediante pressione dei due gusci. Molla di apertura e tasto di bloccaggio. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Di piccole dimensioni per posti di difficile accesso.

Lungh. totale ..... mm 120
Per cavi con Ø est..... mm 8 a 13

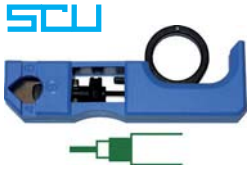
186E **Cad.** **18,80**

186G

Versatile e compatto, corpo in materiale sintetico, per spelare tutti i tipi di cavi standard, compresi i tipi coassiali RG 58/59/62 e cavi UTP e STP. Profondità d'incisione della lama regolabile.

Lungh. totale ..... mm 100
Per cavi con Ø est..... mm 0,75 a 10

186G **Cad.** **18,50**



187G

Per spelature di cavi coassiali e cavi particolarmente flessibili. Profondità d'incisione delle lame mediante pressione dei due gusci. Molla di apertura e tasto di bloccaggio. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Di piccole dimensioni per posti di difficile accesso.

Lungh. totale ..... mm 110
Capacità per sezioni ..... mm² 3x0,75-10-16
Per cavi coassiali con Ø est. mm 4,8 a 7,5

187G **Cad.** **18,80**

188G

Per spelature di notevole lunghezza di cavi coassiali e cavi particolarmente flessibili. Profondità d'incisione delle lame mediante pressione delle ganasce. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Tagliacavi laterale.

Lungh. totale ..... mm 120
Capacità per sezioni ..... mm² 3x0,75-10-16
Per cavi coassiali con Ø est. mm 4,8 a 7,5

188G **Cad.** **23,20**

189G

Tipo universale per spelare fili, cavi e cavi coassiali. Per togliere il rivestimento isolante in senso longitudinale e trasversale. Lama regolabile mediante pressione delle ganasce. Impugnatura in plastica.

Lungh. totale ..... mm 135
Capacità per sezioni ..... mm² 0,5 a 16
Per cavi coassiali con Ø est. mm 4 a 8
Per cavi con Ø est..... mm 4 a 13

189G **Cad.** **21,20**

190G

Tipo a molla. Per togliere automaticamente il rivestimento isolante di fili conduttori.
Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Lame in acciaio.
Con indicazione della lunghezza di spelatura da mm 8 a 20. Tagliafili incorporato.

Lungh. totale ..... mm 150
Capacità per sezioni ..... mm² 0,5 a 6

190G **Cad.** **22,50**

Lame ricambio per Art. 190 G.

O190G **La coppia** **5,26**

190GF

Tipo combinato. Per togliere automaticamente il rivestimento isolante di fili conduttori e per fissare capicorda. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.
Lame in acciaio. Lunghezza di spelatura mm 5. Tagliafili incorporato.
Per capicorda isolati da mm² 0,5 a 2,5 e mm² 4 a 6.

Lungh. totale ..... mm 150
Capacità per sezioni ..... mm² 0,5 a 6

190GF **Cad.** **67,30**

Lame ricambio per Art. 190 GF.

O190GF **La coppia** **5,26**

PINZE SPELAFILI *(cable scrapers)*

191GB

Orig. Gedore - Art. 8098 JC

In acciaio di alta resistenza. Taglienti temprati.
Per togliere il rivestimento isolante senza lesionare il cavo di rame.
Capacità mm² da 0,8 a 6. Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Becchi cromati.

Lungh. totale ..... mm 160

191GB **Cad.** **32,70**

191GP

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 191GB
Becchi puliti.

Lungh. totale ..... mm 160

191GP **Cad.** **25,50**

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN60900, ved. Art. 352 GP-352 GR-355 GR.

PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE *(strip-fix stripping pliers)*

192GB

Orig. Gedore - Art. 8099 JCP

Tipo a regolazione automatica sul diametro esterno del cavo isolato.
Provviste di lamelle in acciaio che aderiscono perfettamente all'isolamento.
Testa cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Capacità per sezioni.....	mm²	0,5 a 5
Lungh. totale.....	mm	150
192GB	**Cad.**	**72,40**

Ad esaurimento scorte le pinze verranno fornite con impugnature a forma diversa.

192GF

Prod. SCU

Tipo a pistola.
Corpo in Poliamide e fibra di vetro. Isolate, per fili mm² 0,2 a 6 e tagliacavi fino a Ø mm 2.

Lungh. totale.....	mm	180
192GF	**Cad.**	**28,30**

193G

Tipo professionale. Per spelare fili singoli, multipli, sottili con guaine in resina o gomma. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei fili. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 5 a 15.
Tronca-cavi inserito sulla testa della pinza.

Capacità per sezioni.....	mm²	0,2 a 1,5
Lungh. totale.....	mm	160
193G	**Cad.**	**90,60**

193GF

Tipo professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 5 a 20.
Tronca-cavi inserito nel corpo della pinza.

Capacità per sezioni.....	mm²	0,08 a 6
Lungh. totale.....	mm	200
193GF	**Cad.**	**90,60**

193GH

new

Tipo super-professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 3 a 18.
Tronca-cavi inserito nel corpo della pinza.

Capacità per sezioni.....	mm²	0,03 a 10
Lungh. totale.....	mm	195
193GH	**Cad.**	**154,00**

193GL

Tipo professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica più vite micrometrica per la profondità delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 3 a 18.
Tronca-cavi inserito sulla testa della pinza.

Grandezza.....		**10**	**16**
Capacità per sezioni.....	mm²	0,03 a 10	2,5 a 16
Lungh. totale.....	mm	200	200
193GL	**Cad.**	**118,00**	**166,00**

195GA

Orig. Marvel

Tipo industriale. In una sola operazione asporta l'isolamento in gomma o plastica dei conduttori.
Lunghezza mm 180.
Guida di regolazione per la lunghezza dell'isolamento da asportare.
Coltelli temprati, corpo rinforzato, impugnature nervate e plastificate.
Per conduttori Ø interno da mm 0,5 a 2.

195GA	**Cad.**	**54,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

195GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA
Per conduttori Ø interno da mm 1 a 3,2.

195GB **Cad.** **54,10**

195GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA
Per conduttori a treccia a norme DIN sez. mm^2 0,5-0,75-1-1,5-2,5-4-6

195GD **Cad.** **54,10**

195GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA
Per conduttori anche a fili multipli sez. mm^2 1,25-16-28 .

195GP **Cad.** **62,70**

Articolo in esaurimento.

196

Prod. SCU - Art. Mod. PTS
Adatte per spelare frontalmente fili isolati semplici e multipli.
Combinate con tagliafili di tipo laterale.
Lame in acciaio ad alta resistenza temprate.
Corpo in fibra di vetro e lamiera d'acciaio.
Molla di ritorno per l'utilizzo con una sola mano.
Ghiera di regolazione della pressione delle lame.
Riscontro per la profondità di spelatura.

Capacità per sezioni ..... mm^2 0,2 a 6
Lungh. totale ..... mm 170

196 **Cad.** **25,40**

196G

Prod. SCU
Adatte per spelare frontalmente. Grazie al corpo con apertura passante si possono lavorare agevolmente anche pezzi di fili e cavi lunghi in opera.
Combinate con tagliafili di tipo laterale fino a Ø mm 3.
Lame in acciaio ad alta resistenza temprate.
Corpo in fibra di vetro rinforzata.
Molla di ritorno per l'utilizzo con una sola mano.
Tasto di regolazione della pressione delle lame.
Riscontro per la profondità di spelatura.
Per cavi piatti, fili isolati semplici e multipli.

Capacità per sezioni ..... mm^2 0,5 a 16
Lungh. totale ..... mm 210

196G **Cad.** **77,10**

196GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 196G
Per cavi tondi, fili isolati semplici e multipli.

Capacità per sezioni ..... mm^2 0,5 a 16
Lungh. totale ..... mm 210

196GE **Cad.** **77,10**

196GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 196G
Per cavi tondi, fili isolati semplici e multipli utilizzati nel campo dell'installazione di pannelli solari e fotovoltaici.

Capacità per sezioni ..... mm^2 1,5 a 6
Lungh. totale ..... mm 210

196GP **Cad.** **91,30**

2

SPELACAVI *(cable dismantle tools)*

197A *new*

Prod. SCU

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale. Corpo in materiale sintetico rinforzato in fibra di vetro. Lame in acciaio con profondità di incisione mediante pressione dei due gusci per togliere l'isolamento dei conduttori con sezione mm² 0,5 a 6. Gancio retrattile per togliere l'isolamento di cavi. Lunghezza mm 125.

Capacità per Ø	mm	8 a 13
197A	**Cad.**	**36,60**

SPELACAVI UNIVERSALI MULTIUSO *(universal multi-stripper)*

197G

Prod. SCU

Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente a forte presa.
Per spelare: cavi elettrici Ø mm 8 a 13, cavi isolati PVC fino a Ø mm 9, cavi coassiali Ø est. mm 4,8 a 7,5, fili di sezione mm² 0,5 a 6.
Con 2 bits doppi con impronta a croce e a taglio (PZ 1/3,5x0,6 - PZ 2/4x0,8) e con funzione di giravite cercafase per tensioni da 110 a 250 V.

197G	**Cad.**	**60,20**

SPELACAVI A MOLLA *(cable dismantle tools)*

198G

Prod. SCU

Tipo universale per spelare fili e cavi.
Con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
Capacità per fili sezione	mm²	0,5 a 6
198G	**Cad.**	**21,20**

199GA

Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.
Con cercafase a indicatore luminoso senza contatto per tensioni da 50 a 600 V (frequenza 50-60 Hz). Funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE. Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A). Temperatura di esercizio 0° a 40° C.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
199GA	**Cad.**	**39,10**

199GL
199GN

Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

Art.....		**199GL**	**199GN**
Capacità per Ø	mm	4 a 16	8 a 28
	Cad.	**11,90**	**11,90**

199GP
199GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

Art.....		**199GP**	**199GR**
Capacità per Ø	mm	28 a 35	35 a 50
	Cad.	**19,50**	**20,50**

199GRE

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL
Con lama diritta e gancio, retrattili.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
199GRE	**Cad.**	**16,10**

199GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL
Con lama diritta e gancio fissi.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
199GS	**Cad.**	**14,10**

199GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL
Con lama diritta lunga, fissa.

Capacità per Ø	mm	4 a 28
199GT	**Cad.**	**14,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

199GTA

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale.
Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.
Lama in acciaio temprato. Con tronchese per tagliare cavi con sezione fino a mm² 2.
Per spelare cavi con sezione da mm² 0,5 a 6. Con molla e fermo di chiusura.
Lunghezza mm 150.

Capacità per Ø.....	mm	8 a 13
199GTA	**Cad.**	**32,10**

199GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GTA
Lama in acciaio a profondità variabile. Arco di tenuta del cavo regolabile in due posizioni. Lama posteriore per togliere l'isolamento dei conduttori con sezione mm² 0,5 a 6. Lunghezza mm 155.

Capacità per Ø.....	mm	4 a 28
199GV	**Cad.**	**48,90**

Lame ricambio per Art. 199 GV.

O199GV	**Cad.**	**6,98**

200G

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolaree longitudinale.
Corpo in acciaio rivestito, lama in acciaio.
Regolazione per la profondità della lama, arco di tenuta del cavo autoserrante.
Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lunghezza mm 135.

Capacità per Ø.....	mm	4,5 a 28,5
Profondita' max lama	mm	3
Peso.....	grammi	120
200G	**Cad.**	**41,20**

Per lame di ricambio ved. Art. O200 GA.

200GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 200G
Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lama rientrante per togliere l'isolamento dei conduttori posta all'estremità dell'impugnatura. Lunghezza mm 135.

Capacità per Ø.....	mm	4,5 a 28,5
Profondita' max lama	mm	3
Peso.....	grammi	120
200GA	**Cad.**	**46,70**

Lame ricambio per Art. 200 GA.

O200GA	**Cad.**	**8,28**

SPELACAVI PER USO INDUSTRIALE *(cable dismantle tools)*

201G

Prod. SCU
Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori, anche coassiali, mediante incisione circolare e longitudinale. Corpo in acciaio rivestito, lame in acciaio. Regolazione per la profondità della lama, arco di tenuta del cavo regolabile con rotella godronata di bloccaggio. Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lunghezza mm 160.

Capacità per Ø.....	mm	8 a 33
Profondità max lama.....	mm	4,5
Peso.....	grammi	165
201G	**Cad.**	**117,00**

Lame ricambio per Art. 201 G.

O201GP	**Cad.**	**14,10**

202GB

Per togliere guaine isolanti con forte spessore a cavi conduttori, di grandi dimensioni, mediante incisione circolare, longitudinale e diagonale. Corpo in acciaio ad alta resistenza e in lega di ALLUMINIO pressofuso. Lama in acciaio SUPER-RAPIDO. Provvisto di vite micrometrica per la regolazione di profondità
della lama. Rotazione a scatti di 45° - 90° - 180° del coltello. Impugnatura estraibile per la regolazione e bloccaggio nei diametri voluti. Provvisto di rulli per il facile scorrimento sulla guaina, chiusura rapida per il bloccaggio del cavo.
Il tipo 202 GB è corredato da 2 inserti:
lunghezza mm 95 per cavi Ø esterno da 30 a 52 mm
lunghezza mm 127 per cavi Ø esterno da 20 a 44 mm.

Capacità per Ø.....	mm	20 a 52
Profondità max lama.....	mm	5
Peso.....	grammi	640
202GB	**Cad.**	**566,00**

Lame ricambio per Art. 202 GB.

O202G	**Cad.**	**16,30**

202GC

Per togliere guaine isolanti con forte spessore a cavi conduttori, mediante incisione circolare e longitudinale. Corpo in poliammidico rinforzato con fibra di vetro.
Lama e ruota di scorrimento zigrinata in acciaio. Provvisto di vite per la regolazione di profondità della lama. Lama reversibile, utilizzabile in entrambe le direzioni e lati.

Capacità da Ø	mm	25
Profondità max lama	mm	5
Lungh. totale chiuso	mm	150
202GC	**Cad.**	**304,00**

Lame ricambio per Art. 202 GC.

O202GC	**Cad.**	**98,90**

202GCE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 137 ISOCUT
Per la spelatura di cavi a massa o cavi di alta tensione, con 1 o più strati isolanti fino a un Ø di mm 42. Possibilita' di effettuare tagli circolari e longitudinali, mediante rotazione della lama, premendo il pulsante sulla testa della pinza. Vite di regolazione della profondita' di taglio. Bloccaggio e sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita. Ganasce forgiate e temprate, corpo in robusta lamiera d'acciaio.

Capacità per Ø fino a	mm	42
Profondità max di taglio.....	mm	14
Peso	Kg	0,840
202GCE	**Cad.**	**195,00**

Articolo in esaurimento.

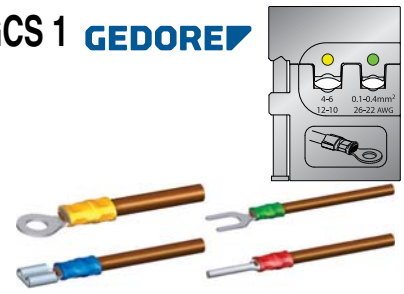
PINZE MODULARI PER CRIMPARE *(modular crimping pliers)*

202GCP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8140
Utensile professionale modulare per il crimpaggio a cricchetto della maggior parte di connettori di tipo meccanico, elettrico ed elettronico.
La pinza base è attrezzabile con diverse tipologie di inserti modulari.
Vantaggi di impiego: affidabilità e precisione nel crimpaggio grazie al meccanismo di corsa parallelo; facilità di utilizzo per la totale visibilità durante il processo di crimpaggio e alla funzione di sgancio rapido per la sostituzione degli inserti senza impiego di utensili; comfort per la leggerezza dell'utensile; praticità grazie al sistema di inserti modulari intercambiabili e chiaramente contrassegnati a seconda della tipologia di impiego; versatilità e prezzo contenuto della stessa pinza impiegabile con diverse tipologie di connettori (di potenza, coassiali, telefonici e fibre ottiche).
PINZA SENZA INSERTI

Lungh. totale.....	mm	234
202GCP	**Cad.**	**112,00**

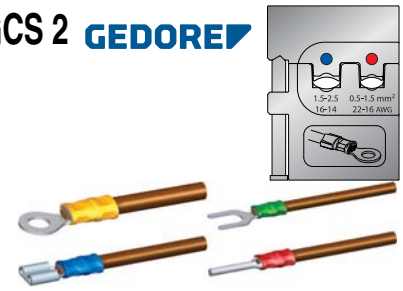
202GCS 1 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-01
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Capicorda preisolati
Per cavi da.....	mm²	0,1-0,4 + 4-6 (AWG 26-22 + 12-10)
202GCS 1	**Cad.**	**61,70**

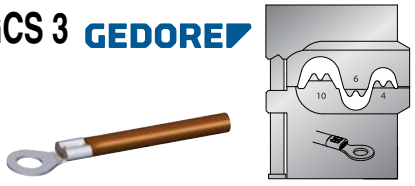
202GCS 2 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-02
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Capicorda preisolati
Per cavi da.....	mm²	0,5-1,5 + 1,5-2,5 (AWG 22-16 + 16-14)
202GCS 2	**Cad.**	**61,70**

202GCS 3 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-03
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

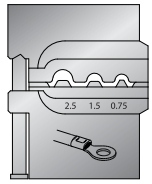
Tipologia connettore.....		Capicorda non isolati
Per cavi da.....	mm²	4-6-10
202GCS 3	**Cad.**	**61,70**

Orig. Gedore - Art. 8140-04

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 4

Tipologia connettore		Capicorda non isolati
Per cavi da	mm²	0,75-1,5-2,5
202GCS 4	**Cad.**	**61,70**

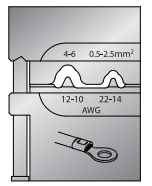


Orig. Gedore - Art. 8140-05

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 5

Tipologia connettore		Capicorda non isolati
Per cavi da	mm²	0,5-2,5 + 4-6 (AWG 22-14 + 12-10)
202GCS 5	**Cad.**	**61,70**

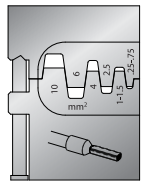


Orig. Gedore - Art. 8140-06

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 6

Tipologia connettore		Terminali a bussola
Per cavi da	mm²	0,25-10
202GCS 6	**Cad.**	**61,70**

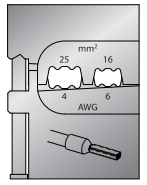


Orig. Gedore - Art. 8140-07

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 7

Tipologia connettore		Terminali a bussola
Per cavi da	mm²	16-25 (AWG 6-4)
202GCS 7	**Cad.**	**74,10**

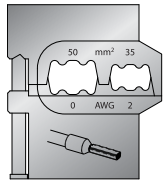


Orig. Gedore - Art. 8140-08

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 8

Tipologia connettore		Terminali a bussola
Per cavi da	mm²	35-50 (AWG 2-0)
202GCS 8	**Cad.**	**74,10**

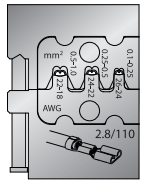


Orig. Gedore - Art. 8140-09

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 9

Tipologia connettore		Terminali lamellari femmina
Per cavi da	mm²	0,1-1 (AWG 26-18)
202GCS 9	**Cad.**	**112,00**

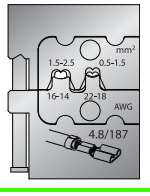


Orig. Gedore - Art. 8140-10

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 10

Tipologia connettore		Terminali lamellari femmina
Per cavi da	mm²	0,5-2,5 (AWG 22-14)
202GCS 10	**Cad.**	**112,00**

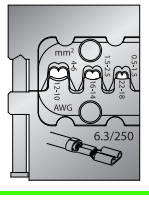


Orig. Gedore - Art. 8140-11

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

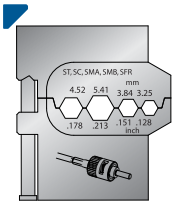
GEDORE 202GCS 11

Tipologia connettore		Terminali lamellari femmina
Per cavi da	mm²	0,5-6 (AWG 22-10)
202GCS 11	**Cad.**	**112,00**



Prezzi in EURO - IVA esclusa

202GCS 12 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-12

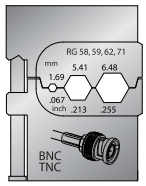
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore..... Conduttori a fibre ottiche

Per cavi da..... mm² 4,52/5,41/3,84/3,25 (AWG 0,178/0,213/0,151/0,128)

202GCS 12 **Cad.** **74,10**

202GCS 14 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-14

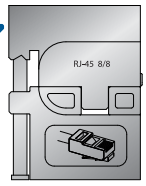
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore..... Connettori coassiali

Per cavi da..... mm² 1,69/5,41/6,48 (AWG 0,067/0,213/0,255)

202GCS 14 **Cad.** **74,10**

202GCS 16 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-16

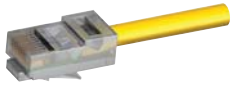
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

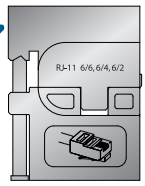
Tipologia connettore..... Connettori telefonici

Per cavi da..... mm² RJ-45 8/8

202GCS 16 **Cad.** **74,10**

202GCS 17 GEDORE





Orig. Gedore - Art. 8140-17

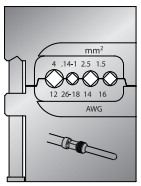
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore..... Connettori telefonici

Per cavi da..... mm² RJ-11 6/6 6/4 6/2

202GCS 17 **Cad.** **74,10**

202GCS 18 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-18

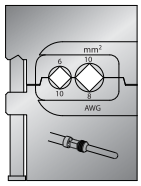
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore..... Connettori di potenza

Per cavi da..... mm² 0,14 - 4 (AWG 26-12)

202GCS 18 **Cad.** **112,00**

202GCS 19 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-19

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

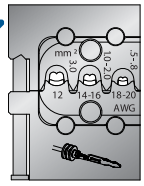
Tipologia connettore..... Connettori di potenza

Per cavi da..... mm² 6-10 (AWG 10-8)

202GCS 19 **Cad.** **94,10**

Articolo in esaurimento.

202GCS 20 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-20

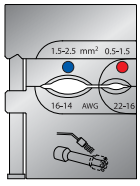
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore..... Connettori lamellari con guarnizioni

Per cavi da..... mm² 0,5 - 3 (AWG 20 - 12)

202GCS 20 **Cad.** **112,00**

202GCS 21 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-21

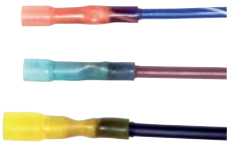
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

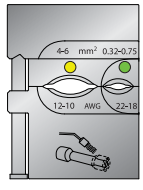
Tipologia connettore..... Tubi termoretraibili Dura Seal

Per cavi da..... mm² 0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5 (AWG 22 - 16 / 16 - 14)

202GCS 21 **Cad.** **112,00**

202GCS 22 GEDORE





Orig. Gedore - Art. 8140-22

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore..... Tubi termoretraibili Dura Seal

Per cavi da..... mm² 0,32 - 0,75 / 4 - 6 (AWG 22 - 18 / 12 - 10)

202GCS 22 **Cad.** **112,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

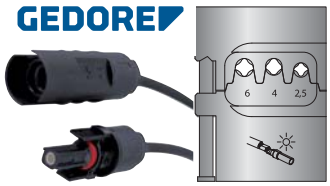
Orig. Gedore - Art. 8140-23

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore ..... Per TYCO SOLARLOK

Per cavi da ..... mm² 2,5 - 4 - 6

202GCS 23	**Cad.**	**153,00**



202GCS 23

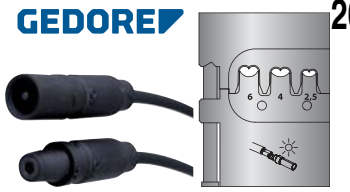
Orig. Gedore - Art. 8140-24

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore ..... Per MULTI CONTACT MC 3

Per cavi da ..... mm² 2,5 - 4 - 6

202GCS 24	**Cad.**	**153,00**



202GCS 24

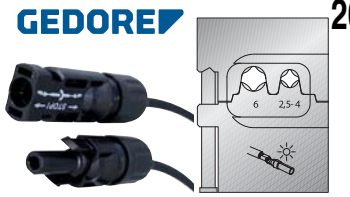
Orig. Gedore - Art. 8140-25

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore ..... Per MULTI CONTACT MC 4

Per cavi da ..... mm² 2,5 - 4 - 6

202GCS 25	**Cad.**	**175,00**



202GCS 25

Prod. SCU

Utensile professionale modulare completo di magazzino e 5 inserti intercambiabili per il crimpaggio della maggior parte dei connettori di tipo meccanico ed elettronico. Pinza ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnatura in materiale bicomponente. Con dispositivo di chiusura e di bloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Facile sostituzione degli inserti senza impiego di utensili.

PINZA PER INSERTI

Per capicorda preisolati per cavi da mm² 0,5 a 6

Per capicorda non isolati per cavi da mm² 0,5 a 10

Per capicorda non isolati aperti per cavi da mm² 0,5 a 6

Per terminali a bussola per cavi da mm² 0,25 a 6

Per connettori a giunto non isolati per cavi da mm² 1,5 a 10.

202GD	**Cad.**	**461,00**

Fornibile a richiesta la pinza 202 GD con 3 inserti (anzichè 5) per capicorda preisolati, non isolati aperti e terminali a bussola.

202GD

INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per capicorda preisolati per cavi da mm² 0,5 a 1,5 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6.

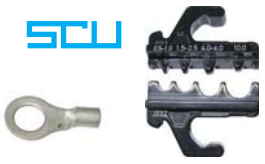
202GDA	**Cad.**	**93,10**

202GDA

INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per capicorda non isolati per cavi da mm² 0,5 a 1,0 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6 / 10.

202GDB	**Cad.**	**93,10**

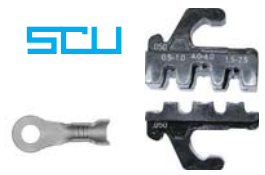


202GDB

INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per capicorda non isolati aperti per cavi da mm² 0,5 a 1,0 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6.

202GDE	**Cad.**	**93,10**

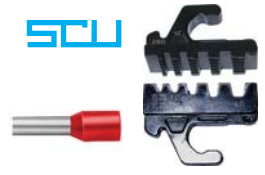


202GDE

INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per terminali a bussola per cavi da mm² 0,25 a 0,75 / 1,0 a 1,5 / 2,5 / 4 / 6.

202GDF	**Cad.**	**93,10**



202GDF

INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per connettori di testa non isolati per cavi da mm² 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10.

202GDL	**Cad.**	**93,10**

202GDL

2

PINZE PER TERMINALI MODULARI "WESTERN" *(crimping pliers for modular terminals "we")*

202GE

Prod. SCU

In acciaio speciale, parti operanti temprate, rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Per troncare, pelare e serrare terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione. Con molla.

Per connettori a 4 poli RJ-10 (4P4C).

Lungh. totale..... mm 190

202GE **Cad.** **32,10**

202GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 202GE

Per connettori a 6 poli RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C).

Lungh. totale..... mm 190

202GF **Cad.** **34,20**

202GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 202GE

Per connettori a 8 poli RJ-45 (8P8C).

Lungh. totale..... mm 190

202GH **Cad.** **36,30**

202GL

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Per troncare e spelare cavi piatti con lunghezza mm 6 e 12. Per serrare terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione.

Per connettori RJ-10 (4P2C e 4P4C)/RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C)/RJ-45 (8P8C - 10P6C - 10P8C).

Lungh. totale..... mm 200

202GL **Cad.** **116,00**

202GP

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per troncare e spelare cavi piatti con lunghezza mm 6 e 12. Per serrare terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione.

Per connettori RJ-10 e RJ-22 (4P2C e 4P4C)/RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C)/RJ-45 (8P8C).

Lungh. totale..... mm 200

202GP **Cad.** **84,70**

PINZE PER CONNETTORI COASSIALI *(crimping pliers for coax-connectors)*

202GT

Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per serrare connettori coassiali BNC-TNC. Per cavi RG58/59/62/71, con conduttore interno mm 1,72 e schermatura mm 5,4 e 6,48.

Lungh. totale..... mm 240

202GT **Cad.** **59,80**

Inserti di ricambio non fornibili.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER CONNETTORI SCOTCHLOK *(crimping pliers for SCOTCHLOK-connectors)*

Prod. SCU — **203G**

In acciaio forgiato. Testa pulita, impugnature plastificate.
Serraggio parallelo dei becchi, tronchese temprato a induzione.
Con molla.
Adatte per il serraggio di connettori SCOTCHLOK.

Lungh. totale.....	mm	150
203G	**Cad.**	**32,90**

PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI *(crimping pliers for insulated terminals)*

Prod. SCU — **204G**

In acciaio legato, parti operanti temprate. Con tagliacavi. Impugnature con rivestimento in PVC.

Capicorda per cavi da.....	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M 2,6 a 5
Spelafili per cavi da.....	mm²	0,75 a 6
Lungh. totale.....	mm	205
204G	**Cad.**	**6,20**

Orig. Marvel — **205G**

In acciaio speciale. Combinate con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti lappati. Impugnature con rivestimento in plastica.
Spessore mm 3,2.
Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da.....	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M 2,6 a M 5
Spelafili per cavi da.....	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm²	220
205G	**Cad.**	**20,30**

PINZE PER CAPICORDA ISOLATI *(crimping pliers for insulated terminals)*

Prod. SCU — **205G 8**

Tipo professionale pesante, mod. ZENITH, in acciaio speciale C 60. Parti operanti temprate e finemente lavorate.
Combinate con tagliacavi filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. Impugnatura con rivestimento in plastica. Spessore mm 4. Perno della cerniera ampiamente dimensionato, temprato, finemente regolato.

Capicorda per cavi da.....	mm²	1,5 a 8
Tagliaviti da.....		M 2,5 a M 5
Tagliaviti da pollici.....		W 3/32 a W 3/16
Spelafili per cavi da.....	mm²	2 a 8
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 8
Lungh. totale.....	mm²	215
205G 8	**Cad.**	**46,80**

PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI *(crimping pliers for insulated terminals)*

Orig. Gedore - Art. 8155 — **205GB**

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
205GB	**Cad.**	**136,00**

Prod. SCU — **205GC**

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico.
Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm²	1,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	230
205GC	**Cad.**	**59,80**

Inserti di ricambio non fornibili.

Orig. Marvel — **205GD**

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda.
Apertura automatica a fine bloccaggio.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate.
Impugnature rivestite in morbida gomma.

Capicorda per cavi da.....	mm²	1.5 a 6
Lungh. totale.....	mm	240
205GD	**Cad.**	**156,00**

205GE

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine, per il fissaggio del capicorda e apertura automatica a fine bloccaggio.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate.
Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da	mm²	1,5 a 2,5
Lungh. totale.....	mm	255
205GE	**Cad.**	**142,00**

205GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 205GE

Capicorda per cavi da	mm²	2,5 a 5,5
Lungh. totale.....	mm	275
205GF	**Cad.**	**179,00**

PINZE PER CAPICORDA COMBINATE *(crimping pliers for terminals)*

205GT

Orig. Marvel

In acciaio speciale, parti operanti temprate e lappate. Impugnature con robusto rivestimento in plastica. Spessore mm 3,2.
Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.
Per capicorda preisolati e non isolati aperti.

Capicorda preis. x cavi da.....	mm²	1,5 a 6
Capicorda non isol. ap. x cavi da	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale	mm	235
205GT	**Cad.**	**23,90**

205GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 205GT
Per capicorda preisolati e non isolati.

Capicorda preis. x cavi da .	mm²	1,5 a 6
Capicorda non isol. x cavi da	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	235
205GV	**Cad.**	**23,90**

205GVA

Prod. SCU

In acciaio speciale, parti operanti temprate. Impugnature rivestite in materiale sintetico.
Per capicorda preisolati e non isolati.

Capicorda preis. x cavi da .	mm²	1,5 a 6
Capicorda non isol. x cavi da	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,75 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
205GVA	**Cad.**	**16,60**

PINZE PER CAPICORDA NON ISOLATI *(crimping pliers for unisulated sorderless terminals)*

206G

Orig. Marvel

In acciaio speciale. Con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare sulle parti operanti lappate.
Impugnature con rivestimento plastica.
Spessore mm 3,2. Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
206G	**Cad.**	**20,30**

206GA

Orig. Gedore - Art. 8103

Combinate con spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. In acciaio legato. Esecuzione nichelata con parti operanti brunite. Movimento tipo Grip.

Capicorda per cavi da	mm²	0,5 a 10
Spelafili per cavi da	mm²	0,5 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	210
206GA	**Cad.**	**158,00**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 8157

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da..... mm² 0,1 a 16
Lungh. totale..... mm 220

206GB	**Cad.**	**142,00**

GEDORE **206GB**

Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da..... mm² 0,25 a 10
Lungh. totale..... mm 260

206GC	**Cad.**	**59,80**

SCU **206GC**

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda.
Apertura automatica a fine bloccaggio.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate.
Impugnature rivestite in polipropilene.

Capicorda per cavi da..... mm² 1,5 a 10
Lungh. totale..... mm 240

206GD	**Cad.**	**149,00**

Articolo in esaurimento.

206GD

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda e apertura automatica a fine bloccaggio.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate.
Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da..... mm² 0,5 a 10
Lungh. totale..... mm 230

206GE	**Cad.**	**90,50**

206GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 206GE

Capicorda per cavi da..... mm² 1,5 a 16
Lungh. totale..... mm 240

206GF	**Cad.**	**128,00**

206GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 206GE

Capicorda per cavi da..... mm² 8 a 38
Lungh. totale..... mm 330

206GH 1	**Cad.**	**170,00**

206GH 1

Prod. SCU

Tipo a doppia leva per la riduzione dello sforzo.
In acciaio stampato. Manici in tubo d'acciaio con impugnature rivestite in materiale sintetico morbido.
A disco rotante posizionabile sulla misura desiderata, in acciaio speciale, temprato. Per capicorda e giunzioni non isolate.

Capicorda per cavi da..... mm² 6-10-16-25-35-50
Lungh. totale..... mm 600
Peso..... Kg 2,4

206GH 50	**Cad.**	**354,00**

SCU **206GH 50**

206GK

Tipo a doppia leva per la riduzione dello sforzo. In acciaio stampato. Manici in tubo d'acciaio e prolunghe staccabili con impugnature rivestite in materiale sintetico morbido.
A disco rotante posizionabile sulla misura desiderata, in acciaio speciale, temprato. Per capicorda e giunzioni non isolate.

Capicorda per cavi da	mm²	50-70-95-120
Lungh. totale.....	mm	970
Peso	Kg	4,400
206GK	**Cad.**	**362,00**

Fornibili a richiesta tipo analogo con capacità da mm² 120 a 240.

PINZE IDRAULICHE PER CAPICORDA NON ISOLATI E CONNETTORI A "C" *(hydraulic crimping tools)*

206GK 9

Prod. SCU

Tipo professionale, a grande prestazione, per capicorda non isolati e connettori a C.
Funzionamento idraulico a leva.
Testa orientabile a 180°. Pressione max 50 KN. In acciaio ad alta resistenza, brunito, con impugnatura in gomma. Lunghezza pinza mm 360.
Composizione: 1 pinza idraulica, 5 coppie matrici per capicorda non isolati da mm² 10 a 150 e 2 coppie matrici per connettori a C da mm² 16 a 35.
Peso solo pinza kg 2.
In valigetta.

206GK 9	**Cad.**	**2.380,00**

Fornibili a richiesta coppie matrici di ricambio e supplementari.

PINZE PER CAPICORDA NON ISOLATI APERTI *(crimping pliers for unisulated claw type terminals)*

207G

Orig. Marvel

In acciaio speciale. Combinate con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti lappati. Impugnature con rivestimento in plastica. Spessore mm 3,2. Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M 2,6 a M 5
Spelafili per cavi da	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
207G	**Cad.**	**20,30**

207G 8

Prod. SCU

Tipo professionale pesante, mod. ZENITH, in acciaio speciale C 60. Parti operanti temprate e finemente lavorate.
Combinate con tagliacavi filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. Impugnatura con rivestimento in plastica. Spessore mm 4. Perno della cerniera ampiamente dimensionato, temprato, finemente regolato.

Capicorda per cavi da	mm²	0 a 8
Tagliaviti da.....		M 2,5 a M 5
Tagliaviti da pollici.....		W 3/32 a W 3/16
Spelafili per cavi da	mm²	2 a 8
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 8
Lungh. totale.....	mm	215
207G 8	**Cad.**	**46,80**

207GA

Orig. Gedore - Art. 8102

Combinate con spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. In acciaio legato. Esecuzione nichelata con parti operanti brunite.
Movimento tipo Grip.

Capicorda per cavi da	mm²	0,5 a 6
Spelafili per cavi da	mm²	0,5 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
207GA	**Cad.**	**173,00**

Articolo in esaurimento.

207GB

Orig. Gedore - Art. 8156

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da	mm²	0,25 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
207GB	**Cad.**	**146,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	230
207GC	**Cad.**	**62,10**

Inserti di ricambio non fornibili.

207GC

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda.
Apertura automatica a fine bloccaggio. Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate.
Impugnature rivestite di polipropilene.

Capicorda per cavi da.....	mm²	0,5 a 4
Lungh. totale.....	mm	230
207GD	**Cad.**	**149,00**

Articolo in esaurimento.

207GD

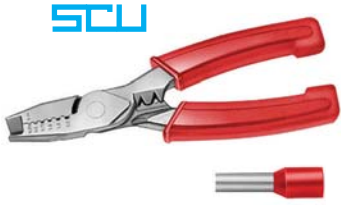
PINZE PER TERMINALI A BUSSOLA *(crimping pliers for terminals)*

Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato. Testa nichelata e impugnature isolate.
Con tronchese e spelafili.

Terminali per cavi da.....	mm²	0,25 a 2,5
Lungh. totale.....	mm	155
207GH	**Cad.**	**29,20**

207GH



Descrizione di riferimento vedi Art. 207GH

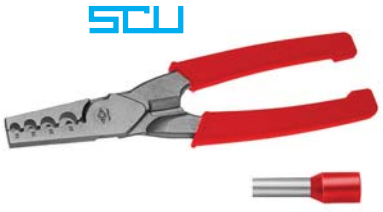
Terminali per cavi da.....	mm²	0,5 a 16
Lungh. totale.....	mm	220
207GL	**Cad.**	**39,10**

207GL

In acciaio speciale, temprato. Testa nichelata e impugnature isolate.
Con tronchese.

Terminali per cavi da.....	mm²	10 a 35
Lungh. totale.....	mm	220
207GM	**Cad.**	**39,10**

207GM

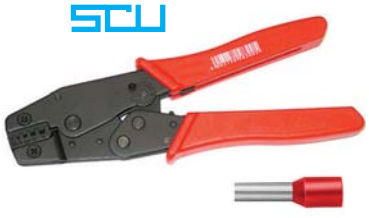


Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Grandezza		**6**	**16**
Terminali per cavi da.....	mm²	0,5 a 6	6 a 16
Lungh. totale.....	mm	210	210
207GP	**Cad.**	**62,10**	**62,10**

Inserti di ricambio non fornibili.

207GP



Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Regolazione della pressione di chiusura. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Grandezza		**25**	**50**
Terminali per cavi da.....	mm²	10 a 25	35 a 50
Lungh. totale.....	mm	250	250
207GPA	**Cad.**	**218,00**	**278,00**

207GPA

2

207GR

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Ganasce ruotabili per l'inserimento laterale o frontale di terminali.

Terminali per cavi da	mm²	0,14 a 6
Lungh. totale.....	mm	200
207GR	**Cad.**	**336,00**

207GS

Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Regolazione manuale della pressione di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cavi a sezione esagonale e inserimento laterale del terminale a bussola.

Terminali per cavi da	mm²	0,08 a 10
Lungh. totale.....	mm	175
207GS	**Cad.**	**246,00**

207GV

Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cavi a sezione quadra e inserimento laterale del terminale a bussola.

Terminali per cavi da	mm²	0,08 a 16
Lungh. totale.....	mm	180
207GV	**Cad.**	**227,00**

207GVA

Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Regolazione manuale della pressione di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cavi a sezione quadra e inserimento frontale del terminale a bussola.

Grandezza.....		**10**	**16**
Terminali per cavi da	mm²	0,08 a 10	0,08 a 10/16
Lungh. totale.....	mm	190	190
207GVA	**Cad.**	**239,00**	**250,00**

L'Art. 207 GVA 10 può anche cablare lateralmente terminali per cavi fino a mm² 2,5

PINZE PER CONNETTORI E TERMINALI CHIUSI *(crimping pliers for solderless terminals)*

207GZ

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio di connettori e terminali chiusi.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate.
Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	265
207GZ	**Cad.**	**128,00**

TERMINALI A BUSSOLA *(terminals)*

208

Prod. SCU

Tipo per cavo singolo.
In rame elettrolitico stagnato preisolato DIN 46228/2.
Confezioni indivisibili di terminali da mm² 0,5 a 6: 100 pezzi.
Confezioni indivisibili di terminali da mm² 10 e 16: 50 pezzi.

Per cavi da.....	mm²	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,5**	**2,5**	**4**	**6**
Lungh. spinotto.....	mm	8	8	8	8	8	9	12
Colore.....		arancio	bianco	giallo	rosso	blu	grigio	nero
208	**La conf.**	**1,92**	**1,92**	**1,92**	**1,90**	**2,46**	**3,96**	**6,40**

Per cavi da.....	mm²	**10**	**16**
Lungh. spinotto.....	mm	12	12
Colore.....		avorio	verde
208	**La conf.**	**4,74**	**5,62**

208 20

Tipo per cavo doppio di uguale sezione.
In rame elettrolitico stagnato preisolato DIN 46228/2.
Confezioni indivisibili di terminali da mm² 0,75 a 4: 100 pezzi.
Confezioni indivisibili di terminali da mm² 6: 50 pezzi.

Per cavi da	mm²	0,75	1	1,5	2,5	4	6
Lungh. spinotto	mm	8	8	8	10	12	14
Colore		bianco	giallo	rosso	blu	grigio	nero
208 20	**La conf.**	**4,90**	**4,94**	**5,18**	**5,88**	**17,80**	**11,50**

TERMINALI PREISOLATI *(insulated terminals)*

208A

Prod. SCU
In rame elettrolitico, 99,9 preisolato.
Confezioni indivisibili di terminali ROSSO e AZZURRO: 100 pezzi.
Confezioni indivisibili di terminali GIALLO: 50 pezzi.
TIPO AD ANELLO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø int.	mm	2,6	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
208A	**La conf.**	**10,50**	**8,82**	**10,00**	**9,60**	**9,46**	**10,50**	**17,90**

208B

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO AD ANELLO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø int.	mm	2,6	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
208B	**La conf.**	**12,60**	**10,70**	**10,90**	**9,50**	**9,70**	**10,90**	**13,10**

208C

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO AD ANELLO
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø int.	mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
208C	**La conf.**	**8,58**	**8,06**	**8,10**	**8,44**	**10,50**

208D

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A FORCELLA
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Largh. int.	mm	3,2	3,7	4,2	5,2	6,2
208D	**La conf.**	**9,28**	**9,10**	**8,64**	**9,50**	**11,10**

208E

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A FORCELLA
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Largh. int.	mm	3,2	3,7	4,2	5,2	6,2
208E	**La conf.**	**9,88**	**9,76**	**9,32**	**10,50**	**11,80**

208F

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A FORCELLA
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Largh. int.	mm	3,7	4,2	5,2	6,2	8,2
208F	**La conf.**	**8,74**	**7,96**	**7,94**	**9,22**	**25,10**

Per la misura mm 8,2 la confezione indivisibile è di 100 pezzi anziché 50 pezzi.

208G

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A PUNTALE
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø	mm	1,8
Lunghezza	mm	12
208G	**La conf.**	**9,60**

208H

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A PUNTALE
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø	mm	1,8
Lunghezza	mm	12
208H	**La conf.**	**10,10**

SICUTOOL

2

208I

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A PUNTALE
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø.....	mm	2,6
Lunghezza.....	mm	14
208I	La conf.	8,34

208K 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A CONNETTORE DI TESTA
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø.....	mm	4
Lunghezza.....	mm	23
208K 1	La conf.	15,40

208K 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A CONNETTORE DI TESTA
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø.....	mm	4,5
Lunghezza.....	mm	23
208K 2	La conf.	18,20

208K 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A CONNETTORE DI TESTA
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø.....	mm	6,8
Lunghezza.....	mm	27
208K 3	La conf.	12,60

208L

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO FEMMINA
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø interno	mm	4
Lunghezza.....	mm	8,7
208L	La conf.	22,10

208M

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO FEMMINA
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø interno	mm	4	5
Lunghezza.....	mm	8,7	8,7
208M	La conf.	24,40	24,80

208M 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO FEMMINA
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø interno	mm	5
Lunghezza.....	mm	12
208M 1	La conf.	13,60

208N

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO MASCHIO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø esterno	mm	4
Lunghezza.....	mm	8,7
208N	La conf.	18,80

208P

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO MASCHIO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø esterno	mm	4	5
Lunghezza.....	mm	8,7	8,7
208P	La conf.	19,20	18,60

Prezzi in EURO - IVA esclusa

208P 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO MASCHIO
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø esterno	mm	5
Lunghezza	mm	10
208P 1	La conf.	12,10

208Q

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza	mm	6,6
Lunghezza	mm	7,8
208Q	La conf.	18,50

208R

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza	mm	6,6
Lunghezza	mm	7,8
208R	La conf.	18,90

208S

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Larghezza	mm	6,6
Lunghezza	mm	7,8
208S	La conf.	13,50

208SA

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza	mm	6,6
Lunghezza	mm	7,8
208SA	La conf.	20,40

208SB

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza	mm	6,6
Lunghezza	mm	7,8
208SB	La conf.	20,80

208SE

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Larghezza	mm	6,6
Lunghezza	mm	7,8
208SE	La conf.	13,10

208T

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE MASCHIO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza	mm	6,3
Lunghezza	mm	8
208T	La conf.	18,20

208U

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE MASCHIO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza	mm	6,3
Lunghezza	mm	8
208U	La conf.	18,90

208V

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE MASCHIO
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Larghezza.....	mm	**6,3**
Lunghezza.....	mm	8
208V	**La conf.**	**10,40**

208W

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA + MASCHIO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza.....	mm	**6,3**
Lunghezza.....	mm	7,8
208W	**La conf.**	**25,60**

208Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA + MASCHIO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza.....	mm	**6,3**
Lunghezza.....	mm	7,8
208Z	**La conf.**	**24,80**

TERMINALI NON ISOLATI APERTI *(unisulated terminals)*

209A
209B

Prod. SCU
In ottone. Confezioni di terminali: 100 pezzi.
TIPO AD ANELLO
per cavi da mmq 0,5-1

Ø interno	mm	**3,2**	**4,3**	**5,1**
209A	**La conf.**	**9,52**	**5,90**	**11,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO AD ANELLO
per cavi da mmq 1-2,5

Ø interno	mm	**3,2**	**4,3**	**5,1**
209B	**La conf.**	**9,88**	**6,16**	**8,72**

209E
209F

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO LAMELLARE FEMMINA PIATTA (Per terminali maschi mm 6,3)
per cavi da mmq 0,5-1

Larghezza.....	mm	**7,6**
Lunghezza.....	mm	7,6
209E	**La conf.**	**8,18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO LAMELLARE FEMMINA PIATTA (Per terminali maschi mm 6,3)
per cavi da mmq 1-2,5

Larghezza.....	mm	**7,6**
Lunghezza.....	mm	7,6
209F	**La conf.**	**9,06**

209M
209N

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO LAMELLARE MASCHIO PIATTO (Per terminali femmina mm 7,6)
per cavi da mmq 0,5-1

Larghezza.....	mm	**6,3**
Lunghezza.....	mm	6,4
209M	**La conf.**	**8,74**

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO LAMELLARE MASCHIO PIATTO (Per terminali femmina mm 7,6)
per cavi da mmq 1-2,5

Larghezza.....	mm	**6,3**
Lunghezza.....	mm	6,4
209N	**La conf.**	**7,22**

COPRITERMINALI *(sleeves)*

209PA

Prod. SCU
Copriterminali in polietilene.
Per terminali tipo lamellare femmina piatta Art. 209 E-F.
Confezioni indivisibili di copriterminali: 1000 pezzi.

209PA	**La conf.**	**29,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 209PA
Per terminali tipo lamellare maschio piatto Art. 209 M-N.
Confezioni indivisibili di copriterminali: 500 pezzi.

209PB **La conf.** **19,70**

209PB

TERMINALI ISOLATI IN ASSORTIMENTO *(insulated terminals sets)*

Prod. SCU

Assortimento di 800 terminali a bussola completi di pinza per crimpare a regolazione automatica Art. 207 GV e pinza spelafili a regolazione automatica Art. 193 GH. Confezione indicata per professionisti specializzati e industria:
150 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 0,5 - 0,75
100 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 1 - 1,5 - 2,5 - 4
50 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 6 - 10
In valigetta robusta e pratica.

209PT **Cad.** **382,00**

Composizione non vincolante

209PT
new

Assortimento di 3000 terminali a bussola isolati, completi di pinza professionale. Confezione particolarmente indicata per uso universale:
500 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 0,75 - 1 - 1,5
250 pezzi terminali a bussola Art. 208 2,5
200 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 4 / 208 20 0,75- 1 - 1,5
100 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 6 / 208 20 2,5 - 4
50 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 10 - 16 / 208 20 6
1 pinza a leva semplice.
In valigetta robusta e pratica con vaschette asportabili.

209R **Cad.** **336,00**

Composizione non vincolante

209R

Assortimento di 300 terminali preisolati, completi di pinza professionale a doppia leva. Confezione particolarmente indicata per industria:
25 pezzi per tipo terminali Art. 208 Ax4,2-5,2 / 208 Bx4,2-5,2 / 208 Cx5,2- 6,2 / 208 Dx3,2-4,2 / 208 Ex4,2 / 208 G/ 208 H / 208 K2 / 1 pinza a doppia leva.
In robusta e pratica valigetta con vaschette asportabili.

209T **Cad.** **248,00**

Composizione non vincolante

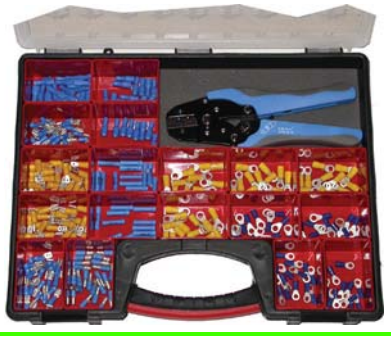
209T

Assortimento di 300 terminali preisolati, completi di pinza professionale a doppia leva. Confezione particolarmente indicata per auto: 25 pezzi per tipo terminali Art. 208 Bx5,2-6,2 / 208 Cx5,2-6,2 / 208 K2 / 208 Mx5 / 208 Px5 / 208 Rx6,6 / 208 S / 208 U / 208 Z / 208 SB / 1 pinza a doppia leva.
In robusta e pratica valigetta con vaschette asportabili.

209V **Cad.** **270,00**

Composizione non vincolante

209V



PINZE CON BECCHI PIATTI *(short flat nose pliers)*

210GP

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. Testa pulita.
Impugnature isolate, in materiale bicomponente. DIN ISO 5745.

Lungh. totale.....	mm	**140**	**160**
Lungh. becchi.....	mm	30	32
210GP	**Cad.**	**17,60**	**20,20**

PINZE CON BECCHI TONDI *(short round nose pliers)*

211GP

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. Testa pulita.
Impugnature isolate. DIN ISO 5745.

Lungh. totale.....	mm	**140**	**160**
Lungh. becchi.....	mm	30	32
211GP	**Cad.**	**17,60**	**20,20**

215

In acciaio INOX
Tipo per lavorazioni di fili sottili.
Becchi tondi sottili, con tronchese, esecuzione lucida, impugnature plastificate e molla.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi.....	mm	36
215	**Cad.**	**25,50**

215G

In acciaio speciale C60.
Tipo per lavorazioni di fili sottili.
Becchi tondi sottili, con tronchese temprato a induzione, anche per fili duri, testa lucida, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi.....	mm	30
215G	**Cad.**	**19,80**

PINZE CON BECCHI PIATTI LUNGHI *(long flat nose pliers)*

230G

Orig. Gedore - Art. 8120 TL
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate a olio. DIN ISO 5745.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Lungh. becchi.....	mm	50
230G	**Cad.**	**22,60**

230GB

Orig. Gedore - Art. 8120 JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 230G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Lungh. becchi.....	mm	50
230GB	**Cad.**	**31,50**

230GP

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. DIN ISO 5745.
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Lungh. becchi.....	mm	50
230GP	**Cad.**	**18,50**

Per tipo con isolamento VDE-EN 60900, ved. Art. 351 GA-352 GA-355 GA.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE CON BECCHI TONDI LUNGHI *(long round nose pliers)*

Orig. Gedore - Art. 8122 TL — **231G**

In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate a olio. DIN ISO 5745.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	**140**	**160**
Lungh. becchi	mm	40	50
231G	**Cad.**	**21,60**	**22,00**

Misura mm 140 in esaurimento

Orig. Gedore - Art. 8122 JC — **231GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 231G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	**140**	**160**
Lungh. becchi	mm	40	50
231GB	**Cad.**	**29,60**	**30,10**

Misura mm 140 in esaurimento

Prod. SCU — **231GP**

In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. DIN ISO 5745.
Testa pulita e impugnature isolate.

Lungh. totale	mm	**160**
Lungh. becchi	mm	50
231GP	**Cad.**	**18,90**

Per tipo con isolamento VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GE 3-352 GF-355 GF.

PINZE CON BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI *(long chain nose pliers)*

Orig. Gedore - Art. 8135 TL — **247G**

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati a olio.
DIN ISO 5745 A.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	**140**	**160**	**200**
Lungh. becchi	mm	42	50	70
247G	**Cad.**	**23,40**	**24,50**	**36,90**

Orig. Gedore - Art. 8135 JC — **248G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 247G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	**160**	**200**
Lungh. becchi	mm	50	70
248G	**Cad.**	**32,30**	**40,30**

Prod. SCU — **249G**

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati.
DIN ISO 5745 A.
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	**160**	**200**
Lungh. becchi	mm	50	75
249G	**Cad.**	**15,90**	**18,40**

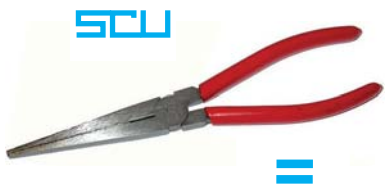
Misura mm 160 in esaurimento

PINZE CON TRONCHESE BECCHI PIATTI *(long straight flat nose pliers with nippers)*

Prod. SCU — **249P**

In acciaio legato.
Becchi lunghi diritti e tronchese laterale. UNI 7925.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	**160**	**200**
Lungh. becchi	mm	58	76
249P	**Cad.**	**27,20**	**30,20**



2

PINZE CON TRONCHESE BECCHI MEZZOTONDI *(long chain nose pliers with nippers)*

250B

Prod. SCU
In acciaio legato.
Becchi lunghi diritti e tronchese laterale.
Testa cromata. Impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	70
250B	Cad.	13,10	15,70

250GD

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745 A.
Testa pulita e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	145	160	200
Lungh. becchi.....	mm	42	50	75
250GD	Cad.	13,50	13,80	19,10

250GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 250GD
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	75
250GE	Cad.	18,40	23,10

251G

Orig. Gedore - Art. 8132 TL
In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati a olio.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745 A.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	140	160	200
Lungh. becchi.....	mm	42	50	75
251G	Cad.	22,20	22,20	28,90

251GB

Orig. Gedore - Art. 8132 JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 251G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	140	160	200
Lungh. becchi.....	mm	42	50	75
251GB	Cad.	28,20	28,90	33,90

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GD-352 GE-355 GE.

PINZE MULTI USO *(electrical combination pliers)*

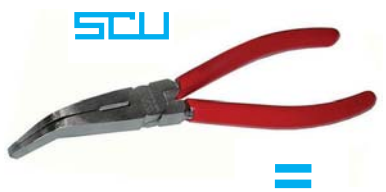
251GT

Orig. Gedore - Art. 8133 JC
Pinza con tronchese, serra-capicorda, spela-fili da mm² 0,5-1,5-2,5.
Becchi lunghi mezzotondi.
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	180
251GT	Cad.	40,80

PINZE CON TRONCHESE BECCHI PIATTI CURVI *(long flat nose pliers 45° bended nose with nippers)*

251P



Prod. SCU
In acciaio legato.
Becchi lunghi curvi e tronchese laterale. UNI 7925.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	58	76
251P	Cad.	30,20	35,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE CON TRONCHESE BECCHI MEZZOTONDI CURVI *(long chain nose pliers, 45° bended nose)*

Prod. SCU

In acciaio legato.
Becchi lunghi curvi e tronchese laterale.
Testa cromata e impugnature isolate.

Lungh. totale	mm	**160**	**200**	
Lungh. becchi	mm	50	70	
252B	**Cad.**	**13,50**	**16,40**	

252B

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi curvi interamente temprati.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745.
Testa pulita e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	**160**	**200**	
Lungh. becchi	mm	50	70	
252GD	**Cad.**	**18,30**	**23,10**	

252GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 252GD
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	**160**	**200**	
Lungh. becchi	mm	50	70	
252GE	**Cad.**	**22,80**	**27,50**	

252GE

Orig. Gedore - Art. 8132/AB-TL

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi curvi interamente temprati a olio.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	**160**	**200**	
Lungh. becchi	mm	50	70	
253G	**Cad.**	**25,00**	**32,70**	

253G

Orig. Gedore - Art. 8132/AB-JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 253G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	**160**	**200**	
Lungh. becchi	mm	50	70	
253GB	**Cad.**	**33,50**	**40,70**	

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GH-352 GL-355 GL.

253GB

PINZE EXTRA-LUNGHE CON BECCHI MEZZOTONDI PER MONTAGGI *(extra-long pliers with chain nose for assembly)*

Prod. SCU

In acciaio speciale ad alta resistenza.
Becchi lunghi interamente temprati, zigrinati. Testa lucida e impugnature plastificate. A forte presa per tutti i lavori di meccanica e montaggi in posizioni di difficile accesso.
Lunghezza becchi mm 75.
Con becchi diritti, lunghezza totale mm 280.

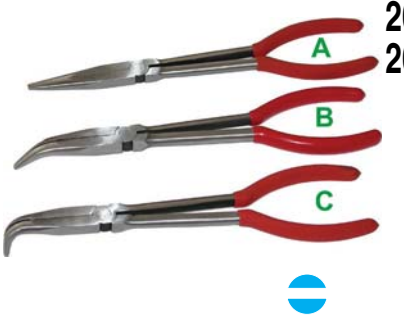
260GA	**Cad.**	**28,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 260GA
Con becchi curvi a 45°, lunghezza totale mm 275.

260GB	**Cad.**	**28,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 260GA
Con becchi curvi a 90°, lunghezza totale mm 260.

260GC	**Cad.**	**28,50**



260GA
260GB
260GC

PINZE DIRITTE DIN 5256C PER ANELLI DI FERMO INTERNI DIN 472 - DIN 984 *(pliers for inner circlips)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	**135**	**175**	**210**	**320**
Per anelli Ø da	mm	8 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
274	**Cad.**	**13,40**	**12,90**	**15,20**	**24,50**

274

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

274GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8000 J

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**139**	**140**	**180**	**225**	**315**
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
274GA	**Cad.**	**17,10**	**17,10**	**17,90**	**20,60**	**35,50**

274GB GEDORE
new

Orig. Gedore - Art. 8000 JE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.
Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**139**	**140**	**182**	**230**	**324**
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
274GB	**Cad.**	**21,10**	**21,10**	**22,70**	**27,30**	**42,20**

274GF GEDORE
274GL
274GN

Orig. Gedore - Art. 8000 J

Per anelli, secondo DIN 472 e DIN 984.
Punte diritte intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.
Cremagliera con leva di bloccaggio.
Esecuzione laccata nera.

Art.....		**274GF**	**274GL**	**274GN**
Lungh. totale.....	mm	565	565	575
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1890	1890	1900
	Cad.	**123,00**	**123,00**	**123,00**

Punte ricambio per Art 274 GF.

O274GF	**La coppia**	**16,10**

Punte ricambio per Art 274 GL.

O274GL	**La coppia**	**16,10**

Punte ricambio per Art 274 GN.

O274GN	**La coppia**	**16,10**

274GN 6 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8005 J

Tipo brevettato, a movimento parallelo delle punte.
Particolarmente indicate per anelli di grandi dimensioni ed elevata resistenza.
Pinza completa di 6 punte intercambiabili, per fori con distanze interassi non in norma.
Cremagliera con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera.
Lunghezza totale mm 665, per anelli Ø da mm 305 a mm 500, distanza interassi fori da mm 80 a mm140, Ø punte mm 4,5/5,9, peso gr. 3350.
Pinza completa

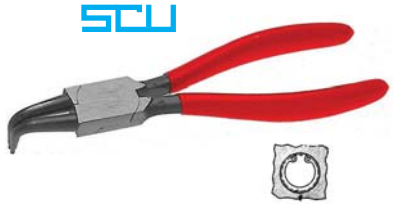
274GN 6	**Cad.**	**529,00**

Punte di ricambio per Art 274 GN 6.

Tipo		1J
O274GNA	**Cad.**	**32,30**
Tipo		2J
O274GNB	**Cad.**	**32,30**
Tipo		3J
O274GNC	**Cad.**	**32,30**
Tipo		4J
O274GND	**Cad.**	**32,30**
Tipo		5J
O274GNE	**Cad.**	**32,30**
Tipo		6J
O274GNF	**Cad.**	**32,30**

PINZE CURVE DIN 5256D PER ANELLI DI FERMO INTERNI DIN 472 - DIN 984 *(pliers for inner circlips)*

275 SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

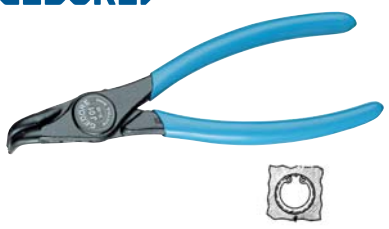
Lungh. totale.....	mm	**130**	**170**	**205**	**300**
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
275	**Cad.**	**14,10**	**13,40**	**16,10**	**26,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 8000 J

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.
Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

GEDORE **275GA**



Lungh. totale	mm	**129**	**130**	**170**	**210**	**290**
Per anelli Ø da	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
275GA	**Cad.**	**18,60**	**18,90**	**19,30**	**22,30**	**37,90**

Orig. Gedore - Art. 8000 JE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.
Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.
Punte curve a 90°.

GEDORE **275GB** *new*

Lungh. totale	mm	**129**	**130**	**170**	**217**	**310**
Per anelli Ø da	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
275GB	**Cad.**	**24,10**	**24,10**	**24,10**	**28,50**	**45,60**

Orig. Gedore - Art. 8000 J - Art. 8000 J

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli. Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 45°.

GEDORE **275GE**

Lungh. totale	mm	**139**	**140**	**180**	**225**
Per anelli Ø da	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100
275GE	**Cad.**	**18,60**	**18,90**	**19,30**	**22,30**

Orig. Gedore - Art. 8000 J

Per anelli, secondo DIN 472 e DIN 984.
Punte curve intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.
Cremagliera con leva di bloccaggio.
Esecuzione laccata nera.

GEDORE **275GF 275GL 275GM**

Art.		**275GF**	**275GL**	**275GM**
Lungh. totale	mm	575	575	579
Per anelli Ø da	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1940	1940	1960
	Cad.	**123,00**	**123,00**	**123,00**

Punte ricambio per Art.275 GF.

O275GF	**La coppia**	**16,10**

Punte ricambio per Art.275 GL.

O275GL	**La coppia**	**16,10**

Punte ricambio per Art.275 GM.

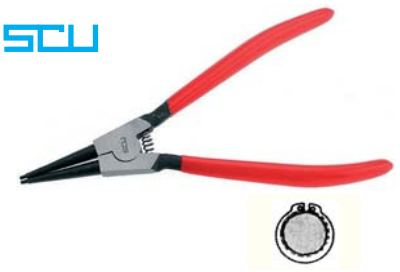
O275GM	**La coppia**	**16,10**

PINZE DIRITTE DIN 5254A PER ANELLI DI FERMO ESTERNI DIN 471 - DIN 983 *(pliers for outer circlips)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate.

SCU **276**



Lungh. totale	mm	**135**	**175**	**210**	**320**
Per anelli Ø da	mm	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
276	**Cad.**	**11,90**	**13,30**	**16,50**	**25,80**

Orig. Gedore - Art. 8000 A

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

GEDORE **276GA**

Lungh. totale	mm	**139**	**140**	**175**	**225**	**310**
Per anelli Ø da	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
276GA	**Cad.**	**19,40**	**18,50**	**20,30**	**24,10**	**40,90**

2

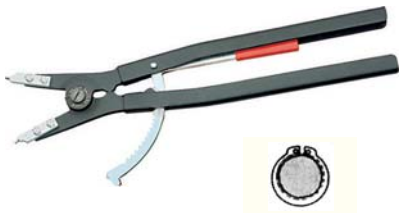
276GB GEDORE
new

Orig. Gedore - Art. 8000 AE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.
Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.
Con molla di apertura INTERNA.

Lungh. totale.....	mm	**144**	**145**	**183**	**230**	**332**
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
276GB	**Cad.**	**23,50**	**22,20**	**23,50**	**29,10**	**46,80**

276GF 276GL 276GN GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8000 A

Per anelli, secondo DIN 471 e DIN 983.
Punte diritte intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.
Cremagliera con leva di bloccaggio.
Esecuzione laccata nera.

Art.....		**276GF**	**276GL**	**276GN**
Lungh. totale.....	mm	550	550	586
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1900	1900	1950
	Cad.	**124,00**	**124,00**	**124,00**

Punte di ricambio per Art.276 GF.

O276GF	**La coppia**	**16,10**

Punte di ricambio per Art.276 GL.

O276GL	**La coppia**	**16,10**

Punte di ricambio per Art.276 GN.

O276GN	**La coppia**	**16,10**

276GN 4 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8005 A

Tipo brevettato, a movimento parallelo delle punte.
Particolarmente indicate per anelli di grandi dimensioni ed elevata resistenza.
Pinza completa di 4 punte intercambiabili, per fori con distanze interassi non in norma.
Cremagliera con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera.
Lunghezza totale mm 665, per anelli Ø da mm 305 a mm 500, distanza interassi fori da mm 18 a mm 50, Ø punte mm 4,5/5,9, peso gr. 3650.

Pinza completa

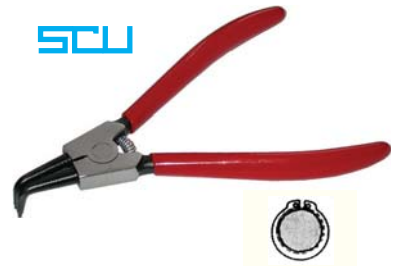
276GN 4	**Cad.**	**484,00**

Punte di ricambio per Art. 276 GN 4.

Tipo		1A
O276GNA	**Cad.**	**28,20**
Tipo		2A
O276GNB	**Cad.**	**28,20**
Tipo		3A
O276GNC	**Cad.**	**28,20**
Tipo		4A
O276GND	**Cad.**	**28,20**

PINZE CURVE DIN 5254B PER ANELLI DI FERMO ESTERNI DIN 471 - DIN 983 *(pliers for outer circlips)*

277 SCU



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	**130**	**170**	**205**	**300**
Per anelli Ø da.....	mm	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
277	**Cad.**	**12,40**	**13,90**	**17,30**	**28,20**

277GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8000 A

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.
Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	**129**	**130**	**165**	**210**	**310**
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
277GA	**Cad.**	**21,40**	**20,30**	**22,20**	**25,10**	**44,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 8000 AE — 277GB *new*

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.
Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.
Con molla di apertura INTERNA, punte curve a 90°.

Lungh. totale	mm	133	134	170	217	311
Per anelli Ø da	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
277GB	Cad.	25,60	24,20	26,60	31,60	52,30

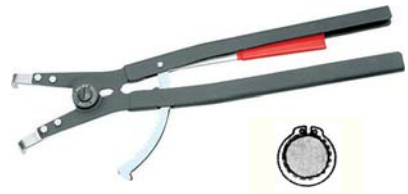
Orig. Gedore - 8000 A — 277GE

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli. Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 45°.

Lungh. totale	mm	139	140	180	225
Per anelli Ø da	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100
Cod. fornitore		8000 A 02	8000 A 12	8000 A 22	8000 A 32
277GE	Cad.	21,40	20,30	22,20	25,10

Orig. Gedore - Art. 8000 A — 277GF 277GL 277GN

Per anelli, secondo DIN 471 e DIN 983.
Punte piegate intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.
Cremagliera con leva di bloccaggio.
Esecuzione laccata nera.



Art.		277GF	277GL	277GN
Lungh. totale	mm	560	560	585
Per anelli Ø da	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1950	1950	1980
	Cad.	124,00	124,00	124,00

Punte di ricambio per Art. 277 GF.

O277GF	La coppia	16,10

Punte di ricambio per Art. 277 GL.

O277GL	La coppia	16,10

Punte di ricambio per Art. 277 GN.

O277GN	La coppia	16,10

PINZE DIRITTE COMBINATE PER ANELLI DI FERMO *(combinated pliers for inner and outer circlips)*

Prod. SCU — 278G

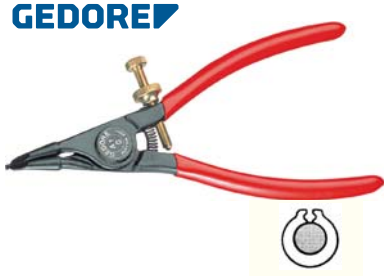
Per anelli interni ed esterni. In acciaio speciale.
Per meccanica fine ed elettronica.
Esecuzione laccata nera, impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	200
Per anelli int. Ø da	mm	19 a 60
Per anelli est. Ø da	mm	19 a 45
278G	Cad.	37,40

PINZE PER ANELLI DI FERMO SENZA SEDE *(circlips pliers)*

Orig. Gedore - Art. 8000 AG — 279GA

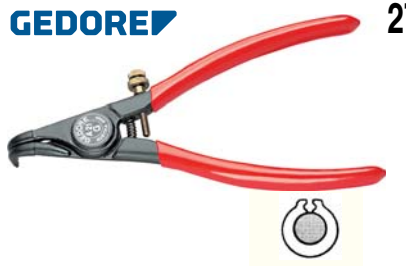
Per anelli esterni, secondo DIN 471-983 (Seeger) e DIN 6799 (Benzing).
In acciaio al CROMO-VANADIO. Indicate per applicare anelli di fermo su tondi senza sede.
Provviste di punte rinforzate, temprate, sottili per spazi di difficile accesso.
Testa laccata nera e impugnature plastificate. Con vite di bloccaggio.
Tipo curvo a 30° misure mm 139 e 140, tipo diritto misura mm 170.



Lungh. totale	mm	139	140	170
Per anelli Seeger Ø da	mm	1,5 a 3,5	4 a 9	10 a 15
Per anelli Benzing Ø da	mm	1,5 a 3,5	3 a 11	12 a 16
279GA	Cad.	38,80	38,80	40,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 279GA — 279GB

Tipo curvo a 90°.



Lungh. totale	mm	139	140	170
Per anelli Seeger Ø da	mm	1,5 a 3,5	4 a 9	10 a 15
Per anelli Benzing Ø da	mm	1,5 a 3,5	3 a 11	12 a 16
279GB	Cad.	38,80	38,80	40,20

PINZE PER ANELLI DI FERMO IN ASSORTIMENTO *(pliers for circlips set)*

279GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8100

Assortimento di pinze per anelli di fermo, teste laccate nere e impugnature plastificate.
Composizione di 4 pezzi:
1 pinza Art. 274 GA x 140
1 pinza Art. 274 GA x 180
1 pinza Art. 276 GA x 140
1 pinza Art. 276 GA x 175
In scatola di cartone

279GP	**Cad.**	**79,90**

279GS GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8000

Descrizione di riferimento vedi Art. 279GP
Composizione di 4 pezzi:
1 pinza Art. 274 GA x 180
1 pinza Art. 275 GA x 170
1 pinza Art. 276 GA x 175
1 pinza Art. 277 GA x 165
In scatola di cartone

279GS	**Cad.**	**81,30**

PINZE PER BLOCCARE FLUSSI NEI TUBI *(kwik-vise hose pinch-off-pliers)*

282E SCU

Prod. SCU

Tipo in robusto materiale sintetico con anello di chiusura.
Adatte per serrare tubi di gomma, senza rinforzo metallico, di radiatori, impianti di riscaldamento, aria condizionata, acqua in campo automobilistico, impiantistico, manutenzione ecc.

Per tubi fino a Ø.....	mm	**15**	**28**	**55**
Per tubi Ø minimo.....	mm	8	15	25
Lungh. totale.....	mm	160	185	250
282E	**Cad.**	**14,80**	**24,60**	**37,20**

282G SCU

Tipo professionale, robustissimo, in lamiera d'acciaio.
Semplice meccanismo di chiusura e apertura delle ganasce. Impugnature plastificate. Adatte per serrare tubi di gomma, senza rinforzo metallico, di radiatori, impianti di riscaldamento, aria condizionata, acqua in campo automobilistico, impiantistico, manutenzione ecc.

Per tubi Ø	poll	**3/4**	**1.1/4**	**2.1/2**
Per tubi Ø	mm	19	30	60
Lungh. totale.....	mm	135	230	340
282G	**Cad.**	**32,30**	**47,80**	**65,50**

PINZE PER ANELLI STRINGITUBO A MOLLA *(hose clamp pliers)*

283G SCU

Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo per anelli a molla con sezione tonda.
Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizione di difficile accesso. Impugnature con movimento a cricco e fermo.

Lungh. totale.....	mm	215
Apertura max ganasce	mm	45
283G	**Cad.**	**45,60**

283GA SCU

In robusta lamiera d'acciaio. Tipo regolabile su 3 posizioni con levetta fissaggio, per anelli a molla con sezione tonda semplice.
Ganasce fisse provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli.

Lungh. totale.....	mm	220
Apertura max ganasce	mm	90
283GA	**Cad.**	**48,30**

283GE SCU

In robusta lamiera d'acciaio. Tipo per anelli a molla con sezione tonda semplice. Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizioni di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	200
Apertura max ganasce	mm	58
283GE	**Cad.**	**49,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

In robusta lamiera d'acciaio, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo con levetta fissaggio per anelli a molla semplici e bifilari. Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizioni di difficile accesso. Impugnature con movimento e fermo a molla.

SCU **283GL**

Lungh. totale..... mm 270
Apertura max ganasce ..... mm 112

283GL **Cad.** **68,60**

Per fascette ad anello a molla, bifilari ved. Art. 3474 VE.

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo per anelli a molla con sezione piatta.
Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizione di difficile accesso. Impugnature con movimento a cricco e fermo.

SCU **284G**

Lungh. totale..... mm 230
Apertura max ganasce ..... mm 70

284G **Cad.** **50,70**

PINZE PER FASCETTE "CLIC" *(hose clip pliers "clic")*

Prod. SCU

Tipo in acciaio forgiato, temprato a olio. Molla integrata nella cerniera. Esecuzione brunita.
Impugnature plastificate. Per aprire e serrare le fascette "CLIC" e "CLIC R" da Ø mm 5 a 30.
Lunghezza totale mm 175.

SCU **285G**

285G **Cad.** **44,10**

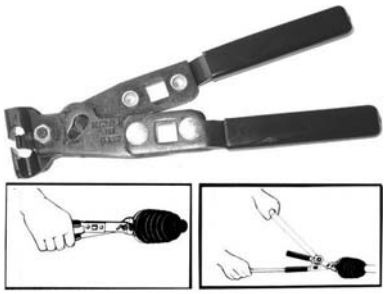
Per fascette "CLIC" ved. Art. 3474 VL.

PINZE PER FASCETTE A DUE ORECCHIE *(hose clip oetiker pliers)*

Orig. Klann - Art. KL-0121-90

Tipo professionale in acciaio speciale, robustissimo, impugnature plastificate.
Cerniera a fulcro variabile per diminuire lo sforzo.
Attacchi quadri da 1/2" sui bracci per serraggi con chiave dinamometrica.
Impugnature plastificate.
Per serrare le fascette a 2 orecchie Art. 3474 Z senza danneggiare il tubo.
Lunghezza totale mm 235.

GEDORE 1/2" **285GE**



285GE **Cad.** **153,00**

Prod. SCU

In acciaio speciale.
Cerniera a fulcro variabile per diminuire lo sforzo.
Attacchi quadri da 1/2" sui bracci per serraggi con chiave dinamometrica.
Impugnature plastificate.
Per serrare le fascette a 2 orecchie Art. 3474 Z senza danneggiare il tubo.
Lunghezza totale mm 235.

SCU 1/2" **285GL**

285GL **Cad.** **60,90**

Per fascette a due orecchie ved. Art. 3474 Z.

PINZE COMBINATE *(universal pliers, type fit)*

Prod. SCU - Orig. FIT

In acciaio forgiato.
Impugnature isolate.
Pinza combinata con cesoia e tronchese.

SCU **289G**

Lungh. totale..... mm 200

289G **Cad.** **22,60**

PINZE UNIVERSALI MULTIUSI *(combination pliers)*

Orig. Marvel

In acciaio legato. Finemente lavorate, impugnature ricoperte di plastica a grosso spessore.
Testa piana.
Particolarmente utilizzate per elettricisti. Bocche zigrinate parallele per una perfetta presa su cavi.
Tronchese per taglio di fili rame e fili d'acciaio fino R 120 kg/mm^2.
La parte inferiore della testa è provvista di serraggio per capicorda non isolati da mm^2 2,5 a 6.

MARVEL **290G**

Lungh. totale..... mm 220

290G **Cad.** **49,10**

PINZE UNIVERSALI *(combination pliers)*

320G

Prod. SCU

Tipo standard, in acciaio speciale.
Testa cromata, impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	180	200
320G	Cad.	8,48	9,56

330A

In acciaio speciale forgiato con becchi e tronchese temprati. Testa cromata.
Impugnature isolate. Per filo duro.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
330A	Cad.	13,60	15,70	18,40

332GA

Modello universale, costruito secondo le norme DIN ISO 5746.
In acciaio speciale forgiato e temprato.
Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.
Testa lucida. Impugnature plastificate

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,8	2,5	2,8
332GA	Cad.	15,40	16,90	21,50

332GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 332GA
Testa lucida. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,8	2,5	2,8
332GE	Cad.	19,20	20,40	23,40

334GA

Orig. Gedore - Art. 8245 TL

Modello universale costruito secondo le norme DIN ISO 5746.
In acciaio speciale forgiato e temprato a olio.
Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.
Testa laccata nera.
Impugnature plastificate

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
334GA	Cad.	20,70	21,50	23,30

336G

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 334GA
Testa cromata.
Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort.

Lungh. totale.....	mm	125	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	-	2	2,2	2,5
Cod. fornitore.....		8200 IC	8245 IC	8245 IC	8245 IC
336G	Cad.	29,90	25,00	27,20	30,50

341G

Orig. Gedore - Art. 8210 TL

Modello a testa sottile costruito secondo le norme DIN ISO 5746.
In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio.
Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.
Testa laccata nera.
Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
341G	Cad.	27,20	28,70	32,10

342G

Orig. Gedore - Art. 8210 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 341G
Testa cromata.
Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
342G	Cad.	33,40	34,90	39,40

Orig. Gedore - Art. 8250 TL — 343G

Modello particolarmente adatto per lavori pesanti costruito secondo le norme DIN ISO 5746. In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili particolarmente duri, anche in acciaio armonico (Durezza c.ca 63 HRC). La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto ad una pinza tradizionale.

Testa lucida, fianchi neri. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	**180**	**200**	**225**
Per fili duri fino a Ø	mm	2,5	2,8	3
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	2	2,2	2,5
343G	**Cad.**	**23,40**	**24,80**	**28,90**

CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA

Orig. Gedore - Art. 8250 JC — 345G

Descrizione di riferimento vedi Art. 343G

Testa cromata. Impugnature isolate ergonomiche in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	**180**	**200**
Per fili duri fino a Ø	mm	2,5	2,8
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	2	2,2
345G	**Cad.**	**33,60**	**34,60**

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GM-N.

CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA

Orig. Gedore - Art. 8248-160 JC — 346E

Modello a testa inclinata a 60°, affusolata, per un uso comodo, veloce, prolungato. In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili particolarmente duri, anche in acciaio armonico (Durezza c.ca 63 HRC).

Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort. Becchi zigrinati con dentatura sfalsata per un serraggio più sicuro di corpi tondi, esagonali, poligonali (viti, bulloni, ecc.).

Lungh. totale	mm	165
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	1,6
346E	**Cad.**	**36,70**

Prod. SCU — 346G

Modello multiuso, a testa inclinata, affusolata e apertura a molla per un uso comodo, veloce e pratico.

In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri. Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort. Becchi zigrinati con portachiodi, per serrare corpi tondi, piatti e chiave ad anello integrata per il bloccaggio di bulloni mm 10 a 17 (M 8 - M 10).

Dispositivo di fermo.

Lungh. totale	mm	**200**
Per fili duri fino a Ø	mm	2,5
Per cavi elettrici fino a Ø	mm	13
Per serraggio corpi tondi fino a Ø	mm	20
346G	**Cad.**	**41,80**

PINZE E TRONCHESI IN ASSORTIMENTO *(pliers and cutters sets)*

Orig. Gedore - Art. S 8003 TL — 347GA

Assortimento di pinze e tronchese, teste laccate nere e impugnature plastificate.

Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 251 G x 160
1 pinza Art. 343 G x 180
1 tronchese Art. 573 G x 160
In scatola di cartone.

347GA	**Cad.**	**74,40**

Orig. Gedore - Art. S 8003 JC — 347GB

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.

Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 251 GB x 160
1 pinza Art. 345 G x 180
1 tronchese Art. 573 GB x 160
In scatola di cartone.

347GB	**Cad.**	**104,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

347GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8303 TL

Assortimento di pinze e tronchese, teste laccate nere e impugnature plastificate.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 343 G x 180
1 pinza regolabile Art. 362 GE
1 tronchese Art. 573 G x 160
In scatola di cartone.

347GE	**Cad.**	**90,10**

347GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8303 JC

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 345 G x 180
1 pinza regolabile Art. 362 GL
1 tronchese Art. 573 GB x 160
In scatola di cartone.

347GF	**Cad.**	**124,00**

PINZE-TRONCHESI E SPELAFILI IN ASSORTIMENTO *(plier-cutter and strippers)*

347GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8200 JC

Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.
Composizione di 4 pezzi:
1 pinza Art. 345 G x 180
1 pinza Art. 251 GB x 160
1 tronchese Art. 570 GB x 160
1 pinza Art. 191 GB
In scatola di cartone.

347GR	**Cad.**	**129,00**

UTENSILI ISOLATI SECONDO LE NORME VDE *(insulated and officially controlled tools under voltage-VDE)*

350GA SCU

Prod. SCU - Orig. Wiha

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME
Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato in aree elettriche con elementi sotto tensione fino a 1000 V AC e 1500 V DC.
Impugnature ergonomiche in materiale multicomponente, con valore di coppia regolabile in modo continuo e visibile su finestrella entro un range da 0,6 a 8 Nm (3 grandezze). Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta.
Da utilizzare con lame isolate 1000 V, da mm 6, a diverse impronte Art. 350 GB-C-E-F-H-L.
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.
Per uso destro. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Complete di portalame per lame VDE mm 6 e giravite speciale per la regolazione della coppia.

Grandezza		**2**	**5**	**8**
Capacita' di serraggio	Nm	0,6-2	1-5	2-8
Divisione scala		0,1 Nm	0,2 Nm	0,25 Nm
Lungh. totale	mm	131	138	142
350GA	**Cad.**	**254,00**	**264,00**	**282,00**

350GB SCU

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE ART. 350 GA
In acciaio CROMO-VANADIO, temprato, brunito.
Lunghezza lama mm 75.
Tipo con punta piana.

Grandezza		**2,5**	**3**	**4**	**5,5**	**6,5**
Tagliente	mm	2,5x0,4	3x0,5	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2
350GB	**Cad.**	**8,66**	**8,66**	**10,10**	**10,10**	**10,10**

350GC SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		**1**	**2**
Per viti	M	2-3	3,5-5
350GC	**Cad.**	**10,10**	**10,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

350GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2-3	3,5-5
350GE	Cad.	10,10	10,10

350GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta PHILLIPS combinata al taglio diritto.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2-3	3,5-5
350GF	Cad.	11,50	11,50

350GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta POZIDRIV combinata al taglio diritto.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2,6-3	3,5-5
350GH	Cad.	11,50	11,50

350GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	8	10	15	20	25
Per viti	M	2,5	3	3,5	4	5
350GL	Cad.	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20

350GP

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
ASSORTIMENTI UNTENSILI
Composto di 9 utensili:
1 impugnatura dinamometrica Art. 350 GA x 5
1 lama Art. 350 GB x 4
1 lama Art. 350 GB x 5,5
1 lama Art. 350 GC x 1
1 lama Art. 350 GC x 2
1 lama Art. 350 GE x 1
1 lama Art. 350 GE x 2
In robusta borsa arrotolabile.

350GP Cad. 300,00

351GA

Orig. Gedore - Art. VDE 8120H-DIN ISO 5745
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI PIATTI DIRITTI
In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi finemente zigrinati.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

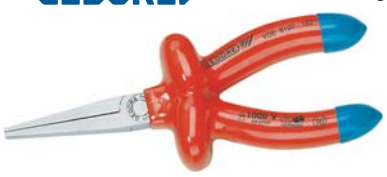
Lungh. totale	mm	160
351GA	Cad.	35,30

Per pinzette VDE ved. Art. 138 GA - B.

352GA

Orig. Gedore - Art. VDE 8120-DIN ISO 5745
Descrizione di riferimento vedi Art. 351GA
Isolamento per immersione.

Lungh. totale	mm	160
352GA	Cad.	51,10



352GD

Orig. Gedore - Art. VDE 8132H-DIN ISO 5745
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI
In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi con tronchese.
Taglienti con tempra supplementare ad induzione.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale	mm	160	200
352GD	Cad.	30,70	42,10

SICUTOOL

2

352GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8132-DIN ISO 5745
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GD
Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	200
352GE	Cad.	46,10	49,50

352GE 3 GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8122H-DIN ISO 5745
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI TONDI DIRITTI
In acciaio speciale temprato a olio.
Becchi lunghi finemente zigrinati. Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160
352GE 3	Cad.	34,70

Ad esaurimento scorte le pinze verranno fornite con impugnatura di colore rosso e giallo.

352GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8122-DIN ISO 5745
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GE 3
Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
352GF	Cad.	51,10

352GH GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8132 AB-H
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI CURVI
In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi con tronchese.
Taglienti con tempra supplementare ad induzione.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	200
352GH	Cad.	38,80	42,20

352GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8132 AB
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GH
Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	200
352GL	Cad.	51,40	54,40

352GLE GEDORE
new

Orig. Gedore - Art. VDE 8131 AB-H
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI CURVI COMBINATE CON TRONCHESE, SERRA-CAPICORDA E SPELAFILI DA MM² 1,5 E 2,5
In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi.
Taglienti con tempra supplementare ad induzione.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	200
352GLE	Cad.	51,60

352GM GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8250-H-DIN ISO 5746
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE UNIVERSALI
Modello a testa potente, in acciaio speciale temprato a olio, con tronchese a notevole effetto leva per facilitare il taglio (35% di risparmio di forza).
Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 63, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
352GM	Cad.	36,70	37,10	39,80

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. VDE 8250-DIN ISO 5746

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GM

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200	225
352GN	Cad.	45,10	46,70	49,50	55,10

GEDORE 352GN

Orig. Gedore - Art. VDE 8098H

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.

PINZE SPELAFILI

In acciaio speciale temprato a olio. Con regolazione d'apertura mediante vite ottonata.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili.....	mm²	0,8 a 6
352GP	Cad.	37,10

GEDORE 352GP

Orig. Gedore - Art. VDE 8098

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GP

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili.....	mm²	0,8 a 6
352GR	Cad.	47,80

GEDORE 352GR

Orig. Gedore - Art. VDE 8314H-8316H

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900,

TRONCHESI OBLIQUI

In acciaio speciale temprato a olio. Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 64, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.

Esecuzione cromata.

Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø	mm	1,4	1,6	1,8	2
352GS	Cad.	34,10	34,30	48,60	52,20

GEDORE 352GS

Orig. Gedore - Art. VDE 8314-8316

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GS

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø	mm	1,4	1,6	1,8	2
352GT	Cad.	44,10	45,10	57,90	62,90

GEDORE 352GT

Orig. Gedore - Art. VDE 8367

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900,

TRONCHESI FRONTALI

In acciaio speciale temprato a olio. Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 64, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.

Esecuzione cromata.

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,6
352GV	Cad.	57,20

GEDORE 352GV

352GZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 146 10
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
PINZE REGOLABILI
In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Con cerniera doppia a incastro con 7 regolazioni.

Lungh. totale.....	mm	260
352GZ	**Cad.**	**76,90**

353GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 4507-4
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
CHIAVI DINAMOMETRICHE
In acciaio temprato.
Tipo con scatto acustico. Doppia scala con esposizione valori metrici e SAE.
Regolazione sull'impugnatura. Movimento a cricco, dentatura fine.
Attacco quadro con dispositivo di fermo per le bussole. Tolleranza di serraggio ±3%.

Capacità serraggio	Nm	8 a 56
Lungh. totale.....	mm	310
Attacco quadro	poll	1/2
Peso	Kg	1
353GA	**Cad.**	**692,00**

353GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 894-DIN 7446
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
CHIAVI A UNA BOCCA
In acciaio CROMO-VANADIO fino a mm 22. In acciaio speciale da mm 24.

Apertura	mm	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Lungh. totale.....	mm	105	105	115	125	135	145	150	155
353GB	**Cad.**	**26,10**	**26,10**	**26,90**	**26,80**	**26,80**	**29,10**	**28,90**	**29,10**

Apertura	mm	**17**	**19**	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**
Lungh. totale.....	mm	160	175	200	220	245	265	280
353GB	**Cad.**	**28,90**	**29,20**	**36,10**	**39,50**	**43,60**	**43,60**	**49,10**

353GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 2E-DIN 7447
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
CHIAVI FISSE POLIGONALI
In acciaio CROMO-VANADIO. Piegatura profonda della bocca.

Apertura	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Lungh. totale.....	mm	170	170	170	180	190	190	210	215
353GE	**Cad.**	**33,70**	**33,60**	**38,40**	**38,40**	**39,80**	**40,60**	**42,30**	**42,20**

Apertura	mm	**17**	**19**	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**
Lungh. totale.....	mm	220	240	260	280	295	310	330
353GE	**Cad.**	**44,30**	**44,30**	**47,40**	**49,60**	**54,40**	**61,10**	**59,20**

353GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 2133-DIN 7445
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
CHIAVI A BUSSOLA CON MANICO IN PLASTICA
In acciaio CROMO-VANADIO; manico in materiale bicomponente.
Profondità interna della testa mm 25. Lunghezza lama mm 125.

Apertura esagono.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Lungh. totale.....	mm	220	220	220	220	230	230	230
Ø est. testa	mm	8	10	11	12	14	15	16
353GF	**Cad.**	**14,80**	**14,40**	**14,40**	**17,60**	**18,80**	**20,60**	**22,20**

Apertura esagono.....	mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**17**
Lungh. totale.....	mm	230	240	240	240	240	250
Ø est. testa	mm	17	19	20	22	23	27
353GF	**Cad.**	**24,20**	**25,80**	**29,50**	**33,40**	**24,20**	**27,30**

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnatura a forma diversa e colore rosso e giallo.

353GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 1993 U-DIN 7449
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
LEVE A CRICCO
In acciaio CROMO-VANADIO con pulsanti per rotazione destra e sinistra.
Dentatura fine e robusta. Attacco quadro da 1/2" con dispositivo di fermo per le bussole.

Lungh. totale.....	mm	270
353GL	**Cad.**	**141,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. VDE 1990-DIN 7434

GEDORE **353GM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
PROLUNGHE
In acciaio CROMO-VANADIO.
Attacco quadro da 1/2" con vite di fermo (mm 3) per le bussole e 1 chiave a brugola per detta.

Lungh. totale	mm	125	250
353GM	Cad.	40,20	52,70

AC 1000 V electric · 1/2"

Orig. Gedore - Art. VDE 1988-DIN 7436

GEDORE **353GN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
IMPUGNATURE A "T"
In acciaio CROMO-VANADIO.
Attacco quadro da 1/2" con vite di fermo (mm 3) per le bussole e 1 chiave a brugola per detta.

Lungh. totale	mm	200
353GN	Cad.	90,20

AC 1000 V electric · 1/2"

Orig. Gedore - Art. VDE 19-DIN 7448

GEDORE **353GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
BUSSOLE ESAGONALI
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per uso a mano, extra robuste. Attacco quadro da 1/2".

Apertura esagono	mm	10	11	12	13	14	15	17
353GP	Cad.	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,70

Apertura esagono	mm	19	22	24	27	30	32
353GP	Cad.	25,30	26,80	30,60	42,20	42,20	42,20

AC 1000 V electric · 1/2"

Orig. Gedore - Art. VDE IN 19

GEDORE **353GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
BUSSOLE CON ESAGONO ESTERNO
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per uso a mano, extra robuste. Attacco quadro da 1/2". Lunghezza mm 106.

Per viti Ø	mm	5	6	8
353GR	Cad.	45,80	45,80	45,80

AC 1000 V electric · 1/2"

Orig. Gedore - Art. VDE 2170-DIN 5264A

GEDORE **353GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
GIRAVITI A LAMA PIANA
Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Largh. lama	mm	2,5	3	3,5	4	5,5	6,5	8	10
Lungh. lama	mm	75	100	100	100	125	150	175	200
Tagliente	mm	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6
Lungh. impugnatura	mm	80	80	90	90	100	110	120	120
353GS	Cad.	6,62	6,84	7,88	9,30	10,40	13,80	15,10	19,20

AC 1000 V electric

Orig. Gedore - Art. VDE 2160PH-DIN ISO 8764-1/PH

GEDORE **353GT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
GIRAVITI CON LAMA A CROCE PHILLIPS
Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Grandezza		0	1	2	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	100	150	200
Lungh. impugnatura	mm	80	100	110	120	120
Per viti	M.	1,6-2,0	2,0-3,0	3,5-5,0	5,5-7,0	8,0-10
353GT	Cad.	7,66	9,76	13,50	15,10	21,20

AC 1000 V electric

Per altri giraviti isolati VDE ved. Art. 1913 GA a 1913 GH, Art. 1921 GA a 1923 GE e assortimenti Art. 1943 GB a 1943 GT.
Per giraviti cercafase e cerca campi magnetici con lama isolata 1000 V ved. Art. 1908 GT.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

2

353GU GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 2160 PZ-DIN ISO 8764-1/PZ
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
GIRAVITI CON LAMA A CROCE POZIDRIV/SUPADRIV
Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Grandezza		0	1	2	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	100	150	200
Lungh. impugnatura	mm	80	100	110	120	120
Per viti	M.	1,6-2,0	2,0-3,0	3,5-5,0	5,5-7,0	8,0-10
353GU	**Cad.**	**9,38**	**10,90**	**15,70**	**17,20**	**22,30**

Per giraviti cercafase isolati VDE ved. Art. 1907 GL a 1907 GV. Per testers elettronici di tensione isolati VDE ved. Art. 4482 GA a 4482 GP.

353GV GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 4522
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
COLTELLI PER ELETTRICISTI
Robusta lama in acciaio speciale adatta per il taglio dei cavi.
Esecuzione cromata.
Manico in plastica robusta ed elastica.

Lungh. lama	mm	50
Lungh. totale	mm	180
353GV	**Cad.**	**18,40**

354GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE S 8003-H
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI
Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate. Isolamento per rivestimento.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 352 GD x 160
1 pinza Art. 352 GM x 180
1 tronchese Art. 352 GS x 160
In scatola di cartone.

354GE	**Cad.**	**106,00**

Ad esaurimento scorte le pinze e i tronchesi verranno forniti con impugnatura di colore rosso e giallo.

354GN GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE S 8003
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI
Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate. Isolamento per immersione.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 352 GE x 160
1 pinza Art. 352 GN x 180
1 tronchese Art. 352 GT x 160
In scatola di cartone.

354GN	**Cad.**	**136,00**

354GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 2170-2160-PH-077
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI GIRAVITI
Composizione di 7 pezzi:
1 giravite Art. 353 GS x 2,5
1 giravite Art. 353 GS x 4
1 giravite Art. 353 GS x 5,5
1 giravite Art. 353 GS x 6,5
1 giravite Art. 353 GT x 0
1 giravite Art. 353 GT x 1
1 giravite Art. 353 GT x 2
In scatola di cartone.

354GP	**Cad.**	**49,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. VDE 1001
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 14 utensili:
8 bussole esagonali Art. 353 GP mm 10-12-13-14-17-19-22-24
1 leva a cricco Art. 353 GL mm 270
2 prolunghe Art. 353 GM mm 125-250
1 impugnatura a T Art. 353 GN
1 giravite a taglio Art. 353 GS mm 5,5
1 chiave di dotazione 914 G 2,5
In robusta cassetta PVC.

GEDORE **354GR**

354GR Cad. **741,00**

Orig. Gedore-Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 16 utensili:
1 borsa Art. 2076 GD
1 pinza Art. 352 GM x 180
1 pinza Art. 352 GD x 160
1 pinza Art. 352 GP
1 tronchese Art. 352 GS x 160
1 tagliacavi Art. 356 GA
1 coltello Art. 353 GV
4 chiavi Art. 353 GB x 10-13-17-19
2 giraviti Art. 353 GS x 3,5-5,5
2 giraviti Art. 353 GT x 1-2
1 giravite cercafase Art. 1907 GL
In borsa arrotolabile.

GEDORE **354GS**

354GS Cad. **379,02**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 23 utensili:
1 borsa Art. 2077 GD 5
1 pinza Art. 352 GM x 180
1 pinza Art. 352 GD x 160
1 pinza Art. 352 GH x 160
1 pinza Art. 352 GP
1 pinzetta Art. 138 GA
1 pinzetta Art. 138 GB
1 tronchese Art. 352 GS x 160
1 tagliacavi Art. 356 GA
1 coltello Art. 353 GV
1 pinza Art. 352 GZ
5 chiavi Art. 353 GB x 10-13-14-17-19
2 giraviti Art. 353 GS x 4-5,5
3 giraviti Art. 353 GT x 0-1-2
1 giravite cercafase Art. 1907 GL
1 paio guanti Art. 357 GE
In borsa professionale, con maniglia.

GEDORE **354GV**

354GV Cad. **770,70**

Per altro assortimento utensili isolati fino a V 1000 ved. Art. 359 G.

Prod. SCU - DIN 5248
Utensili in acciaio temprato. Impugnatura a forte spessore, rossa, isolata fino a 1000 Volt con marchio di prova VDE, IEC 60900, dove indicato.
Le pinze e i tronchesi hanno doppio rivestimento, interno giallo, esterno rosso.
PINZE BECCHI CORTI PIATTI DIRITTI
Lunghezza becchi mm 30.
Esecuzione cromata.

SCU **355G**

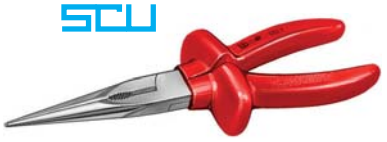
Lungh. totale..... mm 160
355G Cad. **29,70**

355GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI LUNGHI PIATTI DIRITTI
Lungh. becchi mm 50.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355GA	Cad.	30,70

355GE



Prod. SCU - DIN 5236 A
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI
Con tronchese a tempra supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160	200
355GE	Cad.	32,70	36,10

355GF

Prod. SCU - DIN 5249
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI TONDI DIRITTI
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355GF	Cad.	30,70

355GL

Prod. SCU - DIN 5236 B
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI CURVI
Con tronchese a tempra supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160	200
355GL	Cad.	34,10	37,60

355GN

Prod. SCU - DIN 5244
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE UNIVERSALI
Con tronchese a tempra supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	165	190	205
355GN	Cad.	32,70	34,10	36,50

355GR

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE SPELAFILI
Con vite di regolazione.
Per cavi fino a Ø mm 6. Taglienti con tempra supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355GR	Cad.	35,90

355GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE
Tipo a pistola.
Corpo in materiale sintetico, completamente isolato per la massima sicurezza.
Per cavi da Ø mm 2 a 6. Regolatore di profondità.

Lungh. totale.....	mm	160
355GS	Cad.	35,40

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - DIN 5238 B/A

355GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TRONCHESI OBLIQUI
Tronchese con tempra supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	160	180	250
Per fili duri fino Ø	mm	1,5	1,6	3
Per fili dolci fino Ø	mm	2,3	2,5	3,5
355GT	Cad.	32,80	35,90	65,20

355GTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO
Combinate con tronchese e tasselli intercambiabili.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	160
Ø tasselli	mm	8
355GTE	Cad.	92,80

Prod. SCU - DIN 5231 D

355GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE REGOLABILI
In acciaio CROMO-VANADIO. Con cerniera doppia a incastro con 7 regolazioni.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	240
355GV	Cad.	40,60

Prod. SCU

355GVT

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI A "T" FISSE CON BOCCA ESAGONALE
In acciaio speciale, DIN 7440.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	17	19
Lungh. totale	mm	200	200	200	200	200	200	200
355GVT	Cad.	40,60	40,90	40,90	40,90	43,10	43,10	44,20

Apertura	mm	22	24
Lungh. totale	mm	200	200
355GVT	Cad.	52,40	52,40

355GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI POLIGONALI A CRICCO
Tipo a una bocca.

Apertura	mm	10	13	17	19
Lungh. totale	mm	140	150	170	190
355GZ	Cad.	30,90	32,30	37,90	39,10

355GZA

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI
Tipo lungo.

Apertura esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	130	140	160	180	200	225
355GZA	Cad.	8,64	8,98	10,20	11,80	13,10	16,10

355GZB

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI
Tipo lungo.

Apertura esagono	mm	4	5	6	8
Lungh. totale	mm	200	200	200	200
355GZB	Cad.	16,50	17,50	18,80	20,10

2

355GZC

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
LEVE A CRICCO
Con levetta per rotazione destra e sinistra.
Attacco quadro 1/2" con dispositivo di fermo per le bussole.

Lungh. totale.....	mm	240
355GZC	**Cad.**	**123,00**

355GZE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
IMPUGNATURE A "T"
Attacco quadro 1/2".

Lungh. totale.....	mm	200
355GZE	**Cad.**	**51,10**

355GZH

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
BUSSOLE PER ESAGONI INTERNI
Attacco quadro 1/2".

Apertura esagono.....	mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100
355GZH	**Cad.**	**27,50**	**27,50**	**27,50**	**27,70**	**28,40**

355GZL

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
GIRAVITI A LAMA CON PUNTA COMBINATA
Tipo con punta piana e a croce combinata.
Ideale per elettricisti, può essere usato con numerosi tipi di viti a testa a taglio e a croce.
Punte brunite.

Grandezza.....		**1**	**2**
Lungh. totale.....	mm	170	200
355GZL	**Cad.**	**9,48**	**12,60**

355GZM

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI CON MANICO IN PLASTICA
In acciaio CROMO-VANADIO. Punte brunite.

Apertura esagono.....	mm	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lungh. totale.....	mm	135	135	160	160	160	170	195
355GZM	**Cad.**	**9,26**	**9,08**	**9,48**	**9,48**	**9,82**	**10,70**	**12,10**

355GZP

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI A BUSSOLA CON MANICO IN PLASTICA
In acciaio CROMO-VANADIO. Bocche esagonali.

Apertura esagono.....	mm	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Lungh. totale.....	mm	210	210	220	220	220	220	230
355GZP	**Cad.**	**16,10**	**16,10**	**17,10**	**17,80**	**18,60**	**19,40**	**23,10**

Apertura esagono.....	mm	**12**	**13**
Lungh. totale.....	mm	230	230
355GZP	**Cad.**	**24,70**	**27,20**

356GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAGLIA-CAVI ELETTRICI
La particolare forma delle lame rende estremamente facile il taglio.
Testa brunita.

Lungh. totale.....	mm	210
Taglio max Ø	mm	20
356GA	**Cad.**	**55,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAGLIA-CAVI ELETTRICI
Per taglio di cavi tondi, senza deformazioni. Con molla e fermo di chiusura.
Esecuzione forgiata, testa brunita.

Lungh. totale.....	mm	**190**	**220**
Taglio max Ø.....	mm	14	20
356GC	**Cad.**	**74,20**	**75,60**

356GC

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAGLIA-CAVI ELETTRICI
Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione dei cavi di rame ed alluminio. Testa in acciaio ad alta resistenza, lucida.
La sostituzione dei coltelli fa decadere il marchio VDE.

Lungh. totale.....	mm	**320**	**600**
Taglio max Ø.....	mm	20	27
356GE	**Cad.**	**138,00**	**218,00**

356GE

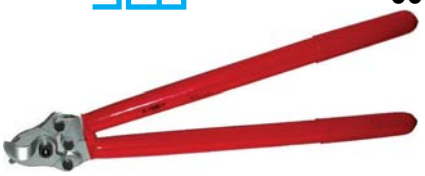
AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAGLIA-CAVI ELETTRICI A DOPPIA LEVA
Tipo a doppia leva, per tagliare cavi di rame e alluminio, composti da uno o più conduttori con rivestimento in gomma o plastica. Bracci ad apertura ridotta per diminuire lo sforzo e per tagliare in posizioni di difficile accesso. Testa lucida.

Lungh. totale.....	mm	680
Taglio max Ø.....	mm	27
356GH	**Cad.**	**380,00**

Per altri taglia-cavi elettrici Orig.Baudat, isolati secondo le norme IEC 900, ved. Art. 617 GA.

356GH



AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAGLIA-CAVI ELETTRICI A CRICCO
Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.
Testa forgiata, bracci in lamiera rinforzata. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per taglio di cavi in rame e alluminio. Testa brunita.

Lungh. totale.....	mm	**250**	**400**
Taglio max Ø.....	mm	32	52
Taglio multi condutt.sez.max.	mm²	240	500
356GL	**Cad.**	**243,00**	**494,00**

356GL

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
FORBICI PER ELETTRICISTI
Lame in acciaio INOX a forte durezza.
Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.
Con tacca troncafili/spelafili.

Lungh. totale.....	mm	160
356GLE	**Cad.**	**28,70**

356GLE

AC 1000 V electric INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
FORBICI PER ELETTRICISTI
Lame in acciaio INOX a forte durezza.
Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.
Con lame lisce.

Lungh. totale.....	mm	160
356GLF	**Cad.**	**28,40**

356GLF

AC 1000 V electric INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
COLTELLI PER ELETTRICISTI
Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.
Tipo con lama diritta, cromata. Con cappuccio di protezione.
Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama.....	mm	52
Lungh. totale.....	mm	200
356GM	**Cad.**	**13,70**

Articolo in esaurimento.

356GM

AC 1000 V electric

Prezzi in EURO - IVA esclusa

356GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
COLTELLI PER ELETTRICISTI
Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.
Tipo con lama spelacavi, cromata. Dorso della lama rivestito. Con cappuccio di protezione.
Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama..... mm 35
Lungh. totale..... mm 180

356GP	Cad.	14,60

Articolo in esaurimento.

356GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
COLTELLI PER ELETTRICISTI
Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.
Con guida di spelatura e lama con affilatura supplementare frontale, cromata.
Con cappuccio di protezione.
Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama..... mm 40
Lungh. totale..... mm 185

356GR	Cad.	18,90

Articolo in esaurimento.

356GRE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
COLTELLI PER ELETTRICISTI
Robusta lama diritta in acciaio intercambiabile con protezione di sicurezza, adatta per il taglio di cavi.
Dorso della lama rivestito. Impugnatura dimensionata per una presa forte e sicura.

Lungh. lama..... mm 45
Lungh. totale..... mm 185

356GRE	Cad.	13,50

Fornibili a richiesta lame di ricambio in confezioni indivisibili di 4 pz. Art. O356 GRE.

356GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
MORSETTI A MOLLA
In materiale sintetico, completamente isolati per la massima sicurezza.
Particolarmente adatti per l'uso con coperte isolanti.

Lungh. totale..... mm 160

356GS	Cad.	11,20

356GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE UNIVERSALI
In materiale sintetico, completamente isolate per la massima sicurezza.
Becchi zigrinati, sottili.
Particolarmente adatte per il montaggio di contatori.

Lungh. totale..... mm 195

356GT	Cad.	11,30

356GTA

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE UNIVERSALI RINFORZATE
In materiale sintetico bicomponente rinforzato con fibra di vetro, per usi gravosi, completamente isolate per la massima sicurezza.
Becchi zigrinati. Impugnature dentate per una migliore presa. Utilizzo fino a -40° C.

Lungh. totale..... mm 180

356GTA	Cad.	34,30

356GTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE RINFORZATE CON BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI
In materiale sintetico bicomponente rinforzato con fibra di vetro, per usi gravosi, completamente isolate per la massima sicurezza.
Becchi zigrinati. Impugnature dentate per una migliore presa. Utilizzo fino a -40° C.

Lungh. totale..... mm 220

356GTE	Cad.	35,10

Prod. SCU - DIN 3117

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI A RULLINO
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300
356GV	Cad.	47,80	55,70	72,00

356GV

AC 1000 V electric

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAPPETI ISOLANTI
In gomma antiscivolo. Resistente agli olii e acidi. Spessore mm 4.
Dimensioni mm 1000 x 1000.

357GC	Cad.	135,00

357GC

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
GUANTI DI PROTEZIONE
In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.
Taglia 9. Lunghezza totale mm 360 c.ca.
Classe 0.

Spessore.....	mm	1
Per max	Volt	1000
357GD	Al paio	57,40

357GD

AC 1000 V electric CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
GUANTI DI PROTEZIONE
In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.
Taglia 10. Lunghezza totale mm 360 c.ca.
Classe 0.

Spessore.....	mm	1
Per max	Volt	1000
357GE	Al paio	57,40

357GE

AC 1000 V electric CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
GUANTI DI PROTEZIONE
In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.
Taglia 10. Lunghezza totale mm 360 c.ca.
Classe 1.

Spessore.....	mm	1,5
Per max	Volt	7500
357GF	Al paio	87,60

357GF

AC 1000 V electric CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TESTER PROVAGUANTI
Particolarmente necessario per controllare l'integrità dei guanti per elettricisti Art. 357 GD - E - F, secondo le norme EN60903 e IEC903.
Corpo in materiale plastico diametro mm 115, funzionamento a pompa.

357GH	Cad.	341,00

357GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ELMETTI CON VISIERE DI PROTEZIONE
Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile.
Completo di visiera ribaltabile e staccabile.
Costruito secondo le norme Europee CE EN 397.

357GL	Cad.	142,00

357GL

CE

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

2

357GP

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
STIVALI DI PROTEZIONE
In gomma, con punta d'acciaio per la massima sicurezza.
Colore bianco.

Nr.		42	43	44	45
357GP	Al paio	173,00	173,00	173,00	173,00

357GS

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ARCHETTI PER SEGHETTI
Tipo professionale rinforzato, con impugnatura in lega d'alluminio e lame intercambiabili.
Per lame lunghezza mm 300.
Archetto completo di lama per metalli.

357GS	Cad.	72,30

Per lame ricambio da mm 300, ved. Art. 9563 G a 9565 GT

357GT

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ARCHETTI PER SEGHETTI
Tipo professionale rinforzato, con struttura in lega d'alluminio e lame intercambiabili.
Per lame lunghezza mm 150.
Archetto completo di lama per metalli.

357GT	Cad.	47,50

Per lame ricambio da mm 150, ved. Art. 2643 G - GA - GB.

357GTE

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ARCHETTI PER SEGHETTI
Tipo in tondino d'acciaio e lame intercambiabili.
Per lame lunghezza mm 150.
Archetto completo di lama per metalli.

357GTE	Cad.	21,80

Per lame ricambio da mm 150, ved. Art. 2643 G - GA - GB.

357GV

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PENNELLI DI SICUREZZA
Per polvere. In materiale sintetico.

Largh.	mm	25	50
357GV	Cad.	10,90	17,20

357GZ

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
SPECCHIETTI
Tipo fisso a specchio Ø mm 22.

Lungh. totale	mm	170
357GZ	Cad.	27,10

358GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
NASTRI ISOLANTI
Tipo in PVC, adesivo, per giunzioni, riparazioni e montaggi di circuiti e installazioni elettriche.
Nastro colore rosso, lungh. totale m 10.

Largh. nastro	mm	50	100
358GT	Cad.	11,60	22,70

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

359A

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 16 utensili:
1 tasca Art. 2071 ZM
3 giraviti con punta piana Art. 1923 GA 75 - 100 - 125
3 giraviti con punta a croce Art. 1923 GE 0 - 1 - 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GP
1 spelacavi con lama Art. 199 GS
1 pinza universale Art. 355 GN 190
1 pinza a becchi lunghi Art. 355 GE 160
1 tronchese Art. 355 GT 180
1 forbice Art. 656 R
1 martello Art. 2705 GR 300
1 coltello Art. 356 GRE
1 pinzetta Art. 138 GA
In robusta tasca da applicare alla cintura.

359A Cad. **223,76**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

359G

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 18 utensili:
7 bussole esagonali attacco 1/2" da mm 10-11-12-13-14-17-19
1 leva a cricco attacco 1/2" Art. 355 GZC mm 240
1 prolunga attacco 1/2" da mm 125
3 chiavi a bussola con manico Art. 355 GZP mm 6-7-8
2 giraviti con punta a taglio mm 100x4-125x5,5
1 giravite con punta a croce PH 1
1 giravite cercafase Volt 125-250
1 pinza Art. 355 GN 190
1 tronchese Art. 355 GT 160
In robusta cassetta PVC.

359G Cad. **542,00**

359GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 35 utensili:
1 borsa trolley Art. 2071 ZT
6 chiavi per esagoni int. Art. 355 GZA 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
4 giraviti con punta piana Art. 1923 GA 75 - 100 - 125 - 150
4 giraviti con punta a croce Art. 1923 GE 0 - 1 - 2 - 3
1 giravite cercafase Art. 1907 GP
1 pinza spelafili Art. 355 GS
1 pinza universale Art. 355 GN 190
1 pinza a becchi lunghi Art. 355 GE 160
1 tronchese Art. 355 GT 180
1 forbice Art. 656 R
1 custodia per forbice Art. 661 L
1 martello Art. 2705 GR 300
1 pinza regolabile Art. 355 GV
1 coltello Art. 356 GRE
1 pinzetta Art. 138 GA
1 cesoia tagliacavi Art. 356 GA
1 paio di guanti Art. 357 GE
1 archetto Art. 357 GT
1 chiave per armadi Art. 359 GM
1 spelacavi con lama Art. 199 GS
1 pinza per capicorda Art. 205 G
1 pinza per capicorda Art. 207 G
1 flessometro Art. 4141 DA 3
1 livella Art. 4165 G
In robusta borsa con trolley incorporato..

359GE Cad. **730,68**

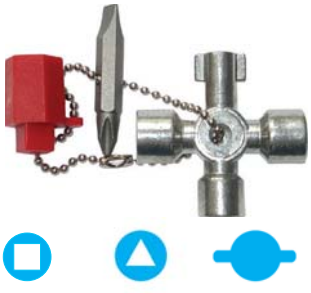
Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

CHIAVI PER ARMADI E QUADRI ELETTRICI *(switch key universal wrenches)*

359GL

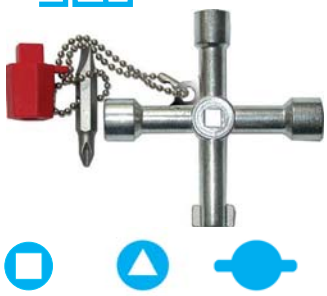
Prod. SCU
In fusione di zinco. Con catenella di tenuta accessori. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Completo di inserto doppio a taglio 1.0x7 mm e a croce PH 2 e adattatore per inserti attacco 1/4".
Tipo con:
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 9
1 bocca ad alette da mm 3-5
Dimensioni..... mm 44x44

359GL Cad. **15,50**



Prezzi in EURO - IVA esclusa

359GM
359GME



Descrizione di riferimento vedi Art. 359GL
Tipo con:
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 9
1 bocca ad alette da mm 3-5
Dimensioni..... mm 71x71

359GM	Cad.	16,20

Tipo economico con finitura standard, caratteristiche simili ad Art. 359 GM.

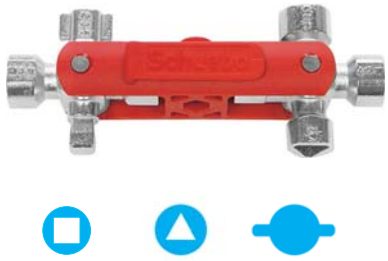
359GME	Cad.	6,22

359GP

In fusione di zinco. Con catenella di tenuta accessori. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Completo di inserto doppio a taglio 1.0x7 mm e a croce PH 2 e adattatore per inserti attacco 1/4".
Tipo con:
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 9
1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9
Dimensioni..... mm 62x90

359GP	Cad.	17,80

359GPE
new



In fusione di zinco, corpo in robusto materiale sintetico con clip per aggancio alla cintura. Compatto, leggero e multifunzionale. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Tipo con 2 bussole girevoli con le seguenti bocche:
2 bocche esagonali per inserti attacco 1/4", con magnete
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6-7
1 bocca quadra da mm 8-9
1 bocca triangolare da mm 5-6
1 bocca triangolare da mm 6-7
1 bocca triangolare da mm 8-9
1 bocca ad aletta da mm 3-5
1 attacco quadro maschio per bussole da 1/4"
Dimensioni..... mm 95x40

359GPE	Cad.	21,70

359GPL
new

In fusione di zinco. Con catenella e moschettone di aggancio. Robusto e multifunzionale. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Tipo con 4 bussole girevoli con le seguenti bocche:
2 bocche esagonali per inserti attacco 1/4", con magnete
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca quadra da mm 9-10
1 bocca triangolare da mm 7
1 bocca triangolare da mm 8-9
1 bocca triangolare da mm 10-11
1 bocca ad aletta da mm 3-5
1 bocca semitonda Ø mm 6
Dimensioni..... mm 95x95

359GPL	Cad.	37,60

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

359GR

In resina sintetica rinforzata con fibra di vetro. Con clip. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Completo di inserto a croce PH 2.
Tipo con:
2 attacchi esagonali, di cui 1 magnetico, per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 7
1 bocca ad alette da mm 3-5
Lungh. totale..... mm 145

359GR	**Cad.**	**27,50**

359GRA

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
2 attacchi esagonali, di cui 1 magnetico, per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 8
1 bocca triangolare da mm 9
1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9
Lungh. totale..... mm 145

359GRA	**Cad.**	**27,50**

359GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
1 luce frontale a LED ultra chiaro
1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 7
1 bocca ad alette da mm 3-5
Completo di 3 batterie a bottone 1,5 V (LR41).
Lungh. totale..... mm 145

359GS	**Cad.**	**29,60**

359GSA

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
1 luce frontale a LED ultra chiaro
1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 8
1 bocca triangolare da mm 9
1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9
Completo di 3 batterie a bottone 1,5 V (LR41).
Lungh. totale..... mm 145

359GSA	**Cad.**	**29,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

359GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
1 cercafase con indicatore luminoso (LED) senza contatto per tensioni da 50 V a 600 V (frequenza 50-60 Hz), funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE.
Temperatura di esercizio da 0° a 40°C.
1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 9
1 bocca ad alette da mm 3-5
Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A).

Lungh. totale.....	mm	158
359GT	**Cad.**	**32,10**

359GTA

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
1 cercafase con indicatore luminoso (LED) senza contatto per tensioni da 50 V a 600 V (frequenza 50-60 Hz), funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE.
Temperatura di esercizio da 0° a 40°C.
1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 8
1 bocca triangolare da mm 9
1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9
Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A).

Lungh. totale.....	mm	158
359GTA	**Cad.**	**32,10**

PINZE PER USI VARI *(fencing pliers)*

360E

Prod. SCU
In acciaio speciale. Parti operanti temprate.
Per uso come martello, levachiodi, scalpello, pinza, tronchese.
Esecuzione lucida, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	265
360E	**Cad.**	**41,80**

PINZE AD APERTURA QUADRA PER DADI *(battery nut pliers)*

362G

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Particolarmente adatte per i dadi di batterie.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	200
362G	**Cad.**	**30,40**

PINZE REGOLABILI *(multigrip pliers)*

362GA

Orig. Carolus - Art. 2815
Tipo a regolazione automatica che rende possibile serraggi rapidi, sicuri e semplici anche con una sola mano.
In acciaio speciale. Testa verniciata grigia. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**170**	**250**	**300**
Apertura max.....	mm	30	40	48
362GA	**Cad.**	**27,10**	**29,60**	**37,60**

362GB

Prod. SCU
In acciaio speciale.
Bocche temprate.
Regolabile in due posizioni. Esecuzione cromata, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**150**	**200**	**250**
362GB	**Cad.**	**20,10**	**20,80**	**24,60**

Orig. Peddinghaus - Art. 6484240401

Tipo con cremagliera speciale a 16 posizioni che permette la regolazione rapida e precisa (senza pulsanti) delle ganasce.
Costruzione robusta, ma sottile per lavori anche in spazi ristretti. Grande apertura delle ganasce e grande comfort d'uso grazie alle impugnature in materiale bicomponente. In acciaio speciale.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	240
Apertura max	mm	60
362GC	**Cad.**	**45,10**

mab PEDDINGHAUS

362GC
new

Orig. Gedore - Art. 142 TL-DIN ISO 8976/C

Tipo speciale a regolazione rapida e precisa mediante PULSANTE A PRESSIONE, per uso con una sola mano. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con cerniera doppia ad incastro.
Testa verniciata grigia. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	**180**	**250**	**300**
Apertura max	mm	37	38	44
Regolazioni	Nr.	17	15	17
362GE	**Cad.**	**36,50**	**36,90**	**57,80**

GEDORE

362GE

Orig. Gedore - Art. 142 JC-DIN ISO 8976/C

Descrizione di riferimento vedi Art. 362GE
Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente (Misura mm 300 con impugnature non isolate).

Lungh. totale	mm	**250**	**300**
Apertura max	mm	38	44
Regolazioni	Nr.	15	17
362GL	**Cad.**	**48,10**	**62,40**

GEDORE

362GL

Orig. Gedore - Art. 143 JC-DIN ISO 8976/B

In acciaio CROMO-VANADIO.
Con cerniera semicircolare per rapido posizionamento.
Con 5 regolazioni.
Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente .

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	32
363GB	**Cad.**	**40,50**

Perni di ricambio per Art. 363 GB.

O363G	**Cad.**	**2,46**

GEDORE

363GB

Orig. Gedore - Art. 9144 - DIN ISO 8976/B

In acciaio forgiato al CROMO-VANADIO.
Esecuzione verniciata. Con cerniera doppia ad incastro.

Lungh. totale	mm	**175**	**240**	**300**
Apertura max	mm	26	33	45
Regolazioni	Nr.	6	7	7
364G	**Cad.**	**24,80**	**26,40**	**52,80**

GEDORE

364G

Orig. Gedore - Art. 146-10 C - DIN ISO 8976/C

In acciaio al CROMO-VANADIO. Con 7 regolazioni.
Esecuzione cromata. Con cerniera doppia ad incastro.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	40
365G	**Cad.**	**56,30**

GEDORE

365G

Orig. Gedore - Art. 146 10 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 365G
Esecuzione cromata. Con cerniera doppia a incastro. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	40
365GA	**Cad.**	**62,30**

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE - EN 60900, ved. Art. 352 GZ.

GEDORE

365GA

Orig. Carolus - Art. 2010

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione verniciata rossa. Con cerniera doppia a incastro.

Lungh. totale	mm	**170**	**240**	**300**
Apertura max	mm	30	36	48
Regolazioni	Nr	6	7	7
365GE	**Cad.**	**11,30**	**14,50**	**17,70**

carolus by GEDORE

365GE

366G

Prod. SCU

Tipo di elevata qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione verniciata rossa. Con cerniera doppia a incastro.

Lungh. totale.....	mm	**170**	**250**	**300**
Apertura max.....	mm	30	36	48
Regolazioni.....	Nr	6	7	7
366G	**Cad.**	**19,60**	**22,50**	**34,60**

367G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 145 C-DIN ISO 8976/A

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo universale per dadi e tubi. Testa affusolata (solo per mm 250).
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	**250**	**375**	**500**
Apertura max.....	mm	40	50	65
Regolazioni.....	Nr	7	9	11
367G	**Cad.**	**32,10**	**75,80**	**161,00**

Perni di ricambio per Art. 367 G.

Lungh. totale.....	mm	**250**	**375**	**500**
O367G	**Cad.**	**2,86**	**4,58**	**6,06**

367GM GEDORE

Orig. Gedore - Art. 145 JC-DIN ISO 8976/A

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo universale per dadi e tubi, con 7 regolazioni. Testa affusolata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	40
367GM	**Cad.**	**37,50**

Perni di ricambio per Art. 367 GM.

O367GP	**Cad.**	**2,86**

367GT GEDORE

Orig. Gedore - Art. 144 C-DIN ISO 8976A

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo universale con bocche diritte dentate per dadi, con 7 regolazioni.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	**115**	**175**
Apertura max.....	mm	16	26
367GT	**Cad.**	**27,70**	**29,20**

Perni di ricambio per Art. 367 GT.

Lungh. totale.....	mm	**115**	**175**
O367GT	**Cad.**	**5,02**	**5,64**

367GV GEDORE

Orig. Gedore - Art. 146 B

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Sistema rapido di regolazione con 5 possibili posizionamenti. Esecuzione cromata brillante.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	50
367GV	**Cad.**	**75,40**

PINZE REGOLABILI A RULLINO *(pipe and multigrip pliers)*

368G

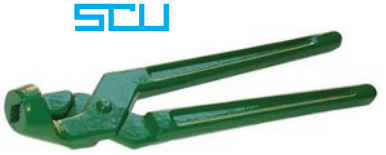
Prod. SCU

Tipo speciale combinato pinza-giratubi. Mediante la regolazione a rullino garantisce una presa precisa e sicura. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con cerniera doppia ad incastro. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	260
Apertura max.....	mm	50
368G	**Cad.**	**44,60**

PINZE PER RUBINETTI *(adjustable nut pliers)*

369A



Prod. SCU

In acciaio forgiato.
Bocche temprate.
Speciale per i dadi dei rubinetti nei lavabi.

Lungh. totale.....	mm	250
369A	**Cad.**	**27,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE PER TUBI DI PIOMBO *(lead tube cutters)*

Prod. SCU **369P**

In acciaio forgiato.
Coltelli in acciaio temprato.
Per tagliare tubi di piombo. Verniciate.

Lungh. totale ..... mm 275
Capacità max utile Ø ..... poll 1

369P **Cad.** **36,90**

Lame di ricambio per Art. 369 P.

O369P **La coppia** **3,46**

CHIAVI PER PILETTE *(valve holder wrenches)*

Prod. SCU **370**

In alluminio con doppio perno a molla.
Per la sostituzione e l'installazione delle pilette con feritoie laterali da pollici 1 e 1 1/4, senza rovinare la cromatura.

370 **Cad.** **38,20**

Adattatore da applicare all'Art. 370 per pilette a croce di piatti doccia e vasche da bagno. **370A**

370A **Cad.** **26,90**

Adattatore da applicare all'Art. 370 per pilette 'troppo pieno', a 3 fori di vasche da bagno. **370B**

370B **Cad.** **30,90**

In acciaio temprato.
Con perno di guida e alette laterali per la sostituzione e l'installazione delle pilette con vite di bloccaggio, di vasche da bagno. **370C**

370C **Cad.** **48,50**

DIME REGOLABILI CON BOLLE *(templates with levels)*

Prod. SCU **370V**

In fusione di alluminio, con perni in acciaio. Per il montaggio di gruppi sanitari.
Attacchi passo gas 1/2". Distanze attacchi mm 120-140-150-160-180-200-220.
Lunghezza mm 250.

370V **Cad.** **86,10**

CHIAVI PER DADI DEI RUBINETTI *(round nose water pump nut wrench)*

Prod. SCU **371E**

Per fissare e rimontare dadi e rubinetti posti in cavità di lavabi, lavandini, vasche da bagno.
Per uso destro e sinistro.
In acciaio legato. Lunghezza totale mm 220. Apertura mm 10 a 32.

371E **Cad.** **17,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 371E **371GA**
In acciaio speciale con ganascia di presa forgiata, brunita.
Lunghezza totale mm 345. Apertura mm 10 a 32.
Esecuzione cromata.

371GA **Cad.** **13,70**

371GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 371E
Completamente in acciaio forgiato, ganascia di presa brunita.
Lunghezza totale mm 250. Apertura mm 15 a 32.
Esecuzione verniciata.

371GB **Cad.** **17,30**

371GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 371E
Tipo telescopico, ganascia di presa in acciaio forgiato, brunita.
Lunghezza. mm 280 a mm 460. Apertura mm 10 a 32.
Esecuzione zincata.

371GF **Cad.** **32,10**

CHIAVI PER IL MONTAGGIO DI LAVABI *(special wrenches)*

371GS

Orig. Sturem - Art. 531000
Tipo con porta-prigioniero scorrevole e regolabile.
In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiate.
Adatte per il montaggio delle staffe a tassello di lavandini.
Il porta-prigioniero scorrevole permette il passaggio delle chiavi anche in angoli angusti.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	17x19
Per tasselli con filetto.....	M.	10
Lungh. totale.....	mm	215

371GS **Cad.** **23,50**

CHIAVI PER VALVOLE SOTTOLAVELLO *(wrenches for valves of washbasin)*

371GT

Orig. Sturem - Art. 580600
In acciaio speciale. Con attacco quadro maschio da 1/2". Esecuzione cromata.
Lunghezza mm 90.

371GT **Cad.** **37,10**

PINZE PER TUBI DI PIOMBO *(lead tube expanding pliers)*

372

Prod. SCU
Per allargare e svasare tubi di piombo.
In acciaio speciale, con molla e ganasce zigrinate.
Per imboccature coniche.

Lungh. totale..... mm 240

372 **Cad.** **32,20**

PINZE PER TUBI DI RAME *(copper tube expanding pliers)*

372GE

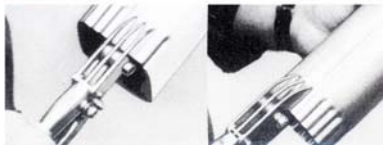
Prod. SCU
Per allargare e svasare tubi di rame.
Temprate, con molla e ganasce zigrinate.
Diametro min./max mm 12/28.

Lungh. totale..... mm 230

372GE **Cad.** **33,40**

PINZE DI CONNESSIONE PER TUBI *(tube connecting plier)*

372GT



Prod. SCU - Orig. EDMA
In acciaio SPEZIAL-STAHL per sagomare e bordare tubi di lamiera zincata e similari consentendo facili e perfette giunzioni ad inserimento.
Per lamiera fino a mm 1.
Impugnature plastificate con salvamano e fermo di chiusura.
Riduzione bordo lunghezza mm 30.

Lungh. totale..... mm 240

372GT **Cad.** **50,10**

PINZE PER SIFONI *(adjustable armature pliers)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Impugnature plastificate, con 4 regolazioni.
Con guancialetti in plastica per ghiere alluminio e sifoni cromati.

Apertura max ..... mm 70
Lungh. totale ..... mm 230

374G **Cad.** **45,70**

374G

Guancialetti di ricambio per Art. 374 G.

O374G **La coppia** **5,36**

Descrizione di riferimento vedi Art. 374G
Con ganasce dentate.

Apertura max ..... mm 80
Lungh. totale ..... mm 230

374GB **Cad.** **29,80**

374GB

PINZE PER VALVOLE D'AUTO *(valve lifters)*

Orig. Gedore - Art. 128

Per tutti i motori di auto con valvole in testa.
Indicate per la sostituzione delle molle per valvole motore auto.
Con una coppia di ganasce diritte e una curve.
Pinze complete.

Apertura ..... mm 60-225
Lungh. totale ..... mm 290

377GA **Cad.** **115,00**

377GA

Ganasce diritte per Art. 377 GA.

O377GE **La coppia** **21,60**

Ganasce curve per Art. 377 GA.

O377GF **La coppia** **26,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 374GA

Apertura ..... mm 120-280
Lungh. totale ..... mm 390

377GB **Cad.** **197,00**

377GB

Ganasce diritte per Art. 377 GB.

O377GH **La coppia** **21,80**

Ganasce curve per Art. 377 GB.

O377GL **La coppia** **22,20**

PINZE PER GUARNIZIONI VALVOLE *(valve seal ring pliers)*

Orig. Gedore - Art. 124

Con ganasce temprate, brunite e impugnature cromate.
Per smontare le guarnizioni ad anello e il supporto elastico.
Adatte per modelli auto: VW - Audi - BMW - Opel - Ford - Nissan - Fiat ecc.

Lungh. totale ..... mm 250

378G **Cad.** **73,70**

378G

PINZE PER CANDELE *(spark plug pliers)*

Prod. SCU

In acciaio speciale.
Adatte per la prova scintilla senza la rimozione della candela.
Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Con tronchese.

Lungh. totale ..... mm 200

378GM **Cad.** **29,10**

378GM

In acciaio speciale.
Adatte per estrarre CAPPUCCI di candele. Tipo a ganasce profonde, zigrinate e inclinate a 45°.
Esecuzione cromata. Impugnature in materiale bicomponente.
Con tronchese.

Lungh. totale ..... mm 200

378GP **Cad.** **44,50**

378GP

PINZE PER MOLLE DI FRENI *(brake spring pliers)*

379G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 135

In acciaio al CROMO-VANADIO, cromate.
Adatte particolarmente per freni con ferodi incollati.

Lungh. totale.....	mm	330	480
379G	Cad.	63,60	103,00

380G GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 379G
Tipo pesante con gancio elastico intercambiabile.

Lungh. totale.....	mm	500
380G	Cad.	147,00

Gancio di ricambio per Art. 380 G.

O380G	Cad.	17,40

PINZE PER BILANCIATURA RUOTE *(wheel balance weight pliers)*

381G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8276C

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per togliere, troncare e fissare i piombi di bilanciatura nei cerchioni di autoveicoli. Possono essere impiegate in molteplici altri usi essendo provviste di martelletto, giravite e punteruolo agli estremi delle impugnature, e di un gancio per fissare molle.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
381G	Cad.	78,80

381N SCU

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 381G

Lungh. totale.....	mm	240
381N	Cad.	18,80

PINZE PER SEGMENTI *(piston ring pliers)*

383G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 127

In acciaio speciale, supporto temprato prismatico.
Esecuzione nichelata. Per applicare e togliere segmenti di pistoni. Apertura a molla.

Lungh. totale.....	mm	220
Per segmenti da	mm	60 a 160
383G	Cad.	64,10

384G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 126

In lamiera acciaio stampato. Esecuzione nichelata. Per applicare e togliere segmenti di pistoni.
Impugnature plastificate blu. (Escluso Gr. 0).

Grandezza N		0	1	2	3
Per segmenti da	mm	30 a 60	55 a 100	80 a 120	110 a 160
Lungh. totale.....	mm	210	200	240	240
384G	Cad.	44,70	44,70	48,20	61,20

PINZE PER FASCE SEGMENTI *(piston ring compressor pliers)*

385G SCU

Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita.
Tipo universale per segmenti di pistoni adatto per l'applicazione di fasce con varie dimensioni. Per uso verticale e orizzontale.
Con dispositivo a cricco e fermo automatico che permette precise regolazioni.

Lungh. totale.....	mm	265
385G	Cad.	78,10

Pinze senza fasce.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Fasce per segmenti, in acciaio temprato.
Adatte per pinze Art. 385 G.

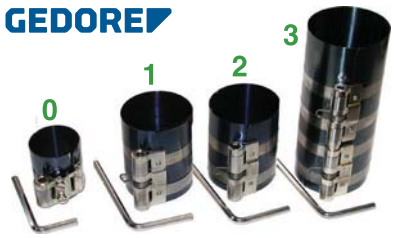
385GS

Per Ø pistoni da	mm	73 a 79	79 a 85	85 a 92	92 a 98	98 a 104	104 a 111	111 a 117
385GS	Cad.	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	32,10

FASCE PER SEGMENTI *(piston ring compressor)*

Orig. Gedore - Art. 125
Con chiave di tensione. Per i segmenti di pistoni.
A frizione

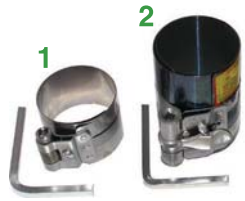
386G



Grandezza N.....		0	1	2	3
Per segmenti da Ø.....	mm	40 a 75	57 a 125	90 a 175	90 a 175
Altezza totale	mm	50	80	80	165
386G	Cad.	28,20	45,30	53,70	101,00

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 386G
A cricchetto.

386GK



Grandezza N.....		1	2
Per segmenti da Ø.....	mm	57 a 127	89 a 164
Altezza totale	mm	45	90
386GK	Cad.	22,30	46,20

Articolo in esaurimento.

LEVIGATORI PER CILINDRI FRENI E MOTORI *(brake and engine cylinders hones)*

Prod. SCU
Tipo a scovolo con sfere abrasive flessibili per rimuovere le impurità, facilitare lo scorrimento dei pistoni e creare una superficie delle pareti dei cilindri adatta a trattenere il fluido e l'olio lubrificante. Uso con trapani elettrici a mano con rotazione D+S.
Grana 180.

387

Ø levigatore	mm	89	95	105
Per cilindri Ø	mm	76-89	89-95	95-105
Attacco Ø.....	mm	8	8	8
Per cilindri		Motori	Motori	Motori
387	Cad.	158,00	166,00	175,00

Uso con trapani portatili e a colonna (velocità 1500 - 2500 giri/min.).
In acciaio con robusta molla regolatrice della pressione dei 3 pattini abrasivi.

387L

Grandezza		80	90	160	260
Per cilindri Ø	mm	20 a 80	30 a 90	50 a 160	60 a 260
Lungh. pattini	mm	35	80	100	127
Per cilindri		Freni	Motori moto	Motori auto	Motori autocarri
387L	Cad.	68,20	122,00	137,00	162,00

Per il raffreddamento dei pattini abrasivi
è consigliabile l'utilizzo di emulsione da rettifica non oleosa.

Serie 3 pattini di ricambio per Art.387 L

Grandezza		80	90	160	260
O387L	La serie	16,20	30,50	32,30	37,70

CENTRATORI PER FRIZIONI *(clutchs centring tools)*

Prod. SCU
Vite di serraggio in acciaio. Corpo in speciale materiale sintetico.
Adatto per il centraggio dischi frizione di tutte le autovetture e autocarri leggeri.
Con 3 pinze di serraggio Ø mm 14,5 a 18 - mm 18 a 21 - mm 21 a 25.
Completo

387P

387P	Cad.	51,50

Pinze di ricambio per Art.387 P.

Grandezza		1	2	3
Ø.....	mm	14,5 a 18	18 a 21	21 a 25
O387P	Cad.	1,26	1,26	1,26

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI PER FILTRI OLIO *(oil filter wrenches)*

390L

Prod. SCU

Tipo a bussola per estrarre filtri olio.
Attacco di manovra esagonale.
Tipo con profilo interno poligonale.

Ø profilo int.	mm	**74**	**92**	**105**
Attacco esagonale	mm	24	24	24
Altezza totale	mm	43	50	55
Lati poligono	Nr	8	10	15
390L	**Cad.**	**23,10**	**26,50**	**31,40**

390M

Tipo a bussola per estrarre filtri olio e gasolio.
Attacco di manovra esagonale.
Tipo con profilo interno poligonale.

Ø profilo int.	mm	74
Attacco esagonale	mm	24
Altezza totale	mm	68
Lati poligono	Nr	14
390M	**Cad.**	**17,20**

390P

Tipo a bussola per estrarre filtri olio.
Attacco di manovra esagonale.
Tipo con profilo interno multi-scanalato per filtri PURFLUX.

Ø profilo int.	mm	**66**	**76**	**86**	**96**
Tacche interne	Nr	6	12	18	9
Attacco esagonale	mm	24	24	24	24
Altezza totale	mm	37	39	42	42
390P	**Cad.**	**12,80**	**14,10**	**15,20**	**17,20**

La misura 96 è adatta anche per filtri con 18 tacche.

391L
391P

Tipo professionale con nastro in acciaio e manopola girevole di regolazione.

Art.		**391L**	**391P**
Capacità utile Ø	mm	60 a 110	110 a 150
	Cad.	**25,40**	**28,60**

Nastri di ricambio per Art. 391 L.

ON391L	**Cad.**	**5,38**

Nastri di ricambio per Art. 391 P.

ON391P	**Cad.**	**6,10**

392
392A
392B

Tipo brevettato con regolazione rapida mediante nottolino e tacche nell'impugnatura. Esecuzione in acciaio nichelato.
Tipo a nastro in acciaio.

Art.		**392**	**392A**	**392B**
Capacità utile Ø	mm	45 a 80	70 a 110	110 a 145
	Cad.	**12,60**	**12,60**	**16,20**

392C
392D
392E

Descrizione di riferimento vedi Art. 392
Tipo a catena in acciaio.

Art.		**392C**	**392D**	**392E**
Capacità utile Ø	mm	70 a 110	110 a 145	45 a 140
	Cad.	**16,20**	**18,10**	**39,50**

CHIAVI AD ANELLO PER FILTRI OLIO *(oil filter wrench)*

394G

Orig. Gedore - Art. 37

Tipo con leva.
Robusto anello regolabile di acciaio con leva di serraggio.
Sistema di aggancio a denti.

Capacità utile Ø	mm	80 a 110
394G	**Cad.**	**53,30**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 37 V

Per uso con chiave.
Robusto anello di acciaio con regolazione mediante testa quadrata attacco 1/2".
Sistema di aggancio a denti.

Capacità utile Ø ..... mm 80 a 110

395G	Cad.	52,30

GEDORE 1/2" **395G**

CHIAVI A NASTRO PER FILTRI OLIO *(strap wrench)*

Orig. Gedore - Art. 36

Esecuzione cromata. Nastro in tessuto gommato, robusto, indeformabile.
Adatte per montaggio e smontaggio filtri olio.
In acciaio Spezial-Stahl.

Capacità max Ø ..... mm 140
Largh. nastro..... mm 25

396GA	Cad.	31,80

Nastri ricambio per Art. 396 GA.

O396GA	Cad.	16,90

GEDORE **396GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 396GA.
In acciaio al CROMO-VANADIO.

Capacità max Ø ..... mm 200
Largh. nastro..... mm 25

396GB	Cad.	68,60

Nastri ricambio per Art. 396 GB.

O396GB	Cad.	25,40

GEDORE **396GB**

Orig. Carolus - Art. 0450.00

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, nastro antiscivolo.

Capacità max Ø ..... mm 140
Largh. nastro..... mm 15

396GR	Cad.	20,90

carolus by GEDORE **396GR**

CHIAVI A CATENA PER FILTRI OLIO *(chain filter wrench)*

Prod. SCU

Attacco quadro da 1/2" per uso anche con cricchetti e chiavi dinamometriche per un serraggio controllato.
Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio e corpi a forma irregolare.

Capacità utile Ø ..... mm 16 a 127

396T	Cad.	79,20

SCU 1/2" **396T**

Leva con snodo, nichelata. Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Ø max serraggio ..... mm 125

397	Cad.	21,60

SCU **397**

Leva snodabile e pieghevole a 90°, impugnatura fissa, lunghezza. max mm 180, nichelata.
Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Capacità utile Ø ..... mm 45 a 145

397A	Cad.	73,60

SCU **397A**

397B

Leva snodabile e pieghevole a 90°, impugnatura telescopica, lunghezza max mm 250, nichelata. Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Capacità utile Ø.....	mm	45 a 145
397B	**Cad.**	**96,90**

CHIAVI FRONTALI PER FILTRI OLIO *(universal oil filter wrenches)*

397C

Prod. SCU

In acciaio.
Per uso con chiavi apertura mm 21 e leva a cricco da poll 3/8" - 1/2".
Adatte per estrarre filtri in posizioni difficilmente accessibili.

Per filtri Ø	mm	65 a 110
Profondità di presa	mm	45
Altezza totale.....	mm	85
397C	**Cad.**	**21,70**

397E

Orig. Gedore - Art. 1.76/1

Tipo professionale di grande robustezza, in acciaio speciale.
Per uso con leve fisse e scorrevoli, leve curve e leve a cricco da poll. 1/2.
Adatte per estrarre filtri di grandi dimensioni, cartucce in granulato di essicatori di circuiti d'aria compressa di autotreni, anche posti in posizioni difficilmente accessibili.
Esecuzione zincata.

Per filtri Ø	mm	95 a 165
Profondità di presa	mm	55
Altezza totale.....	mm	80
397E	**Cad.**	**80,20**

CHIAVI A NASTRO PER PULEGGE *(special strap wrench)*

397G

Orig. Gedore - Art. 36 Z-140

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, nastro in gomma rinforzata per il bloccaggio di pulegge per cinghie trapezoidali.
Adatte per pulegge di alternatori, pompe acqua, motori elettrici di compressori, lavatrici, macchine utensili ecc.
Indicate anche per ruotare l'albero a camme e per smontare filtri olio e gasolio.

Capacità max Ø.....	mm	160
397G	**Cad.**	**87,90**

ESPANSORI PER TUBI DI SCARICO *(exhaust and tailpipe expanders)*

400

Prod. SCU

Corpo in metallo. Esagono di manovra con foro.

Grandezza.....		**1**	**2**
Capacità Ø da	mm	29 a 44	38 a 63
Lungh. totale.....	mm	131	164
Lungh. utile.....	mm	51	64
Apertura esagono.....	mm	16	17
400	**Cad.**	**125,00**	**70,30**

Misura 1 in esaurimento

SMAGLIACATENE IN KIT *(chain cutter and riveting tool in kit)*

402

Prod. SCU

Indicato per lo smontaggio/montaggio di catene di diverse grandezze, essendo dotato di 3 perni di differente Ø da mm 3,5 - 5 - 6.
Tutti i componenti in acciaio temprato.
In robusta cassetta di plastica.

402	**Cad.**	**285,00**

PINZE "GRIP MICRO" *(micro-grip pliers)*

Prod. SCU

410G

Tipo di dimensioni contenute, maneggevole per il bloccaggio sicuro di oggetti di piccole dimensioni - Corpo in lega leggera con leva di sgancio incorporata.
Ganascia inferiore in ottone regolabile a vite, ganascia superiore fissa a 90°.
Uso anche con una sola mano. Peso gr. 120.

Lungh. totale	mm	92
Apertura	mm	12
410G	**Cad.**	**23,30**

Set di 4 puntali in rame + dado di fissaggio sulla ganascia superiore, per trasformare la pinza in morsetto di massa, portata max fino ad A 50. Per Art. 410G.

O410G	**Cad.**	**16,40**

PINZE "GRIP" ASSIALI *(axial grip)*

Prod. SCU

416GA

Modello a chiusura assiale. Ganasce in acciaio speciale, corpo in lamiera nichelata.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Per serraggi in luoghi di difficile accesso.
Particolarmente indicate per lavori di carrozzeria, carpenteria e serraggi in spazi ristretti.
Con 1 ganascia fissa e 1 mobile.
Tipo con ganasce diritte.

Lungh. totale	mm	195
Apertura	mm	18
Largh. ganasce	mm	18
Profondità ganasce	mm	13
416GA	**Cad.**	**37,50**

416GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganascia diritta e curva.

Lungh. totale	mm	210
Apertura max	mm	15
Largh. ganasce	mm	18
Profondità ganasce	mm	7
416GB	**Cad.**	**41,20**

416GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganasce larghe diritte.

Lungh. totale	mm	195
Apertura max	mm	15
Largh. ganasce	mm	57
Profondità ganasce	mm	36
416GC	**Cad.**	**52,50**

416GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganasce larghe a 90°.

Lungh. totale	mm	200
Apertura max	mm	10
Largh. ganasce	mm	50
Profondità ganasce	mm	15
416GD	**Cad.**	**53,50**

416GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganasce larghe curve.

Lungh. totale	mm	220
Apertura max	mm	15
Largh. ganasce	mm	45
Profondità ganasce	mm	9
416GE	**Cad.**	**45,20**

416GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganasce larghe a doppia curva.

Lungh. totale	mm	235
Apertura max	mm	15
Largh. ganasce	mm	45
Profondità ganasce	mm	25
416GF	**Cad.**	**46,70**

PINZE "GRIP" A BECCHI LUNGHI *(long grip pliers)*

417G

Prod. SCU

Con ganasce in acciaio forgiato.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	165
Lungh. becchi.....	mm	60
Apertura max.....	mm	45
417G	**Cad.**	**21,10**

418G

Descrizione di riferimento vedi Art. 417G

Lungh. totale.....	mm	235
Lungh. becchi.....	mm	80
Apertura max.....	mm	80
418G	**Cad.**	**28,40**

418GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 417G

Lungh. totale.....	mm	300
Lungh. becchi.....	mm	145
Apertura max.....	mm	70
418GE	**Cad.**	**33,10**

418GP

Con ganasce in acciaio forgiato.
Tipo con impugnatura a pistola per una presa più confortevole e più forte. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediato.
Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	180
Lungh. becchi.....	mm	65
Apertura max.....	mm	40
418GP	**Cad.**	**38,50**

PINZE "GRIP" SCHIACCIATUBI *(pinch-off-grip pliers)*

419G

Prod. SCU

Con ganasce in acciaio forgiato.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Adatte per schiacciare terminali di tubi di piombo e rame. Particolarmente indicate per riparatori di frigoriferi e condizionatori.
Pressione regolabile a vite.

Lungh. totale.....	mm	190
Lungh. ganasce.....	mm	40
419G	**Cad.**	**26,40**

PINZE "GRIP" *(grip pliers)*

420GS

Prod. SCU

Con ganasce concave in acciaio.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Lungh. totale.....	mm	**135**	**190**	**235**	**300**
Apertura max.....	mm	27	35	48	65
420GS	**Cad.**	**17,10**	**20,60**	**22,20**	**31,80**

422G

Orig. Gedore - Art. 137

Con ganasce forgiate e bonificate, in CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita a presa allargata per un comodo utilizzo anche con una sola mano.
Si utilizza come pinza, chiavi per dadi e tubi e come morsetto.
Esecuzione nichelata. Ganasce brevettate.

Grandezza.....		**175**	**250**	**280**	**300**
Lungh. totale.....	mm	185	230	260	300
Apertura max.....	mm	25	32	45	45
422G	**Cad.**	**27,40**	**32,90**	**48,90**	**65,50**

PINZE "GRIP" AUTOMATICHE *(automatic grip pliers)*

422GE

Orig. Peddinghaus

Tipo con regolazione automatica delle ganasce a seconda dello spessore del materiale.
Sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita. Con ganasce concave in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	**160**	**250**
Apertura max.....	mm	25	35
Cod. fornitore.....		9306061001	9306101001
422GE	**Cad.**	**42,10**	**43,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE "GRIP PARALLEL" *(parallel grip pliers)*

Orig. Gedore - Art. 137 P

GEDORE

422GP

In acciaio legato. Le ganasce zigrinate si aprono e si chiudono parallelamente.
Apertura regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	50
422GP	**Cad.**	**77,90**

Ganasce di protezione in PVC per materiali delicati.

O422GP	**La coppia**	**8,08**

Articolo in esaurimento.

PINZE "GRIP" SPECIALI *(special grip pliers)*

Orig. Gedore - Art. 139

GEDORE

422GS

Con ganasce forgiate. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Ganascia inferiore mobile per adattarsi alla presa di superfici piane, corpi tondi o corpi irregolari.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	45
422GS	**Cad.**	**55,70**

Prod. SCU

SCU

423GE

Ganasce in acciaio forgiato. Con becchi terminali mobili.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Grande profondità di serraggio.

Lungh. totale	mm	**235**	**300**
Apertura max	mm	45	100
423GE	**Cad.**	**31,30**	**34,70**

PINZE "SUPER GRIP" *(extra capacity grip pliers)*

Prod. SCU

SCU

423GL

Con ganasce in acciaio forgiato. Le ganasce consentono grandi aperture.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Lungh. totale	mm	300
Apertura max	mm	100
423GL	**Cad.**	**39,70**

SCU

423GP

Con ganasce in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.
Tipo a doppia regolazione, ganasce lunghe che consentono grandi aperture (4 posizioni).
Bloccaggio e sbloccaggio immediati mediante leva rivestita per uso con una sola mano.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	100
423GP	**Cad.**	**71,50**

PINZE "GRIP" A CATENA *(chain gripfix pliers)*

Prod. SCU

SCU

423GS

Corpo in lamiera e catena in acciaio.
Per serrare e bloccare corpi irregolari e tubi.

Lungh. senza catena	mm	250
Lungh. catena	mm	480
Capacità max di serraggio	mm	25 a 160
423GS	**Cad.**	**45,20**

Catena di ricambio per Art.423 GS.

O423GS	**Cad.**	**22,10**

PINZE "GRIP" *(grip pliers)*

Prod. SCU

SCU

423GV

Con ganasce in acciaio legato. Speciali per saldature.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare. Tipo corto, leggero, maneggevole.

Lungh. totale	mm	200
Apertura max	mm	60
423GV	**Cad.**	**27,90**

424G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 138

Con ganasce forgiate in acciaio legato. Speciali per saldature.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	90
424G	**Cad.**	**47,50**

424GF SCU

Prod. SCU

Con ganasce in ALLUMINIO. Speciali per saldature.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	90
424GF	**Cad.**	**50,80**

426G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 138 X

Con ganasce forgiate in acciaio legato. Speciali per la saldatura di tubi e corpi tondi.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
La grande apertura delle ganasce permette di afferrare e bloccare tubi
da pollici 3/8 a 3.1/2 (Ø mm 10 a 90). Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	90
426G	**Cad.**	**48,80**

428G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 138 Y

Con robuste ganasce forgiate e bonificate.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Le ampie e robuste ganasce permettono di afferrare e bloccare anche corpi con bordi rialzati o corpi cavi. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	95
Profondità max	mm	75
428G	**Cad.**	**48,90**

428GF SCU

Prod. SCU

Con ganasce in ALLUMINIO, a grande capacità.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Le ampie e robuste ganasce permettono di afferrare e bloccare anche corpi con bordi rialzati o corpi cavi. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	**280**	**350**
Apertura max.....	mm	100	180
Profondità max	mm	75	130
428GF	**Cad.**	**43,90**	**62,40**

PINZE "GRIP" LUNGHE *(c-clamp grip pliers)*

429G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 138 Z

Becchi di presa in acciaio al CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Ganasce prolungate per serrare e bloccare corpi particolarmente ingombranti.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	**460**	**600**
Apertura max.....	mm	280	400
Profondità max	mm	250	400
429G	**Cad.**	**105,00**	**112,00**

PINZE "GRIP" LUNGHE SPECIALI *(special c-clamp grip pliers)*

429GE SCU

Prod. SCU

Ganasce in acciaio speciale. Con becchi terminali mobili.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Indicate per serrare e bloccare corpi ingombranti e irregolari.

Lungh. totale.....	mm	**300**	**460**	**630**
Apertura max.....	mm	80	230	370
Profondità max	mm	70	240	400
429GE	**Cad.**	**40,40**	**58,60**	**68,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE "GRIP" SPECIALI *(special grip pliers)*

Prod. SCU **429GH**

Ganasce in acciaio speciale. Con becchi terminali mobili.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Indicate per serrare e bloccare corpi alti e irregolari.

Apertura verticale max.....	mm	**150**	**230**	**300**
Apertura verticale min.....	mm	80	150	230
429GH	**Cad.**	**47,10**	**58,10**	**59,80**

PINZE "GRIP" A MORSETTO *(vice-grip)*

Orig. Gedore - Art. 137 MSP **429GM**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Per bloccare rapidamente pezzi di forma irregolare da lavorare su base piana.
Possibile l'utilizzo su macchine utensili con tavole scanalate.
Per tiranti con perno di fissaggio filettato M8 - M10 - M12.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	100
429GM	**Cad.**	**94,10**

PINZE "GRIP" A GANASCE LARGHE *(lose jaw grip)*

Orig. Gedore - Art. 136 BM **429GP**

Ganasce in acciaio legato.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Adatte per serrare corpi angolari e piatti.

Lungh. totale.....	mm	200
Largh. ganasce.....	mm	80
Apertura max.....	mm	30
429GP	**Cad.**	**56,40**

PINZE "GRIP" A CHIAVE *(wrench grip pliers)*

Orig. Gedore **429GVE**

Ganasce in acciaio legato. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Tipo a chiave a forte presa con sistema a grip che evita l'involontaria apertura delle ganasce. Per luoghi accessibili con difficoltà, per dadi anche usurati, difficilmente svitabili. Particolarmente adatte per linee dei freni, tiranti trasversali, ecc.

Apertura max	mm	**10**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
Lungh. totale	mm	190	195	195	198	198	250	250
Cod. fornitore		137 7-10	137 7-12	137 7-13	137 7-14	137 7-15	137 10-16	137 10-17
429GVE	**Cad.**	**69,60**	**73,10**	**73,10**	**74,80**	**74,80**	**85,70**	**85,70**

Apertura max	mm	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**24**	**27**
Lungh. totale	mm	255	255	258	258	260	253	258
Cod. fornitore		137 10-18	137 10-19	137 10-20	137 10-21	137 10-22	137 10-24	137 10-27
429GVE	**Cad.**	**88,60**	**88,60**	**93,40**	**93,40**	**94,30**	**99,80**	**99,80**

SUPPORTI DA BANCO PER PINZE "GRIP" *(holders for grip pliers)*

Prod. SCU **429GZ**

In robusta lamiera d'acciaio. Fissaggio al banco con morsetto a vite apertura max mm 55.
Permette l'utilizzo a banco delle pinze Grip, aumentandone le possibilità d'uso. Fissabili anche in parallelo per corpi di notevole lunghezza. Peso kg 0,270.
Per tutte le pinze Grip del programma SCU - GEDORE (tranne gli Art. 417 G - 420 GSx135 - 422 Gx175).

429GZ	**Cad.**	**12,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PUNZONATRICI *(punching pliers)*

430E

Prod. SCU

Corpo in pressofusione di alluminio. Per forare con il minimo sforzo lamiere di ogni forma (non in acciaio inossidabile). Punzone riaffilabile intercambiabile.
Lunghezza totale mm 220. Scartamento max mm 20. Con molla di ritorno. Pinza completa di 1 cp. punzone e matrice.

Per fori Ø	mm	5	6	8
Per lamiere di spessore max	mm	1,2	1,2	0,8
430E	**Cad.**	**63,40**	**63,40**	**77,50**

Coppie punzoni e matrici di ricambio per Art. 430 E.

Per fori Ø	mm	5	6	8
O430E	**La coppia**	**22,90**	**22,90**	**26,50**

430G 1

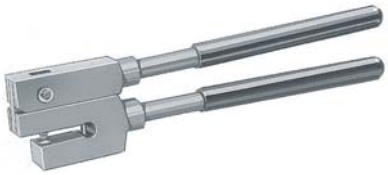
Prod. SCU - Orig. Tama

Corpo in acciaio C60 lavorato dal pieno. Per forare con il minimo sforzo lamiere, plastiche di ogni tipo, cuoio, cartone, ecc.
Con distanziatore per regolare la profondità di foratura. Leverismo a doppio fulcro. Punzoni in acciaio ad alta resistenza.
La più piccola punzonatrice. Testa frontale.
Con punzone Ø mm 5.

Lungh. totale.....	mm	220
Scartamento max.....	mm	20
Per lamiere di spessore max	mm	1
Per fori da.....	mm	2 a 5
430G 1	**Cad.**	**77,10**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 G.

430G 2



Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1
Tipo rinforzato. Testa frontale.
Con punzone Ø mm 5.

Lungh. totale.....	mm	260
Scartamento max.....	mm	30
Per lamiere di spessore max	mm	1,5
Per fori da.....	mm	2 a 5
430G 2	**Cad.**	**77,10**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 G.

430G 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1
Tipo con molla di ritorno, testa adatta per punzonare corpi angolari.
Con distanziatore.
Con punzone Ø mm 6.

Lungh. totale.....	mm	300
Scartamento max.....	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,25
Per fori da.....	mm	4 a 6
430G 4	**Cad.**	**115,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GM.

430G 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1
Tipo a pinza.
Con punzone Ø mm 8.

Lungh. totale.....	mm	315
Scartamento max.....	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,75
Per fori da.....	mm	2 a 8
430G 5	**Cad.**	**115,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GS.

430G 8

Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1
Tipo a pinza.
Particolari rinforzati.
Punzoni in acciaio ad alta resistenza. Peso kg 4,5.
Con punzone Ø mm 10.

Lungh. totale.....	mm	520
Scartamento max.....	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,5
Per fori da.....	mm	3 a 10
430G 8	**Cad.**	**499,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GV.

PINZE PUNZONATRICI A CRICCO *(ratchet punching pliers)*

Orig. Baudat - Art. 80-802. (Mod. LZ 2000) — **430GA**

Tipo speciale con movimento a cricco di notevole potenza di punzonatura (20KN).
Sforzo limitato, matrice e punzone integrati in unico supporto intercambiabile, che permette una rapida sostituzione degli stessi.
Testa in acciaio speciale e impugnature ergonomiche in materiale plastico con salvamano.
Peso kg 1,3.

Senza supporto matrice/punzone.

Lungh. totale	mm	280
Scartamento max	mm	50
Per lamiere di spessore max	mm	2
Per fori tondi da	mm	4 a 13
Per fori rettangolari da	mm	5x10 a 7x13
430GA	**Cad.**	**572,00**

Orig. Baudat — **430GB**

SUPPORTI MATRICI COMPLETI DI PUNZONI TONDI PER ART. 430 GA

Supporto matrice con punzone.

Ø	mm	4,2	5	6	7	9	10,5	11	13
430GB	**Cad.**	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00

SUPPORTI MATRICI COMPLETI DI PUNZONI RETTANGOLARI PER ART. 430 GA — **430GE**

Supporto matrice con punzone.

Dimensioni	mm	5x10	5x13	6x13	7x13
430GE	**Cad.**	586,00	586,00	586,00	586,00

PINZE PROFILATRICI E PUNZONATRICI *(punching and sheet folding pliers)*

Prod. SCU — **431E**

Corpo in pressofusione d'alluminio. Ganasce profilatrici temprate.
Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1.

PROFILATRICI

Tipo a pinza con molla di ritorno.

Lungh. totale	mm	220
Largh. ganasce	mm	10
431E	**Cad.**	**65,20**

Prod. SCU - Orig. Tama — **431G**

Corpo in acciaio. Ganasce profilatrici temprate. Impugnature plastificate.
Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1.

PROFILATRICI

Tipo a pinza con doppio fulcro e molla di ritorno.

Lungh. totale	mm	300
Largh. ganasce	mm	22
431G	**Cad.**	**77,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 431G — **431G 5**

PROFILATRICI/PUNZONATRICI

Tipo a pinza con molla di ritorno.
Testa rotante per il migliore posizionamento durante il lavoro. Con punzone Ø mm 6

Lungh. totale	mm	290
Profondità profilatura	mm	20
Largh. ganasce	mm	22
Scartamento max punzone	mm	7
Per punzonare Ø	mm	4-5-6-7
431G 5	**Cad.**	**115,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GT.

431G 8

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8360

Corpo in alluminio. Testa in acciaio temprato. Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1,4.

Tipo ad aria compressa, combinato per forare lamiere da saldare con il sistema MIG e TIG. Con punzone Ø mm 8.

Lungh. totale.....	mm	240
Consumo d'aria	l/sec	0,5
Livello pressione acustica .	dB	73
Attacco per aria	poll	1/4
Per punzonare Ø	mm	8
Pressione d'uso.....	Atm	6-7
Peso	Kg	1,3
431G 8	**Cad.**	**236,00**

Fornibile a richiesta punzone e matrice di ricambio Ø mm 8.

RICAMBI PER PUNZONATRICI *(punches and piercing dies)*

432G

SCU

Prod. SCU - Orig. Tama

Coppie: punzoni/matrici in acciaio temprato di alta resistenza. Adatti per le punzonatrici indicate.

Per punzonatrici Art. 430 G - 430 G1 - 430 G2.

Per fori Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
432G	**La coppia**	51,40	51,40	51,40	51,40	51,40	51,40	51,40

Corpo Ø mm 7.

432GM

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 430 G4.

Per fori Ø	mm	4	5	6
432GM	**La coppia**	61,70	61,70	61,70

Corpo Ø mm 10.

432GS

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 430 G5.

Per fori Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
432GS	**La coppia**	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80
Per fori Ø	mm	5,5	6	6,5	7	7,5	8	
432GS	**La coppia**	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	

Corpo Ø mm 10.

432GT

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 431 G5.

Per fori Ø	mm	4	5	6	7
432GT	**La coppia**	61,70	61,70	61,70	61,70

Corpo Ø mm 10.

432GV

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

Per punzonatrici Art. 430 G8.

Per fori Ø	mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
432GV	**La coppia**	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00
Per fori Ø	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	
432GV	**La coppia**	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	

Corpo Ø mm 14.

PINZE PIEGATRICI PER LAMIERE *(pliers for tinsmiths)*

436G

SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.

Adatte per piegare lamiere. Esecuzione brunita. Manici plastificati.

Becchi diritti.

Lungh. totale.....	mm	275
Largh. max becchi.....	mm	52
436G	**Cad.**	**41,90**

437G

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 436G

Becchi piegati a 45°.

Lungh. totale.....	mm	275
Largh. max becchi.....	mm	52
437G	**Cad.**	**46,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

In acciaio forgiato e temprato.
Adatte per piegare lamiere. Esecuzione laccata.
Becchi piegati a 90°.

Lungh. totale ..... mm 250
Largh. max becchi ..... mm 60

438G	Cad.	46,90

438G

PINZE A FUSTELLA *(punch pliers)*

Prod. SCU

Tipo in robusta lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 8 fustelle da mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5. Esecuzione verniciata. Con molla.

Lungh. totale ..... mm 210

449	Cad.	17,60

A richiesta sono fornibili le fustelle di ricambio.

449

Tipo in robusta lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 6 fustelle da mm 2 a 4,5. Esecuzione nichelata. Con molla, fermo e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale ..... mm 210

450	Cad.	18,10

Fornibile a richiesta tipo forgiato, a tamburo.

450

Tipo in lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 6 fustelle da mm 2 a 4,5. Esecuzione lucida. Con molla, fermo e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale ..... mm 210

450E	Cad.	16,70

450E

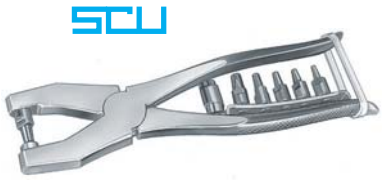
Fustelle di ricambio per Art. 450 - 450 E - 460 G.

Ø ..... mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
O450 Cad.	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06

Tipo in acciaio forgiato. Con 6 fustelle intercambiabili da mm 2 a 5.
Esecuzione pulita.

Lungh. totale ..... mm 210

452	Cad.	33,10



452

Fustelle di ricambio per Art. 452.

Ø ..... mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
O452 Cad.	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34

Tipo industriale a doppia leva.
Permette operazioni continue con minimo sforzo. In robusta lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 6 fustelle da mm 2-2,5-3-3,5-4-4,5.
Esecuzione nichelata e impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con molla e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale ..... mm 250

454G	Cad.	41,10

Serie di 6 fustelle di ricambio per Art. 454 G.

O454GF	La serie	5,58

454G

PINZE PER OCCHIELLI *(eyelet pliers)*

Prod. SCU

Tipo per occhielli grandi a elevata capacità di pressione. Modello di grande robustezza con ottimale rapporto di trasmissione della forza senza stancare la mano. Chiusura parallela delle ganasce con punzoni e matrici intercambiabili. In robusta lamiera d'acciaio. Ideale per tende, tendoni, vele, tessuti rinforzati, coperte ecc.
Fornita senza punzoni, matrici e occhielli.

Per occhielli lamiera Ø int .. mm 6,5-8,5-10-12,5
Lungh. pinza ..... mm 300

455GA	Cad.	87,70

455GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 455GA
Coppie punzoni e matrici in acciaio temprato per uso con pinza Art. 455 GA.

Per occhielli lamiera Ø int .. mm	6,5	8,5	10	12,5
455GB La coppia	6,04	6,22	18,20	20,70

455GB

455GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 455GA
Occhielli in ottone nichelato per uso con pinza Art. 455 GA.
Confezioni indivisibili come da sottoindicate quantità.

Occhielli Ø int	mm	6,5	8,5	10	12,5
Numero occhielli per conf..	pz.	75	50	25	15
455GD	La conf.	10,60	10,60	10,60	10,60

455GE

Tipo per occhielli giganti a grande capacità di pressione (1 Ton. circa). Modello brevettato, a doppia leva, per ridurre lo sforzo d'uso. Chiusura parallela delle ganasce con punzoni e matrici intercambiabili. Testa in acciaio temprato e impugnatura in robusta lamiera. Ideale per teloni, coperte, vele ecc. di forte spessore e robustezza.
Fornite senza punzoni, matrici e occhielli.

Per occhielli lamiera Ø int..	mm	14-16-18-20
Lungh. pinza.....	mm	500
455GE	Cad.	157,00

455GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 455GE
Coppie punzoni e matrici in acciaio temprato per uso con pinza Art. 455 GE.

Per occhielli lamiera Ø int..	mm	14	16	18	20
455GF	La coppia	40,70	42,10	43,50	44,80

455GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 455GE
Occhielli in ottone per uso con pinza Art. 455 GE. Confezioni di 10 occhielli indivisibili.

Occhielli Ø int.	mm	14	16	18	20
455GL	La conf.	9,86	10,50	11,50	14,10

456G

Tipo con 3 coppie punzoni e matrici intercambiabili, per occhielli con Ø esterno mm 4,5-5-5,5.
Esecuzione nichelata.
Con molla.

Lungh. totale.....	mm	205
456G	Cad.	19,60

Per occhielli ved. Art. O460 G. Fornibile a richiesta tipo forgiato.

Coppie punzoni e matrici di ricambio per Art. 456 G.

Per occhielli Ø est.....	mm	4,5	5	5,5
O456G	La coppia	3,30	3,30	3,30

PINZE COMBINATE PER OCCHIELLI *(punches pliers for eyelet)*

460G

Prod. SCU
Tipo in robusta lamiera d'acciaio. Con tamburo a 3 fustelle per preforare da mm 4-4,5-5 e 3 punzoni per serrarre occhielli Ø esterno mm 4,5-5-5,5.
Esecuzione nichelata e impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con molla.

Lungh. totale.....	mm	220
460G	Cad.	23,10

Per fustelle di ricambio ved. Art. 0450 mm 4-4,5-5.
Fornibili a richiesta punzoni di ricambio per occhielli da mm 4,5-5-5,5.

Assortimenti di 100 occhielli per Art. 456 G e 460 G.

Per occhielli Ø est.....	mm	4,5	5	5,5
O460G	La conf.	7,44	7,44	7,44

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER USI VARI *(multi - tools pliers)*

Orig. Carolus - Art. 9999.900 **470A**

Pinza multiusi, in acciaio inossidabile, lungh. aperta mm 150, lungh. chiusa mm 90, con diverse funzioni: serrare, tagliare, avvitare, forare, limare, aprire tappi e canestri, ecc.
Con tasca a cintura in robusto tessuto.

470A	Cad.	22,10

Articolo in esaurimento.

PINZE PER USI VARI E COLTELLI IN ASSORTIMENTO *(multi - tools pliers with knives in sets)*

Orig. Peddinghaus - Art. 6202000000 **470G**

Combinazione di pinza multiusi, in acciaio inossidabile, lungh. aperta mm 160, lungh. chiusa mm 100, con diverse funzioni per serrare, tagliare, spelare, avvitare, forare, limare, aprire tappi e canestri e coltello separato in acciaio inossidabile lungh. aperto mm 165, lungh. chiuso mm 100.
Assortimento completo con tasca a cintura in robusto tessuto.

470G	Cad.	40,20

UTENSILI PER USI VARI *(multi - tools)*

Prod. SCU **470L**

Utensile multiusi in acciaio speciale temprato, ricoperto in robusto materiale plastico rinforzato con fibra. Lunghezza mm 220, larghezza mm 105, peso grammi 450.
Completo di levachiodi, battente a martello, battente a mazzuola in plastica, coltello a scomparsa nell'impugnatura, 7 bits att. esag. 1/4, di cui 6 contenuti nell'impugnatura e 1 montato, giravite a cricchetto reversibile, portabits magnetico e separata 1 prolunga flessibile portabits, magnetica, lunghezza mm 135.

470L	Cad.	46,10

Articolo in esaurimento.

PINZE PER CONTROLLORI *(conductor and control punching pliers)*

Orig. Hadie **471G**

In acciaio forgiato. Finemente lavorate e nichelate.
Lunghezza totale mm 120. Scartamento mm 30.

Tipo.....		A	B	C	D
471G	Cad.	89,50	117,00	141,00	150,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 471G **472G**
Lunghezza totale mm 145. Scartamento mm 50.

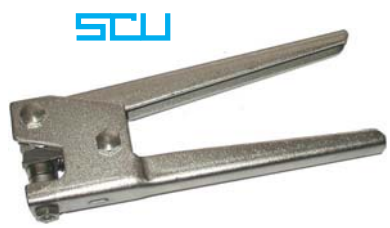
Tipo.....		A	B	C	D
472G	Cad.	95,20	149,00	149,00	129,00

PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO *(sealing pliers)*

Prod. SCU **481**

In lamiera d'acciaio stampata.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Ø tasselli.....	mm	12	12	14
481	Cad.	39,50	39,50	49,10



483G

Orig. Hadie

In acciaio forgiato.
Lavorazione accurata. Finemente nichelate. Con molla di ritorno.

Lungh. totale.....	mm	110	130
Ø tasselli.....	mm	10	12
483G	Cad.	88,50	107,00

484G

In acciaio forgiato.
Lavorazione accurata. Finemente nichelate.
Impugnature plastificate con molla di ritorno.

Lungh. totale.....	mm	130	150	170	190	220	260
Ø tasselli.....	mm	8	9	10	11	12	16
484G	Cad.	79,90	85,30	95,10	127,00	124,00	164,00

SIGILLI DI PIOMBO *(seals)*

485

Prod. SCU

Per pinze Art. 481 - 483 G - 484 G.

Ø.....	mm	8	11	12	14	16
N.....		00	2	2.1/2	4	5b
485	Al kg	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90

FILI PER SIGILLI DI PIOMBO *(wires)*

485F

Prod. SCU

Esecuzione zincata. Diametro mm 1. In matasse da kg 1.

485F	Al kg	24,80

PINZE TORCIFILI *(wire twisters)*

485GB

Prod. SCU

In acciaio speciale forgiato e temprato, taglienti con tempra supplementare, ganasce a grande tenuta, fronte della testa diagonale. Esecuzione brunita, testa lucida. Per attorcigliare fili di acciaio e garantire bloccaggi di sicurezza di dadi, bulloni, rubinetti, raccordi, tubi ecc. in qualsiasi campo. Particolarmente utilizzato nel settore areonautico, navale, meccanico ecc.
Ø filo max. mm 1,6.
Tipo a rotazione destra e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	210	265
485GB	Cad.	160,00	161,00

485GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 485GB
Tipo reversibile destro + sinistro e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	220	275
485GE	Cad.	195,00	213,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER SIGILLARE *(inox wires)*

Prod. SCU — 485GL

Filo per sigilli di sicurezza, in acciaio inossidabile, conforme alle norme governative e militari americane QQW 423-MS-20995-C, particolarmente indicato per uso con pinze Art. 485 GA-B-E.
In rocchetti (solo Ø mm 1,3 in dispenser).

Ø filo	mm	0,5	0,8	1	1,3
Ø filo	poll	0,020	0,032	0,041	0,051
Lungh. totale filo	m(ft)	70(234)	28(91)	17(55)	43(144)
485GL	Cad.	18,20	18,20	18,20	54,10

GRAFFATRICI MANUALI A LEVA *(manual staple guns)*

Prod. SCU - Rapid — 486

Tipo standard in ABS rinforzato. Buona forza di penetrazione del punto.
Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 5.
Peso kg 0,250.
Senza punti.

Per punti	mm	4-6-8
486	Cad.	20,20

Prod. SCU — 486GA

Tipo universale in acciaio temprato. Elevata forza di penetrazione del punto.
Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 2. Peso kg 0,500.
Senza punti.

Per punti	mm	4-6-8-10
486GA	Cad.	34,30

Prod. SCU - Rapid — 487G

Tipo professionale ad altissime prestazioni in acciaio temprato. Notevole forza di penetrazione del punto, senza rinculo. Dispositivo di regolazione della potenza per uso con materiali di diverso spessore. Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 2. Peso kg 0,870.
Senza punti.

Per punti	mm	6-8-10-14
487G	Cad.	97,40

Prod. SCU — 488GA

PUNTI METALLICI, per graffatrici Art. 486 - 486 GA - 487 G - 492 GE - 493 GS.
Larghezza mm 10,6.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza	mm	4	6	8	10	14
488GA	La conf.	7,94	8,08	8,66	10,50	13,10

PUNTI METALLICI INOX per graffatrici Art. 486 GA - 487 G - 492 GE - 493 GS. — 488GE
Larghezza mm 10,6.
Confezioni di 2500 pz. indivisibili.

Altezza	mm	6	8
488GE	La conf.	40,80	45,00

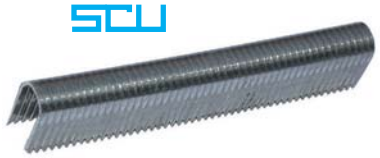
FISSACAVI MANUALI A LEVA *(manual cable tackers)*

Prod. SCU — 490A

Tipo professionale ad alte prestazioni. Per il fissaggio preciso e sicuro di cavi elettrici, telefonici, radiotelevisivi ecc. Grande potenza di penetrazione. Guida di posizionamento del punto. Per cavetti Ø mm 5,5 e 6,5.
Peso kg 0,800.
Senza punti.

Per punti	mm	9,5-12-14
490A	Cad.	60,80

490B



PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 490 A

Confezioni di 1000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	9,5	12	14
Larghezza.....	mm	5,5	6,5	6,5
490B	**La conf.**	**3,74**	**4,12**	**4,26**

491G

Prod. SCU - Rapid

Tipo professionale ad altissime prestazioni in acciaio temprato. Per il fissaggio preciso e sicuro di cavi elettrici, telefonici, radiotelevisivi ecc. Dispositivo di regolazione della potenza di penetrazione per l'uso su diverse superfici. Guida di posizionamento del punto e grande capacità di carico (84 punti). Per cavetti fino Ø mm 6.

Peso kg 0,900.

Senza punti.

Per punti	mm	10-12-14
491G	**Cad.**	**125,00**

492G

Prod. SCU

PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 491 G.

Larghezza mm 7,5.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	10	12	14
492G	**La conf.**	**48,30**	**54,10**	**57,80**

GRAFFATRICI A MARTELLO *(hammer tackers)*

492GE

Prod. SCU

Tipo in acciaio temprato, cromato. Uso a martello con elevata forza di penetrazione del punto. Impugnatura in gomma antiscivolo. Per lavori di tappezzeria, moquette, materiali isolanti, carta per coperture, etichette ecc.

Senza punti.

Per punti	mm	6-8-10
492GE	**Cad.**	**59,90**

Per punti ved. Art. 488 GA.

492GL

Prod. SCU - Rapid

Tipo professionale in acciaio temprato, cromato. Uso a martello con elevatissima forza di penetrazione del punto, che riduce l'affaticamento della mano. Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo con protezione delle dita. Placca di protezione per non danneggiare i materiali e percussore reversibile per una durata maggiore.

Per lavori di edilizia e nell'industria, per la posa di materiali isolanti e antivibranti, per inchiodare casse e fissaggi su legno, ecc.

Senza punti.

Per punti	mm	6-8-10-12
492GL	**Cad.**	**139,00**

PUNTI METALLICI per graffatrici Art. 492 GL.

Tipo a filo piatto che permette il fissaggio su una superficie più estesa di materiale riducendo l'effetto "taglio" e aumentando la tenuta. Larghezza mm 10,6. Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	6	8	10	12
O492GL	**La conf.**	**21,60**	**23,30**	**26,50**	**28,50**

GRAFFATRICI PNEUMATICHE *(pneumatic stapler)*

493G

Prod. SCU - Rapid

Tipo professionale ad alte prestazioni. In lega leggera, affidabile e maneggevole, con sicura. Pressione d'uso Atm 6.

In valigetta.

Per punti	mm	6-8-10-12-14-16
493G	**Cad.**	**135,00**

PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 493 G.

Larghezza mm 12.

Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	6	8	10
O493G	**La conf.**	**5,96**	**6,48**	**7,34**

Altezza.....	mm	12	14	16
O493G	**La conf.**	**7,84**	**9,04**	**10,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIODATRICI PNEUMATICHE *(pneumatic nailer)*

Prod. SCU

Tipo professionale ad alte prestazioni. In lega leggera, affidabile e maneggevole, con sicura. Per chiodini fini (groppini). Pressione d'uso Atm 6.

In valigetta.

Per chiodini ..... mm 15-20-25-30-40-50

493GF	**Cad.**	**158,00**

493GF

CHIODINI FINI CALIBRATI (GROPPINI), metallici per inchiodatrici Art. 493 GF - 493 GS - 494 GP.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm		15	19	25	30	40	50
O493GF	**La conf.**	**15,30**	**16,70**	**19,10**	**22,20**	**27,20**	**33,30**

GRAFFATRICI-CHIODATRICI MANUALI A LEVA *(manual stapler-nailer)*

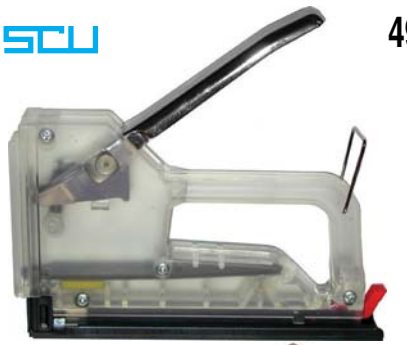
Prod. SCU

Tipo combinato per graffare e inchiodare, semiprofessionale. Leva in metallo e caricatore in acciaio, corpo in resina sintetica antiurto. Elevata forza di penetrazione del punto e del chiodino.
Peso kg 0,3.

Altezza dei punti mm 5-8-10-12
Lunghezza dei chiodini mm 13
Senza punti e chiodini.

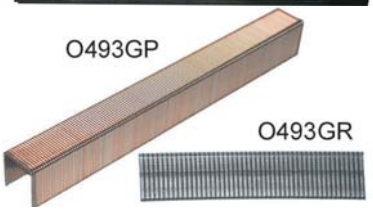
493GP	**Cad.**	**30,40**

493GP



PUNTI METALLICI per Art. 493 GP.
Larghezza mm 11.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza ..... mm		5	8	10	12
O493GP	**La conf.**	**8,40**	**9,18**	**12,30**	**13,30**



CHIODINI METALLICI per Art. 493 GP.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm		13
O493GR	**La conf.**	**14,10**

Tipo combinato per graffare e inchiodare, professionale. Corpo in materiale sintetico, rinforzato, antiurto, parti interne in acciaio. Forza di penetrazione regolabile, amortizzatore di rumore e apertura per il controllo della carica e del tipo di punti caricati.
Peso kg 0,38.

Altezza dei punti mm 6-8-10-14.
Lunghezza dei chiodini mm 15.
Senza punti e chiodini.

Lungh. totale ..... mm		175
493GS	**Cad.**	**73,50**

493GS

Per punti metallici ved. Art. 488 GA - GE mm 6-8-10-14. Per chiodini ved. Art. O493 GF 15.

GRAFFATRICI-CHIODATRICI ELETTRICHE *(electric stapler-nailer)*

Prod. SCU

Tipo combinato per graffare e inchiodare. Motore monofase 230 Volt. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Sistema di regolazione della potenza di aggraffamento. Interruttore di sicurezza, serbatoio unico per punti e chiodini.
Peso kg. 1,2. In valigetta.

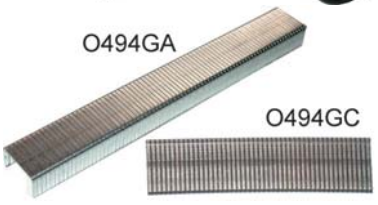
Altezza dei punti mm 6-8-10-12-14.
Lunghezza dei chiodini mm 16.
Cadenza di lavoro colpi/min Nr. 20.

494G	**Cad.**	**144,00**

494G

PUNTI METALLICI per Art. 494 G
Larghezza mm 11.

Altezza ..... mm		6	8	10	12	14
Cfz. indivisibile ..... Pz		2000	2000	1000	1000	1000
O494GA	**La conf.**	**9,04**	**9,86**	**6,68**	**6,88**	**7,30**



CHIODINI METALLICI per Art. 494 G.
Confezioni di 1000 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm		16
O494GC	**La conf.**	**12,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

GRAFFATRICI-CHIODATRICI PNEUMATICHE *(pneumatic stapler-nailer)*

494GP

O494GP

Prod. SCU

Tipo professionale combinato per graffare e inchiodare. Corpo in lega leggera ed ergonomica impugnatura rivestita di morbido materiale. Leva di comando, leva di sgancio del caricatore, regolatore di profondità dei punti e dei chiodini, protezione per materiali teneri e regolatore della direzione d'uscita dell'aria.
Pressione d'uso Atm 6. Peso Kg 1,2. In valigetta.
Altezza dei punti mm 12-18-25-30.
Lunghezza dei chiodini mm 15-20-25-30.

494GP	**Cad.**	**167,00**

PUNTI METALLICI per Art. 494 GP.
Larghezza mm 6.

Altezza.....	mm	**12**	**18**	**25**	**30**
Cfz. indivisibile.....	Pz	4000	4000	4000	4000
O494GP	**La conf.**	**19,70**	**25,10**	**29,10**	**35,10**

Per chiodini ved. Art. O493 GF.

LEVAPUNTI *(staple removers)*

495GA

Prod. SCU

Tipo con impugnatura ergonomica chiusa. Per togliere qualsiasi tipo di punto.
Peso kg 0,115.

Lungh. totale.....	mm	195
495GA	**Cad.**	**15,10**

495GB

Tipo in acciaio cromato, con impugnatura ergonomica in gomma e blocco automatico del punto estratto.
Per togliere qualsiasi tipo di punto.

Lungh. totale.....	mm	165
495GB	**Cad.**	**11,80**

PINZE RIVETTATRICI *(hand-riveters)*

498

Prod. SCU

Tipo standard.
Corpo in robusta lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio fino Ø mm 4.

Lungh. totale.....	mm	260
Peso	Kg	0,570
498	**Cad.**	**16,90**

498A

Assortimento di circa 75 rivetti in alluminio da Ø mm 3 a 4,8 assortiti e pinza Art. 498.
In astuccio.

498A	**Cad.**	**30,40**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

498P

Tipo a testina unica rotante per quattro misure di rivetti mm 2,4-3,2-4-4,8/5. Vantaggi: non occorre sostituire le testine al variare della misura del rivetto e si evitano perdite accidentali delle testine.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in morbido materiale gommoso.
Molla e gancio di chiusura.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio fino a Ø mm 4,8/5.
Per rivetti in acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lungh. totale	mm	253
Peso	Kg	0,6

498P **Cad.** **21,60**

499

Tipo professionale.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lungh. totale	mm	260
Peso	Kg	0,580

499 **Cad.** **32,40**

499A

Assortimento di circa 400 rivetti in alluminio da Ø mm 3 a 4,8 assortiti e pinza Art. 499.
In astuccio.

499A **Cad.** **71,50**

499E

Tipo standard a testa girevole a 360° per il raggiungimento di punti di difficile accesso.
Corpo in fusione di alluminio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio fino a Ø mm 4.
Chiave di servizio.

Lungh. totale	mm	280
Peso	Kg	0,640

499E **Cad.** **49,50**

499G

Tipo professionale a testa girevole a 360° per il raggiungimento di punti di difficile accesso.
Corpo in robusta fusione di alluminio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 5.
Per rivetti in rame, acciaio fino a Ø mm 4.
Chiave di servizio.

Lungh. totale	mm	280
Peso	Kg	0,620

499G **Cad.** **64,10**

499P

Tipo industriale.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4,8.

Lungh. totale	mm	335
Peso	Kg	0,840

499P **Cad.** **52,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

500

Tipo a leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.
Testa in fusione d'alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio,
impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con cinque testine.
Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Lungh. totale.....	mm	530
Peso	Kg	1,810
500	**Cad.**	**80,10**

501

Tipo a testina unica rotante per quattro misure di rivetti mm 3,2-4-4,8/5-6,4. Vantaggi: non occorre sostituire le testine al variare della misura del rivetto e si evitano perdite accidentali delle testine.
A leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso. Testa in fusione di alluminio e leve in robusta lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in morbido materiale gommoso.
Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Lungh. totale.....	mm	400
Peso	Kg	2,000
501	**Cad.**	**66,40**

502A

Tipo a pantografo per uso con una sola mano.
Testa e impugnatura in fusione d'alluminio. Con quattro testine.
Estensione da mm 320 a 850.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Peso	Kg	1,660
502A	**Cad.**	**139,00**

RIVETTATRICI OLEO-PNEUMATICHE *(hydropneumatic-riveters)*

504G

Prod. Pneutec - Art. UT4DPP
Tipo oleo-pneumatico,leggero e maneggevole per lavori di manutenzione.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio.
Attacco aria R 1/4. Pressione d'uso 6,3 Atm. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti (solo in alluminio e rame) fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza.....	mm	260
Consumo d'aria	l/sec	1,2
Livello pressione acustica .	dB	77,5
Vibrazioni.....	m/sec²	< 2,5
Peso	Kg	1,500
504G	**Cad.**	**255,00**

504GC

Prod. SCU
Tipo oleo-pneumatico, leggero e maneggevole per lavori di manutenzione.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.
Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con trattenuta del rivetto e serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lunghezza.....	mm	300
Peso	Kg	1,450
504GC	**Cad.**	**570,00**

504GE

Prod. Pneutec - Art. UT6DPP
Tipo oleo-pneumatico, di grande potenza e durata. Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio.
Attacco aria R 1/4. Pressione d'uso 6,3 Atm. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti (solo in alluminio e rame) fino a Ø mm 6,4.

Lunghezza.....	mm	310
Consumo d'aria	l/sec	1,7
Livello pressione acustica .	dB	77
Vibrazioni.....	m/sec²	4,8
Peso	Kg	2,100
504GE	**Cad.**	**752,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Prod. SCU

504GL

Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.
Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con trattenuta del rivetto e serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 6.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza	mm	310
Peso.....	Kg	1,550
504GL	**Cad.**	**691,00**

A richiesta è fornibile rivettatrice oleo-pneumatica per rivetti in alluminio fino a mm 7,8, rivetti in INOX fino a mm 6,4 e rivetti strutturali unibolt.

RIVETTATRICI PNEUMATICHE *(air riveters)*

Prod. SCU

505

Tipo professionale.
Corpo in fusione di alluminio, parti operanti in acciaio.
Attacco aria poll. 1/4 Gas femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4").
Con quattro testine. Pressione d'uso 6 Atm.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lunghezza	mm	210
Peso.....	Kg	1,500
505	**Cad.**	**244,00**

RIVETTATRICI A BATTERIA *(battery riveters)*

Prod. SCU

505T

new

Tipo professionale.
Corpo in robusto materiale sintetico. Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) Volt 7,4-1,3 Ah staccabile, ricaricabile.
Con caricabatteria V 100-240 / 50-60 Hz; tempo medio di ricarica completa min. 90 c.ca.
Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio e acciaio fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza	mm	240
Peso.....	Kg	1,05
505T	**Cad.**	**545,00**

Batteria e caricabatteria di ricambio fornibili a richiesta.

7,4V

Tipo professionale.
Corpo in robusto materiale sintetico. Corredato di 2 batterie al LITIO (Li-ion) Volt 14,4-1,5 Ah staccabili, ricaricabili.
Con caricabatteria V 100-240 / 50-60 Hz; tempo medio di ricarica completa min. 60.
Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 5.

506

Lunghezza	mm	280
Peso.....	Kg	1,540
506	**Cad.**	**1.830,00**

Batteria e caricabatteria di ricambio fornibili a richiesta.

14,4V

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

RIVETTI *(rivets)*

2

510

Prod. SCU

In rame con gambo in acciaio.

Ø x lungh.	mm	3 x 7	3 x 9	3 x 11	3,2 x 7	3,2 x 9	3,2 x 11	3,4 x 7
Ø foro	mm	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,5
Spessore rivettabile fino	mm	4	6	8	4	6	8	4
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
510	La conf.	32,70	36,30	40,90	40,20	42,10	48,30	47,70

Ø x lungh.	mm	3,4 x 9	3,4 x 11	4 x 7	4 x 9	4 x 11	4 x 12	4 x 14
Ø foro	mm	3,5	3,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Spessore rivettabile fino	mm	6	8	3,5	5,5	7,5	8,5	10,5
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
510	La conf.	50,20	57,60	61,70	69,40	77,10	81,10	87,20

Ø x lungh.	mm	4,8 x 10	4,8 x 12	4,8 x 14	4,8 x 16
Ø foro	mm	5	5	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	6	8	10	12
Confezioni indivisibili	Pz	500	500	500	500
510	La conf.	50,60	56,70	63,50	68,50

511

In alluminio gambo in acciaio.

Ø x lungh.	mm	2,4 x 6	2,4 x 8	2,4 x 10	3 x 6	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Ø foro	mm	2,5	2,5	2,5	3,1	3,1	3,1	3,1
Spessore rivettabile fino	mm	3	5	7	3	5	7	9
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
511	La conf.	17,60	18,10	19,10	14,40	15,80	17,30	18,70

Ø x lungh.	mm	3 x 14	3,2 x 6	3,2 x 8	3,2 x 10	3,2 x 12	3,2 x 14	3,4 x 7
Ø foro	mm	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Spessore rivettabile fino	mm	11	3	5	7	9	11	4
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
511	La conf.	19,80	15,10	16,50	18,30	18,70	20,80	17,40

Ø x lungh.	mm	3,4 x 9	3,4 x 11	3,4 x 14	3,4 x 16	4 x 8	4 x 10	4 x 12
Ø foro	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	4,1	4,1	4,1
Spessore rivettabile fino	mm	6	8	11	13	4,5	6,5	8,5
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
511	La conf.	18,10	19,10	22,30	23,70	18,70	20,80	22,60

Ø x lungh.	mm	4 x 14	4 x 16	4 x 18	4,8 x 8	4,8 x 10	4,8 x 12	4,8 x 14
Ø foro	mm	4,1	4,1	4,1	5	5	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	10,5	12,5	14,5	4	6	8	10
Confezioni indivisibili	Pz	1000	500	500	1000	500	500	500
511	La conf.	24,80	13,30	14,10	21,90	12,80	13,50	16,50

Ø x lungh.	mm	4,8 x 16	4,8 x 18	4,8 x 20	4,8 x 25	6 x 15	6 x 18	6 x 22
Ø foro	mm	5	5	5	5	6,1	6,1	6,1
Spessore rivettabile fino	mm	12	14	16	21	10	13	17
Confezioni indivisibili	Pz	500	500	500	250	250	250	250
511	La conf.	17,40	19,10	20,80	12,10	14,70	15,80	23,40

Ø x lungh.	mm	6 x 26	6,4 x 18	6,4 x 26	6,4 x 30
Ø foro	mm	6,1	6,5	6,5	6,5
Spessore rivettabile fino	mm	21	13	21	25
Confezioni indivisibili	Pz	250	250	250	250
511	La conf.	18,80	21,70	22,30	25,70

512

In acciaio con gambo di ferro.

Ø x lungh.	mm	3 x 6	3 x 8	3 x 10	3,2 x 6	3,2 x 8	3,2 x 10	3,2 x 12
Ø foro	mm	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3
Spessore rivettabile fino	mm	4	6	8	4	5	7	9
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
512	La conf.	23,40	20,10	28,10	23,10	25,50	28,70	30,50

Ø x lungh.	mm	4 x 6	4 x 8	4 x 10	4 x 12	4 x 14	4,8 x 8	4,8 x 10
Ø foro	mm	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	3	4,5	6,5	8,5	10,5	4	6
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
512	La conf.	26,60	27,30	28,40	35,20	39,10	18,10	19,80

Ø x lungh.	mm	4,8 x 12	4,8 x 14	4,8 x 16
Ø foro	mm	5	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	8	10	12
Confezioni indivisibili	Pz	500	500	500
512	La conf.	39,10	26,60	28,10

513

In acciaio INOX con gambo acciaio INOX (AISI 304).

Ø x lungh.	mm	3,2 x 8	3,2 x 10	3,2 x 12	4 x 8	4 x 10	4 x 12	4 x 14	4,8 x 10	4,8 x 12
Ø foro	mm	3,3	3,3	3,3	4,1	4,1	4,1	4,1	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	5	7	9	4	6	8	10	5	7
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
513	La conf.	61,10	62,80	81,80	89,70	95,10	111,00	115,00	69,10	74,80

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER INSERTI FILETTATI *(threaded rivets pliers)*

Prod. SCU

514A

Adatte per fissare inserti filettati.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con tre tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5

Lungh. totale ..... mm 250
Peso ..... Kg 0,570

514A	**Cad.**	**51,80**

TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 A

Ø tiranti	M.	3	4	5
O514A	**Cad.**	**41,70**	**41,70**	**41,70**

514B

Assortimento di circa 300 inserti filettati in acciaio a testa piana da M 3 a 5, 100 inserti a testa ridotta M 4 e pinza Art. 514 A.
In confezione.

514B	**Cad.**	**141,00**

514C

Tipo pesante professionale.
Adatte per fissare inserti filettati.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con quattro tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6

Lungh. totale ..... mm 340
Peso ..... Kg 0,910

514C	**Cad.**	**109,00**

TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 C

Ø tiranti	M.	3	4	5	6
O514C	**Cad.**	**41,70**	**41,70**	**41,70**	**41,70**

514D

Assortimento di circa 400 inserti filettati in acciaio a testa piana da M 3 a 6 assortiti e pinza Art. 514 C.
In confezione.

514D	**Cad.**	**203,00**

514E

Tipo pesante professionale a leve lunghe.
Per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.
Testa in fusione di alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con sei tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6-8-10.

Lungh. totale ..... mm 540
Peso ..... Kg 2,150

514E	**Cad.**	**265,00**

TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 E

Ø tiranti	M.	3	4	5	6	8	10
O514E	**Cad.**	**36,80**	**36,80**	**36,80**	**36,80**	**36,80**	**36,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

514F

Tipo leggero e maneggevole.
A leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.
Testa in fusione di alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale gommoso.
Con cinque tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 4-5-6-8-10.

Lungh. totale.....	mm	335
Peso	Kg	0,800
514F	**Cad.**	**182,00**

Tiranti e ghiere fornibili a richiesta.

RIVETTATRICI A CRICCO PER INSERTI FILETTATI *(ratched-riveters for threaded rivets)*

514FL

Prod. SCU
Tipo a cricchetto.
Per usi in spazi limitati e con sforzo ridotto.
Testa e leve in acciaio, impugnature in materiale sintetico.
Con cinque tiranti completi di perni e ghiere filettate per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 5-6-8-10-12 e tre tiranti per inserti filettati maschi in acciaio Ø M 5-6-8.

Lungh. totale.....	mm	155
Peso	Kg	1,000
514FL	**Cad.**	**291,00**

Tiranti, ghiere filettate e inserti maschi fornibili a richiesta.

RIVETTATRICI OLEO-PNEUMATICHE PER INSERTI FILETTATI *(hydropneumatic-riveters for threaded rivets)*

514H

Prod. SCU
Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.
Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con 6 tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio e acciaio Ø M 4-5-6-8-10-12.
Per inserti filettati in acciaio INOX Ø M 4-5-6-8-10.

Lunghezza.....	mm	330
Peso	Kg	2,500
514H	**Cad.**	**2.400,00**

Tiranti di ricambio a richiesta.

514L

Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, rivestito in materiale isolante.
Attacco aria con innesto per rubinetti rapidi e portagomma mm 9 (ved. Art. 3480 GD). Pressione d'uso tra 5-7 Atm. Con 7 tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6-8-10-12.

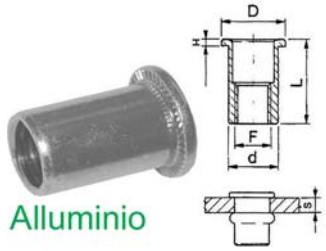
Lunghezza.....	mm	285
Peso	Kg	1,600
514L	**Cad.**	**2.050,00**

INSERTI FILETTATI IN ALLUMINIO *(threaded rivets)*

Prod. SCU — **514P**

Tipo a testa PIANA.
In alluminio.
Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F)	M	3	4	5	6	6A	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	9	11	12
Spessore (S)	mm	0,3-1,8	0,3-2,5	0,5-3	0,5-2,3	2,3-4	0,8-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	8	9	10	12	12	15	16
Spessore bordo (H)	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,7
Lungh. totale (L)	mm	9	11	13	14,5	16	17,5	19
514P	**La conf.**	**23,80**	**15,30**	**16,80**	**21,20**	**34,40**	**28,70**	**57,60**



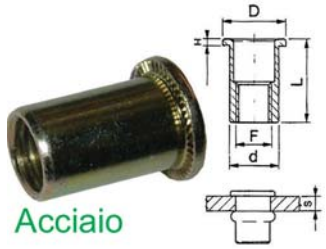
INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO *(threaded rivets)*

Prod. SCU — **514R**

Tipo a testa PIANA.
In acciaio.
Confezioni indivisibili da 200 pezzi. Solo la misura 12 confezione indivisibile da 100 pezzi.

Filett. (F)	M	3	4	5	6	6A	8	10	12
Ø foro	mm	5	6	7	9	9	11	12	16
Spessore (S)	mm	0,3-1,8	0,3-2,5	0,5-3	0,5-2,3	2,3-4	0,8-3,5	1-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	8,9	10,9	11,9	14,9
Ø con bordo (D)	mm	8	9	10	12	12	15	16	18
Spessore bordo (H)	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9
Lungh. totale (L)	mm	9	11	13	14,5	16	17,5	19	22
514R	**La conf.**	**12,20**	**13,90**	**14,80**	**17,40**	**25,90**	**21,70**	**33,90**	**56,70**

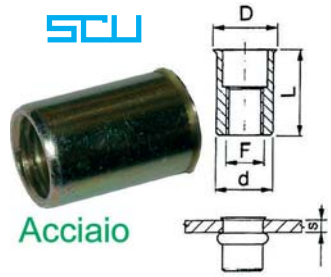
Ad esaurimento scorte solo la misura M12 sarà fornita con zigrinatura.



514T

Tipo a testa RIDOTTA A FILO.
In acciaio.
Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	12
Spessore (S)	mm	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-2	0,5-2	1-2,5	1-2,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	5,5	6,7	8	10	12	13,5
Lungh. totale (L)	mm	8,5	10	12	13,5	16,5	18
514T	**La conf.**	**12,20**	**13,90**	**14,80**	**17,40**	**21,70**	**33,90**



514TE *new*

Tipo a testa SVASATA a 90°.
In acciaio.
Confezioni indivisibili da 200 pezzi

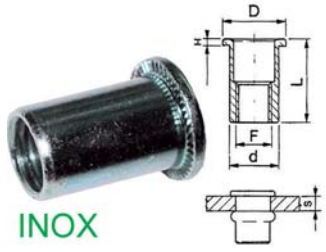
Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	12
Spessore (S)	mm	1,6-3,6	1,5-3	1,5-3,5	1,5-4	1,6-5	1,6-5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	7,8	9	10	12	14	15
Lungh. totale (L)	mm	9,5	12	13	15,5	18,5	19
514TE	**La conf.**	**11,80**	**12,70**	**13,50**	**15,80**	**19,80**	**29,80**

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX *(inox threaded rivets)*

Prod. SCU — **514V**

Tipo a testa PIANA.
In acciaio INOX (AISI 304).
Confezioni indivisibili da 200 pezzi.

Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	13
Spessore (S)	mm	0,3-1,0	0,3-2,5	0,5-3	0,5-3,5	0,8-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	12,9
Ø con bordo (D)	mm	6	8	9	11	14	17
Spessore bordo (H)	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,7
Lungh. totale (L)	mm	8,5	11	13	15,5	17,5	21
514V	**La conf.**	**42,90**	**50,20**	**64,40**	**90,10**	**181,00**	**197,00**

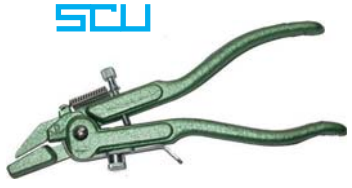


PINZE STRADASEGHE *(saw setting pliers)*

Prod. SCU — **516G**

In acciaio forgiato. Testa temprata. Inclinazione e profondità regolabili.
Per seghe fino a spessore mm 2.

Lungh. totale	mm	190
516G	**Cad.**	**29,80**



TRONCHESI PER KEVLAR *(kevlar cutters)*

546G

Prod. SCU

In acciaio speciale. Taglienti temprati, lama micro-dentata. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione delle lame. Per tagliare fibre di kevlar di cavi (fibre ottiche), nastri ecc. Non sono adatti per metalli.

Cerniera semplice.

Lungh. totale.....	mm	135
546G	**Cad.**	**81,80**

TRONCHESI PER FIBRA DI VETRO *(diagonal fiberglass cutters)*

548G

Prod. SCU

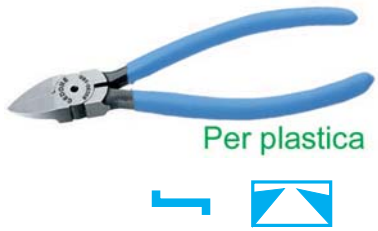
Tipo di grandi dimensioni e notevole potenza per tagliare cavi, bave in fibra di vetro, fibre ottiche e plastiche rinforzate con fibra. In acciaio forgiato, cerniera semplice, testa piegata a 20° e taglienti temprati. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli.

Lungh. totale.....	mm	250
548G	**Cad.**	**58,10**

Forbici per fibre di vetro e fibre sintetiche ved. Art. 648 G - 649 G.
Articolo in esaurimento.

TRONCHESI PER PLASTICA *(diagonal plastic cutters)*

548GA *new*



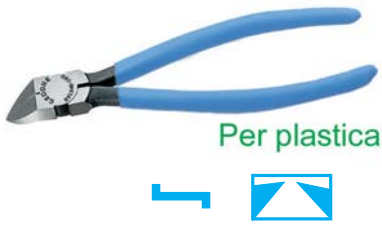
Orig. Gedore - Art. 8313 G-160 TL

Tipo industriale per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.
In acciaio forgiato. Testa lucida, taglienti rettificati, temprati a induzione e finemente affilati.
Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli. Robusta cerniera di elevata precisione e fluidità di movimento.

Tipo a testa diritta, affusolata.

Lungh. totale.....	mm	160
548GA	**Cad.**	**36,80**

548GD *new*



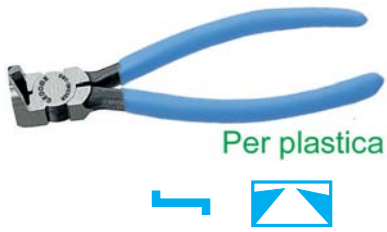
Orig. Gedore - Art. 8313 AS-160 TL

Descrizione di riferimento vedi Art. 548GA

Tipo a testa piegata a 45°, affusolata.

Lungh. totale.....	mm	160
548GD	**Cad.**	**54,10**

548GE *new*



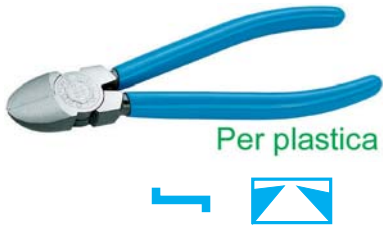
Orig. Gedore - Art. 8313 AG-160 TL

Descrizione di riferimento vedi Art. 548GA

Tipo a testa piegata a 90°.

Lungh. totale.....	mm	160
548GE	**Cad.**	**59,90**

549A



Orig. Gedore - Art. 8313

Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.
In acciaio forgiato. Testa laccata nera, taglienti rettificati e temprati.
Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli. Cerniera semplice.

Tipo a testa diritta.

Lungh. totale.....	mm	**125**	**140**	**160**
549A	**Cad.**	**33,70**	**34,30**	**34,80**

In caso di uso intenso si consiglia di tenere lubrificata la cerniera.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

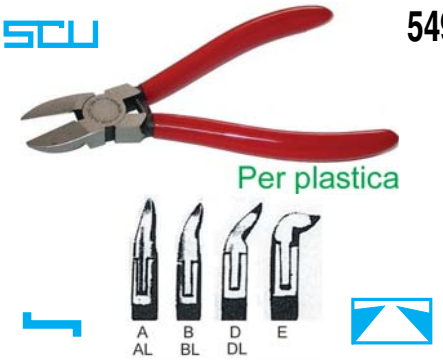
Prod. SCU

549G

Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.
In acciaio forgiato. Testa lucida, taglienti temprati.
Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli.
Cerniera semplice.

Tipo		A	AL	B	BL	D	DL	E
Lungh. totale	mm	150	170	150	165	145	170	150
549G	**Cad.**	**39,30**	**39,50**	**41,30**	**40,50**	**41,70**	**42,40**	**45,80**

In caso di uso intenso si consiglia di tenere lubrificata la cerniera.
Articoli 549GB e BL in esaurimento

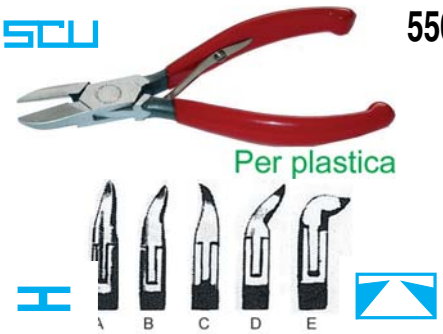


Descrizione di riferimento vedi Art. 549G
Cerniera doppia.

550G

Tipo		A	B	C	E
Lungh. totale	mm	150	150	150	150
550G	**Cad.**	**52,10**	**52,80**	**48,20**	**60,80**

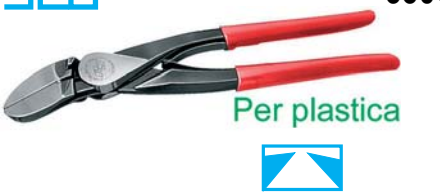
Articolo in esaurimento.



Tipo di grandi dimensioni e notevole potenza.
Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.
In acciaio forgiato, cerniera semplice, testa piegata a 30° e taglienti temprati.
Impugnature plastificate e molla. Non adatti per metalli.

550GH

Lungh. totale	mm	255
550GH	**Cad.**	**56,60**



TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE *(electronic and fine mechanics cutters)*

Prod. SCU

550K

In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in gomma morbida a grande presa, con molla.
Esecuzione brunita.
Tipo a testa sottile per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,02.
Taglienti senza smusso, molto affilati per lavori delicati e minimo sforzo di taglio.

Lungh. totale	mm	135
550K	**Cad.**	**13,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.

550L

Lungh. totale	mm	138
550L	**Cad.**	**12,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.

550L 3

Lungh. totale	mm	138
550L 3	**Cad.**	**12,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,59.
Taglienti senza smusso, con superficie piatta. Adatto anche per taglio di guarnizioni in gomma e in campo orafo.

550L 5

Lungh. totale	mm	160
550L 5	**Cad.**	**19,80**

550L 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,05.
Taglienti senza smusso, con superficie bombata. Adatto anche per taglio di guarnizioni in gomma e in campo orafo.

Lungh. totale..... mm 160

550L 7	Cad.	20,60

550M

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,63.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 138

550M	Cad.	18,10

550MA

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 2,05.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 137

550MA	Cad.	18,10

550P

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 2,59.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 160

550P	Cad.	19,60

550R

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K
Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1,02.
Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.

Lungh. totale..... mm 144

550R	Cad.	16,10

550Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 550K
Tipo a cesoia, con testa sottile per fili di rame fino a Ø mm 1,3.

Lungh. totale..... mm 148

550Z	Cad.	19,20

Per pinze della stessa linea ved. Art. 90 A a 90 T.

TRONCHESI PER ELETTRONICA SPECIALI *(special electronic cutters)*

551A 2

CONDUTTIVO

Prod. SCU
In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione brunita.
Modello conduttivo 10^4 ohm che permette lo smaltimento molto veloce delle cariche elettrostatiche per la salvaguardia dei circuiti e componenti.
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 130

551A 2	Cad.	20,20

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 551A 2
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,5.
Taglienti con mini-smusso.
Lungh. totale..... mm 130
551A 4 **Cad.** **24,10**

551A 4

CONDUTTIVO

Descrizione di riferimento vedi Art. 551A 2
Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1.
Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.
Lungh. totale..... mm 140
551A 8 **Cad.** **14,30**

Articolo in esaurimento.

551A 8

CONDUTTIVO

In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla. Esecuzione brunita.
Modello dissipativo 10^7 ÷ 10^9 ohm da utilizzare su circuiti e componenti sensibili alle cariche elettrostatiche.
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.
Lungh. totale..... mm 138
551B 2 **Cad.** **17,10**

551B 2

DISSIPATIVO

Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.
Lungh. totale..... mm 138
551B 4 **Cad.** **17,50**

551B 4

DISSIPATIVO

Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,63.
Taglienti con smusso.
Lungh. totale..... mm 138
551B 6 **Cad.** **22,90**

551B 6

DISSIPATIVO

Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2
Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1.
Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.
Lungh. totale..... mm 144
551B 8 **Cad.** **20,90**

551B 8

DISSIPATIVO

TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE *(electronic and fine mechanics cutters)*

Prod. SCU
In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Con molla.
Esecuzione cromata nera.
Tipo per taglio laterale, per fili duri fino a Ø mm 1.
Taglienti con smusso.
Lungh. totale..... mm 115
551G 3 **Cad.** **14,30**

551G 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 551G 3
Tipo per taglio laterale, con testa sottile, per fili duri fino a Ø mm 1.
Taglienti con smusso.
Lungh. totale..... mm 115
551G 5 **Cad.** **14,30**

551G 5

551G 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 551G 3
Tipo per taglio frontale, per fili duri fino a Ø mm 1.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 110

551G 7	Cad.	16,10

Per pinze della stessa linea e assortimento ved. Art. 92 GA a 93 G.

553A

INOX

In acciaio INOX. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature plastificate, con molla.
Esecuzione satinata.
Tipo per taglio laterale, per fili dolci fino a Ø mm 1,2.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 115

553A	Cad.	22,10

553B

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 553A
Tipo per taglio laterale, con testa sottile, per fili dolci fino a Ø mm 1,2.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 115

553B	Cad.	22,10

Per pinze della stessa linea ved. Art. 100 A a 100 L.

557G

GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8306-1
In acciaio speciale, taglienti temprati.
Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura.
Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.
Tipo per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,2.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557G	Cad.	61,30

557GA

GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8306-4
Descrizione di riferimento vedi Art. 557G
Tipo per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557GA	Cad.	66,70

557GB

GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8306-2
Descrizione di riferimento vedi Art. 557G
Tipo a taglienti corti, per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 120

557GB	Cad.	66,80

Orig. Gedore - Art. 8306-5

GEDORE 557GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo a testa sottile, per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,2.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557GC **Cad.** **66,70**

Orig. Gedore - Art. 8306-6

GEDORE 557GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo a taglienti corti, testa sottile, per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 120

557GD **Cad.** **66,70**

Orig. Gedore - Art. 8306-7

GEDORE 557GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio laterale di fili in acciaio armonico fino a diametro mm 0,6, fili duri in acciaio fino a diametro mm 1 e fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1,5.

Taglienti con smusso, riportati in metallo duro.

Lungh. totale..... mm 125

557GE **Cad.** **164,00**

Orig. Gedore - Art. 8306-8

GEDORE 557GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo con sistema di tenuta dei frammenti, per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.

Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557GF **Cad.** **72,60**

Orig. Gedore - Art. 8305-5

GEDORE 557GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale, a taglienti stretti, ideale per lavori in spazi ristretti, per fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 0,8.

Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 130

557GL **Cad.** **87,40**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 8305-7

GEDORE 557GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio obliquo, a taglienti stretti, ideale per lavori in spazi ristretti, per fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 0,8.

Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 130

557GP **Cad.** **79,30**

557GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8308-4
Descrizione di riferimento vedi Art. 557G
Tipo per taglio frontale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	135
557GR	**Cad.**	**74,70**

557GT GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8308-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 557G
Tipo per taglio frontale obliquo di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	135
557GT	**Cad.**	**76,10**

557GZ GEDORE HARTMETALL

Orig. Gedore - Art. 8306-9
In acciaio speciale, taglienti in METALLO DURO, durezza 84-86 HRA.
Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura.
Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.
Tipo a testa sottile, per taglio laterale di fili in acciaio armonico fino a diametro mm 0,3, fili in acciaio molto duro fino a diametro mm 0,5 e fili in acciaio duro fino a diametro mm 0,6.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	125
557GZ	**Cad.**	**168,00**

Per pinze della stessa linea ved. Art. 106 GA a 106 GT.

560A SCU INOX

Prod. SCU
In acciaio INOX. Temprati. Cerniera doppia.
Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione satinata.
Tipo per taglio laterale, per fili dolci fino a Ø mm 1,6.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	130
560A	**Cad.**	**25,10**

560B SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 560A
Tipo per taglio laterale, con testa sottile.
Taglienti con mini-smusso.

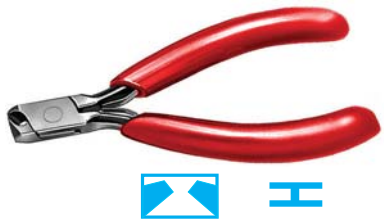
Lungh. totale.....	mm	**115**	**130**
Per fili dolci fino Ø.....	mm	1,2	1,6
560B	**Cad.**	**23,10**	**23,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 560A
Tipo per taglio frontale, per fili dolci fino a Ø mm 1,4.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 115

560C	**Cad.**	**27,10**

SCU INOX **560C**



Descrizione di riferimento vedi Art. 560A
Tipo per taglio frontale, testa inclinata, per fili dolci fino a Ø mm 1,4.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 115

560D	**Cad.**	**27,10**

Per pinze della stessa linea e assortimento ved. Art. 110 A a 110 T.

SCU INOX **560D**

TRONCHESI FRONTALI *(front cutting nippers)*

Prod. SCU
Modello con taglienti frontali, costruito secondo le norme DIN ISO 5748.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati.
Taglienti con tempra supplementare. Per fili di acciaio armonico.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Per fili duri fino Ø	mm	2,5
Per filo armonico fino Ø	mm	2,2
565GA	**Cad.**	**28,60**

SCU **565GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 565GA
Testa lucida. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Per fili duri fino Ø	mm	2,5
Per filo armonico fino Ø	mm	2,2
565GE	**Cad.**	**33,60**

SCU **565GE**

Orig. Gedore - Art. 8367 TL
Modello con taglienti frontali, costruito secondo le norme DIN ISO 5748.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati a olio.
Taglienti con tempra supplementare. Per fili di acciaio armonico.
Testa laccata nera. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,6
567G	**Cad.**	**35,70**

GEDORE **567G**

Orig. Gedore - Art. 8367 JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 567G
Testa cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

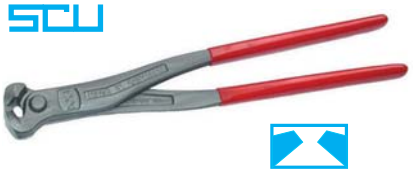
Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,6
567GB	**Cad.**	**47,30**

GEDORE **567GB**

Prod. SCU
Modello lungo ad alte prestazioni. In acciaio forgiato.
Taglienti temprati. Impugnature plastificate.
Per taglio fili extra-duri.

Lungh. totale.....	mm	300
Per fili duri fino Ø	mm	3,5
567S	**Cad.**	**30,80**

SCU **567S**



SICUTOOL

TRONCHESI LATERALI *(diagonal cutters)*

2

568G

Prod. SCU

Tipo con taglienti centrali.
Taglienti diritti, temprati a induzione, per fili d'acciaio armonico.
Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**200**	**250**
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,5	2
568G	**Cad.**	**60,80**	**80,30**

568L

Tipo a testa sottile particolarmente maneggevole.
In acciaio speciale. Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare a induzione.
Cerniera semplice. Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla.
Esecuzione brunita.
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale.....	mm	**135**	**160**
Per fili di rame fino a Ø.....	mm	2,05	2,59
Per fili di mat. ferroso fino a Ø	mm	1,63	1,63
568L	**Cad.**	**18,20**	**20,50**

568M

Descrizione di riferimento vedi Art. 568L
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	**135**	**160**
Per fili di rame fino a Ø.....	mm	2,05	2,59
Per fili di mat. ferroso fino a Ø	mm	1,63	1,63
568M	**Cad.**	**18,80**	**20,40**

568T

Tipo particolarmente maneggevole.
In acciaio speciale. Taglienti riportati in metallo duro. Cerniera semplice.
Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla.
Esecuzione brunita.
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,59, fili di mat. ferroso fino a Ø mm 2,05 e fili d'acciaio fino a Ø mm 0,7.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	147
568T	**Cad.**	**46,20**

569

In acciaio legato. Temprati. Per fili dolci e fili duri.
Esecuzione cromata. Impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili dolci fino Ø.....	mm	2
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,5
569	**Cad.**	**13,40**

569GA

Modello con taglienti laterali, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**145**	**160**	**180**
Per fili duri fino Ø.....	mm	2	2,3	3
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8
569GA	**Cad.**	**16,40**	**17,60**	**20,60**

569GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 569GA
Testa lucida. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**145**	**160**	**180**
Per fili duri fino Ø.....	mm	2	2,3	3
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8
569GE	**Cad.**	**21,60**	**22,50**	**25,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Orig. Gedore - Art. 8314 TL

Modello con taglienti laterali, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	130	145	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,25	1,4	1,6
570GA	Cad.	23,50	24,10	24,10

GEDORE 570GA

Orig. Gedore - Art. 8314 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 570GA
Testa cromata. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	130	145	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,25	1,4	1,6
570GB	Cad.	30,10	30,20	31,30

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GT - 355 GT.

GEDORE 570GB

Prod. SCU

Modello con taglienti laterali, rinforzato, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico.
Testa lucida.Impugnature plastificate. (mm 240 con testa brunita)

Lungh. totale.....	mm	145	165	200	240
Per fili duri fino Ø	mm	2,3	2,5	3	3,5
Per filo armonico fino Ø	mm	1,8	2	2,5	3
571GA	Cad.	20,60	22,30	27,60	41,10

SCU 571GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 571GA
Testa lucida. Impugnature isolate. (mm 240 con testa brunita, impugnatura isolata bicomponente)

Lungh. totale.....	mm	145	165	200	240
Per fili duri fino Ø	mm	2,3	2,5	3	3,5
Per filo armonico fino Ø	mm	1,8	2	2,5	3
571GE	Cad.	25,60	27,60	32,80	45,60

SCU 571GE

Orig. Gedore - Art. 8316 TL

Modello con taglienti laterali, rinforzato, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico. Durezza c.ca 63 HRC anche con tagli di punta. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto a un tronchese tradizionale.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø	mm	1,4	1,6	1,8	2,0
573G	Cad.	27,10	27,50	30,10	33,20

GEDORE 573G

CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA

Orig. Gedore - Art. 8316 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 573G
Testa cromata. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø	mm	1,4	1,6	1,8	2,0
573GB	Cad.	38,60	40,10	42,70	45,90

GEDORE 573GB

CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

TRONCHESI LATERALI CON SPELAFILI *(diagonal cutters with strippers)*

574G

Orig. Gedore - Art. 8315 JC

Modello con taglienti laterali simile ad Art. 570 GB ma con funzione anche di spelafili. Due fori sulla lama permettono di spelare fili di rame con sezione da mm^2 1,5 e 2,5. In acciaio ad alta resistenza. Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare. Testa cromata. Impugnature in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
574G	**Cad.**	**46,80**

TRONCHESI A DOPPIA LEVA *(compound action cutters)*

579G

Prod. SCU

Tipo con taglienti frontali.
Testa e cerniera in acciaio speciale. Forgiati e temprati.
Impugnature in pesante lamiera d'acciaio, ricoperte in plastica.
Per filo armonico fino a Ø mm 1,6.

Lungh. totale.....	mm	160
579G	**Cad.**	**58,70**

581G

Tipo con taglienti laterali.
Testa e cerniera in acciaio speciale. Forgiati e temprati. Impugnature in pesante lamiera d'acciaio, ricoperte in plastica.
Per filo armonico fino a Ø mm 1,6.

Lungh. totale.....	mm	160
581G	**Cad.**	**52,80**

585G

Tipo con taglienti frontali per fili fino a R 2000 N/mm^2.
In acciaio forgiato. Taglienti con tempra supplementare.
Impugnature laccate. DIN ISO 5748.

Lungh. totale.....	mm	**180**	**210**	**235**
Per fili duri fino Ø.....	mm	3,7	4,2	4,7
Per filo armonico fino Ø.....	mm	2	2,2	2,5
585G	**Cad.**	**65,70**	**67,20**	**73,20**

593G

Tipo con taglienti laterali per fili fino a R 2000 N/mm^2.
In acciaio forgiato. Taglienti con tempra supplementare.
Impugnature laccate. DIN ISO 5749.

Lungh. totale.....	mm	**195**	**225**
Per fili duri fino Ø.....	mm	3	4,7
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,8	2,5
593G	**Cad.**	**65,70**	**74,80**

595GA
595GB

Orig. Gedore - Art. 8340 Z - 200 TL

Tipo con taglienti centrali.
In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente temprato a olio e tempra supplementare a induzione sui taglienti. La particolare forma della testa e la posizione della cerniera creano un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza di circa il 60% rispetto a un tronchese di uguale lunghezza.
Per filo armonico, fili duri, fili morbidi e tondino, bulloni, chiodi, viti, rivetti, ecc.
Lunghezza totale mm 200.
Per taglio filo armonico fino Ø mm 3,8.
Per taglio fili duri fino Ø mm 5,5.
Per taglio fili morbidi e tondino fino Ø 6.
Con impugnature plastificate.

595GA	**Cad.**	**53,40**

Orig. Gedore - Art. 8340 Z - 200 JL

Descrizione di riferimento vedi Art. 595GA
Con impugnature in materiale bicomponente.

595GB	**Cad.**	**56,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TRONCHESI-TAGLIAFERRI *(cutters and bolt cutters)*

Prod. SCU — **599G**

A doppio fulcro.
Con lame in acciaio legato temprato.
Impugnature in lamiera d'acciaio con vite di regolazione, rivestite in materiale sintetico con molla.
Tipo con tagliente laterale diritto.
Per fili d'acciaio duro e filo armonico.

Lungh. totale.....	mm	200
Per fili duri fino Ø	mm	3
Per filo armonico fino Ø	mm	2,5
599G	**Cad.**	**41,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 599G
Tipo con tagliente frontale.
Per fili d'acciaio duro.

599GB

Lungh. totale.....	mm	200
Per fili duri fino Ø	mm	2
599GB	**Cad.**	**41,30**

TAGLIAFERRI E ACCIAI *(bolt cutters)*

Prod. SCU — **602E**

Tipo per tagli fino a R 1330 N/mm² (HRC 40).
Con lame in acciaio ad alta resistenza.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
Per taglio R500 N/mm² fino Ø .	mm	6	8	9	11	13
Per taglio R1330 N/mm² fino Ø	mm	5	6	8	9	10
602E	**Cad.**	**33,10**	**38,30**	**50,60**	**80,50**	**105,00**

Teste di ricambio per Art. 602 E.

Per tagliaferri lungh.....	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
O602E	**Cad.**	**22,20**	**26,40**	**35,40**	**51,50**	**70,10**

602G

Tipo per tagli fino a R 1400 N/mm².
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

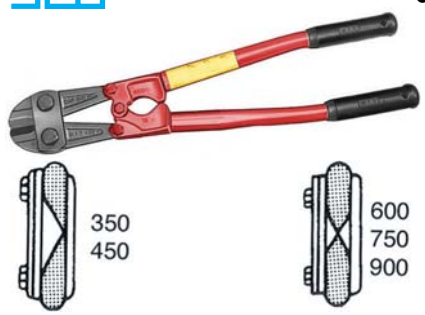
Lungh. totale	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
Per taglio R500 N/mmq fino Ø .	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1400 N/mmq fino Ø	mm	5	6	8	10	12
602G	**Cad.**	**54,60**	**67,10**	**86,50**	**126,00**	**171,00**

Teste di ricambio per Art. 602 G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
O602G	**Cad.**	**26,30**	**32,20**	**41,60**	**60,30**	**65,60**

603G

Tipo per tagli fino a R 1330 N/mm² (HRC 40).
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.



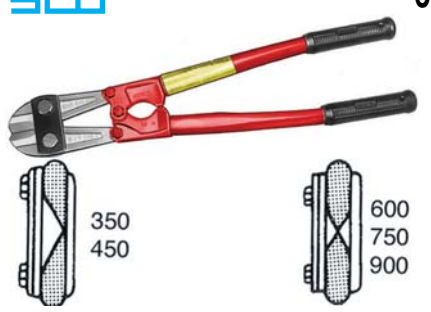
Lungh. totale	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
Per taglio R500 N/mmq fino Ø .	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1330 N/mmq fino Ø	mm	5	6	8	9	10
603G	**Cad.**	**68,10**	**82,60**	**104,00**	**148,00**	**197,00**

Teste di ricambio per Art. 603G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
O603G	**Cad.**	**44,40**	**55,10**	**71,10**	**89,80**	**118,00**

604G

Tipo per tagli fino a R 1620 N/mm² (HRC 48).
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

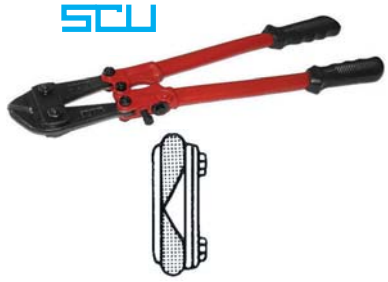


Lungh. totale	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1620 N/mmq fino Ø	mm	5	6	7	8	9
604G	**Cad.**	**74,50**	**95,60**	**122,00**	**181,00**	**243,00**

Teste di ricambio per Art. 604 G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
O604G	**Cad.**	**58,70**	**76,60**	**88,20**	**116,00**	**158,00**

612GA



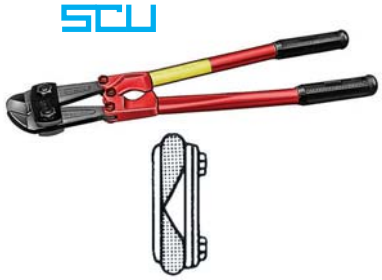
Tipo con testa inclinata per tagli rasi fino a R 1400 N/mm^2.
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	450	600
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	8	10
Per taglio R1400 N/mmq fino Ø	mm	6	8
612GA	**Cad.**	**92,10**	**119,00**

Teste di ricambio per Art. 612 GA.

Per tagliaferri lungh.	mm	450	600
O612GA	**Cad.**	**55,40**	**74,60**

612GB



Tipo con testa inclinata per tagli rasi fino a R 1330 N/mm^2 (HRC 40).
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	450	600
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	8	10
Per taglio R1330 N/mmq fino Ø	mm	6	8
612GB	**Cad.**	**129,00**	**150,00**

Teste di ricambio per Art. 612 GB.

Per tagliaferri lungh.	mm	450	600
O612GB	**Cad.**	**90,80**	**115,00**

612GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8179 900
Tipo con taglienti laterali, adatto per taglio di reti in tondino d'acciaio per solette di cemento armato. Lame in acciaio speciale. Manici in tubo d'acciaio.
Per tagli fino a R 1330 N/mm^2.

Lungh. totale	mm	800
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	9
Per taglio R1330 N/mmq fino Ø	mm	8
612GE	**Cad.**	**247,00**

Teste di ricambio per Art. 612 GE.

O612GE	**Cad.**	**189,00**

612GL

Prod. SCU
Tipo da appoggio per tagli fino a R 1400 N/mm^2.
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.
Manico in tubo d'acciaio, con terminale in gomma. Base in robusta lamiera d'acciaio con fori di fissaggio, lunghezza mm 540.

Lungh. totale aperto	mm	600
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	10
Per taglio R1400 N/mmq fino Ø	mm	8
612GL	**Cad.**	**317,00**

Teste di ricambio per Art. 612GL.

O612GL	**Cad.**	**46,20**

TAGLIABARRE FILETTATE *(threaded rod cutters)*

612GT

Prod. SCU
Tipo da appoggio per tagli di barre filettate in acciaio (non INOX) con resistenza fino a R 600 N/mm^2.
Con lame, in acciaio speciale, affilate per tagli netti e precisi senza danneggiare il filetto.
In robusta lamiera d'acciao, con impugnatura della leva ricoperta in gomma.
Lungh. mm 680, largh. mm 235.
Guida regolabile di taglio fino a 650 mm posizionabile sulla parte destra o sinistra del corpo.

Per tagli Ø.....	M	6 - 7 - 8 -10
612GT	**Cad.**	**583,00**

Lame di ricambio per Art. 612 GT.

O612GT	**La coppia**	**152,00**

TAGLIA-CAVI ELETTRICI *(electrical cable cutters)*

613 INOX

Prod. SCU
Mod. TASCABILE in acciaio INOX.
Impugnature ricoperte in robusta plastica.
Molla d'apertura e fermo di chiusura.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale	mm	170
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	10
Per cavi Rame e All. sez. max	mm^2	24
613	**Cad.**	**14,20**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

613G

Mod. PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.
La particolare forma delle lame rende estremamente facile il taglio.
Con impugnature in materiale bicomponente per una comoda e sicura presa.

Lungh. totale	mm	**160**	**210**
Per cavi Rame e All. fino a Ø	mm	12	20
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	35	60
613G	**Cad.**	**28,30**	**42,40**

613GB

Mod. PROFESSIONALE in acciaio speciale, temprato e rettificato.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.
La particolare forma delle lame permette di effettuare tagli di grande potenza.
Con impugnature ergonomiche, isolate, in robusta plastica.

Lungh. totale	mm	180
Per cavi Rame e All. fino a Ø	mm	24
613GB	**Cad.**	**47,20**

613GE

Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli. La particolare forma e la microdentatura delle lame rendono estremamente facile il taglio.
Esecuzione brunita, impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	160
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	16
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	50
613GE	**Cad.**	**32,10**

613GM

new

Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e fili multipli isolati. La particolare forma dei taglienti rende estremamente facile le operazioni di taglio e spelatura.
Esecuzione verniciata, impugnature plastificate. Molla d'apertura e fermo di chiusura.

Lungh. totale	mm	170
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	12
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	35
Per fili	n° x Ø mm	3x1,5 a 5x2,5
613GM	**Cad.**	**73,50**

614B

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, impugnature isolate. Con fermo di chiusura. Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli senza deformazione.

Lungh. totale	mm	230
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	15
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	50
614B	**Cad.**	**83,20**

614G

Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli. La particolare forma e la microdentatura delle lame rendono estremamente facile il taglio.
Esecuzione brunita, impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	210
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	25
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	70
614G	**Cad.**	**46,60**

615G

Tipo leggero a elevate prestazioni. Lame in acciaio speciale con tempra supplementare.
La particolare forma delle lame e il favorevole rapporto di leva rende il taglio estremamente facile.
Robusti manici in lega d'alluminio con impugnature in materiale bicomponente.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale	mm	500
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	27
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	150
Peso	Kg	1,1
615G	**Cad.**	**181,00**

Coltelli di ricambio a richiesta.

616G

Orig. Marvel

Testa in acciaio di altissima resistenza.
Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale	mm	**310**	**450**	**600**	**800**
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	22	26	35	50
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	80	150	250	500
Peso	Kg	0,7	1,1	1,5	2,9
616G	**Cad.**	**137,00**	**178,00**	**219,00**	**361,00**

Coltelli di ricambio per Art. 616 G.

Per tagliacavi lungh.....	mm	**310**	**450**	**600**	**800**
O616G	**La coppia**	**101,00**	**121,00**	**136,00**	**181,00**

SICUTOOL

2

616GV

Testa in acciaio di altissima resistenza.
Bracci nervati in fibra di vetro con impugnature ricoperte in plastica. Collaudo con prove d'isolamento ad alta tensione. Molto leggeri, consentono un lavoro continuo senza affaticare.
Alta stabilità a estreme escursioni termiche.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale	mm	460	610
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	14	18
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	150	250
Peso	Kg	0,980	1,5
616GV	Cad.	220,00	273,00

Coltelli di ricambio per Art. 616 GV.

Per tagliacavi lungh.	mm	460	610
O616GV	La coppia	118,00	131,00

617G

Orig. Baudat - Art. 80-415/413/429 (Mod. E1/E2/E3)
Testa in acciaio di altissima resistenza.
Bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.
Le lame in acciaio al CROMO-VANADIO con taglienti sagomati, aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione perfetta e senza deformazione.
Per tagliare cavi di rame e alluminio.
Con approvazione 'GS' dell'Ente di sicurezza tedesco.

Lungh. totale	mm	360	530	780
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	20	35	50
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	120	250	500
Peso	Kg	0,65	1,4	2,7
617G	Cad.	106,00	181,00	256,00

Testa di ricambio per Art. 617 G.

Per tagliacavi lungh.	mm	360	530	780
O617G	Cad.	90,50	140,00	212,00

617GA

Orig. Baudat - Art. 80-417/409/411 (Mod. E1I/E2I/E3I)
Testa in acciaio di altissima resistenza. Bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.
Le lame in acciaio al CROMO-VANADIO con taglienti sagomati, aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione perfetta e senza deformazione.
Per tagliare cavi di rame e alluminio. Isolamento fino a 1000 Volt e marchio di prova IEC 900.
Con approvazione "GS" dell'Ente di sicurezza tedesco.

Lungh. totale	mm	360	530	780
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	20	35	50
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	120	250	500
Peso	Kg	0,8	1,9	3,2
617GA	Cad.	176,00	232,00	378,00

Per teste di ricambio, ved. Art. 0617 G.

TAGLIA-CAVI ELETTRICI A CRICCO *(electrical cable cutters with ratchet)*

617GB

Orig. Baudat - Art. 80-152/155 (Mod. K24/K32)
Tipo a cremagliera con cricchetto.
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche.
Particolarmente leggero e maneggevole.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	290	305
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	24	32
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	180	250
Peso	Kg	0,8	0,9
617GB	Cad.	305,00	314,00

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GB.

Per tagliacavi lungh.	mm	290	305
O617GB 1	Cad.	80,10	139,00

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GB.

Per tagliacavi lungh.	mm	290	305
O617GB 2	Cad.	62,80	122,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

617GC

Orig. Baudat - Art. 80-163 (Mod. K2)

Tipo a cremagliera con cricchetto.
Testa forgiata, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	330
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	30
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	200
Peso	Kg	1,05

617GC	**Cad.**	**146,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GC.

O617GC 1	**Cad.**	**62,50**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GC.

O617GC 2	**Cad.**	**39,10**

Articolo in esaurimento.

617GF

Orig. Baudat - Art. 80-151 (Mod. ER80)

Tipo combinato manuale e a cricco.
Serraggio rapido manuale fino a inizio sforzo; inserimento automatico del cricco per facilitare e completare il taglio. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza.
Bracci in tubo d'acciaio sagomato ed impugnature ergonomiche.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	900
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	80
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	850
Peso	Kg	5

617GF	**Cad.**	**875,00**

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GF.

O617GF 1	**Cad.**	**295,00**

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GF.

O617GF 2	**Cad.**	**244,00**

617GLA

Orig. Baudat

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	**240**	**310**
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	40	55
Peso.....	Kg	0,7	1,5
Cod. fornitore.....		80-058 (Mod. SC 40)	80-057 (Mod. SC 55)
617GLA	**Cad.**	**305,00**	**362,00**

Coltelli di ricambio a richiesta.

617GP

Orig. Baudat - Art. 80-905/900/903 (Mod. HC38/HC92)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	**420**	**630**
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	38	92
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	300	1000
Rapporto di demoltiplicazione		1:60	1:60
Peso	Kg	1,1	3,6
617GP	**Cad.**	**270,00**	**873,00**

Misura mm 420 in esaurimento

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GP.

Per tagliacavi lungh.....	mm	**420**	**630**
O617GP 1	**Cad.**	**170,18**	**194,00**

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GP.

Per tagliacavi lungh.....	mm	**420**	**630**
O617GP 2	**Cad.**	**82,48**	**147,00**

617GPA BAUDAT

Orig. Baudat - Art. 80-067 (Mod. SCZ 55)
Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	430
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	55
Peso	Kg	1,6

617GPA **Cad.** **397,00**

Coltelli di ricambio a richiesta.

617GQ BAUDAT

Orig. Baudat - Art. 80-912 (Mod. HCF75)
Tipo a cremagliera con cricchetto, a lame lunghe diritte per tagliare cavi piatti, senza deformazioni.
Coltelli in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.
Per cavi piatti in rame e alluminio larghezza mm 75

Lungh. totale	mm	525
Rapporto di demoltiplicazione		1:60
Peso	Kg	1,7

617GQ **Cad.** **523,00**

Cesoie per cavi a nastro ved. Art. 709 GS.

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GQ.
O617GQ 1 **Cad.** **263,00**

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GQ.
O617GQ 2 **Cad.** **269,00**

CESOIE PER CAVI ELETTRICI A CRICCO *(electrical cable cutters with ratchet)*

617GR BAUDAT

Orig. Baudat - Art. 80-051 (Mod. SR52)
Tipo stazionario a cricchetto.
Corpo in acciaio ad alta resistenza.
Coltelli forgiati.
Leva di azionamento con impugnatura ergonomica.
Particolarmente indicato per lavori da banco e tagli di cavi in bobine.
Notevoli prestazioni di taglio con sforzo minimo.

Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	52
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	450
Peso	Kg	8,3

617GR **Cad.** **968,00**

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617GR.
O617GR 1 **Cad.** **186,00**

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GR.
O617GR 2 **Cad.** **161,00**

CESOIE IDRAULICHE PER CAVI ELETTRICI *(oil-hydraulic cutters)*

617GS BAUDAT

Orig. Baudat - Art. 60-153 (Mod. HS3D)
Tipo con funzionamento idraulico a leva.
Corpo in acciaio speciale, testa forgiata.
Taglio facile e potente di cavi in rame e alluminio.
Robusta, maneggevole e semplice nell'uso.
Forza di pressione c.ca 35KN a 500 BAR.

Lungh. totale	mm	600
Per cavi Rame e All. fino Ø ..	mm	50
Per cavi Rame e All. sez.max.	mm²	450
Peso	Kg	5,6

617GS **Cad.** **3.080,00**

Coltelli di ricambio per Art. 617 GS - 617 GSA.
O617GS **La coppia** **562,00**

CESOIE A MANO PER FUNI ACCIAIO *(wire cutters)*

618GM SCU

Prod. SCU
Testa in acciaio di altissima resistenza. Corpo in pesante lamiera d'acciaio.
Molla d'apertura. Impugnature plastificate. Per tagliare funi d'acciaio.
Le lame con i taglienti a triangolo aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione veloce e perfetta senza deformazioni.
Per funi acciaio fino a Ø mm 3 e cavi rame fino a Ø mm 6.

Lungh. totale.....	mm	190

618GM **Cad.** **21,40**

Orig. Baudat - Art. 80-416/414/428 (Mod. ES1/ES2/ES3)

BAUDAT

618GR

Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza. Bracci in tubo d'acciaio sagomati e impugnature ergonomiche. Le lame con profilo triangolare avvolgente, permettono una recisione veloce e perfetta senza deformazione.
Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide). Con approvazione "GS" dell'Ente di sicurezza tedesco.

Lungh. totale	mm	350	500	720
Per funi acciaio fino Ø	mm	6	10	14
Peso	Kg	0,6	1,3	2,3
618GR	Cad.	144,00	239,00	326,00

Testa di ricambio per Art. 618 GR.

Per cesoie lungh.	mm	350	500	720
O618GR	Cad.	141,00	219,00	334,00

CESOIE A MANO PER FUNI ACCIAIO E CAVI ELETTRICI *(wire rope cutters)*

Orig. Gedore - Art. 8320 JL / JC

GEDORE

619E

Tipo con lame intercambiabili in HSS sinterizzato, per elevate prestazioni e lunga durata. La grande facilità di taglio evita lo schiacciamento della fune e permette l'uso di una sola mano. Lame a geometria speciale, di durezza fino a HRC 62-65. Con 2 profili per serrare i terminali di chiusura delle funi. Impugnature in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	220
Per funi acciaio 1800 N/mm² con Ø fino a	mm	6
Per cavi acciaio 750 N/mm² con Ø fino a	mm	4
Per cavi elettrici multifili	mm	6
619E	Cad.	126,00

Serie di ricambio per Art. 619 E, composta da 2 coltelli, 2 viti TORX e 1 chiave TORX.

O619E	La serie	32,10

Orig. Marvel

619G

Teste in acciaio speciale. Per funi d'acciaio e cavi elettrici con anima in acciaio.
Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.
Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi.

Lungh. totale	mm	310	450	600
Per funi acciaio fino Ø	mm	6	9	14
Per cavi elettrici sez. max	mm²	15	90	120
Peso	Kg	0,7	1,1	1,8
619G	Cad.	162,00	207,00	248,00

Coltelli di ricambio per Art. 619 G.

Per cesoie lungh.	mm	310	450	600
O619G	La coppia	121,00	136,00	146,00

619GM

Teste in acciaio di altissima resistenza 65 HRC, per funi con fili d'acciaio extra duro e cavi elettrici con anima in acciaio. Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.
Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi.

Lungh. totale	mm	600
Per funi acciaio fino Ø	mm	16
Per acciaio armonico fino Ø	mm	4,5
Per cavi elettrici sez. max	mm²	150
Peso	Kg	2,3
619GM	Cad.	469,00

Coltelli di ricambio per Art. 619 GM.

O619GM	La coppia	300,00

CESOIE PER FUNI ACCIAIO A CRICCO *(wire cutters with ratchet)*

Orig. Baudat - Art. 80-156 (Mod. KS13)

BAUDAT

619GP

Tipo a cremagliera con cricchetto. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche. Particolarmente leggero e maneggevole.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.
Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).

Lungh. totale	mm	285
Per funi acciaio fino Ø	mm	13
Peso	Kg	0,75
619GP	Cad.	350,00

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GP.

O619GP 1	Cad.	165,00

Coltello ricambio senza cremagliera per Art. 619 GP.

O619GP 2	Cad.	139,00

619GR

Orig. Baudat - Art. 80-106 (Mod. VCS22)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).
Dispositivo a doppia velocità di avanzamento e taglio.

Lungh. totale	mm	290
Per funi acciaio fino Ø	mm	16
Rapporto di demoltiplicazione		1:50
Peso	Kg	1

619GR **Cad.** **458,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GR.

O619GR 1 **Cad.** **243,00**

Articolo in esaurimento.

619GRA

Orig. Baudat - Art. 80-059 (Mod. SCS18)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per tagliare funi d'acciaio flessibili e rigide.

Lungh. totale	mm	317
Per funi acciaio flessibili fino Ø	mm	18
Per funi acciaio rigide fino Ø ..	mm	15
Peso	Kg	1,7

619GRA **Cad.** **535,00**

Coltelli di ricambio a richiesta.

619GSA

Orig. Baudat - Art. 80-068 (Mod. SCSZ20)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo a sforzo ridotto. Per tagliare funi d'acciaio flessibili e rigide.

Lungh. totale	mm	440
Per funi acciaio flessibili fino Ø	mm	20
Per funi rigide fino Ø		16
Peso	Kg	1,9

619GSA **Cad.** **645,00**

Coltelli di ricambio a richiesta.

CESOIE IDRAULICHE PER FUNI ACCIAIO *(oil-hydraulic cutter)*

620GE

Orig. Baudat - Art. 60-107 (Mod. HS3D)

Tipo con funzionamento idraulico a leva. Corpo in acciaio speciale, testa forgiata.
Taglio facile e potente di funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).
Robusta, maneggevole e semplice nell'uso. Forza di pressione c.ca 35 KN a 500 BAR.

Lungh. totale.....	mm	500
Per funi acciaio fino Ø	mm	22
Peso	Kg	4,1

620GE **Cad.** **3.110,00**

Coltelli di ricambio per Art. 620 GE.

O620GE **La coppia** **494,00**

APPARECCHI PER TRONCARE FUNI METALLICHE *(impact cutters)*

624GA

Prod. SCU

Tipo a percussione, con protezione antischegge, con fori di fissaggio al banco di lavoro (escluso Art. 624 GA 19). Pratici, leggeri, portatili ideali per lavori in cantiere.
Lame troncatrici in acciaio speciale temprate e rettificate.

Per funi acciaio fino Ø	mm	**19**	**27**	**38**
Ø base.....	mm	90	160	200
Altezza.....	mm	170	185	230
Peso	Kg	3,6	7,7	12,7

624GA **Cad.** **282,00** **480,00** **804,00**

RICAMBI PER APPARECCHI ART. 624 GA

Lama di ricambio per Art. 624 GA 19.

O624GA 1 **Cad.** **50,20**

Lama di ricambio per Art. 624 GA 27.

O624GA 2 **Cad.** **50,20**

Lama di ricambio per Art. 624 GA 38.

O624GA 3 **Cad.** **65,10**

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 19.

O624GA 4 **La coppia** **61,90**

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 27.

O624GA 5 **La coppia** **110,00**

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 38.

O624GA 6 **La coppia** **154,00**

Tipo con funzionamento idraulico a leva. Con fori di fissaggio al banco di lavoro. Adatti anche per uso sott'acqua.
Lame troncatrici in acciaio speciale temprate e rettificate.

624GE

Per funi acciaio fino Ø.....	mm	28	44
Dimensioni.....	mm	355x105x177	470x127x230
Peso.....	Kg	12	24
624GE	Cad.	3.500,00	5.230,00

RICAMBI PER APPARECCHI ART. 624 GE
Lama di ricambio per Art. 624 GE 28.

O624GE 1	Cad.	89,70

Lama di ricambio per Art. 624 GE 44.

O624GE 2	Cad.	113,00

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GE 28.

O624GE 3	La coppia	152,00

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GE 44.

O624GE 4	La coppia	245,00

TENAGLIE *(pincers)*

Prod. SCU
Tipo a spalla quadra. DIN ISO 9243. In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

626G

Lungh. totale.....	mm	160	180	210	225
626G	Cad.	8,88	10,10	12,10	13,90

Orig. Gedore - Art. 8381 TL
Tipo a spalla quadra. DIN ISO 9243 A. In acciaio forgiato. Testa temprata a olio, taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 62 HRC. Finemente verniciate e impugnature plastificate. Qualità 'SUPER' per elevate prestazioni.

627G

Lungh. totale.....	mm	180	200	225	250
627G	Cad.	20,50	21,50	24,70	28,20

Prod. SCU
Tipo standard per cementisti.
In acciaio. Testa e taglienti temprati.

630E

Lungh. totale.....	mm	220	250
630E	Cad.	4,50	5,60

Tipo per cementisti. DIN ISO 9242.
In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

630G

Lungh. totale.....	mm	190	220	250	280	300
630G	Cad.	16,40	16,70	19,30	22,10	24,90

Tipo per cementisti. DIN ISO 9242.
CERNIERA FRESATA A FILO IMPUGNATURE, particolarmente robusta e guidata.
In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

630GF

Lungh. totale.....	mm	220	250	280	300
630GF	Cad.	14,60	16,60	19,10	22,10

Orig. Gedore - Art. 8380 TL
Tipo per cementisti. DIN ISO 9242 A.
In acciaio forgiato. Testa temprata ad olio, taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 62 HRC. Finemente verniciate, testa lucida, impugnature maneggevoli, elastiche, plastificate. Qualità 'SUPER' per elevate prestazioni.

631G

Lungh. totale.....	mm	220	250	280
631G	Cad.	22,20	24,50	28,50

Prod. SCU
Portatenaglie da cintura.

631P

631P	Cad.	4,16

TENAGLIE DA FORGIA *(black smith's tongs)*

635A

Prod. SCU
In acciaio forgiato, verniciate.
Tipo con becchi piatti, diritti.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635A	Cad.	58,60	62,80	66,90

635B

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A
Tipo con becchi piatti, piegati.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635B	Cad.	58,60	62,80	66,90

635C

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A
Tipo con becchi tondi.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635C	Cad.	58,60	62,80	66,90

635D

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A
Tipo con becchi ondulati ed intaglio longitudinale.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635D	Cad.	58,60	62,80	66,90

635E

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A
Tipo con becchi per spine.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635E	Cad.	58,60	62,80	66,90

Ad esaurimento scorte le tenaglie verranno fornite zincate anziché verniciate nere.

FORBICI DI SICUREZZA *(safety scissors)*

638A
new

INOX

Prod. SCU
Tipo ANTINFORTUNISTICO SAFECUT con punte arrotondate e affilatura speciale delle lame. Lame in acciaio INOX, impugnature ricoperte di materiale bicomponente. Adatte per tagliare carta, cartone, pellicole e reggette di plastica, tessuti, ecc.
Impugnature simmetriche.

Lungh. totale.....	mm	150
638A	Cad.	21,10

638E
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 638A
Impugnature asimmetriche.

Lungh. totale.....	mm	220	285
638E	Cad.	24,40	45,90

638G
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 638A
Esecuzione multiuso con tacca tagliafili, apribottiglie/giratubi.
Impugnature simmetriche.

Lungh. totale.....	mm	215
638G	Cad.	30,60

FORBICI DA LAVORO *(serving scissors)*

640

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Finemente nichelate.

Lungh. totale.....	mm	125	150	175	200
640	Cad.	5,88	6,52	6,80	8,60

Misura mm 200 con impugnature asimmetriche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo in acciaio INOX. Qualità fine.
Impugnature asimmetriche ricoperte in plastica atossica.

Lungh. totale	mm	220
642	Cad.	10,30

SCU INOX **642**

Tipo mercante.
In acciaio forgiato, nichelate, con punte arrotondate.

Lungh. totale	mm	125	150
643	Cad.	5,88	6,52

SCU **643**

FORBICI PER CARTA *(paper scissors)*

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Finemente nichelate.

Lungh. totale	mm	250
644	Cad.	9,46

SCU **644**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo in acciaio, taglienti con trattamento d'indurimento.
Robusta cerniera, dimensionata.
Impugnature asimmetriche (mm 210 e 250) e simmetriche (mm 160), ricoperte di materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	160	210	250
644F	Cad.	4,28	5,18	8,30

SCU **644F** *new*

Tipo professionale in acciaio INOX, taglienti con trattamento d'indurimento.
Cerniera a vite regolabile.
Impugnature asimmetriche ricoperte di morbido materiale bicomponente.
Qualità extra.

Lungh. totale	mm	210	260
644G	Cad.	23,60	28,60

SCU INOX **644G**

FORBICI PER STOFFE *(tailor and carpet scissors)*

Prod. SCU
Tipo professionale in acciaio INOX, taglienti con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio più preciso e veloce. Cerniera maggiorata, a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente. Qualità extra. Particolarmente indicate per tagliare stoffe pesanti, tappezzerie, tappeti, ecc.

Lungh. totale	mm	285
644P	Cad.	44,10

SCU INOX **644P**

FORBICI TUTTOFARE *(all uses shears)*

Prod. SCU
Per molteplici usi oltre il taglio perfetto.
Si utilizza come apribottiglie, giratubi, giraviti ecc.
Finemente laccate.

Lungh. totale	mm	200
646	Cad.	16,50

SCU **646**

FORBICI MULTIUSI *(all uses shears)*

Prod. SCU
Tipo professionale con lame in acciaio speciale rivestite al TITANIO per una maggiore durata.
Impugnature ricoperte di morbido materiale bicomponente.
Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma e plastica sottili ecc.

Lungh. totale	mm	175
646E	Cad.	4,16

SCU **646E**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

646F

Tipo professionale con lame in acciaio speciale rivestite al TITANIO per una maggiore durata.
Impugnature asimmetriche ricoperte di morbido materiale bicomponente.
Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma e plastica ecc.

Lungh. totale.....	mm	205	235
646F	Cad.	4,60	5,14

FORBICI PER CUOIO *(scissor for leather)*

647P

Prod. SCU
Tipo speciale per tagliare cuoio e pellami. In acciaio forgiato.
Lame finemente lucidate, di cui 1 dentata. Impugnature verniciate.

Lungh. totale.....	mm	210	260
647P	Cad.	22,70	29,30

FORBICI PER GOMMA *(scissors for rubber)*

647S

Prod. SCU
Tipo speciale per tagliare gomma e derivati.
In acciaio forgiato. Lame nichelate,lisce. Impugnature verniciate.

Lungh. totale.....	mm	200	225
647S	Cad.	11,80	12,70

FORBICI DA LAVORO SPECIALI *(serving scissor)*

648
new

Prod. SCU
Tipo per tagliare Kevlar comune.
Lame in acciaio INOX, una finemente dentata, con trattamento d'indurimento. Cerniera a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale plastico rinforzato.

Lungh. totale.....	mm	210
648	Cad.	30,60

INOX

648A

Tipo speciale per tagliare fibre di vetro e fibre di carbonio.
Lame in acciaio INOX, una finemente dentata, con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio piu' preciso e veloce. Cerniera maggiorata a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente.
Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	285
648A	Cad.	57,10

INOX

648B

Tipo speciale per tagliare fibre aramidiche.
Lame in acciaio INOX, entrambe finemente dentate, con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio piu' preciso e veloce. Cerniera maggiorata a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente.
Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	285
648B	Cad.	60,00

INOX

648G

Orig. Textilia Solingen
Tipo speciale per tagliare fibre sintetiche ad altissima resistenza, come:
Aramide, Fibre di vetro, Fibre di carbonio ecc. Lame in acciaio speciale con un tagliente finemente dentato, ricoperte in resina anaerobica PTFE - S. Impugnature asimmetriche ricoperte in PVC.
Con punte arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	210	260
648G	Cad.	138,00	205,00

649G

Tipo speciale per tagliare fibre sintetiche ad altissima resistenza, come:
Aramide, Fibre di vetro, Fibre di carbonio ecc. Lame in acciaio speciale con un tagliente finemente dentato, ricoperte in resina anaerobica PTFE - S. Modello Universale con impugnature diritte ricoperte in PVC.
Con punte acute.

Lungh. totale.....	mm	210
649G	Cad.	138,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FORBICI PER ELETTRICISTI *(electrician's scissors)*

Prod. SCU

Tipo diritto.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata.
Qualità standard.

Lungh. totale..... mm 125

651A **Cad.** **6,90**

651A

Tipo curvo.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata.
Qualità standard.

Lungh. totale..... mm 125

655A **Cad.** **7,24**

655A

Tipo diritto.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata.
Con anelli plastificati.
Qualità Standard.

Lungh. totale..... mm 125

656A **Cad.** **7,26**

656A

Descrizione di riferimento vedi Art. 656A
Qualità Super, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale..... mm 140

656A 3 **Cad.** **8,04**

656A 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 656A
Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale..... mm 140

656B **Cad.** **9,34**

656B

Tipo diritto.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Lama dentata.
Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore. Lame fresate lisce, brunite.

Lungh. totale..... mm 140

656E **Cad.** **9,68**

656E

Tipo diritto. Per lavori gravosi. Struttura INTEGRALE in acciaio INOX forgiato e temprato, compresi gli anelli di presa. Impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite. Robustissima cerniera.
Lame fresate, con taglio a cesoia di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio; durezza HRC 56.

Lungh. totale..... mm 140

656F **Cad.** **16,10**

656F

Descrizione di riferimento vedi Art. 656F
Lame fresate di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio e gola troncafili/spelafili; durezza HRC 56.

Lungh. totale..... mm 140

656L **Cad.** **16,80**

656L *new*

Tipo diritto. Lame in acciaio INOX, impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite protetta. Gola troncafili/spelafili. Lama microdentata per un'ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 140

656P **Cad.** **6,60**

656P

656R

Tipo diritto professionale. Lame in acciaio INOX a forte durezza. Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera regolabile. Ampia gola troncafili/spelafili. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 150

656R **Cad.** **13,50**

656T

Tipo diritto extra-professionale. Lame in acciaio INOX a forte spessore e durezza. Impugnature rivestite in nylon e anelli di grandi dimensioni per una presa confortevole e sicura, con grande resistenza allo sforzo. Perno a vite. Robustissima cerniera regolabile. Gola troncafili/spelafili. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 140

656T **Cad.** **13,30**

657A

Tipo curvo. In acciaio forgiato e temprato.
Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili.
Lama dentata. Con anelli pastificati.
Qualità Standard.

Lungh. totale..... mm 125

657A **Cad.** **7,88**

657A 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 657A
Qualità Super, con anelli plastificati a forte spessore

Lungh. totale..... mm 140

657A 3 **Cad.** **8,64**

657B

Descrizione di riferimento vedi Art. 657A
Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale..... mm 140

657B **Cad.** **10,10**

661

Tipo per telefonisti.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata.
Con anelli plastificati.

Lungh. totale..... mm 140

661 **Cad.** **7,50**

CUSTODIE DI PROTEZIONE PER FORBICI *(safety cases for scissors)*

661L

Prod. SCU
In flessibile e resistente nylon.
Con clip d'aggancio alla cintura.
Adatte per forbici Art. 656 E - F - P - R - T.

661L **Cad.** **4,16**

COLTELLI A SERRAMANICO PER ELETTRICISTI *(electricians knives)*

662

Prod. SCU
Tipo con impugnatura legno e lama acciaio con gola spelafili.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662 **Cad.** **7,08**

662B

Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio con gola spelafili.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662B **Cad.** **6,10**

662C

Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio INOX con gola spelafili.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662C **Cad.** **7,16**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio con gola e tacca spelafili.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662E Cad. **6,66**

662E

Orig. Marvel

Tipo con impugnatura legno duro pregiato e rinforzi in ottone.
Lama acciaio INOX ad affilatura permanente, con fermo di sicurezza.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662GP Cad. **39,00**

INOX

662GP

COLTELLI SGUAINACAVI *(cable dismantle knives)*

Prod. SCU

Tipo industriale.Lama acciaio al carbonio spessore mm 5. Impugnatura in gomma.
Adatti per togliere guaine isolanti a forte spessore. Uso con mazzuole in Nylon.
Lunghezza totale mm 200. Lunghezza lama mm 85.

662R Cad. **29,90**

662R

COLTELLI A SERRAMANICO DA TASCA *(pocket knives)*

Prod. SCU

Tipo universale. Con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio INOX.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662S Cad. **7,02**

INOX

662S

Tipo universale. Con impugnatura legno e lama acciaio INOX.
Sede interna in ottone.

Lungh. totale aperto..... mm **180**
Lungh. lama..... mm 85

662T Cad. **18,10**

INOX

662T

Tipo universale. Con impugnatura legno duro e rinforzi in ottone.
Lama acciaio INOX. Sede interna in ottone.
Lunghezza totale aperto mm 180. Lunghezza lama mm 80.

662TA Cad. **33,30**

INOX

662TA

Tipo universale a 4 lame, multiusi. Con impugnatura plastica infrangibile e lame acciaio.
Lunghezza totale aperto mm 180.

662V Cad. **16,30**

662V

Tipo universale a 4 lame, multiusi. Con impugnatura legno pregiato e lame acciaio.
Lunghezza totale aperto mm 185.

662Z Cad. **24,30**

662Z

COLTELLI A SERRAMANICO *(knives)*

Prod. SCU

Tipo universale. Con impugnatura in nylon zigrinato per una presa sicura.
Lama in acciaio INOX, apribile con una sola mano. Con clip per applicazione alla cintura.
Lunghezza totale aperto mm 165. Lunghezza lama mm 70.
Con lama liscia.

663A Cad. **57,40**

INOX

663A

Descrizione di riferimento vedi Art. 663A
Con lama micro-dentata.

663B Cad. **57,40**

INOX

663B

COLTELLI DI SICUREZZA *(safety knives)*

663GA SCU

Prod. SCU

Tipo universale a doppia lama, una fissa con punta rialzata, affilatura ondulata e sistema salvadito, l'altra sottile, di sicurezza retrattile che taglia solo quando si tiene premuto il cursore. Impugnatura in poliamide.

663GA	**Cad.**	**51,90**

Lama di ricambio ondulata.

O663GA	**Cad.**	**47,50**

Confezioni INDIVISIBILI di 10 lame sottili di sicurezza in dispenser con chiave ad esagono mm 3.

O663GB	**La conf.**	**21,80**

PASSACAVI *(rods)*

663T SCU

Prod. SCU

Nastro acciaio temprato con bordi arrotondati. Testa a sfera e terminale a occhiello.
Sezione mm 3,5x0,5.

Nastro in rotoli da	m	5	10	15	20	30
663T	**Cad.**	**2,98**	**3,78**	**4,84**	**6,02**	**8,26**

664 SCU

Nastro in nylon tondo resistente e flessibile. Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello.
Diametro mm 3.

Nastro in rotoli da	m	5	10	15	20	30
664	**Cad.**	**4,92**	**6,42**	**8,18**	**10,10**	**10,70**

664A SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 664
Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da	m	5	10	15	20	30
664A	**Cad.**	**5,92**	**8,44**	**11,50**	**14,50**	**20,50**

664GL SCU

Tipo professionale.
Modello intrecciato, con nastro in poliestere. Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello (attacco filetto M 5).
Diametro mm 4,5.

Nastro in rotoli da	m	15	20	30
664GL	**Cad.**	**71,40**	**85,50**	**113,00**

664GM SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 664GL
Diametro mm 5,2.

Nastro in rotoli da	m	30	50
664GM	**Cad.**	**89,00**	**158,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

664GP

Tipo professionale.
Nastro in acciaio resistentissimo e flessibile rivestito in polipropilene.
Ottima capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza anche tortuosi.
Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello (attacco filetto M 5).
Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da..... m	10	15	20	30
664GP Cad.	22,10	28,20	34,30	47,10

664GR

Orig. Marvel
Tipo industriale.
Modello intrecciato, con nastro in acciaio rivestito in nylon.
Massima capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza anche tortuosi.
Con terminali a punta con foro. Carico di rottura illimitato.
Diametro mm 6,2.

Nastro in rotoli da..... m	30	50
664GR Cad.	155,00	252,00

664SA

Prod. SCU
Tipo professionale.
Nastro in fibra di vetro rivestito in polipropilene.
Notevole capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza.
Terminali filettati attacco M 5 per il montaggio degli accessori Art. 664 TA 1-2-3-4.
Diametro mm 3.
Senza accessori.

Nastro in rotoli da..... m	10	20	30	40
664SA Cad.	45,90	81,30	117,00	142,00

664TA 1

ACCESSORI PER ART. 664 SA PER TUTTE LE MISURE
Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.
Testa flessibile guidacurve Ø mm 6 con occhiello.

664TA 1 Cad. 6,24

664TA 2

Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.
Occhiello tirante.

664TA 2 Cad. 2,04

664TA 3

Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.
Raccordo di unione.

664TA 3 Cad. 1,94

664TA 4

Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.
Raccordo iniziale/finale.

664TA 4 Cad. 2,04

664TA 5

Tiracavi adatti per tutti i passacavi da Ø mm 3 a 6.

664TA 5 Cad. 4,42

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

PASSACAVI CON CONTENITORE *(rods with box)*

664Z

Prod. SCU

Passacavi Art. 664 SA completi dei seguenti accessori:
3 pz. Art. 664 TA 4, 2 pz. Art. 664 TA 3, 3 pz. Art. 664 TA 2, 1 pz. Art. 664 TA 1,
1 flessibile guidacurve Ø mm 7 con occhiello,
1 flessibile guidacurve Ø mm 10 con occhiello,
1 calza di trazione, 1 colla per riparazioni, 1 pz. Art. 664 TA 5.
In robusta e pratica custodia/magazzino per un più facile e comodo utilizzo.

Nastro in rotoli da	m	10	20	30	40
664Z	Cad.	151,00	193,00	204,00	179,00

ASPI PER PASSACAVI *(reels for rods)*

665

Prod. SCU

Tipo verticale in tubo d'acciaio pre-zincato, con verniciatura a polvere, per protezione da ossidazione, ruggine, ecc. Leva di bloccaggio. Ø mm 300, peso Kg 2,3.
Adatti per tirafili Art. 664 a 664 SA tutte le lunghezze, (escluso Art. 664 GR).

665	Cad.	159,00

LUBRIFICANTI PER PASSACAVI *(lubricants for rods)*

665A

Prod. SCU

Schiuma spray che riduce fino al 80% l'attrito durante l'istallazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.
Biodegradabile, atossico, in bombolette da 300 ml (imballo indicativo 12 bombolette).

665A	Cad.	12,70

665C

Lubrificante gel che riduce fino al 80% l'attrito durante l'istallazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.
Biodegradabile, atossico, in flaconi da 1 Kg (imballo indicativo 12 flaconi).

665C	Cad.	13,90

665E

Lubrificante liquido LUBE che riduce fino al 80% l'attrito durante l'istallazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.
Biodegradabile, atossico, in flaconi da 1 Kg (imballo indicativo 12 flaconi).

665E	Cad.	15,10

Per guanti di protezione per operazioni con passacavi ved. Art. 3398 S 5.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE MULTIUSI *(all uses snips)*

Prod. SCU — **665T**

Lame in acciaio INOX, impugnature rivestite in resina sintetica.
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata.
Adatte per taglio di cartone, lamierino, gomma, plastica, cuoio ecc.

Lungh. totale.....	mm	190
665T	**Cad.**	**14,20**

Orig. Carolus - Art. 9160.00 — **665Z**

Lame in acciaio speciale. Impugnature in materiale bicomponente.
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata.
Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma, plastica, cuoio, fili e cavi di rame sottili fino a mm 2.
Spelacavi da mm 1 - 1,5 - 2.

Lungh. totale.....	mm	200
665Z	**Cad.**	**25,40**

CESOIE PER OREFICI *(snips for jewellers)*

Prod. SCU — **666**

In acciaio forgiato e temprato. Verniciate, con testa lucida. Perno a vite.
Impugnature plastificate.
Lame diritte.

Lungh. totale.....	mm	180
666	**Cad.**	**11,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 666 — **667**

Lame curve.

Lungh. totale.....	mm	180
667	**Cad.**	**11,70**

In acciaio forgiato e temprato. Verniciate, con testa lucida. Perno a vite. — **668**

Impugnature ad anello, verniciate.
Lame diritte.

Lungh. totale.....	mm	180
668	**Cad.**	**10,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 668 — **669**

Lame curve

Lungh. totale.....	mm	180
669	**Cad.**	**10,70**

CESOIE PER FASCETTE *(hand cutters)*

Prod. SCU — **669T**

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature plastificate, testa in acciaio speciale temprato, brunita, inclinata a 45° per rimuovere più facilmente le fascette senza danneggiare il tubo. Con molla.

Lungh. totale.....	mm	215
669T	**Cad.**	**55,40**

Articolo in esaurimento.

CESOIE PER LAMIERE *(snips for sheets)*

Prod. SCU — **670**

Mod. Italia
In acciaio temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiere ferro e acciaio.

Lungh. totale.....	mm	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**
Spessore max di taglio	mm	0,8	0,9	1	1,1	1,2
670	**Cad.**	**15,30**	**17,30**	**19,70**	**22,30**	**24,80**

Mod. Americano — **672**

In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiere acciaio fino a HRc 54-56.

Lungh. totale.....	mm	**200**	**250**	**300**
Spessore max di taglio	mm	0,8	1	1,2
672	**Cad.**	**17,80**	**21,50**	**27,30**

672G

Descrizione di riferimento vedi Art. 672

Lungh. totale.....	mm	**200**	**250**	**300**	**350**
Spessore max di taglio.....	mm	0,8	1	1,2	1,4
672G	**Cad.**	**16,70**	**22,40**	**27,90**	**37,50**

676

Mod. Americano - Lame strette, per contornare.
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiere acciaio fino a HRc 54-56.

Lungh. totale.....	mm	**200**
Spessore max di taglio.....	mm	0,7
676	**Cad.**	**17,80**

CESOIE PER REGGIA *(band-iron snips)*

678A

Prod. SCU
Tipo per reggetta con larghezza fino a mm 25.
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	260
678A	**Cad.**	**21,80**

678G

Tipo per reggetta con larghezza fino a mm 25.
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate con salvamano, a forte incurvatura per facilitare l'imbocco e ridurre lo sforzo di taglio. Apertura a molla.

Lungh. totale.....	mm	250
678G	**Cad.**	**25,60**

678GA

Tipo a doppia leva, per reggetta, ANTINFORTUNISTICO di sicurezza a molla.
Lame in acciaio speciale forgiato e temprato. Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate con salvamano. Apertura a molla e fermo di chiusura.

Lungh. totale.....	mm	250
Capacità di taglio.....	mm	25x0,5
678GA	**Cad.**	**105,00**

678GB

Tipo per reggetta e lamiera.
Lame in acciaio ad alta resistenza, manici in tubo d'acciaio con terminale in gomma.

Lungh. totale.....	mm	460
Capacità taglio.....	mm	51x1,2
678GB	**Cad.**	**192,00**

678GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 678GB

Lungh. totale.....	mm	650
Capacità taglio.....	mm	51x1,3
678GE	**Cad.**	**228,00**

CESOIE PER LAMIERE *(snips for sheets)*

679D
679S

Prod. SCU
Mod. Ideal - Rinforzato
In acciaio temprato. Per tagli diritti e curvi, senza deformazione della lamiera.
Impugnature plastificate. Per lamiere ferro e acciaio.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	270
Spessore max di taglio.....	mm	1
679D	**Cad.**	**27,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 679D
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	270
Spessore max di taglio.....	mm	1
679S	**Cad.**	**27,80**

2

680GD 680GS

Mod. Ideal - Rinforzato
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiere ferro e acciaio fino a HRc 54-56.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	260	280
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
680GD	**Cad.**	**25,80**	**26,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 680GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	260	280
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
680GS	**Cad.**	**25,80**	**26,20**

681GD 681GS

Mod. Ideal rinforzato con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	280
681GD	**Cad.**	**163,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 681GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	280
681GS	**Cad.**	**163,00**

682GD 682GS

Mod. Pellicano.
In acciaio forgiato e temprato.
Impugnature plastificate.
Per lamiere acciaio fino HRc 54-56.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	300
Spessore max di taglio	mm	1,2
682GD	**Cad.**	**28,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 682GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	300	350
Spessore max di taglio	mm	1,2	1,4
682GS	**Cad.**	**28,60**	**37,10**

683GD 683GS

Mod. Pellicano con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	300
683GD	**Cad.**	**190,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 683GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	300
683GS	**Cad.**	**190,00**

686GD 686GS

Mod. per contornare.
In acciaio forgiato e temprato.
Testa sottile. Impugnature plastificate.
Per lamiere acciaio fino a HRc 54-56.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	250	275
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
686GD	**Cad.**	**20,50**	**22,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 686GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	250	275
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
686GS	**Cad.**	**20,50**	**22,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

687GD
687GS

Mod. per contornare con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	275
687GD	**Cad.**	**143,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 687GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	275
687GS	**Cad.**	**143,00**

689D
689S

Mod. Universale
In acciaio temprato. Impugnature plastificate. Per lamiere ferro e acciaio.
Uso destro

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio.....	mm	1,1
689D	**Cad.**	**24,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 689D
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio.....	mm	1,1
689S	**Cad.**	**24,90**

691GD
691GS

Mod. Universale
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiere acciaio fino a HRc 54-56.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	**275**	**300**
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,2
691GD	**Cad.**	**22,20**	**24,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 691GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	**275**	**300**
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,2
691GS	**Cad.**	**22,20**	**24,30**

697GD
697GS

Mod. Universale con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, CV, V4A, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	**275**	**300**
697GD	**Cad.**	**117,00**	**120,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 697GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	**275**	**300**
697GS	**Cad.**	**117,00**	**120,00**

CESOIE PER LAMIERE A DOPPIA LEVA *(compound action snips)*

698GD
698GS

Prod. SCU
Mod. Ideal per tagli passanti.
Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.
Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
Durezza al tagliente HRc 60-62.
Uso destro.

Lungh. totale	mm	260
Spessore max di taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
698GD	**Cad.**	**39,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 698GD
Uso sinistro.

Lungh. totale	mm	260
Capacità taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
698GS	**Cad.**	**39,40**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

699GD 699GS

Mod. Ideal per tagli passanti con taglienti HSS
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, microdentate, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
Uso destro.

Lungh. totale..... mm 260
699GD **Cad.** **125,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 699GD
Uso sinistro.

Lungh. totale..... mm 260
699GS **Cad.** **125,00**

700GD 700GS

Mod. per contornare.
Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.
Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
Durezza al tagliente HRc 60-62.
Uso destro.

Lungh. totale ..... mm 260
Spessore max di taglio ..... mm 1,8
Spess. max taglio INOX (V2A) mm 1,2
700GD **Cad.** **38,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 700GD
Uso sinistro.

Lungh. totale ..... mm 260
Spessore max di taglio ..... mm 1,8
Spess. max taglio INOX (V2A) mm 1,2
700GS **Cad.** **38,10**

701GD 701GS

Mod. per contornare con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, microdentate, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
Uso destro.

Lungh. totale..... mm 260
701GD **Cad.** **158,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 701GD
Uso sinistro.

Lungh. totale..... mm 260
701GS **Cad.** **158,00**

707GA 707GB 707GC

Mod. con testa sottile.
Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.
Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
Durezza al tagliente HRc 60-62. Per lamiere d'acciaio INOX (V2A) fino a mm 1,5.
Uso diritto.

Lungh. totale..... mm 245
707GA **Cad.** **32,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 707GA
Uso destro.

Lungh. totale..... mm 245
707GB **Cad.** **32,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 707GA
Uso sinistro.

Lungh. totale..... mm 245
707GC **Cad.** **32,10**

708GD 708GS

Mod. per tagli passanti e per contornare.
Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate. Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, ricoperte in materiale bicomponente. Chiusura con gancio e apertura automatica.
Durezza al tagliente HRc 60-62.
Uso destro.

Lungh. totale..... mm 230
Spessore max di taglio ..... mm 1,8
Spess. max taglio INOX (V2A) mm 1,2
708GD **Cad.** **38,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 708GD
Uso sinistro.

Lungh. totale..... mm 230
Spessore max di taglio ..... mm 1,8
Spess. max taglio INOX (V2A) mm 1,2
708GS **Cad.** **38,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE RODITRICI *(sheet metal cutters)*

709

Prod. SCU

Tipo standard.
Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e ricoperti con materiale bicomponente con salvamano e con molla interna di ritorno. Nichelate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.
Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 250

709 **Cad.** **40,50**

Per lame di ricambio ved. Art. O709 GA.

709G

Prod. SCU - Orig. EDMA

Tipo standard.
Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.
Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 265

709G **Cad.** **57,20**

RICAMBI PER CESOIE RODITRICI
Lame di ricambio per Art. 709 - 709 G - 709 GL

O709GA **Cad.** **14,30**

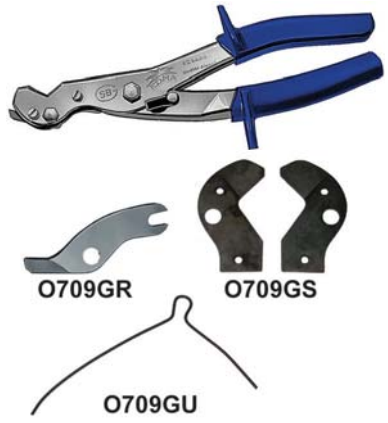
709GL

Tipo con rompitruciolo.
Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.
Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 265

709GL **Cad.** **60,20**

709GP



Tipo per tagli ondulati.
Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Particolarmente adatte per lamiere in acciaio, fibra di vetro, alluminio ecc.
Spessore max di taglio acc. e fibra di vetro mm 1,2.
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 265

709GP **Cad.** **42,70**

Articolo in esaurimento.

RICAMBI PER CESOIE RODITRICI
Lame di ricambio per Art. 709 GP.

O709GR **Cad.** **12,10**

Articolo in esaurimento.

Controlame di ricambio per Art 709 GP.

O709GS **La coppia** **9,48**

Articolo in esaurimento.

Molle di ricambio per Art. 709G - 709 GL - 709 GP.

O709GU **Cad.** **6,20**

Articolo in esaurimento.

CESOIE PER CAVI A NASTRO *(ribbon cable cutters)*

709GS

Prod. SCU - Orig. EDMA

Modello particolarmente indicato per connessioni elettriche ed elettroniche a nastro. Lama in acciaio speciale sottile a forma trapezoidale, intercambiabile. Manici in lamiera pesante, plastificati, con salvamano e molla di ritorno.

Lungh. totale..... mm 240
Lunghezza taglienti ..... mm 56

709GS **Cad.** **52,20**

Cesoia per cavi a nastro di grandi dimensioni ved. Art. 617 GQ.

Articolo in esaurimento.

Lame di ricambio per Art. 709 GS. Confezione indivisibile da 10 pezzi.

O709GV **La conf.** **8,32**

Articolo in esaurimento.

CESOIE PER MATERIALI SINTETICI *(pelican cutters)*

Prod. SCU

Tipo pellicano brevettato con lame in acciaio CROMO-VANADIO, corpo brunito.
Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con molla e fermo di chiusura.
Per tagliare materiali sintetici con spessore fino a mm 6. Lunghezza lame mm 60. Lunghezza totale mm 220.
NON ADATTE PER TAGLIARE LAMIERE IN METALLO.

709GT **Cad.** **170,00**

709GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 709GT
Per tagliare materiali sintetici con spessore fino a mm 4. Con supporto di guida scanalato per il taglio di lastre e canaline di plastica. Lunghezza lame mm 110. Lunghezza totale mm 280.
NON ADATTE PER TAGLIARE LAMIERE IN METALLO.

709GZ **Cad.** **192,00**

709GZ

CESOIE A LEVA PER LAMIERE *(plate and round steel shears)*

Orig. KANCA

Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Coltelli in lega d'acciaio, temprati e affilati.
Per il taglio di lamiera, ferro piatto e tondo fino a R. kg/mmq 45.
Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.
Le prestazioni sotto indicate si riferiscono a materiali con R. kg/mmq 45.

710G

Con leva.

Lungh. coltelli.....	mm	**120**	**150**	**180**	**300**	**400**	**500**
Per lamiere spessore fino ..	mm	4	5	6	4	5	5
Per ferro piatto fino	mm	50x4	50x5	70x6	70x4	80x4	80x4
Per ferro tondo fino Ø	mm	11	11	13	13	13	13
Peso circa	Kg	8	10	18	25	125	150
710G	**Cad.**	**178,00**	**203,00**	**286,00**	**598,00**	**1.660,00**	**2.530,00**

Coltello superiore.

Lungh. coltelli.....	mm	**120**	**150**	**180**	**300**	**400**	**500**
O710GA	**Cad.**	**55,10**	**69,40**	**86,20**	**125,00**	**187,00**	**218,00**

Coltello inferiore.

Lungh. coltelli.....	mm	**120**	**150**	**180**	**300**	**400**	**500**
O710GB	**Cad.**	**33,50**	**40,70**	**45,50**	**67,10**	**179,00**	**214,00**

Coltello per tondo.

Lungh. coltelli.....	mm	**120**	**150**	**180**	**300**	**400**	**500**
O710GC	**Cad.**	**12,10**	**12,10**	**14,40**	**14,40**	**14,40**	**14,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G.
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro.

710G 1

Con leva.

Per lamiere spessore fino ..	mm	8
Per ferro piatto fino	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø	mm	20
Per ferro quadro fino	mm	18
Lungh. coltelli.....	mm	185
Peso circa	Kg	47
710G 1	**Cad.**	**994,00**

Coltello superiore per Art. 710 G 1.
O710G 1A **Cad.** **79,50**

Coltello inferiore per Art. 710 G 1.
O710G 1B **Cad.** **90,90**

Coltello per tondo per Art. 710 G 1.
O710G 1C **Cad.** **45,50**

Coltello per quadro per Art. 710 G 1.
O710G 1D **Cad.** **57,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

2

710G 1E

KANCA

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G.
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro e profilati.
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	8
Per ferro piatto fino	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø	mm	16
Per profilati L e T	mm	40x6
Lungh. coltelli	mm	175
Peso circa.....	Kg	47
710G 1E	**Cad.**	**1.210,00**

Coltello superiore per Art. 710 G 1E.

O710G 1E	**Cad.**	**79,50**

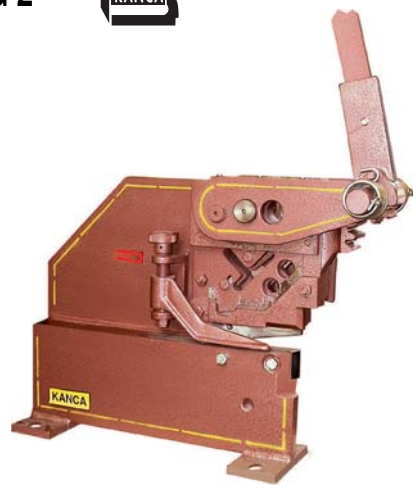
Coltello inferiore per Art. 710 G 1E.

O710G 1F	**Cad.**	**90,90**

Coltelli di ricambio per profilati a "L", "T" e ferro tondo fornibili a richiesta.

710G 2

KANCA



Descrizione di riferimento vedi Art. 710G.
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro e profilati.
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	10
Per ferro piatto fino	mm	90x8
Per ferro tondo fino Ø	mm	22
Per ferro quadro fino.....	mm	20
Per profilati L e T	mm	60x7
Lungh. coltelli	mm	175
Peso circa.....	Kg	105
710G 2	**Cad.**	**1.670,00**

Coltello superiore per Art. 710 G 2

O710G 2A	**Cad.**	**79,50**

Coltello inferiore per Art. 710 G 2

O710G 2B	**Cad.**	**90,90**

Coltello per tondo per Art. 710 G 2

O710G 2C	**Cad.**	**45,50**

Coltello per quadro per Art. 710 G 2

O710G 2D	**Cad.**	**57,50**

Coltelli di ricambio per profilati a "L" e "T" fornibili a richiesta.

CESOIE PER FERRO TONDO *(concrete reinforcing steel bar shears)*

710G 3

KANCA

Orig. KANCA
Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Coltelli in lega d'acciaio, temprati e affilati.
Per il taglio di ferro tondo e quadro fino a R. kg/mmq 45.
Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.
Le prestazioni sotto indicate si riferiscono a materiali con R. kg/mmq 45.
Con leva

Per ferro tondo fino Ø	mm	22
Per ferro quadro fino.....	mm	18
Lungh. coltelli	mm	35
Peso circa.....	Kg	26
710G 3	**Cad.**	**338,00**

Coltelli di ricambio per Art. 710 G 3.

O710G 3A	**La coppia**	**52,70**

Cesoie per ferro tondo fino a Ø mm 26/28/32 fornibili a richiesta.

PUNZONATRICI *(punching machines)*

710G 3E

KANCA

Orig. KANCA
Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Punzoni e matrici in acciaio di alta resistenza.
Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.
Con leva.

Per fori e spessori fino.....	mm	12x6,3 / 18x3,5
Per taglio materiale con R.	kg/mmq	45
Scartamento.....	mm	90
Potenza di punzonatura.....	t.	8
Peso circa.....	Kg	18
710G 3E	**Cad.**	**544,00**

Punzoni di ricambio per Art. 710 G 3E.

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
O710G 3E	**Cad.**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,10**
Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
O710G 3E	**Cad.**	**24,40**	**24,40**	**24,40**	**24,40**	**24,40**	**24,40**	**24,40**	**24,40**

Matrici di ricambio per Art. 710 G 3E.

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
O710G 3F	**Cad.**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**
Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
O710G 3F	**Cad.**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE A LEVA PER LAMIERE *(plate and round steel shears)*

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR4/2

Corpo in acciaio ad alta resistenza e forte spessore. Coltelli in acciaio legato, temprati con metodo esclusivo P.A.M.
Per taglio di lamiere, ferro piatto e tondo. Dotate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.
Con leva.

Per lamiere spessore fino ..	mm	4
Per ferro piatto fino	mm	70x5
Per ferro tondo fino Ø	mm	10
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli.....	mm	120
Peso circa	Kg	7
710G 4	**Cad.**	**330,00**

710G 4

Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 4

Coltello superiore.

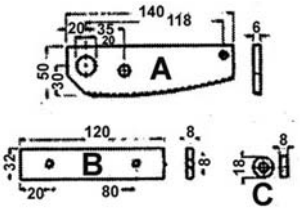
711G 4A	**Cad.**	**97,90**

Coltello inferiore.

711G 4B	**Cad.**	**54,70**

Coltello per tondo.

711G 4C	**Cad.**	**20,20**



711G 4A
711G 4B
711G 4C

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR5/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.
Con leva.

Per lamiere spessore fino ..	mm	5
Per ferro piatto fino	mm	70x6
Per ferro tondo fino Ø	mm	11
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli.....	mm	150
Peso circa	Kg	9
710G 5	**Cad.**	**359,00**

710G 5

Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 5

Coltello superiore.

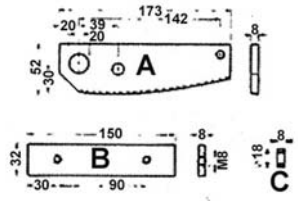
711G 5A	**Cad.**	**113,00**

Coltello inferiore.

711G 5B	**Cad.**	**63,40**

Coltello per tondo.

711G 5C	**Cad.**	**20,20**



711G 5A
711G 5B
711G 5C

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR6/3

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.
Con leva.

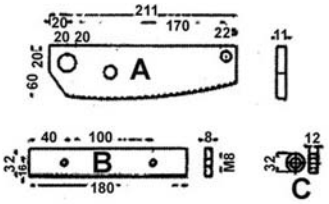
Per lamiere spessore fino ..	mm	6
Per ferro piatto fino	mm	70x7
Per ferro tondo fino Ø	mm	13
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli.....	mm	180
Peso circa	Kg	17
710G 6	**Cad.**	**466,00**

710G 6

SICUTOOL

2

711G 6A
711G 6B
711G 6C



Orig. Peddinghaus
RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 6
Coltello superiore.

711G 6A	**Cad.**	**147,00**

Coltello inferiore.

711G 6B	**Cad.**	**77,80**

Coltello per tondo.

711G 6C	**Cad.**	**25,90**

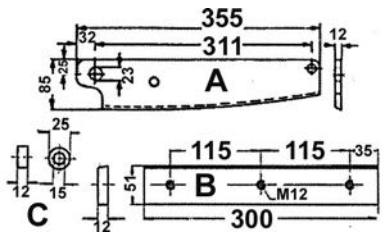
712G 3

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 2 BR4/300/2
Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.
Tipo con coltelli lunghi.
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	4
Per ferro piatto fino.....	mm	70x6
Per ferro tondo fino Ø	mm	13
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli	mm	300
Peso circa.....	Kg	34

712G 3	**Cad.**	**790,00**

713 3A
713 3B
713 3C



Orig. Peddinghaus
RICAMBI PER CESOIE ART. 712G 3
Coltello superiore.

713 3A	**Cad.**	**271,00**

Coltello inferiore.

713 3B	**Cad.**	**165,00**

Coltello per tondo.

713 3C	**Cad.**	**25,90**

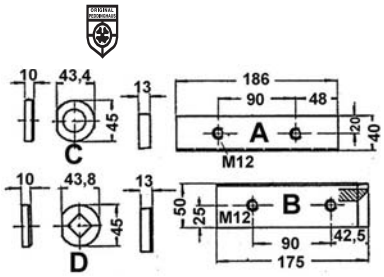
714G

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 4 BR8
Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4.
Per taglio anche di profilati in 2 o 3 operazioni.
Con leva.

Per lamiere ferro fino	mm	8
Per ferro piatto fino	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø	mm	20
Per ferro quadro fino	mm	18
Profilati L e T in 2 o 3 tagli fino	mm	40x5
Per taglio metalli con R.	kg/mmq	45
Lungh. coltelli	mm	175
Peso circa	Kg	43

714G	**Cad.**	**1.160,00**

715NA
715NB
715NC
715ND



Orig. Peddinghaus
RICAMBI PER CESOIE ART. 714G
Coltello superiore.

715NA	**Cad.**	**101,00**

Coltello inferiore.

715NB	**Cad.**	**133,00**

Coltello per tondo.

715NC	**Cad.**	**69,10**

Coltello per quadro.

715ND	**Cad.**	**83,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE A LEVA PER LAMIERE E PROFILATI *(plate section and bar stock shears)*

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 5 RP10

716G 10

Corpo in acciaio ad alta resistenza coltelli in acciaio legato con tempra esclusiva P.A.M. Per lamiere, ferro piatto, ferro tondo e profilati. Dotate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.

Per tagliare profilati a L e T, lamiere, ferro piatto, tondo e quadro in 1 taglio.

Con coltelli per lamiere taglia a sghembo L e T in 2 o 3 tagli. Con leva.

Per lamiere spessore fino ..	mm	10
Per ferro piatto fino	mm	90x14
Per ferro tondo fino Ø	mm	22
Per ferro quadro fino	mm	20
Per profilato a L	mm	60x7
Per profilato a T	mm	60x7
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli.....	mm	175
Peso circa	Kg	107

716G 10 **Cad.** **2.930,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Peddinghaus

717 10A
717 10B
717 10C
717 10D
717 10E
717 10F
717 10H

RICAMBI PER CESOIE ART. 716G 10

Coltello superiore.

717 10A **Cad.** **118,00**

Coltello inferiore.

717 10B **Cad.** **133,00**

Coltello per quadro.

717 10C **Cad.** **83,50**

Coltello per tondo.

717 10D **Cad.** **69,10**

Particolare profilati.

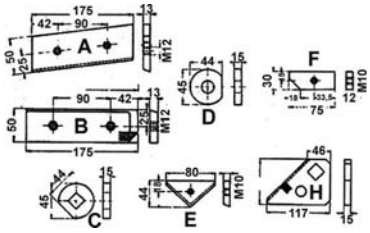
717 10E **Cad.** **130,00**

Particolare profilati.

717 10F **Cad.** **88,84**

Particolare profilati.

717 10H **Cad.** **248,00**



CESOIE CON PUNZONATRICE *(combine shearing and punching machines)*

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 34 BR6P

720G

Corpo in acciaio laminato. Superfici di scorrimento rettificate. Coltelli in acciaio legato ad alta resistenza. Taglia lamiere, ferro piatto, tondo e punzona.

Dispositivo di sicurezza per evitare la caduta della leva.

Con leva.

Per lamiere spessore fino ..	mm	6
Per ferro piatto fino	mm	70x7
Per ferro tondo fino Ø	mm	13
Punzona fori tondi da.....	mm	18x3,5
Scartamento	mm	90
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli.....	mm	180
Peso circa	Kg	30

720G **Cad.** **1.090,00**

Per punzoni e matrici di ricambio ved. Art. 759 A-B.

Orig. Peddinghaus

721NA
721NB
721NC

RICAMBI PER CESOIE ART. 720G

Coltello superiore.

721NA **Cad.** **147,00**

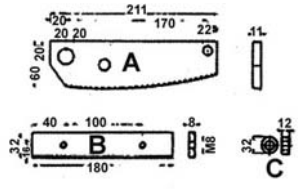
Coltello inferiore.

721NB **Cad.** **77,80**

Coltello per tondo.

721NC **Cad.** **25,90**

Per punzoni e matrici ved. Art. 759A-B



Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE PER FERRO TONDO *(concrete reinforcing steel bar shears)*

736G

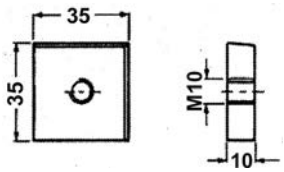
Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 50/22P

I modelli P.A.M. presentano costruzione scatolata in laminati d'acciaio ad alto spessore saldati e avvolgenti la zona di taglio. Si sono ottenute cesoie che non presentano alcun punto di flessione anche sottoposte ai massimi sforzi.
Portaleva con leva in acciaio bonificato. Coltelli quadri in acciaio legato, temprati secondo il metodo esclusivo P.A.M., che possono essere utilizzati su due taglienti. Le cesoie P.A.M. sono dotate del dispositivo per limitare la corsa del taglio su misura prefissata.
Corredate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.
Con leva.

Per ferro tondo R kg mmq 45 ..	mm	22
Per ferro tondo R kg mmq 65 ..	mm	18
Per ferro tondo R kg mmq 85 ..	mm	16
Per ferro quadro R kg mmq 45	mm	19
Lungh. coltelli	mm	35
Peso circa	Kg	22

736G	**Cad.**	**532,00**

736R



Orig. Peddinghaus

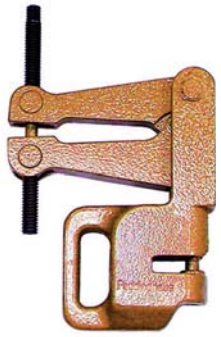
RICAMBI PER CESOIE ART. 736G

Dimensioni.....	mm	35x35x10

736R	**La coppia**	**156,00**

PUNZONATRICI MOD. DUPLEX *(duplex punching machines)*

754G 17



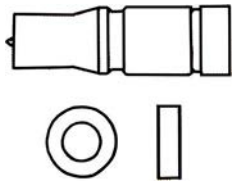
Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 27/250

Interamente in acciaio forgiato. Facilmente trasportabili, per utilizzi anche in posizioni difficilmente raggiungibili.
Uso anche da banco (bloccabili in morsa).
Grande forza di punzonatura.
Punzoni e matrici in acciaio di alta resistenza. (Vengono fornite con punzone e matrice da mm 17). Con asta di manovra.

Per fori e spessori fino a....	mm	17x12
Per materiale con R.....	Kg/mm²	45
Scartamento.....	mm	50
Forza di punzonatura.....	KN	250
Peso	Kg	19

754G 17	**Cad.**	**969,00**

755C
755D



Orig. Peddinghaus

PUNZONI DI RICAMBIO PER ART. 754 G 17

Punzoni - Ø attacco mm 18.

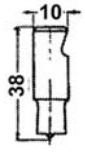
Ø	mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
755C	**Cad.**	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 754 G 17

Ø	mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
755D	**Cad.**	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70

RICAMBI PER PUNZONATRICI *(spare parts for punching machines)*

759A



Orig. Peddinghaus

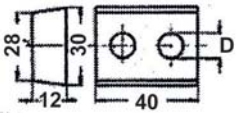
PUNZONI DI RICAMBIO PER ART. 720G

Punzoni - Ø attacco mm 10

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
759A	**Cad.**	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
759A	**Cad.**	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60

759B



MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 720G

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Fori	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
759B	**Cad.**	56,10	56,10	56,10	56,10	56,10	56,10	56,10	56,10

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
Fori	Nr	1	1	1	1	1	1	1	1
759B	**Cad.**	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNZONATRICI A VITE *(punches)*

Prod. SCU

759GA

Tipo professionale con 3 punte di penetrazione in acciaio temprato. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvitamento della vite centrale.
Adatte per lamiere in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.
Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 30,5, mm 3 fino a Ø mm 54.
Spessore lamiera alluminio mm 2,5 fino a Ø mm 30,5, mm 3,5 fino a Ø mm 54.

Per fori Ø	mm	**12,5**	**12,7**	**15,2**	**16**	**18,6**	**20,4**	**20,5**	**22,5**	**25,4**	**25,5**
Per fori	PG	-	7	9	-	11	13	-	16	-	-
Per fori	ISO	12	-	-	16	-	-	20	-	-	25
Preforo Ø	mm	9	9	9	9	9	13	13	13	13	13
Vite Ø	mm	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12
759GA	**Cad.**	**16,90**	**16,90**	**17,10**	**17,60**	**18,70**	**19,70**	**19,70**	**27,00**	**27,80**	**27,80**

Per fori Ø	mm	**28,3**	**30,5**	**32,5**	**35**	**37**	**38**	**40,5**	**47**	**50,5**	**54**
Per fori	PG	21	-	-	-	29	-	-	36	-	42
Per fori	ISO	-	-	32	-	-	-	40	-	50	-
Preforo Ø	mm	13	13	13	13	13	13	13	22	18	22
Vite Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12	20	16	20
759GA	**Cad.**	**29,60**	**30,30**	**32,90**	**34,30**	**34,60**	**34,60**	**37,70**	**57,80**	**59,10**	**61,40**

VITI DI RICAMBIO PER ART. 759 GA.
In acciaio temprato qualità 12.9.

Vite Ø	mm	**8**	**12**	**16**	**20**
Passo		1	1,5	1,5	1,5
Lunghezza	mm	55	65	75	80
Per Art. 759GA Ø	mm	12,5 a 18,6	20,4 a 40,5	50,5	47 e 54
O759GA	**Cad.**	**5,40**	**9,46**	**11,80**	**14,80**

759GE

Tipo professionale con 3 punte di penetrazione in acciaio speciale temprato, con viti con cuscinetti a sfera per una sostanziale riduzione dello sforzo manuale. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvitamento della vite centrale.
Adatte per lamiere in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.
Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 30,5, mm 3 fino a Ø mm 54.
Spessore lamiera alluminio mm 2,5 fino a Ø mm 30,5, mm 3,5 fino a Ø mm 54.

Per fori Ø	mm	**12,5**	**12,7**	**15,2**	**16**	**18,6**	**20,4**	**20,5**	**22,5**	**25,4**	**25,5**
Per fori	PG	-	7	9	-	11	13	-	16	-	-
Per fori	ISO	12	-	-	16	-	-	20	-	-	25
Preforo Ø	mm	9	9	9	9	9	13	13	13	13	13
Vite Ø	mm	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12
759GE	**Cad.**	**22,10**	**22,10**	**22,40**	**22,80**	**23,90**	**24,80**	**24,80**	**32,70**	**33,40**	**33,40**

Per fori Ø	mm	**28,3**	**30,5**	**32,5**	**35**	**37**	**38**	**40,5**	**47**	**50,5**	**54**
Per fori	PG	21	-	-	-	29	-	-	36	-	42
Per fori	ISO	-	-	32	-	-	-	40	-	50	-
Preforo Ø	mm	13	13	13	13	13	13	13	22	18	22
Vite Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12	20	16	20
759GE	**Cad.**	**35,30**	**36,10**	**38,60**	**40,10**	**40,30**	**40,30**	**43,40**	**69,30**	**70,60**	**72,80**

VITI DI RICAMBIO CON CUSCINETTI PER ART. 759 GE.
In acciaio temprato qualità 12.9.

Vite Ø	mm	**8**	**12**	**16**	**20**
Passo		1	1,5	1,5	1,5
Lunghezza	mm	55	65	75	80
Per Art. 759GE Ø	mm	12,5 a 18,6	20,4 a 40,5	50,5	47 e 54
O759GE	**Cad.**	**11,70**	**16,10**	**20,70**	**26,80**

PUNZONATRICI IN ASSORTIMENTO *(punches sets)*

Prod. SCU

759GM

Indicati per installatori. Caratteristiche come Art. 759 GA, in pratica, robusta valigetta in materiale sintetico.

Contenuto:
6 punzonatrici senza viti Ø mm 12,5 (ISO 12) - 16 (ISO 16) - 20,5 (ISO 20) - 25,5 (ISO 25) - 32,5 (ISO 32) - 40,5 (ISO 40)
2 viti corredo Art. O759 GA 8 - 12

759GM	**Cad.**	**143,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

2

759GP SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 759GM

Contenuto:

6 punzonatrici senza viti Ø mm 12,7 (PG 7) - 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (PG 13) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21)

2 viti corredo Art. O759 GA 8 - 12

759GP	Cad.	120,00

PUNZONATRICI A VITE *(punches)*

760GF SCU

Prod. SCU

Tipo industriale con 3 punte di penetrazione in acciaio temprato. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvitamento della vite centrale.

Adatte per lamiere in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.

Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 27, mm 3 fino a Ø mm 60.

Spessore lamiera acciaio inossidabile (V2) mm 1 fino a Ø 27, mm 1,5 fino a Ø 60.

Spessore lamiera alluminio, materie plastiche, ecc. mm 4 per tutti i Ø.

Per fori Ø	mm	**12,7**	**14**	**15,2**	**16**	**17**	**18**	**18,6**	**19**	**20**	**20,4**	**21**	**22**	**22,5**	**23**	**24**	**25**
Preforo Ø	mm	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Vite Ø	mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
760GF	**Cad.**	**29,10**	**29,10**	**29,10**	**29,10**	**31,10**	**31,10**	**32,60**	**32,60**	**32,60**	**32,60**	**32,60**	**35,70**	**35,70**	**35,70**	**35,70**	**39,10**

Per fori Ø	mm	**26**	**27**	**28,3**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**
Preforo Ø	mm	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	20
Vite Ø	mm	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	16
760GF	**Cad.**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**43,40**	**43,40**	**43,40**	**43,40**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**68,50**	**68,50**	**68,50**

Per fori Ø	mm	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**60**
Preforo Ø	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Vite Ø	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
760GF	**Cad.**	**74,70**	**74,70**	**74,70**	**81,30**	**81,30**	**81,30**	**89,20**	**89,20**	**89,20**	**97,80**	**97,80**	**97,80**	**106,00**	**106,00**	**131,00**

VITI DI RICAMBIO PER ART. 760 GF. In acciaio temprato,classe 12.9.

Vite Ø	mm	**8**	**10**	**12**	**16**
Passo		1	1	1,5	1,5
Per Art. 760GF Ø	mm	12,7 a 14	15,2 a 27	28,3 a 40	41 a 60
O760GF	**Cad.**	**1,30**	**2,04**	**2,46**	**3,34**

PUNZONATRICI IN ASSORTIMENTO *(punches sets)*

760GFA
760GFB SCU

Prod. SCU

Indicati per installatori. Caratteristiche come Art. 760 GF, in pratica, robusta cassetta in materiale sintetico.

Contenuto:

6 punzonatrici senza viti Ø mm 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-32

2 viti corredo Art. O760 GF 10 - 12

Con svasatore e grasso

760GFA	Cad.	319,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GFA

Contenuto:

8 punzonatrici senza viti Ø mm 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37-47-54

3 viti di corredo Art. O760 GF 10 - 12 - 16

Con svasatore e grasso

760GFB	Cad.	526,00

PUNZONATRICI A VITE *(punches)*

760GFE SCU INOX
new

Prod. SCU

Tipo a 2 punte particolarmente indicato per forare lamiere in acciaio INOX (AISI 304), con spessore fino a mm 4. Acciaio speciale, trattato con superfici dei punzoni e delle matrici particolarmente lavorate per una più facile penetrazione. Viti in acciaio grado 12,9.

Per fori Ø	mm	**12,7**	**15,2**	**16,5**	**18,6**	**20,4**	**22,5**	**25,4**	**28,3**
Preforo Ø	mm	10	12	12	12	12	12	12	14,5
Vite Ø	mm	8	10	10	10	10	10	10	12
760GFE	**Cad.**	**32,30**	**32,30**	**34,10**	**37,10**	**37,10**	**39,80**	**44,90**	**44,90**

Per fori Ø	mm	**32**	**32,5**	**35**	**37**	**40,5**	**47**	**50,5**	**54**
Preforo Ø	mm	14,5	14,5	14,5	14,5	20	20	20	20
Vite Ø	mm	12	12	12	12	16	16	16	16
760GFE	**Cad.**	**48,40**	**55,60**	**55,60**	**56,40**	**74,40**	**76,20**	**90,50**	**110,00**

Per viti di ricambio per le punzonatrici Art. 760 GFE ved. Art. O760 GF mm 8-10-12-16.
A richiesta sono fornibili le stesse punzonatrici a vite con cuscinetto.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA *(oil-hydraulic punchers)*

Orig. Baudat - Art. 50-099 (Mod. L S6)

BAUDAT **760GH**

Tipo universale a pistola.
Funzionamento idraulico a leva, mono-mano, con movimento rapido.
Parti operanti in acciaio temprato, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche, isolate. Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.
Forza di punzonatura c.ca 60 kN (6 t.).
Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da	mm	15,2 a 100
Punzona lamiera max spessore	mm	3
Lungh.	mm	340
Peso	Kg	2,4

760GH **Cad.** **830,00**

Perno di ricambio (3/8x24 UNF) per punzoni e matrici Ø mm 15,2 a mm 33.
O760GH 1 **Cad.** **20,80**

Perno di ricambio (3/4x16 UNF) per punzoni e matrici Ø mm 35 a mm 100.
O760GH 2 **Cad.** **48,40**

Adattatore di ricambio per perno Art. 0760 GH 1, con filetto esterno 3/4x16 UNF.
O760GH 3 **Cad.** **13,70**

Distanziatore di ricambio per punzonatrici Art. 760 GH - 760 GH 8.
O760GH 4 **Cad.** **17,10**

Orig. Baudat - Art. 50-616 (Mod. L S8)

BAUDAT **760GH 8**

Tipo universale diritto.
Funzionamento idraulico a leva, con movimento a sforzo ridotto (Particolarmente indicato per grandi diametri).Parti operanti in acciaio temprato,
braccio in lamiera rinforzata e impugnatura isolata. Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.
Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).
Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da	mm	15,2 a 100
Punzona lamiera max spessore	mm	3
Lungh.	mm	335
Peso	Kg	2,6

760GH 8 **Cad.** **984,00**

Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GH 1 - 0760 GH 2. Per adattatore e distanziatore di ricambio ved. Art. 0760 GH 3 - 0760 GH 4.

Orig. Baudat - Art. 62-103/104/105

BAUDAT **760GL 760GM**

PUNZONI E MATRICI PER ART. 760 GH - 760 GH 8 - 760 GV
In acciaio speciale temprato. Fino a Ø mm 33 con foro filettato 3/8"x 24UNF.
Da Ø mm 35 con foro filettato 3/4"x 16UNF.
La coppia

Per fori Ø.....	mm	15,2	16	16,2	18,6	19	20	20,4	21	22	22,5	24	25	26	27
760GL	**La coppia**	46,10	58,40	58,80	58,10	71,40	73,20	59,50	71,60	87,60	60,90	87,60	107,00	77,10	79,60

Per fori Ø.....	mm	28,3	30	30,5	32	33	35	37	40	42	43,2	45	47	50	54
760GL	**La coppia**	67,10	84,10	71,10	144,00	147,00	153,00	87,50	162,00	170,00	170,00	227,00	131,00	212,00	152,00

Per fori Ø.....	mm	55	59,3	60	65	70	80	90	100
760GL	**La coppia**	223,00	168,00	231,00	290,00	291,00	337,00	809,00	872,00

Attenzione: da mm 18,6 a mm 100, i punzoni e le matrici vengono corredate di inserto elastico, per un taglio più guidato e quindi maggior durata degli stessi.
Fornibili a richiesta: coppie punzoni e matrici quadre e rettangolari. Le misure PG dei punzoni e delle matrici sono le seguenti:
PG9 mm 15,2 - PG11 mm 18,6 - PG13 mm 20,4 - PG16 mm 22,5 - PG21 mm 28,3 - PG29 mm 37,0 - PG36 mm 47,0 - PG42 mm 54,0 - PG48 mm 59,3.

Orig. Baudat - Art. 62-103/104/105

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GL
In acciaio speciale temprato. Misure metriche fino a Ø mm 32,5 con foro filettato 3/8"x 24UNF. Da Ø mm 40,5 con foro filettato 3/4"x 16UNF.
La coppia.

Per fori Ø.....	mm	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5
Per viti e perni.....	M.	16	20	25	32	40	50	63
760GM	**La coppia**	46,10	59,50	61,60	73,70	90,10	137,00	171,00

Attenzione: da mm 20,5 a mm 63,5, i punzoni e le matrici vengono corredate di inserto elastico, per un taglio più guidato e quindi maggior durata degli stessi.

760GN
760GP
760GR

BAUDAT

Orig. Baudat - Art. 50-606

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari ecc.
Composizione:
1 punzonatrice completa Art. 760 GH, con un perno portapunzoni.
1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2).
In valigetta.

760GN	Cad.	1.250,00

Orig. Baudat - Art. 50-603

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GN
Composizione:
1 punzonatrice completa Art. 760 GH 8, con un perno portapunzoni.
1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2).
In valigetta.

760GP	Cad.	1.430,00

Orig. Baudat - Art. 50-607

Assortimento con misure metriche, indicato per carpentieri, meccanici, officine ecc.
Composizione:
1 punzonatrice completa Art. 760GH, con 2 perni portapunzoni e 1 distanziatore.
1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GM da mm 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 completa di inserto elastico (escluso mm 16,5).
In valigetta.

760GR	Cad.	1.270,00

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX *(oil-hydraulic punching machines for inox)*

760GR 3

BAUDAT INOX

Orig. Baudat - Art. 50-618 (Mod. LS 8 HD)

Tipo particolarmente indicato per acciaio INOX. Funzionamento idraulico a leva.
Parti operanti in acciaio temprato braccio in lamiera rinforzata e impugnatura ergonomica isolata.
Complete di 3 perni portapunzoni.
Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).
Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da	mm	16,2 a 68
Punzona lamiera INOX spessore	mm	2,5
Lungh.	mm	335
Peso	Kg	2,6

760GR 3	Cad.	1.280,00

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 16,2 e mm 18,6.

O760GR 3	Cad.	34,40

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 20,4 a mm 30,5.

O760GR 5	Cad.	28,20

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 37 a mm 68.

O760GR 7	Cad.	59,10

760GS 3

BAUDAT INOX

Orig. Baudat

PUNZONI E MATRICI PER ART. 760 GR/3 - 760 GV/1
In acciaio speciale temprato.

Per fori Ø	mm	16,2	18,6	20,4	22,5	28,3	30,5	37
760GS 3	La coppia	76,50	79,50	63,90	66,80	70,20	75,90	155,00

Per fori Ø	mm	47	54	68
760GS 3	La coppia	176,00	206,00	266,00

760GT 3

BAUDAT INOX

Orig. Baudat - Art. 50-602

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari ecc.
Composizione:
1 punzonatrice completa Art. 760 GR 3 con un perno portapunzoni.
1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GS 3 da mm. 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5.
In valigetta.

760GT 3	Cad.	1.590,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA *(oil-hydraulic punchers)*

Orig. Baudat - Art. 50-036 (Mod. STAMP 10) 760GV

Tipo universale con testa separata dalla pompa idraulica con possibilità di lavorare anche in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.
Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.
Forza di punzonatura c.ca 100 kN (10 t.).
Solo corpo completo senza punzoni e matrici e senza pompa.

Punzona Ø da.....	mm	15,2 a 100
Punzona lamiera spessore	mm	3
Lungh.....	mm	114
Peso.....	Kg	1,6
760GV	**Cad.**	**749,00**

Per punzoni e matrici ved. Art. 760 GL. Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GH/1-2.
Per adattatore e distanziatore di ricambio ved. Art. 0760 GH 3 - 0760 GH 4.

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX *(oil-hydraulic punching machines for inox)*

Orig. Baudat - Art. 50-069 (Mod. STAMP8 HD) INOX 760GV 1

Tipo universale con testa separata dalla pompa idraulica con possibilità di lavorare anche in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.
Complete di 3 perni portapunzoni. Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).
Solo corpo completo senza punzoni e matrici e senza pompa.

Punzona Ø da	mm	16,2 a 68
Punzona lamiera INOX spessore	mm	3
Lungh.	mm	101
Peso	Kg	1,5
760GV 1	**Cad.**	**716,00**

Per punzoni e matrici ved. Art. 760 GS 3. Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GR/3-5-7.

POMPE IDRAULICHE PER PUNZONATRICI *(oil-hydraulic pumps)*

Orig. Baudat - Art. 50-182 (Mod. HHP 8) + Art. 50-219 760GV 3

Tipo per uso a mano, per lavorazioni in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.
Complete di tubo lunghezza m 0,5. Pressione 450 bar.
Pompa con tubo per Art. 760 GV - 760 GV 1.

Lungh.....	mm	240
Peso.....	Kg	1,1
760GV 3	**Cad.**	**755,00**

Orig. Baudat - Art. 50-134 (Mod. HFP 12) + Art. 00-117.01 760GV 5

Tipo per uso a piede, per lavorazioni in zone alte fino a m 2 circa e dove necessitano le mani libere. Parti operanti in acciaio temprato. Complete di piastra di supporto e tubo lunghezza m 3,5.
Pressione 450 bar.
Pompa con tubo per Art. 760 GV - 760 GV 1.

Lungh.....	mm	340
Peso.....	Kg	2,5
760GV 5	**Cad.**	**1.260,00**

Orig. Baudat - Art. 50-080 (Mod. HMP 1E) + Art. 50-248 CE 760GV 8

Tipo a motore elettrico, per lavorazioni continue.
Corrente monofase a 230 V - 50 Hz.
Complete di tubo lunghezza m 2,5 e comando a pedale. Pressione 450 bar.
Pompa con tubo e pedale per Art. 760 GV - 760 GV 1.

Dimensioni.....	mm	250x140x260
Peso.....	Kg	8,5
760GV 8	**Cad.**	**4.320,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA IN ASSORTIMENTO *(oil-hydraulic punching machines in sets)*

760GV 10

Orig. Baudat

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari, di impianti elettrici, ecc.

Composizione:
1 punzonatrice completa Art. 760 GV, con un perno portapunzoni.
1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2)
1 pompa a mano con tubo Art. 760 GV 3.
In valigetta.

760GV 10	**Cad.**	**1.960,00**

760GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GV 10

Composizione:
1 punzonatrice completa Art. 760 GV con un perno portapunzoni.
1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2)
1 pompa a piede con tubo Art. 760 GV 5.
In valigetta.

760GZ	**Cad.**	**2.460,00**

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX IN ASSORTIMENTO *(oil-hydraulic punching machines in sets)*

760GZ 3

INOX

Orig. Baudat

Assortimento STANDARD indicato per idraulici, elettricisti, installatori di sanitari, di impianti elettrici, ecc.

Composizione:
1 punzonatrice completa Art. 760 GV 1 con un perno portapunzoni.
1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GS 3 da mm. 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5
1 pompa a mano con tubo Art. 760 GV 3.
In valigetta.

760GZ 3	**Cad.**	**1.810,00**

760GZ 5

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GZ 3

Composizione:
1 punzonatrice completa Art. 760 GV 1, con un perno portapunzoni.
1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GS 3 da mm. 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5
1 pompa a piede con tubo Art. 760 GV 5.
In valigetta.

760GZ 5	**Cad.**	**2.300,00**

PIEGAFERRI *(bar benders)*

761

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.
Tipo a doppia bocca.

Per ferro tondo fino Ø	mm	**6-8**	**10-12**	**14-16**	**18-20**
Lungh. totale.....	mm	400	500	600	690
761	**Cad.**	**5,84**	**9,50**	**15,40**	**28,20**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PIEGAFERRI A LEVA *(bar benders)*

Prod. SCU

Corpo in acciaio. Perni temprati.
Per ferro fino a Ø max mm 24.

764	**Cad.**	**106,00**

764

APPARECCHI COMBINATI PER PIEGARE *(combinated bending machines)*

Prod. SCU

Tipo professionale combinato; piegaferri, curvaferri e curvaspirali. Corpo in ghisa acciaiosa, parti operanti temprate.
Elemento base da utilizzare solo in combinazione con gli accessori Art. 766 B-C-D peso kg 30.
Solo elemento base.

766A	**Cad.**	**1.210,00**

766A

Accessorio piegaferri, per acciaio con R fino a 45 kg/mm², da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Peso kg 8,5.
Solo accessorio.

Piega piatto a freddo fino...	mm	100x7
Piega tondo a freddo fino...	mm	25
Piega quadro a freddo fino	mm	23
766B	**Cad.**	**942,00**

766B

Accessorio curvaferri, per acciaio con R fino a 45 kg/mm², per diametri da mm 28 a mm 200. Da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Peso kg 10,5. L'accessorio viene fornito con perno centrale porta-matrici Ø mm 28 che ha anche funzione di matrice.
Solo accessorio completo di matrice Ø mm100..

Piega piatto a freddo fino...	mm	50x15
Piega tondo a freddo fino...	mm	25
Piega quadro a freddo fino	mm	23
766C	**Cad.**	**877,00**

I dati riportati si riferiscono ad un Ø di curvatura da mm 100.

MATRICI DI CORREDO E RICAMBIO.

Ø.....	mm	40	50	60	70	80	90	100	150	200
O766C	**Cad.**	**156,00**	**156,00**	**189,00**	**189,00**	**189,00**	**189,00**	**189,00**	**189,00**	**214,00**

766C

Accessorio curvaspirali, per acciaio con R fino a 45 kg/mm², da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Completo di 5 matrici da mm 4 a 12.
Peso kg 7,5.
Solo accessorio con matrici.

Piega piatto a freddo fino...	mm	30x12
Piega tondo a freddo fino...	mm	12
Piega quadro a freddo fino	mm	12
766D	**Cad.**	**841,00**

766D

PIEGAFERRI UNIVERSALI *(universal bending machines)*

774G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280100

Tipo pesante con serraggio ad eccentrico. Corpo in acciaio fuso. Utensili in acciaio temprato. Per acciaio, rame e alluminio piatto, tondo, quadro a freddo con R fino a 370 N/mm^2 (rame fino a R 250 N/mm^, alluminio fino a R 160 N/mm^2). L'impugnatura Ø 1 1/4 del piegaferri può essere prolungata con un tubo.

Piegaferri completo di utensile Art. 774 RB.

Piega piatto a freddo fino ..	mm	100x10
Piega piatto a caldo fino	mm	100x20
Piega quadro/tondo a freddo	mm	22/25
Piega quadro/tondo a caldo	mm	30
Piega ferro L a freddo fino.	mm	100x10
Piega ferro L a caldo fino ..	mm	100x12
Peso circa.....	Kg	28

774G **Cad.** **1.970,00**

774RA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280117

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature multiple.

774RA **Cad.** **491,00**

774RB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280111

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature a spigolo vivo e tondo.

774RB **Cad.** **193,00**

Articolo in esaurimento.

774RD GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280115

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature ferro quadro sullo spigolo.

774RD **Cad.** **236,00**

774RE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280112

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Per piegature a spigoli tondi.

774RE **Cad.** **313,00**

Articolo in esaurimento.

774RH GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280114

UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.

Matrice per piccole piegature ad angolo retto.

774RH **Cad.** **177,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

POMPE DISOSTRUENTI MANUALI *(drain cleaners pumps)*

Prod. SCU 774S

Per pulizia delle tubazioni e collaudo tenuta impianti.
Tipo per uso a mano o ad aria compressa per pressioni fino a 8 bar. Manometro fino a 12 bar.
Pompa completa di tubo, 2 innesti conici e 1 paraspruzzi da Ø mm 21 a 170.

Peso..... Kg 8

774S **Cad.** **234,00**

POMPE IDRAULICHE PER COLLAUDO IMPIANTI *(hand hydraulic pumps for uncork)*

Prod. SCU 774T

Robusta costruzione con serbatoio in lamiera verniciata.
Completa di tubo e innesto attacco 1/2"Gas Cil. Capacità l 11.
Per pressione massima fino a 50 bar.

Peso..... Kg 7

774T **Cad.** **244,00**

Robusta costruzione con stabile serbatoio in lamiera verniciata, a bacinella.
Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 12.
Per pressione massima fino a 50 bar.

Peso..... Kg 7

774TG **Cad.** **231,00** 774TG

Tipo industriale per elevate pressioni.
Robusta costruzione con stabile serbatoio a bacinella.
Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 12.
Per pressione massima fino a 120 bar.
Serbatoio in lamiera, verniciata.

Peso..... Kg 7

774TL **Cad.** **295,00** 774TL

Descrizione di riferimento vedi Art. 774TL
Serbatoio in lamiera d'acciaio inossidabile V2A.

Peso..... Kg 8

774TP **Cad.** **375,00** 774TP

STURALAVANDINI *(gully pumps)*

774V

Prod. SCU

Tipo a siringa in robusto materiale sintetico.
Completo di bocchettone stretto e ventosa larga Ø mm 100.

Lungh.	mm	450
774V	Cad.	17,70

MOLLE NETTATUBI *(pipe cleaner springs)*

774Z

Prod. SCU

Spirale in acciaio temprato, zincata. Impugnatura fissa e terminale a spirale.
Per liberare tubazioni ostruite di lavandini, bagni e sifoni.
Diametro spirale molla mm 5.

Lungh. totale.....	m	1,5	2,5	3,5
774Z	Cad.	4,86	7,52	9,46

774ZL

Tipo a robusta spirale in acciaio temprato, flessibile, zincata. Impugnatura fissa e terminale a spirale.
Per liberare tubazioni ostruite di WC, scarichi, lavandini, bagni e sifoni, ecc.
Diametro spirale molla mm 7.

Lungh. totale.....	m	5	7	10
774ZL	Cad.	22,10	29,70	40,10

775

Qualità extra a doppia spirale in acciaio temprato, molto flessibile, zincata. Impugnatura regolabile e terminale a granchio. Per liberare tubazioni ostruite di WC, scarichi, fogne, lavandini, bagni, sifoni ecc.
Diametro spirale molla mm 7.

Lungh. totale.....	m	5	8	10
775	Cad.	38,10	52,40	60,70

775GA

Tipo a molla ad estrazione e rotazione manuale.
In contenitore, con manovella. Impugnatura in plastica e terminale a spirale.
Diametro spirale molla mm 6.
Lunghezza molla m 4,6.

775GA	Cad.	26,10

775GB

Tipo a molla in acciaio zincato speciale temprato, resistente alle abrasioni e corrosioni fino a 1960 N/mm^2. Robustissima costruzione a doppia spirale e doppio avvolgimento. Allungabili con prolunghe Art. 775 GD. Completo di manovella, presa salvamano, molla e testina a spirale Art. 775 GE.
Lunghezza m 5. Attacco filettato Ww 1/2.

Ø molla	mm	10	12	16
Per tubi Ø	mm	40-70	50-100	100-200
775GB	Cad.	66,30	69,50	94,30

Per scovoli ved. Art. 1836 G da mm 32 a 101 e Art. 1837 G tutte le misure.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

PROLUNGHE PER ART. 775 GB.
Lunghezza m 5. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle	mm	10	12	16
775GD	Cad.	45,50	55,90	70,10

PROLUNGHE PER ART. 775 GB.
Lunghezza m 10. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle	mm	10	12	16
775GDA	Cad.	83,30	102,00	130,00

SCU **775GD**
775GDA

TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.
Tipo a spirale per uso universale. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle	mm	10	12	16
775GE	Cad.	8,00	8,48	8,84

SCU **775GE**

TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.
Tipo a sfera conica indicato per disostruire nelle piegature. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle	mm	10	12	16
775GF	Cad.	7,50	7,50	8,48

SCU **775GF**

TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.
Tipo a triplo uncino indicato per ostruzioni molto resistenti. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle	mm	10	16
775GH	Cad.	15,50	16,30

SCU **775GH**

PETTINI PER ALETTE *(fin combs)*

Prod. SCU
Tipo circolare universale con sei grandezze di pettini per la pulizia delle alette di radiatori.
Con impugnatura in materiale plastico.
Numero alette per pollice: 8-9-10-12-14-15.

775L	Cad.	25,50

SCU **775L**

ESPANSORI PER TUBI *(expanding tubes)*

Prod. SCU
Tipo a tasselli auto-centranti. In acciaio speciale, parti operanti temprate.

Espansori	mm	10	12	14	15
775P	Cad.	75,70	75,70	75,70	75,70
Espansori	mm	16	18	22	28
775P	Cad.	75,70	75,70	75,70	94,60

SCU **775P**

Pinza per espansori Art. 775P. Parti operanti in acciaio temprato, impugnature ergonomiche in materiale sintetico.

775R	Cad.	253,00

SCU **775R**

Assortimento indicato per idraulici, elettricisti, installatori ecc.
Composizione:
4 Espansori Art. 775P da mm 12 - 14 - 18 - 22
1 Pinza Art. 775R
1 Tagliatubi Art. 1055GA
1 Fresa per svasare interno/esterno Art. 1080G
In cassetta.

775S	Cad.	536,00

SCU **775S**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE AD ESPANSIONE MODULARI *(expanding and calibrating pliers)*

775V

Prod. SCU

Apparecchio a pinza, pratico e maneggevole per espandere e calibrare estremità di tubi di rame ricotto spessore max mm 1 e tubi di plastica (polipropilene). Serve anche come morsa di bloccaggio per spezzoni di tubo da lavorare. Con impugnature ricoperte in gomma, ripiegabili per un comodo uso e minimo ingombro. Lunghezza totale mm 210. Peso kg 0,5.

Per tubi Ø mm 10-12-14-16-18-20-22.

775V **Cad.** **82,50**

BORDATORI *(flaring tools)*

776G
776GA

Prod. SCU

Apparecchio per bordature semplici a 90° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero. Composto di 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere angoli di bordatura a 90° e 1 morsetto di serraggio per tubi.

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.

776G **Cad.** **67,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776G

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8.

776GA **Cad.** **67,80**

776GAB
776GAC
776GAD

Orig. Gedore - Art. 2330

Apparecchio professionale per bordature semplici a 90° e a 180° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero.

Composto di 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere angoli di bordatura a 90°, 1 punzone supplementare per ottenere angoli di bordatura a 180° e 1 morsetto di serraggio per tubi.

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.

776GAB **Cad.** **166,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAB

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 15 - 16 - 17 - 18 - 19.

776GAC **Cad.** **166,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAB

Bordatore completo di morsetto per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4.

776GAD **Cad.** **188,00**

UTENSILI PER TUBI IN ASSORTIMENTO *(tool for pipe sets)*

776GAE
776GAF

Prod. SCU

Assortimenti utensili per tagliare, piegare e bordare tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero. Ideali per frigoristi, per installatori di impianti di condizionamento, per idraulici ecc.

Composizione:
1 bordatore per tubi Art. 776 G
4 molle piegatubi da mm 10-12-14-16
1 tagliatubi da mm 3 a 32
Assortimento completo in valigetta plastica.

776GAE **Cad.** **147,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE

Composizione:
1 bordatore per tubi Art. 776 GA
4 molle piegatubi da poll. 5/16-3/8-1/2-5/8
1 tagliatubi da poll. 1/8 a 1.1/4
Assortimento completo in valigetta plastica.

776GAF **Cad.** **147,00**

GEDORE

776GAH
776GAH 3
776GAH 5

Orig. Gedore - Art. 233301
Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE
Composizione:
1 bordatore per tubi Art. 776 GAB
1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 3 a 35
Assortimento completo in cassetta.

776GAH Cad. **272,00**

Orig. Gedore - Art. 233309
Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE
Composizione:
1 bordatore per tubi Art. 776 GAC
1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 4 a 32
Assortimento completo in cassetta.

776GAH 3 Cad. **272,00**

Orig. Gedore - Art. 233307
Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE
Composizione:
1 bordatore per tubi Art. 776 GAD
1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 4 a 32
Assortimento completo in cassetta.

776GAH 5 Cad. **294,00**

BORDATORI *(flaring tools)*

SCU

776GL
776GLA

Prod. SCU
Apparecchio professionale per bordature semplici a 90° a grande tenuta con centraggio automatico e fissaggio eccentrico del tubo. Per bordare tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero.
Composto da 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere un angolo di bordatura a 90° e 1 morsa per tubi con serraggio a pinza e ganasce rotanti. Lunghezza totale mm 230.
Bordatore completo, per tubi Ø mm 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15.

776GL Cad. **84,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GL
Bordatore completo, per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8.

776GLA Cad. **84,60**

BORDATORI DOPPI IN ASSORTIMENTO *(flaring tools sets)*

GEDORE

776GMA

Orig. Gedore - Art. 234001
Apparecchio professionale per bordature doppie a 90° e a 180° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero con la possibilità di raddoppio del bordo secondo DIN74234, adatto per tubi trafilati sottili e per tubi rullati tipo Bundy.
L'apparecchio viene utilizzato serrato in una morsa.
Composizione:
1 corpo base
1 pressore a 90°
1 pressore a 180°
6 punzoni da mm 4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10
1 morsetto di serraggio per tubi Ø mm 4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10
1 tagliatubi per tubi Ø mm 4 a 16
1 fresa per svasare interno/esterno tubi Ø mm 4 a 32
Assortimento completo in cassetta.

776GMA Cad. **580,00**

GEDORE

776GME

Orig. Gedore - Art. 234000
RICAMBI PER BORDATORI DOPPI
Corpo base.

776GME Cad. **193,00**

776GMF GEDORE

Orig. Gedore
RICAMBI PER BORDATORI DOPPI
Pressori completi di distanziatori.

Tipo		1	2
Cod. fornitore		234790	234801
776GMF	Cad.	12,10	12,10

776GML GEDORE

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI
Punzoni.

Per tubi Ø	mm	4,75	5	6	8	9	10
Cod. fornitore		234204	234205	234206	234208	234209	234210
776GML	Cad.	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30

776GMP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 234101
RICAMBI PER BORDATORI DOPPI
Morsetto di serraggio.

Per tubi Ø	mm	4,75 a 10
776GMP	Cad.	167,00

MOLLE CURVATUBI *(bending springs)*

776GS SCU

Prod. SCU
Per uso esterno. In fili d'acciaio per molle. Per curvare a freddo tubi di rame ricotto.

Per tubi Ø	mm	6	8	10	12	14	15	16	18	22
Lungh. totale	mm	250	250	270	300	300	300	300	250	250
776GS	Cad.	3,24	4,28	4,28	6,02	7,46	8,66	8,66	10,00	10,10

777B SCU

Per uso all'interno del tubo. In fili d'acciaio per molle. Con due anelli per estrazione.
Per curvare a freddo tubi di rame ricotto. Lunghezza totale circa mm 1100.

Ø molla	mm	9	11	13	15
777B	Cad.	4,12	4,50	4,88	5,62

CURVATUBI PER METALLI LEGGERI *(tubing benders)*

777E GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2415
Tipo a pinza in acciaio, impugnature nichelate e plastificate, adatto per l'officina meccanica.
Per curvare da 0° a 90° tubi di rame DIN EN 1057, di metalli non ferrosi, d'acciaio di precisione e tubi d'impianto freni di autoveicoli.

Per tubi Ø est.	mm	4,75-6-8-10
Per tubi Ø est.	poll	3/16-1/4-5/16-3/8
Lungh. totale	mm	260
Peso	Kg	0,580
777E	Cad.	55,30

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 777 E.

Grandezza		1	2
Per tubi Ø est. da	mm	4,75 a 6	8 a 10
Per tubi Ø est. da	poll	3/16 a 1/4	5/16 a 3/8
Raggio di curvatura	mm	15	15
O777E	Cad.	7,36	7,36

777G 777GP SCU

Prod. SCU
Tipo a due manici con impugnatura di gomma sulla leva mobile.
Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile.
Con morsetto blocca tubo e matrice fissa.

Per tubi Ø est.	mm	6	8	10	12	14	15	16	18
Raggio di curvatura	mm	15	20	25	30	40	40	40	60
777G	Cad.	52,20	56,70	65,60	70,20	88,30	95,10	99,60	219,00

La grandezza 18 non ha l'impugnatura in gomma.

Descrizione di riferimento vedi Art. 777G

Per tubi Ø est.	poll	1/4	3/8	1/2
Raggio di curvatura	mm	15	25	40
777GP	Cad.	52,20	65,60	88,30

778T

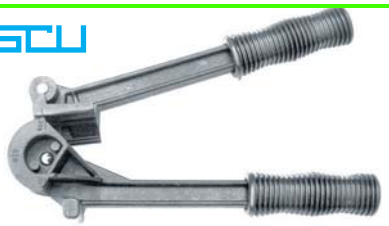
Tipo in fusione. Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile.
Esegue curvature di tubi con diametri diversi, senza intercambio di matrice.

Per tubi Ø est.	mm	6-8-10
Per tubi Ø est.	poll	1/4-5/16-3/8
Lungh. totale	mm	270
Peso	Kg	0,400
778T	**Cad.**	**39,20**

779

Tipo in fibra di vetro, infrangibile. Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile. Esegue curvature di tubi con quattro diametri diversi, senza intercambio di matrice.

Per tubi Ø est.	mm	4-6-8-10
Lungh. totale	mm	260
Peso	Kg	0,350
779	**Cad.**	**43,30**



779E

Tipo a matrice fissa adatto per l'officina meccanica.
Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile.
In fusione d'alluminio con trattamento antiruggine ad alto spessore.

Per tubi Ø est.	mm	**18**
Raggio di curvatura	mm	54
779E	**Cad.**	**66,84**

Articolo in esaurimento.

780P 1

new

Orig. Gedore - Art. 1100-243100

Tipo a 1 leva fissa e 1 leva a cricco.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi di rame ricotto secondo DIN EN 1057 senza e con rivestimento (WICU), tubi di metalli non ferrosi e d'acciaio di precisione. Con l'accessorio porta-matrice fisso, il curvatubi puo' essere bloccato in morsa o fissato su un banco di lavoro.
Composizione:
5 matrici con guida Art. 780 PA per tubi Ø esterno da mm: 6 - 8 - 10 - 12 - 15
1 asta curvatubi Art. 780 PB
1 leva a cricco lunga, attacco quadro 1/2" Art. 970 RU
1 accessorio porta-matrici Art. 780 PBL
1 tagliatubi per tubi Ø mm 3 a 35.
In cassetta.

780P 1	**Cad.**	**1.400,00**

780PA

Orig. Gedore

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 P 1.

Per tubi Ø est.	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**15**
Per tubi WICU Ø	mm	-	-	6	8	10	-
Raggio di curvatura	mm	28	28	35	35	45	45
Cod. fornitore		243050	243051	243053	243055	243057	243058
780PA	**Cad.**	**106,00**	**106,00**	**117,00**	**117,00**	**109,00**	**127,00**

Misura mm 14 in esaurimento

780PB

Orig. Gedore - Art. 243010

RICAMBI PER ART. 780 P 1.
Asta curvatubi.

780PB	**Cad.**	**179,00**

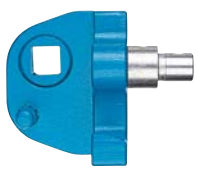
780PBL

new

Orig. Gedore - Art. 243070

Descrizione di riferimento vedi Art. 780PB
Supporto per matrici, fisso.

780PBL	**Cad.**	**243,00**



780PF

Orig. Gedore - Art. 243040

Descrizione di riferimento vedi Art. 780PB
Accessorio porta-matrice, fisso.

780PF	**Cad.**	**64,40**

Articolo in esaurimento.

780R GEDORE

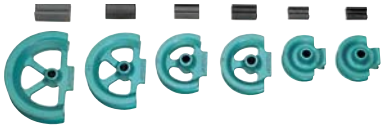
Orig. Gedore - Art. 244

Tipo a 1 leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi di rame secondo DIN EN 1057 senza e con rivestimento (WICU), tubi di metalli non ferrosi e d'acciaio con rivestimento termico, d'acciaio di precisione.
Composizione:
6 matrici con guida Art. 780 RA per tubi Ø esterno da mm: 15-16-18-20-22-28
1 corpo base Art. 780 RB
1 asta curvatubi Art. 780 RC
1 tagliatubi automatico per tubi Ø mm 4 a 32.
In cassetta metallica.

780R	**Cad.**	**1.850,00**

Articolo in esaurimento.

780RA GEDORE



Orig. Gedore - Art. 2442

MATRICI DI RICAMBIO CON GUIDA PER ART. 780 R.

Per tubi Ø est.....	mm	**10**	**12**	**14**	**15**	**18**	**20**	**22**	**25**	**28**	**30**
Per tubi WICU Ø.....	mm	6	8	10	-	-	15	18	-	22	-
Raggio di curvatura	mm	40	40	50	50	65	65	85	100	100	100
780RA	**Cad.**	**157,00**	**157,00**	**157,00**	**157,00**	**175,00**	**175,00**	**209,00**	**255,00**	**255,00**	**364,00**

Articolo in esaurimento.

780RB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 244070

RICAMBI PER ART. 780 R.
Corpo base curvatubi.

780RB	**Cad.**	**265,00**

Articolo in esaurimento.

780RC GEDORE

Orig. Gedore - Art. 244080

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RB
Asta curvatubi.

780RC	**Cad.**	**215,00**

Articolo in esaurimento.

780RE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 278500

Tipo a pinza per uso a mano con 2 leve.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 0,75 - 1 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1.
L'articolo può essere utilizzato anche fissato al banco o in morsa, con la sola asta curvatubi.
Composizione:
5 matrici Art. 780 RF per tubi Ø esterno da mm: 3 a 4 - 5 - 6 - 8 - 10
1 corpo base Art. 780 RG
1 asta curvatubi Art. 780 RH
In scatola.

780RE	**Cad.**	**322,00**

780RF GEDORE

Orig. Gedore - Art. E 2785

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RE.
In resistente lega d'alluminio.

Grandezza.....		**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Per tubi Ø est. da.....	mm	3 a 4	5	6	8	10
Raggio di curvatura	mm	14	16	16	24	29
780RF	**Cad.**	**28,10**	**28,10**	**28,10**	**29,80**	**31,30**

780RG GEDORE

Orig. Gedore - Art. 278570

RICAMBI PER ART. 780 RE.
Corpo base curvatubi.

780RG	**Cad.**	**112,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 278581

GEDORE 780RH

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RG
Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

780RH	**Cad.**	**67,80**

Orig. Gedore - Art. 278600

GEDORE 780RL

Tipo a leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 1 - 2 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1 - 1,5.
Composizione:
6 matrici Art. 780 RM per tubi Ø esterno da mm: 8 - 10 a 12 - 14 - 15 - 16 - 18
1 corpo base Art. 780 RO
1 asta curvatubi Art. 780 RP
In scatola.

780RL	**Cad.**	**561,00**

Orig. Gedore - Art. E 2786

GEDORE 780RM

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RL.
In resistente lega d'alluminio.

Grandezza		**8**	**12**	**14**	**15**	**16**	**18**
Per tubi Ø est. da	mm	8	10 a 12	14	15	16	18
Raggio di curvatura.....	mm	32	36	36	43	43	50
780RM	**Cad.**	**34,10**	**36,80**	**36,80**	**43,80**	**43,80**	**43,80**

Orig. Gedore - Art. 278670

GEDORE 780RO

RICAMBI PER ART. 780 RL.
Corpo base curvatubi.

780RO	**Cad.**	**106,00**

Orig. Gedore - Art. 278681

GEDORE 780RP

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RO
Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

780RP	**Cad.**	**159,00**

Orig. Gedore - Art. 278700

GEDORE 780RS

Tipo a 1 leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 1,5 - 2,5 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1,5 - 2.
Composizione:
3 matrici Art. 780 RT per tubi Ø esterno da mm: 20 - 22 - 25
1 corpo base Art. 780 RV
1 asta curvatubi Art. 780 RZ
In scatola.

780RS	**Cad.**	**968,00**

Orig. Gedore - Art. E 2787

GEDORE 780RT

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RS.
In resistente lega d'alluminio.

Per tubi Ø est. da	mm	**20**	**22**	**25**
Raggio di curvatura.....	mm	85	85	85
780RT	**Cad.**	**148,00**	**148,00**	**148,00**

Orig. Gedore - Art. 278770

GEDORE 780RV

RICAMBI PER ART. 780 RS.
Corpo base curvatubi.

780RV	**Cad.**	**270,00**

Orig. Gedore - Art. 278781

GEDORE 780RZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RV
Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

780RZ	**Cad.**	**273,00**

780SL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 278200

Tipo a 1 leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio leggero di precisione e tubi idraulici.
Composizione:
3 matrici Art. 780 SM per tubi Ø esterno da mm: 20 - 22 - 25
1 corpo base Art. 780 SP 1
1 asta curvatubi Art. 780 SP 2
In scatola.

780SL	**Cad.**	**640,00**

Articolo in esaurimento.

780T SCU

Prod. SCU

Tipo a leva con avanzamento meccanico e ritorno rapido mediante levetta, manovrabili con una sola mano. Corpo e parti operanti in lega di alluminio. Non adatti per tubi in acciaio sottile. Fornito di matrici per piegare tubi di alluminio, ottone, rame ricotto da Ø mm 10 a 22 e con rivestimento rigido o morbido da Ø mm 10 a 18. Contromatrici regolabili per tutte le misure.
Con 7 matrici per tubi con Ø esterno: mm 10-12-14-16-18-20-22.
In valigetta plastica.

780T	**Cad.**	**236,00**

A richiesta è fornibile la matrice per tubi Ø esterno mm 26.

780V SCU

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 T.

Per tubi Ø est.....	mm	**10**	**12**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
Raggio di curvatura	mm	35	40	48	50	58	67	69
780V	**Cad.**	**13,80**	**14,70**	**15,90**	**16,80**	**16,80**	**17,70**	**18,50**

Per tubi Ø est.....	mm	**20**	**22**
Raggio di curvatura	mm	76	88
780V	**Cad.**	**22,40**	**28,10**

783A SCU

Tipo con avanzamento e trazione meccanica, comandato da un riduttore a cricchetto. Non adatti per tubi in acciaio sottile. Di facile trasportabilità, rende agevoli le curvature su impianti in opera. Fornito di matrici adatte per piegare tubi di alluminio, ottone, rame ricotto da Ø mm 10 a 22. Contromatrici regolabili per tutte le misure.
Con 7 matrici per tubi con Ø esterno da mm: 10-12-14-16-18-20-22.
In valigetta plastica.

783A	**Cad.**	**236,00**

Per matrici di ricambio ved. Art. 780 V

CURVATUBI A VITE *(pipes benders)*

784 SCU

Prod. SCU

Esecuzione robusta e facilmente trasportabile. Con una chiave a cricco e 5 matrici per piegare tubi a freddo e senza riempimento. Applicabile anche alla morsa oppure al banco per tubi. Per tubi gas o acqua. Non adatti per tubi in acciaio sottile.
Per tubi da poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1.
In scatola.

784	**Cad.**	**765,00**

Per matrici di ricambio da 3/8" a 1" ved. Art. 785 M. Matrice da 1/4" fornibile a richiesta.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CURVATUBI UNIVERSALE *(universal bending machines)*

Prod. SCU

784G

Apparecchio a mano per curvare a freddo e a caldo tubi idraulici, tubi sottili in acciaio e tubi di rame senza riempimento. Secondo DIN EN 1057. Si ottengono curvature perfette da 0° a 180°. Per ogni diametro da curvare occorre la relativa matrice e guida che vengono fornite appaiate. L'impugnatura della piegatrice può essere prolungata con un tubo del Ø di 1.1/4". L'apparecchio viene fornito con basamento applicabile al banco di lavoro con il dispositivo di curvatubi, con un rullo sagomato e un rullo cilindrico di pressione.
Sono escluse le matrici e le guide che vengono fornite a parte. ved. Art. 784 L-M-N.
Apparecchio senza matrici, guide e leva, in scatola

784G	Cad.	646,00

Per piegature perfette occorre rispettare gli spessori minimi dei tubi riportati nelle matrici.
Articolo in esaurimento.

784L
784M
784N

MATRICI E GUIDE PER CURVATUBI 784 G.
PER CURVARE TUBI DI ACCIAIO SOTTILE.
La coppia di 1 matrice +1 guida.

Per tubi Ø est.	mm	10	19	25	28	32
Spessore min	mm	1	1,25	1,50	1,50	1,50
Raggio di curvatura	mm	40	68	105	126	153
784L	La coppia	258,00	379,00	568,00	639,00	819,00

Articolo in esaurimento.

PER CURVARE TUBI DI RAME.
La coppia di 1 matrice + 1 guida.

Per tubi Ø est.	mm	6	8	10	12	15	22	28	35
Spessore min	mm	1	1	1	1	1	1,1	1,2	1,3
Raggio di curvatura	mm	40	40	40	50	68	81	126	175
784M	La coppia	258,00	258,00	258,00	274,00	379,00	434,00	639,00	1.610,00

La matrice per Ø mm 35 viene fornita con utensile supplementare.
Articolo in esaurimento.

PER CURVARE TUBI WICO PLASTIFICATI.
La coppia di 1 matrice +1 guida.

Ø est.tubo senza rivestimento	mm	6	8	10	12	15	22
Ø est. tubo con rivestimento .	mm	10	12	14	16	20	26
Spessore min	mm	1	1	1	1	1	1,1
Raggio di curvatura	mm	40	50	50	68	68	105
784N	La coppia	258,00	274,00	274,00	379,00	379,00	568,00

Articolo in esaurimento.

Distanziatore regolabile.

O784P	Cad.	78,30

Articolo in esaurimento.

Base girevole regolabile a 180°.

O784R	Cad.	238,00

Articolo in esaurimento.

CURVATUBI IDRAULICI *(hydraulic pipes benders)*

Prod. SCU

784P

Corpo e matrici in lega leggera.
Modello a forcella girevole che permette il funzionamento in ogni posizione.
Pompa idraulica ad azionamento manuale. Per tubi in alluminio, rame ricotto, ottone ricotto, acciaio ricotto, CHIBRO e MANNESMANN, acciaio inossidabile V2A fino a Ø mm 16x1,5.
Tubi GAS Ø 1/2, tubi MEPLA, GEBERIT e simili fino a Ø mm 26.
Tipo leggero con 9 matrici Ø mm 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 26 (mm 26 solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simili).
In valigetta plastica.

784P	Cad.	489,00

784R

Corpo e matrici in lega leggera.
Modello a forcella girevole che permette il funzionamento in ogni posizione.
Pompa idraulica ad azionamento manuale. Per tubi in alluminio, rame ricotto, ottone ricotto, acciaio ricotto, CHIBRO e MANNESMANN, acciaio inossidabile V2A fino a Ø mm 22x1,5.
Tubi GAS Ø 1/2, tubi MEPLA, GEBERIT e simili fino a Ø mm 26.
Tipo professionale con pompa di grande potenza. Con 11 matrici Ø mm 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 1/2 gas. (mm 26 solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simili).
In valigetta plastica.

784R	Cad.	684,00

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 784 P - R

Per tubi Ø	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26
Raggio di curvatura	mm	25	35	40	48	60	60	60	70	70	70
O784U	Cad.	36,70	36,70	48,90	48,84	61,10	61,10	61,10	73,30	73,30	73,30

784W

MATRICI SUPPLEMENTARI SOLO PER ART. 784 R

Per tubi acciaio, MANNESMANN E CHIBRO, rame semicrudo, MEPLA, GEBERIT e simili con spessore fino a mm 1,5 (da mm 24 a mm 35 solo per tubi riv. MEPLA, GEBERIT e simili).

Per tubi Ø	mm	18	19	22	24	25	26	30
Raggio di curvatura	mm	70	70	110	110	110	110	110
784W	Cad.	73,30	85,50	97,70	110,00	123,00	135,00	135,00

Per tubi Ø	mm	32	35	40
Raggio di curvatura	mm	110	110	120
784W	Cad.	97,70	135,00	97,70

COPPIE BRACCETTI SUPPLEMENTARI

Braccetti necessari per montare le matrici 784 W da mm 22 a 40 sulla pompa del curvatubi 784 R, per piegare tubi rivestiti da mm 32 a 40 e per piegare tubi MEPLA, GEBERIT, STARGAS, ecc.

O784W **La coppia** 147,00

784Z

Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi. Per curve destre o sinistre.
Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°. Mod Mini.
Con 4 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1(mm 17-21-27-33).
Completo in cassetta.

784Z **Cad.** 919,00

785A
785B
785C
785D
785E

Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi. Per curve destre o sinistre.
Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°.
Pompa di grande potenza.
Con 5 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4 (mm 17-21-27-33-42).
Completo in cassetta.

785A **Cad.** 1.130,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A
Con 6 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2 (mm 17-21-27-33-42-48).
In cassa legno.

785B **Cad.** 1.200,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A
Con 7 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2-2 (mm 17-21-27-33-42-48-60).
In cassa legno.

785C **Cad.** 1.770,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A
Con 9 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2-2-2.1/2-3
(mm 17-21-27-33-42-48-60-75-88).
In cassa legno.

785D **Cad.** 2.820,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A
Con 11 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1-1.1/4- 1.1/2-2-2.1/2-3-3.1/2-4
(mm 17-21-27-33-42-48-60-75-88-100-113).
In cassa legno.

785E **Cad.** 4.300,00

785M

MATRICI PER CURVATUBI IDRAULICI ART. 784 Z - 785 A-B-C-D-E.

Per tubi Ø	poll	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2
Raggio di curvatura	mm	45	55	70	95	135	155	200	320
785M	Cad.	51,90	58,80	76,10	101,00	132,00	173,00	277,00	484,00

Per tubi Ø	poll	3	3.1/2	4
Raggio di curvatura	mm	350	540	600
785M	Cad.	623,00	267,00	329,00

Per tubi Ø	mm	10	12	14	16	18	20	22	24
Raggio di curvatura	mm	35	35	40	45	45	55	55	55
785M	Cad.	55,30	58,80	62,20	65,70	69,20	69,20	93,30	101,00

Per tubi Ø	mm	26	28	30	32	35	38	40
Raggio di curvatura	mm	70	70	70	90	95	95	130
785M	Cad.	108,00	121,00	128,00	135,00	149,00	166,00	177,00

785TG

Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi DIN 2440. Per curve destre o sinistre.
Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°.
Pompa di grande potenza. Corredato di 3 gambe di supporto e 1 leva di comando con impugnatura.
Con 6 matrici per tubi da poll.: 1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2. (Le misure Ø pollici 1/4 - 3/8 e 1/2 vengono piegate con unica matrice).
Completo in cassetta.

785TG	**Cad.**	**1.310,00**

785VG

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 785 TG

Per tubi Ø.....	poll	**3/8-1/2**	**3/4**	**1**	**1.1/4**	**1.1/2**	**2**
Raggio di curvatura.....	mm	63	78	98	128	148	202
785VG	**Cad.**	**19,40**	**28,10**	**47,30**	**125,00**	**125,00**	**177,00**

La matrice per tubi da poll. 3/8 - 1/2 va utilizzata anche per la piegatura di tubi da poll. 1/4.

786A
786B

Orig. Gedore - Art. 246010

Apparecchio per curvare tubi. Per curve destre o sinistre.
Curva a freddo i seguenti tubi senza riempimento fino a 180°: tubi di acciaio inossidabile fino a Ø mm 22 con spessore max. mm 1,5, tubi di rame crudo e ricotto DIN EN 1057 fino Ø mm 28, tubi idraulici e acciaio dolce fino a Ø mm 28 con spessore max. mm 2, tubi gas e acqua DIN 2440 da Ø 3/8-1/2-3/4.
Corpo e pompa di grande robustezza e potenza (60 kN).
Corredato di 3 gambe di supporto e 1 leva di comando con impugnatura.
In cassa di trasporto.
Senza matrici.

786A	**Cad.**	**4.160,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 246100

Descrizione di riferimento vedi Art. 786A
Assortimento composto da curvatubi Art. 786 A e 5 matrici Art. 786 E da mm 12-15-18-22-28.

786B	**Cad.**	**5.710,00**

Articolo in esaurimento.

786E

Orig. Gedore - Art. E 246

MATRICI COMPLETE DI GUIDA PER CURVATUBI IDRAULICI ART. 786 A-B.

Per tubi Ø.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**15**	**16**
Raggio di curvatura.....	mm	35	35	45	45	55	55	75
786E	**Cad.**	**234,00**	**234,00**	**234,00**	**234,00**	**259,00**	**259,00**	**306,00**

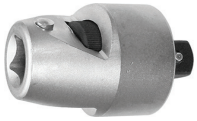
Per tubi Ø.....	mm	**18**	**20**	**22**	**25**	**28**
Raggio di curvatura.....	mm	75	75	85	85	112
786E	**Cad.**	**306,00**	**306,00**	**334,00**	**334,00**	**364,00**

Articolo in esaurimento.

NOVITÀ GRUPPO 3

CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO MASCHIO

808GZ 1, 808GZ 2, 808GZ 3
▶ Pag. 205



811GA

Bussole a cricchetto per chiavi dinamometriche ▶ Pag. 209

CHIAVI A PERCUSSIONE CON MOLLA DI SICUREZZA

843GT, 843GV ▶ Pag. 217

CHIAVI COMBINATE IN SERIE

875G 26, 877G 26
▶ Pag. 227

909GSP

Chiavi a tubo con manico in plastica in serie
▶ Pag. 248

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE

941GM - 944B, 945GM, 945GP, 945GR, 950GFE - 954GT, 954GV - 971GPE, 971GPL, 971GTE, 971GTF
▶ Pag. 272 - 276-278, 282 - 289 301-302

LEVE A CRICCO

970VA, 970VE
▶ Pag. 299

984GZE

Bits con impugnatura in assortimento
▶ Pag. 335

1000G 16E

Moduli con utensili per carrelli a torre
▶ Pag. 363

GIRAVITI DINAMOMETRICI

794G 9F, 794G 9VH, 794G 9VL, 794G 9VM, 794G 9VP, 794G 9VR, 794G 9VT ▶ Pag. 178-180

809GZE

Inserti con attacco femmina diametro mm 22
▶ Pag. 208

827G

Chiavi a cremagliera e leva, ganasce di plastica intercambiabili ▶ Pag. 213

847GT

Chiavi poligonali a una bocca
▶ Pag. 218

909GSL

Chiavi a tubo con manico in plastica
▶ Pag. 248

913GS

Chiavi per esagoni interni
▶ Pag. 258

941RTA

Chiavi a bussola attacco 1/4”
DIN 3120-ISO 1174 a 5 punte con foro
▶ Pag. 275

941RTB

Chiavi a bussola attacco 1/4”
DIN 3120-ISO 1174 a 5 punte con foro, in serie ▶ Pag. 275

952T

Chiavi a inserto attacco 3/8” DIN 3120-ISO 1174 ▶ Pag. 286

981GE

Bussole di maggiorazione e riduzione
▶ Pag. 314

998G 30

Carrelli portautensili
▶ Pag. 358

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Dispositivi di taratura
Chiavi dinamometriche
Giraviti dinamometrici
Inserti - Moltiplicatori di forza

Da 793G 10
A 814GP

Chiavi a rullino
Chiavi a settore
Chiavi a compasso
Chiavi per ghiere

Da 818G
A 842V

Chiavi a percussione e a leva
Chiavi fisse e regolabili
Chiavi a cricco e a frizione

Da 843G
A 894GT

Chiavi per ponteggi e radiatori
Chiavi a bussola con manico
Chiavi a tubo - Chiavi a pipa
Chiavi con bocca quadra, triangolare e a croce
Chiavi per poligoni ed esagoni interni
Chiavi per candele - Chiavi a “T” - Chiavi a croce

Da 895G
A 926G

Levacopertoni
Barre di traino

Da 927GS
A 933G

Serie chiavi a testina intercambiabile
Serie chiavi a bussola con accessori
Maggiorazioni e riduzioni

Da 940GA
A 981GV

Bussole per avvitatori e accessori

Da 981GZ
A 982RTE

Giraviti per elettronica
Giraviti Dremo Plus
Inserti e portabits
Chiavi a cricco per bits
Pinzette per bits

Da 982RVA
A 985E

Assortimenti utensili - Pannelli
Armadi e banchi
Utensili per batterie
Carrelli per officina
Moduli per carrelli
Tappeti in gomma

Da 985G 3
A 1000G 40

Giratubi
Tagliatubi
Frese per sbavare
e smussare tubi

Da 1002
A 1085

DISPOSITIVI DI TARATURA *(torque screwdrivers testers)*

793G 10

Orig. Torqueleader - Art. MTP 10

Dispositivo di precisione per la taratura dei giraviti dinamometrici di tipo meccanico con rotazione D+S.
Corpo in robusta lamiera d'acciaio.
Fissabile al piano. Con livella per un preciso posizionamento.
Doppia scala cNm / ozf.in. Tolleranza: ± 2% per ogni valore della scala.
Peso kg 1.

Portata reale.....	cNm	0-10
Portata reale.....	ozf.in	0-14
Divisione scala		0,5 cNm/1 ozf.in
Attacco	poll	1/4
793G 10	**Cad.**	**1.100,00**

L'Art. 793 G 10 ha l'attacco 1/4 esag. maschio.
Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

793G 35
793GA
793GB
793GC
793GD

Orig. Torqueleader

Dispositivo di precisione per la taratura dei giraviti dinamometrici di tipo meccanico con rotazione D. Con lancetta di riscontro del valore raggiunto.
Corpo in alluminio pressofuso. Insensibile agli sbalzi di temperatura.
Fissabile al piano. Doppia scala Nm (cNm) / lbf.in (ozf.in).
Tolleranza: ± 2% per ogni valore della scala.
Peso kg 3,2.

Art.....		793G 35	793GA	793GB
Portata reale.....	Nm	7-35 (cNm)	26-130 (cNm)	0,8-4
Portata reale.....	lbf.in	10-50 (ozf.in)	36-180 (ozf.in)	7-36
Divisione scala		0,5 cNm/0,5 ozf.in	2 cNm/2 ozf.in	0,05 Nm/0,5 lbf.in
Attacco	poll	1/4	1/4	1/4
Cod. fornitore.....		MTS 35	MTS 130	MTS 400
	Cad.	**1.430,00**	**1.430,00**	**1.430,00**

Art.....		793GC	793GD
Portata reale.....	Nm	2,4-12	5-25
Portata reale.....	lbf.in	24-120	44-220
Divisione scala		0,2 Nm/2 lbf.in	0,5 Nm/5 lbf.in
Attacco	poll	1/4-3/8	1/4-3/8
Cod. fornitore.....		MTS 1200	MTS 2500
	Cad.	**1.430,00**	**1.430,00**

Gli Art. 793 G 35 - 793 GA - 793 GB hanno attacco 1/4 quadro e 1/4 esag. maschio.
Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

DISPOSITIVI DI TARATURA ELETTRONICI *(electronic torque wrench testers)*

793GF
793GH
793GL
793GM
793GP

Orig. Gedore

Dispositivo elettronico, a cella di carico, di facile utilizzo per la misurazione del momento torcente. Il dispositivo permette un rapido controllo di chiavi dinamometriche meccaniche e digitali con rotazione D in senso orizzontale.
Fissabile al piano. Scala in Nm e lbf.ft. Tolleranza: ± 1% per ogni valore della scala, ± 1 digit.
Autoreset mediante distacco della spina elettrica per 5 secondi c.a.
Fornito di certificato di fabbrica e interfaccia seriale RS232. Con alimentatore esterno 120/240 V.

Art.....		793GF	793GH	793GL
Portata reale.....	Nm	0,2-12	0,9-55	9-320
Divisione scala		0,01 Nm	0,01 Nm	0,1 Nm
Attacco esagonale.....	mm	6,3	10	17
Attacco quadro	poll	1/4 e 3/8	1/4 e 3/8	3/8 e 1/2
Peso	Kg	3	3	3
Cod. fornitore.....		8612-012	8612-050	8612-300
	Cad.	**1.650,00**	**1.520,00**	**1.320,00**

Art.....		793GM	793GP
Portata reale.....	Nm	90-1100	500-3150
Divisione scala		1 Nm	1 Nm
Attacco esagonale.....	mm	36	-
Attacco quadro	poll	1/2 e 3/4	1 e 1.1/2
Peso	Kg	10	26
Cod. fornitore.....		8612-1000	8612-3150
	Cad.	**2.130,00**	**3.210,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Servizi di taratura Sicutool
Taratura del “momento torcente”

SICUTOOL E PRORE

Attraverso Prore s.r.l. Sicutool offre servizi di taratura della grandezza “momento torcente” per utensili dinamometrici di tutte le marche:

- chiavi dinamometriche
- giraviti a scatto
- giraviti a lettura diretta
- banchi torsiometrici.

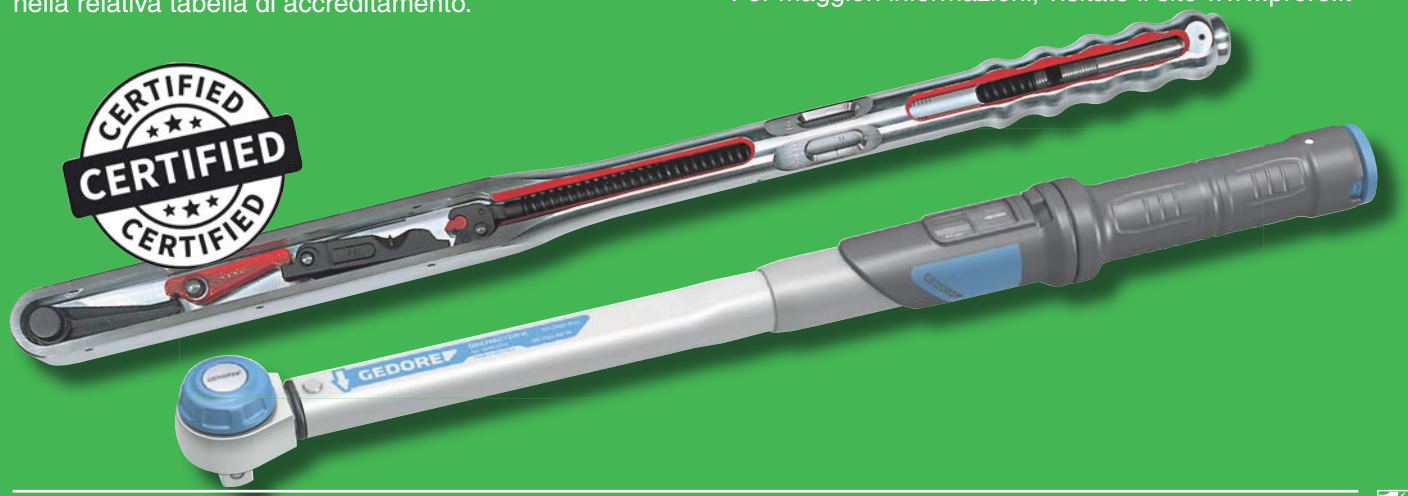
Il Certificato garantisce la riferibilità ai campioni di riferimento nazionali, con le incertezze di misura indicate nella relativa tabella di accreditamento.

PRORE E’ CENTRO ACCREDIA LAT N. 0145

Prore s.r.l. è Centro di Taratura accreditato da ACCREDIA LAT N. 0145.

ACCREDIA
L’ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 0145
PER LA GRANDEZZA MOMENTO TORCENTE

Le attività di Prore sono regolate da un Manuale di Qualità e da procedure tecniche e gestionali conformi alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Per maggiori informazioni, visitate il sito www.prore.it



SICUTOOL

Taratura e riparazione
di strumenti torsiometrici

Gli strumenti torsiometrici (chiavi e giraviti dinamometrici e dispositivi di taratura) vengono forniti con il **rapporto di taratura** emesso dal fabbricante GEDORE.

Principali requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 6789

- **5.1.3** Il **campo di misura** specificato è compreso **tra il 20% e il 100%** del valore massimo di coppia del rispettivo attrezzo. La capacità di serraggio delle chiavi con indicatore presenti sul catalogo Sicutool rispetta questa prescrizione.
- **5.1.5** Lo **scostamento ammissibile** per ogni punto di taratura deve essere ±4% per attrezzi con valore massimo della coppia >10 Nm oppure ±6% per attrezzi con coppia massima ≤ 10 Nm.
- **5.3.2 L'intervallo di ritaratura**, come per ogni dispositivo di prova, deve essere determinato dall'utilizzatore in base al tipo di utilizzo dell'attrezzo. In alternativa può essere adottato come valore assegnato un periodo di **12 mesi** o di circa 5000 cicli. **Per la prima ritaratura il periodo di validità inizia con il primo impiego dell'attrezzo da parte dell'utilizzatore**.
- **6.4 La sequenza di taratura** prevede **5 misurazioni** al **20%** (o al valore di coppia più basso indicato sulla scala) poi al **60%** e infine al **100%** del valore massimo della coppia.

Per **dispositivi di taratura** (banchi torsiometrici) i rapporti di taratura vengono emessi dal costruttore secondo le normative o linee guida nazionali (DKD-R 3-8 e BS 7882). Viene garantita la riferibilità ai campioni di misura e le caratteristiche metrologiche che consentono l'utilizzo come campioni primari per la taratura di attrezzi dinamometrici.

RITARATURA PERIODICA CON EMISSIONE DI CERTIFICATO ACCREDIA

Per strumenti torsiometrici **di tutte le marche** fino a un momento torcente massimo di **1000 Nm** Sicutool offre attraverso **PRORE S.r.l.** (**centro di taratura accreditato LAT 145**) il servizio di taratura con rilascio del certificato LAT. Gli intervalli di taratura e le relative incertezze estese di misura (espresse al livello di fiducia del 95%) sono riportati sulla tabella di accreditamento:

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza estesa
Momento torcente	Banchi torsiometrici	da 0,2 Nm a 10 Nm da 2 Nm a 100 Nm da 20 Nm a 1000 Nm	0,5% 0,3% 0,2%
	Chiavi dinamometriche e giraviti a scatto	da 0,2 a 1000 Nm	1%
	Chiavi dinamometriche e giraviti a lettura diretta	da 0,2 a 1000 Nm	1%

PRORE S.r.l. — ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO — LAT N° 0145 PER LA GRANDEZZA MOMENTO TORCENTE

Il certificato viene emesso sullo strumento come viene inviato, senza che venga eseguita alcuna riparazione o regolazione.

Possono essere tarati anche attrezzi dinamometrici **nuovi** qualora necessitassero del certificato LAT in alternativa al rapporto di taratura in dotazione.

Il listino prezzi e ulteriore documentazione sono disponibili sul sito internet www.prore.it.

SERVIZIO DI RIPARAZIONE

Gli attrezzi dinamometrici e i banchi torsiometrici commercializzati da Sicutool possono essere inviati per la riparazione che viene eseguita presso il costruttore (GEDORE).
La riparazione viene eseguita a seguito dell'accettazione di un preventivo e **comprende** il rilascio di un rapporto di taratura che attesta il corretto funzionamento dello strumento.

793GRA

Orig.Torqueleader - Art. 036700 CAPTURE DISPLAY + Art. 036246 CAVO

Display di lettura a chiare cifre del sistema CAPTURE per la misurazione del momento torcente secondo le norme DIN EN ISO 6789 dei giraviti e delle chiavi dinamometriche a mano con rotazione D+S; possibilità di scaricare i risultati delle prove nel computer mediante connessione USB. Corpo in alluminio, di facile uso, collegabile con cavo ai sensori di applicazione e ai trasduttori rotativi degli utensili dinamometrici. Ideale per uso statico nei laboratori di controllo o per uso mobile nella raccolta di dati sfruttando la memoria incorporata e la batteria al LITIO ricaricabile. Possibilità di integrazione con trasduttori con collegamento standard 2 mIV/V. Fornito in robusta e pratica cassetta in plastica di trasporto e protezione. Cavo di collegamento ai sensori e a i trasduttori di misurazione. Dimensioni mm 170x140x80.

793GRA	**Cad.**	**4.750,00**

Fornibili a richiesta:
Cavi di ricambio di collegamento ai sensori e ai trasduttori Art. 793 GSA-B (Art. 036246);
cavi di collegamento a trasduttori 2 mIV/V (Art. 036226).
Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

793GSA

Orig.Torqueleader - Art. CAPTURE SENSOR

Sensori di misurazione per la semplice e veloce trasmissione della forza di serraggio degli utensili dinamometrici manuali al display di controllo Art. 793 GRA, via cavo. Corpo in lega d'alluminio, con possibilità di montaggio in senso orizzontale o verticale. Forniti con certificato UKAS secondo le norme BS 7882:2008 Classe 1 (corrispondente inglese della certificazione ACCREDIA), con robusta e pratica cassetta in plastica di trasporto e protezione.

Grandezza		2	10	50	250	1500
Portata reale	Nm	0,2-2	1-10	5-50	25-250	150-1500
Attacco quadro	poll	1/4	1/4	3/8	1/2	1
Peso	Kg	0,500	0,500	0,570	1,450	4
Cod. fornitore		CS 2	CS 10	CS 50	CS 250	CS 1500
793GSA	**Cad.**	**2.550,00**	**2.580,00**	**2.600,00**	**2.930,00**	**4.440,00**

3/8" 1/2" 1"

Fornibile a richiesta:
Supporto per cambio rapido sensori (Art. 036772).
Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

793GSB

Orig.Torqueleader

Precisi trasduttori rotativi di misurazione per la semplice e veloce trasmissione della forza di giraviti elettrici e pneumatici al display di controllo Art. 793 GRA, via cavo. Stabile corpo in metallo, con design studiato per evitare errori di precisione anche in presenza di applicazioni con elevate vibrazioni. Tolleranza ± 0,3% sulla massima forza applicata.

Grandezza		2	5	20
Portata reale	Nm	0,2-2	0,5-5	2-20
Attacco esagonale maschio/femmina	poll	1/4	1/4	1/4
Max numero giri/min continui		5000	5000	5000
Max numero giri/min intermittenti		11000	11000	11000
Peso	Kg	0,210	0,210	0,210
Cod. fornitore		XR 2 HD	XR 5 HD	XR 20HD
793GSB	**Cad.**	**7.100,00**	**7.100,00**	**7.100,00**

1/4"

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

793GSE

Orig.Torqueleader - Art. 036710 CAPTURE MANAGER

Software del sistema CAPTURE che permette di effettuare analisi semplici e veloci dei dati di serraggio degli utensili dinamometrici grazie all'integrazione con il sistema per PC MICROSOFT EXCEL®. Permette di immagazzinare nel PC un numero illimitato di utensili e di dati che possono essere caricati e scaricati dal DISPLAY Art. 793 GRA via connessione USB.
Il chiaro e semplice utilizzo di questo software permette di effettuare test secondo le norme ISO 6789:2003 garantendo il perfetto funzionamento degli utensili dinamometrici. Si può ottenere così la tracciabilità degli stessi generando certificati di calibrazione personalizzati secondo le suddette norme.

793GSE	**Cad.**	**763,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

3

793GT GEDORE

Orig. Gedore

Dispositivo elettronico, a cella di carico, per la misurazione del momento torcente. Corpo in robusta lega di alluminio, permette il controllo di chiavi dinamometriche con rotazione D+S secondo le norme DIN EN ISO 6789. Posizionabile sia in senso orizzontale che verticale. Il display di lettura a chiare cifre, può essere direttamente posizionato nel corpo del dispositivo (escluso Art. 793 GT 15) o per mezzo di un supporto e un cavo in dotazione, può essere posizionato separatamente, nel punto più visibile dall'operatore.
Tolleranza: ± 1% per ogni valore della scala, ± 1 digit.
Commutazione lettura Nm, cNm, lbf-ft, lbf-in.
Forniti di certificazione riconducibile ai campioni primari nazionali.
Con alimentatore esterno 12/240 V.
Temperatura d'uso da + 10 °C a + 40 °C.
Applicabile su banco o a parete. Dimensioni mm 245x155x150h.
Peso kg 7 (793 GT 15 mm 120x80x80h peso kg 1,5).
In robusto cofanetto.

Grandezza		15	100	500	1000
Portata reale	Nm	0,5-15	4-100	20-500	50-1000
Divisione scala		0,01 Nm	0,01 Nm	0,1 Nm	0,1 Nm
Attacco quadro	poll	1/4	1/2	3/4	3/4
Riduzioni	poll	-	1/4 e 3/8	3/8 e 1/2	3/8 e 1/2
Cod. fornitore		ETP 15	ETP 100	ETP 500	ETP 1000
793GT	**Cad.**	**5.200,00**	**5.200,00**	**5.200,00**	**5.200,00**

L'Art. 793 GT 15 ha un dispositivo di sicurezza per il sovraccarico a frizione. In caso di blocco occorre utilizzare la chiave Art. O793 GT 15, in dotazione.

Chiavi a "T" con attacco quadro da 1/4" per sblocco dispositivo Art. 793 GT 15.

O793GT 15	**Cad.**	**24,20**

DISPOSITIVI DINAMOMETRICI DIGITALI *(digital dynamometers)*

794A SCU

1/2"

Prod. SCU

Tipo pratico e leggero che inserito tra la leva a cricco e la relativa bussola permette di rilevare il valore di serraggio effettuato.
Corpo in materiale sintetico rinforzato, parti operanti in acciaio. Precisione ± 2%. Memoria fino a 50 dati rilevati, risoluzione display 0,1, unità di misura selezionabili kg/cm - kg/m - lb/in - lb/ft - N/m. Alimentazione a batteria mod. CR 2032 (Art. SCU 3600 T) non in dotazione. Autospegnimento.
Modalità di funzionamento Picco/Traccia.

Attacco femmina/maschio quadro	poll	**1/2**
Capacità di serraggio	Nm	40-200
Dimensione	mm	75x44
Peso	grammi	120
794A	**Cad.**	**81,50**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI DINAMOMETRICHE *(precision torque wrenches)*

794G 5 GEDORE

1/4"

Orig. Gedore - Art. 753-11

Tipo a scatto.
In materiale sintetico repellente ai grassi, olii e derivati degli idrocarburi.
Regolazione precisa mediante ghiera nell'impugnatura.
Microgradazione in doppia scala: Nm, lbf. in. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.
Uso destro. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
In scatola.

Attacco maschio quadro	poll	1/4
Capacità di serraggio	Nm	2,5-12
Capacità di serraggio	lbf.in	18-106
Divisione scala		0,5 Nm/5 lbf.in
Lungh. totale	mm	210
Peso	Kg	0,250
794G 5	**Cad.**	**406,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 753-03/13

794G 8

ASSORTIMENTI CON CHIAVE DINAMOMETRICA.
Composizione:
1 chiave dinamometrica Art. 794 G 5, attacco 1/4
8 bussole esagonali da mm 4-5-5,5-6-7-8-9-10
1 impugnatura a giravite attacco 1/4
4 bussole ad esagono esterno da mm 3-4-5-6
3 bussole lama a taglio da mm 4-5,5-6,5
3 bussole lama a croce PH Gr. 1-2-3
3 bussole lama TORX T. 20-27-30
2 prolunghe da mm 55-100
1 cricchetto attacco 1/4
Assortimento in cassetta.

794G 8	**Cad.**	**772,00**

1/4"

GIRAVITI DINAMOMETRICI A VALORE FISSO *(torque screwdrivers with fixed torque value)*

Prod. SCU - Orig. Wiha

794G 8E

Tipi forniti già preimpostati (senza scala), con valori di momento torcente consigliati dai produttori di utensili con placchette a fissaggio meccanico (da Nm 0,5 a Nm 5, con tolleranza ± 10%). Al raggiungimento del valore di serraggio preimpostato si avverte uno scatto acustico rilevabile anche al tatto. Funzione di svitamento protetta. Impugnature ergonomiche in morbido materiale bicomponente da utilizzare con lame esagonali mm 4 a diverse impronte Art. 794 G 8F-G-H-L-M-P-R, con portabits Art.794G 8T e portabussole Art. 794 G 8V.
Lunghezza impugnatura 130 mm. Per uso destro.
IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME

Valore di serraggio	Nm	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2	1,4	2
794G 8E	**Cad.**	60,10	60,10	60,10	60,10	60,10	60,10	63,50

Valore di serraggio	Nm	2,5	3	3,8	4	4,5	5
794G 8E	**Cad.**	63,50	63,50	63,50	66,80	66,80	66,80

Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.
Per impugnature dinamometriche + lame isolate VDE 1000 V, ved. Art. 350 GA.

794G 8F

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Punta Chrom Top® per la massima precisione di tenuta. Lunghezza lama mm 175.
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
Tipo con punta TORX. Codice colore: VERDE SCURO.

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15	20	25
Per viti	M.	1,6	2-2,2	2,5	2,5-2,9	3	3-3,5	3,5-4	4-5	5-6
Momento torcente max	Nm	0,4/0,5	0,6	0,9	1,3	2,5	3,8	5,5	8,0	8,0
794G 8F	**Cad.**	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.
Fornibili a richiesta lame con punta TORX e molla di tenuta vite.

794G 8G

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
Tipo con punta TORX-PLUS®. Codice colore: VERDE CHIARO.

Grandezza TORX-PLUS	IP	5	6	7	8	9	10	15	20	25
Per viti	M.	1,6	2-2,2	2,5	2,5-2,9	3	3-3,5	3,5-4	4-5	5-6
Momento torcente max	Nm	0,5	0,8	1,3	2,0	3,0	4,5	6,6	8,0	8,0
794G 8G	**Cad.**	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.
Fornibili a richiesta lame con punta TORX-PLUS e molla di tenuta vite.

794G 8H

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
Tipo con punta piana. Codice colore: GRIGIO.

Grandezza		2	2,5	3	3,5	4
Tagliente	mm	2x0,4	2,5x0,4	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8
Momento torcente max	Nm	0,4/0,5	0,4	0,6	1,1	2,5
794G 8H	**Cad.**	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8L

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
Tipo con punta a croce PHILLIPS. Codice colore: BLU.

Grandezza		000	00	0	1	2
Per viti	M.	-	-	1,6-2	2-3	3,5-5
Momento torcente max	Nm	0,4/0,5	0,4/0,5	0,9	3,8	5,5
794G 8L	**Cad.**	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

3

794G 8M

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
Tipo con punta a croce POZIDRIV. Codice colore: AZZURRO.

Grandezza		0	1	2
Per viti	M.	1,6-2	2-3	3,5-5
Momento torcente max	Nm	0,9	3,8	5,5
794G 8M	Cad.	8,02	8,02	8,02

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

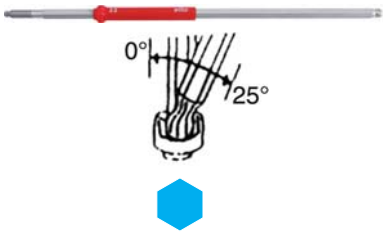
794G 8P

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
Tipo con punta ESAGONALE. Codice colore: ROSSO.

Esagono	mm	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Momento torcente max	Nm	0,4/0,5	0,9	1,8	3,8	5,5	8,0
794G 8P	Cad.	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	8,02

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8R



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
Tipo con punta ESAGONALE A TESTA SFERICA. Codice colore: ROSSO.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4
Momento torcente max	Nm	0,4/0,5	0,9	2,0	3,8	8,0
794G 8R	Cad.	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8T

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Bussola in acciaio inossidabile, rivestita in plastica.
Attacco esagonale femmina da 1/4".
PORTABITS PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Lungh. totale	mm	162
794G 8T	Cad.	23,00

794G 8V

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.
Attacco quadro maschio da 1/4".
PORTABUSSOLE PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F

Lungh. totale	mm	155
794G 8V	Cad.	12,90

GIRAVITI DINAMOMETRICI *(torque screwdrivers)*

794G 9F

new

Prod. SCU - Orig. Wiha
Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato di fascette e di placchette a fissaggio meccanico.
Impugnature ergonomiche in morbido materiale bicomponente, con regolazione continua del valore di coppia mediante l'utensile fornito in dotazione. Al raggiungimento del serraggio preimpostato, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta. Da utilizzare con lame esagonali mm 4 a diverse impronte Art. 794 G 8F-G-H-L-M-P-R, con portabits Art. 794 G 8T e portabussole Art. 794G 8V.
Lunghezza impugnatura 130 mm. Per uso destro.
Forniti di certificato di taratura secondo le norme DIN ISO 6789, con tolleranza ± 6% per ogni valore della scala.
IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME

Grandezza		0,6	1	2	5	8
Capacità di serraggio	Nm	0,1-0,6	0,4-1	0,8-2	1-5	2-8
794G 9F	Cad.	232,00	171,00	190,00	195,00	210,00

Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI DINAMOMETRICI IN ASSORTIMENTO *(torque screwdriver sets)*

Orig. Gedore - Art. 2140-3,0-025

GEDORE 1/4" **794G 9VD**

Composizione:
1 impugnatura dinamometrica attacco 1/4 capacità di serraggio 1,5-3 Nm
9 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10
1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4", mm 90
1 portabits magnetico
1 portabussole
1 chiave per esagoni interni Art. 914 G mm 6
2 inserti taglio diritto Art. 983 GA mm 4 - 6,5
6 inserti per esagoni interni Art. 983 GL mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
3 inserti a croce PH Art. 983 GC 0 - 1 - 2
In cassetta plastica.
Assortimento completo.

794G 9VD **Cad.** **222,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 2140-5,4-025

GEDORE 1/4" **794G 9VF**

Composizione:
1 impugnatura dinamometrica attacco 1/4 capacità di serraggio 3-5,4 Nm
9 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10
1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4", mm 90
1 portabits magnetico
1 portabussole
1 chiave per esagoni interni Art. 914 G mm 6
2 inserti taglio diritto Art. 983 GA mm 4 - 6,5
6 inserti per esagoni interni Art. 983 GL mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
3 inserti a croce PH Art. 983 GC 0 - 1 - 2
In cassetta plastica.
Assortimento completo.

794G 9VF **Cad.** **216,00**

Articolo in esaurimento.

Servizi di taratura Sicutool
Taratura del "momento torcente"

SICUTOOL E PRORE

Attraverso Prore s.r.l. Sicutool offre servizi di taratura della grandezza "momento torcente" per utensili dinamometrici di tutte le marche:

- chiavi dinamometriche
- giraviti a scatto
- giraviti a lettura diretta
- banchi torsiometrici.

PRORE E' CENTRO ACCREDIA LAT N. 0145

Prore s.r.l. (www.prore.it) è Centro di Taratura accreditato da ACCREDIA LAT N. 0145.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 0145
PER LA GRANDEZZA MOMENTO TORCENTE

Le attività di Prore sono regolate da un Manuale di Qualità e da procedure tecniche e gestionali conformi alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

GIRAVITI DINAMOMETRICI *(torque screwdrivers)*

3

794G 9VH SCU
new

Prod. SCU - Orig. Wiha

Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato di coppie elevate.
Impugnatura ergonomica a T in morbido materiale bicomponente, con regolazione continua del valore di coppia mediante l'utensile fornito in dotazione. Al raggiungimento del serraggio preimpostato, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta.
Da utilizzare con lame esagonali mm 6 a diverse impronte Art. 794 G 9VL-M-P,
con portabits Art. 794 G 9VR e portabussole Art. 794G 9VT.
Lunghezza impugnatura 120 mm. Per uso destro.
Forniti di certificato di taratura secondo le norme DIN ISO 6789, con tolleranza ± 6% per ogni valore della scala.
Capacità di serraggio Nm 5-14.

794G 9VH	**Cad.**	**310,00**

Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.

794G 9VL SCU
new

TORX®

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.
Punta Chrom Top® per la massima precisione di tenuta. Lunghezza lama mm 130.
LAME PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH
Tipo con punta TORX. Codice colore: VERDE SCURO.

Grandezza TORX.....	T	**15**	**20**	**25**	**27**	**30**	**40**
Per viti.....	M.	3,5-4	4-5	5-6	-	6	8
Momento torcente max.....	Nm	5,5	10	15	15	15	15
794G 9VL	**Cad.**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 9VM SCU
new

TORX-PLUS®

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9VL
Tipo con punta TORX-PLUS®. Codice colore: VERDE CHIARO.

Grandezza TORX-PLUS ...	T	**15**	**20**	**25**	**27**	**30**	**40**
Per viti.....	M.	3,5-4	4-5	5-6	-	6	8
Momento torcente max.....	Nm	6,6	13	15	15	15	15
794G 9VM	**Cad.**	**12,40**	**12,40**	**12,40**	**12,40**	**12,40**	**12,40**

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 9VP SCU
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9VL
Tipo con punta ESAGONALE. Codice colore: ROSSO.

Esagono	mm	**3**	**4**	**5**	**6**
Momento torcente max.....	Nm	5,5	15	15	15
794G 9VP	**Cad.**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 9VR SCU
new

1/4"

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.
Con mandrino a cambio rapido dei bits.
Attacco esagonale femmina da 1/4".
PORTABITS PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH

Lungh. totale.....	mm	125
794G 9VR	**Cad.**	**35,90**

794G 9VT SCU
new

1/4" 3/8"

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.
Attacco quadro maschio per bussole.
PORTABUSSOLE PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH

Attacco quadro	poll	**1/4**	**3/8**
Lungh. totale.....	mm	125	125
794G 9VT	**Cad.**	**20,50**	**20,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI DINAMOMETRICI SENZA SCALA *(torque screwdrivers without sizes scale)*

Orig. Torqueleader

794G 9Z 3
794G 9Z 4

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Questi giraviti devono essere pretarati direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 G 10 a 793 GD e bloccati sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio dei giraviti sottoindicati.
Tolleranza: ± 10% per ogni valore della scala.
Fornito SENZA certificato.
Nuova impugnatura ergonomica in materiale plastico.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Per uso destro e solo svitamento sinistro.
Particolarmente indicati per il serraggio controllato di placchette in metallo duro e di fascette.

1/4"

Art.		794G 9Z 3	794G 9Z 4
Capacità di serraggio	Nm	0,2-1,5	0,5-4,5
Lungh. totale	mm	138	138
Cod. fornitore		PRIME 150 FH	PRIME 450 FH
Cad.		**84,40**	**84,40**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Orig. Torqueleader

794G 9Z 5
794G 9Z 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Nuova impugnatura ergonomica in materiale bicomponente antiscivolo.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Per uso destro e sinistro.

1/4"

Art.		794G 9Z 5	794G 9Z 7
Capacità di serraggio	Nm	0,05-0,25	0,2-1,5
Lungh. totale	mm	132	132
Cod. fornitore		PRO 25 FH	PRO 150 FH
Cad.		**138,00**	**138,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

794G 9Z 11
794G 9Z 15

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Nuova impugnatura ergonomica in materiale bicomponente antiscivolo.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Per uso destro e sinistro.
Completo di leva scorrevole.

1/4"

Art.		794G 9Z 11	794G 9Z 15
Capacità di serraggio	Nm	0,5-4,5	2,5-13,5
Lungh. totale	mm	140	140
Cod. fornitore		PRO 450 FH	PRO 1350 FH
Cad.		**143,00**	**143,00**

Fornibili a richiesta i giraviti "PRO" per uso destro e solo svitamento sinistro e le relative versioni "PRO ESD".
Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

794G 9ZA
794G 9ZB

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Impugnatura in alluminio.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Art. 794 G 9ZA: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZB: per uso destro e solo svitamento sinistro.

1/4"

Art.		794G 9ZA	794G 9ZB
Capacità di serraggio	cNm	4-22	4-22
Lungh. totale	mm	104	116
Cod. fornitore		TLS 0022 FH	TLS 0022 FH O/W
Cad.		**225,00**	**306,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore di colore blu.

794G 9ZE
794G 9ZF

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Impugnatura in alluminio.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Art. 794 G 9ZE: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZF: per uso destro e solo svitamento sinistro.

1/4"

Art.		794G 9ZE	794G 9ZF
Capacità di serraggio	cNm	14-135	14-135
Lungh. totale	mm	111	125
Cod. fornitore		Minor FH	Minor FH O/W
Cad.		**184,00**	**266,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

3

794G 9ZG
794G 9ZH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Impugnatura in alluminio.
Attacco quadro maschio da 1/4 per bussole.
Art. 794 G 9ZG: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZH: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.		794G 9ZG	794G 9ZH
Capacità di serraggio	cNm	2-135	2-135
Lungh. totale	mm	143	143
Cod. fornitore		Minor SD	Minor SD O/W
	Cad.	138,00	200,00

Articolo in esaurimento.

794G 9ZL
794G 9ZM

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Impugnatura in alluminio.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Art. 794 G 9ZL: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZM: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.		794G 9ZL	794G 9ZM
Capacità di serraggio	cNm	50-400	50-400
Lungh. totale	mm	127	127
Cod. fornitore		Standard FH	Standard FH O/W
	Cad.	193,00	280,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

794G 9ZP

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Impugnatura in alluminio.
Attacco quadro maschio da 1/4 per bussole.
Art. 794 G 9ZO: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZP: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Capacità di serraggio	cNm	6-406
Lungh. totale	mm	159
Cod. fornitore		Standard SD W/O
794G 9ZP	Cad.	207,00

Articolo in esaurimento.

794G 9ZR
794G 9ZS

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Impugnatura in alluminio.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits. Completo di leva scorrevole.
Art. 794 G 9ZR: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZS: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.		794G 9ZR	794G 9ZS
Capacità di serraggio	Nm	2,5-13,6	2,5-13,6
Lungh. totale	mm	137	137
Cod. fornitore		TLS 1360 FH	TLS 1360 FH O/W
	Cad.	238,00	343,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

GIRAVITI DINAMOMETRICI *(torque screwdrivers)*

794G 10

Orig. Gedore - Art. QS Minor Metric FH
Tipo a slittamento.
Impugnatura in alluminio.
Regolazione del serraggio sulla parte anteriore dell'impugnatura con ghiera di bloccaggio dopo aver impostato il valore desiderato. Tolleranza : ± 6% per ogni valore della scala.
Microgradazione in scala: cNm/Nm.
A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Per uso destro e sinistro.
Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	cNm	20-120
Divisione scala		1 cNm
Lungh. totale	mm	169
794G 10	Cad.	346,00

794G 11

Orig. Gedore - Art. QS 6 FH
Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	Nm	1-6
Divisione scala		0,1 Nm
Lungh. totale	mm	184
794G 11	Cad.	352,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. QS 9 FH

GEDORE **794G 12**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio.....	Nm	4-9
Divisione scala.....		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	184
794G 12	**Cad.**	**352,00**

Orig. Torqueleader - Art. QS 9 SD

Torqueleader **794G 12B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10
Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	Nm	4-9
Divisione scala.....		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	222
794G 12B	**Cad.**	**327,00**

Gli Art. 794 G 11 - 11E - 12 - 12B possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.
Articolo in esaurimento.

Orig. Torqueleader - Art. QSN 40 FH

Torqueleader **794G 12E**

Tipo a slittamento.
Impugnatura ergonomica rivestita in gomma.
Regolazione del serraggio sulla parte anteriore dell'impugnatura con ghiera di bloccaggio dopo aver impostato il valore desiderato. Tolleranza : ± 6% per ogni valore della scala.
Micrograduazione in scala: cNm/Nm.
A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Per uso destro e sinistro.
Approvati per l'utilizzo in aree protette da scariche elettrostatiche (ESD).
Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	8-40
Divisione scala.....		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	159
794G 12E	**Cad.**	**420,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

Orig. Torqueleader - Art. QSN 40 SD

Torqueleader **794G 12F**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E
Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	5-40
Divisione scala.....		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	159
794G 12F	**Cad.**	**396,00**

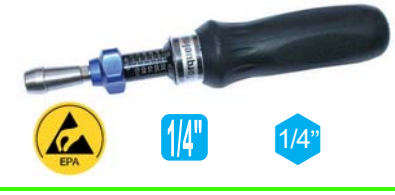
Articolo in esaurimento.

Orig. Torqueleader - Art. QSN 120 FH

Torqueleader **794G 12H**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	20-120
Divisione scala.....		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	183
794G 12H	**Cad.**	**380,00**



Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

Orig. Torqueleader - Art. QSN 120 SD

Torqueleader **794G 12L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E
Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	20-120
Divisione scala.....		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	183
794G 12L	**Cad.**	**353,00**

Articolo in esaurimento.

3

794G 12M GEDORE

Orig. Gedore - Art. QSN 600 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	Nm	1-6
Divisione scala		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	196
794G 12M	**Cad.**	**389,00**

794G 12R GEDORE

Orig. Gedore - Art. QSN 900 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	Nm	4-9
Divisione scala		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	196
794G 12R	**Cad.**	**389,00**

Gli Art. 794 G 12M - 12R possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.

GIRAVITI DINAMOMETRICI PROVASERRAGGI *(torque screwdrivers)*

794G 15 Torqueleader

Orig. Torqueleader - Art. TT 50 FH

Particolarmente indicati in controlli di qualità, in lavori di ricerca, sviluppo e montaggio.
Impugnatura in alluminio.
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.
Micrograduazione in doppia scala: cNm, ozf. in/lbf. in.
Per uso destro e sinistro.
Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	cNm	10-50
Capacità di serraggio	ozf.in.	14-70
Divisione scala		2 cNm/2 ozf.in.
Lungh. totale.....	mm	178
794G 15	**Cad.**	**352,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

794G 15A Torqueleader

Orig. Torqueleader - Art. TT 50 SD

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio	cNm	10-50
Capacità di serraggio	ozf.in.	14-70
Divisione scala		2 cNm/2 ozf.in.
Lungh. totale.....	mm	178
794G 15A	**Cad.**	**327,00**

Articolo in esaurimento.

794G 16 Torqueleader

Orig. Torqueleader - Art. TT 100 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio	cNm	20-100
Capacità di serraggio	ozf.in.	28-140
Divisione scala		5 cNm/5 ozf.in.
Lungh. totale.....	mm	178
794G 16	**Cad.**	**352,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Torqueleader - Art. TT 100 SD — **794G 16A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	20-100
Capacità di serraggio.....	ozf.in.	28-140
Divisione scala.....		5 cNm/5 ozf.in.
Lungh. totale.....	mm	178
794G 16A	**Cad.**	**327,00**

1/4"

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. TT 250 FH — **794G 17**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio.....	cNm	50-250
Capacità di serraggio.....	lbf.in	4-20
Divisione scala.....		10 cNm/0,5 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	250
794G 17	**Cad.**	**358,00**

1/4" 1/4"

Orig. Torqueleader - Art. TT 250 SD — **794G 17A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	50-250
Capacità di serraggio.....	lbf.in	4-20
Divisione scala.....		10 cNm/0,5 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	250
794G 17A	**Cad.**	**332,00**

1/4"

Articolo in esaurimento.

Orig. Torqueleader - Art. TT 500 FH — **794G 18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio.....	cNm	100-500
Capacità di serraggio.....	lbf.in	8-40
Divisione scala.....		20 cNm/1 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	250
794G 18	**Cad.**	**358,00**

1/4" 1/4"

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.
Gli Art. 794 G 17 - 17A - 18 possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA *(precision torque wrenches without sizes scale)*

Orig. Torqueleader — **794GA** **794GB**

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grandissima precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Lunga durata in montaggio di serie. Riarmo automatico. Teste in acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica di morbida gomma. Cricchetto incorporato. Le chiavi dinamometriche "TSP" e "TSN" devono essere pretarate direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GB - C -D/793 GL/793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

Uso destro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Art.		794GA	794GB
Attacco quadro.....	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio.....	Nm	1-5	2-10
Capacità di serraggio.....	lbf.in	10-45	20-90
Lungh. totale.....	mm	185	185
Peso.....	Kg	0,19	0,19
Cod. fornitore.....		TSP 5	TSP 10
	Cad.	**373,00**	**389,00**

1/4"

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

3

794GC

Orig. Torqueleader - Art. TSN 25D

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Attacco quadro	poll	1/4
Capacità di serraggio	Nm	5-25
Capacità di serraggio	lbf.ft	4-18
Lungh. totale.....	mm	216
Peso	Kg	0,34
794GC	**Cad.**	**475,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

794GD
794GE

Orig. Torqueleader

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Art.....		794GD	794GE
Attacco quadro	poll	3/8	3/8
Capacità di serraggio	Nm	5-25	15-55
Capacità di serraggio	lbf.ft	4-18	10-40
Lungh. totale.....	mm	216	324
Peso	Kg	0,34	0,80
Cod. fornitore.....		TSN 25A	TSN 55
	Cad.	**475,00**	**608,00**

L'Art. 794 GE non è marcato EPA.

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

794GF

Orig. Torqueleader - Art. TSN 125

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Attacco quadro	poll	1/2
Capacità di serraggio	Nm	40-125
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-90
Lungh. totale.....	mm	460
Peso	Kg	1,36
794GF	**Cad.**	**691,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

A richiesta le chiavi Art. 794 GA a 794 GF possono essere fornite già pretarate al valore desiderato con sovraprezzo.

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA CON INTERRUTORE DI USCITA SEGNALE

(precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem)

794GH

Orig. Torqueleader

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA CON INTERRUTORE ELETTRONICO (Sw), che permette a una periferica esterna di controllare se il valore di serraggio presettato è stato raggiunto e di contare quante volte è stato applicato tale valore. La chiave è connessa alla periferica di monitoraggio tramite un cavo e può essere interfacciata con computer, interruttori ecc. Questo sistema permette un monitoraggio automatizzato del processo di applicazione del serraggio in qualsiasi produzione di linea.

Altre caratteristiche delle chiavi simili ad Art. 794 GA-B-D-E-F.

Le chiavi vengono fornite complete di interruttore Art. 794 GHA e cavo lungh. m 5 ca. Art. 794 GHB.

Grandezza.....		5	10	25	55	125
Attacco quadro	poll	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2
Capacità di serraggio	Nm	1-5	2-10	5-25	15-55	40-125
Capacità di serraggio	lbf.in/ft	10-45	20-90	4-18	10-40	30-90
Lungh. totale.....	mm	335	335	366	474	610
Peso	Kg	0,53	0,53	0,68	1,14	1,70
Cod. fornitore.....		TSP 5 Sw	TSP 10 Sw	TSN 25 A Sw	TSN 55 Sw	TSN 125 Sw
794GH	**Cad.**	**964,00**	**980,00**	**1.080,00**	**1.210,00**	**1.290,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

A richiesta le chiavi Art. 794 GH possono essere fornite gia' pretarate al valore desiderato con sovrapprezzo.

794GHA

Orig. Torqueleader - Art. B25900

INTERRUTTORE ELETTRICO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE TIPO Sw, utilizzato su tutte le chiavi dinamometriche Art. 794 GH 5-10-25-55-125 e 804 GA 2-10-25-65-135. Si connette al sistema di controllo di produzione di linea mediante cavo Art. 794 GHB o 794 GHC.

Capacità di segnale uscita da max. 100 mA in corrente continua 30 V a min. 100 µA in corrente continua 50 mV.

Fornito senza cavo.

794GHA	**Cad.**	**266,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

794GHB

Orig. Torqueleader - Art. D94402

CAVI DI COLLEGAMENTO
tra l'interruttore elettrico Art. 794 GHA e il sistema di controllo di produzione di linea o l'unità di segnale Art. 794 GHE.
Cavo piano lungh. totale m 5.

794GHB	Cad.	191,00

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

794GHC

Orig. Torqueleader - Art. D94406

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GHB
Cavo spiralato lungh. totale in estensione di lavoro m 5 circa.

794GHC	Cad.	295,00

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

794GHE

Orig. Torqueleader - Art. C12870

UNITA' DI SEGNALE (SDU) che permette di amplificare, stabilizzare e regolare il segnale trasmesso dalle chiavi dinamometriche con interruttore (Sw) Art. 794 GH 5-10-25-55-125 e 804 GA 2-10-25-65-135.
Tale sistema riduce il rischio di mancata segnalazione di attivazione della chiave dinamometrica. L'unità può essere alimentata con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E, non in dotazione) oppure con corrente continua 6 V. Viene collegata alle chiavi dinamometriche mediante i cavi Art. 794 GHB/C e alle periferiche mediante contatti di uscita a 5 A per 110 V in corrente alternata o 24 V in corrente continua.
Dotata di 1 LED GIALLO per segnalare la carica delle batterie insufficiente, di 1 LED ROSSO quando non viene trasmesso nessun segnale, 1 LED VERDE mentre il segnale viene trasmesso.

794GHE	Cad.	579,00

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

CHIAVI DINAMOMETRICHE *(precision torque wrenches)*

794GM 794GP

Orig. Torqueleader

Tipo a slittamento, con scala, di grandissima precisione nella ripetibilità.
Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Lunga durata in montaggio di serie. Riarmo automatico. Teste in acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica di morbida gomma. Cricchetto incorporato.
Uso destro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Art.		794GM	794GP
Attacco quadro	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	1-5	2-10
Divisione scala		0,05 Nm	0,1 Nm
Lungh. totale	mm	195	195
Peso	Kg	0,24	0,24
Cod. fornitore		TSC 5	TSC 10
	Cad.	432,00	443,00

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

794GR 794GS 794GT

Orig. Gedore

Tipo a scatto.
Per il serraggio preciso ed uniforme di viti e di bulloni. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Adatte per ottenere un lavoro ed una produzione di alta qualità. Le chiavi dinamometriche Gedore sono caratterizzate dall'alta resistenza del corpo esterno in lega leggera e dalle parti interne in acciaio legato. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dalla impugnatura.
Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.
Con un quadro per uso destro. Con due quadri per uso destro/sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Le chiavi dinamometriche Art. 794GS / 795G 2-6-10-14-22-24A-26-30-34-36E-38-41 sono contenute in cassette predisposte per contenere gli eventuali accessori come bussole, prolunghe, cricchetti ecc.

Art.		794GR	794GS	794GT
Attacco quadro	poll	1/4	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	6-30	6-30	6-30
Capacita di serraggio	lbf.in	50-270	50-270	50-270
Divisione scala		1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in
Lungh. totale	mm	265	265	265
Peso	Kg	0,6	0,9	0,6
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Cassetta plastica	Plastica
Cod. fornitore		8554-01	8554-02	8559-01
	Cad.	472,00	539,00	491,00

795G 1 / 795G 2 / 795G 3

GEDORE

3/8"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 1	795G 2	795G 3
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	3/8
Capacità di serraggio	Nm	8-40	8-40	8-40
Capacita di serraggio	lbf.in	70-350	70-350	70-350
Divisione scala		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/50 lbf.in
Lungh. totale	mm	340	340	340
Peso	Kg	1	2,2	1
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore		8560-01	8560-02	8565-01
Cad.		**549,00**	**642,00**	**559,00**

795G 5 / 795G 6 / 795G 7

GEDORE

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 5	795G 6	795G 7
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	25-120	25-120	25-120
Capacità di serraggio	lbf.ft	18-90	18-90	18-90
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	463	463	463
Peso	Kg	1,5	2,8	1,5
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore		8561-01	8561-02	8566-01
Cad.		**609,00**	**720,00**	**630,00**

795G 9 / 795G 10 / 795G 11

GEDORE

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 9	795G 10	795G 11
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	40-200	40-200	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	30-150	30-150
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	553	553	553
Peso	Kg	1,4	3,5	1,4
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore		8573-00	8573-02	8578-00
Cad.		**668,00**	**799,00**	**688,00**

795G 13 / 795G 14 / 795G 15

GEDORE

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 13	795G 14	795G 15
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	60-300	60-300	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	45-220	45-220	45-220
Divisione scala		5 Nm/5lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	618	618	618
Peso	Kg	2	3,6	2
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore		8562-10	8562-20	8567-10
Cad.		**765,00**	**895,00**	**788,00**

795G 21 / 795G 22 / 795G 23

GEDORE

3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 21	795G 22	795G 23
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-360	80-360	80-360
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-260	60-260	60-260
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	718	718	718
Peso	Kg	2,4	6,2	2,4
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8570-10	8570-20	8575-10
Cad.		**1.040,00**	**1.240,00**	**1.060,00**

795G 24 / 795G 24A / 795G 24B

GEDORE

3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 24	795G 24A	795G 24B
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	110-550	110-550	110-550
Capacità di serraggio	lbf.ft	80-400	80-400	80-400
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	812	812	812
Peso	Kg	2,9	6,7	2,9
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8574-10	8574-20	8579-10
Cad.		**1.370,00**	**1.580,00**	**1.400,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 25
795G 26
795G 27

3/4"

Art.		795G 25	795G 26	795G 27
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	155-760	155-760	155-760
Capacità di serraggio	lbf.ft	115-550	115-550	115-550
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	812	812	812
Peso	Kg	3,2	7,7	3,2
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8563-10	8563-20	8568-10
	Cad.	**1.450,00**	**1.660,00**	**1.480,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 29
795G 30
795G 31

3/4"

Art.		795G 29	795G 30	795G 31
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	155-760	155-760	155-760
Capacità di serraggio	lbf.ft	115-550	115-550	115-550
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400
Peso	Kg	5,0	8,8	5,0
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8563-01	8563-02	8568-01
	Cad.	**1.580,00**	**1.790,00**	**1.610,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 33
795G 34
795G 35

3/4"

Art.		795G 33	795G 34	795G 35
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	520-1000	520-1000	520-1000
Capacità di serraggio	lbf.ft	380-730	380-730	380-730
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400
Peso	Kg	5,6	10	5,6
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8571-01	8571-02	8576-01
	Cad.	**1.570,00**	**2.000,00**	**1.800,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 36A
795G 36E
795G 36L

1"

Art.		795G 36A	795G 36E	795G 36L
Attacco quadro	poll	1	1	1
Capacità di serraggio	Nm	600-1500	600-1500	600-1500
Divisione scala		25 Nm	25 Nm	25 Nm
Lungh. totale	mm	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600
Peso	Kg	10,8	24,3	10,8
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8581-01	8581-02	8586-01
	Cad.	**2.360,00**	**2.850,00**	**2.430,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 37
795G 38
795G 39

1"

Art.		795G 37	795G 38	795G 39
Attacco quadro	poll	1	1	1
Capacità di serraggio	Nm	750-2000	750-2000	750-2000
Divisione scala		50 Nm	50 Nm	50 Nm
Lungh. totale	mm	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000
Peso	Kg	11,6	24,3	11,6
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8564-01	8564-02	8569-01
	Cad.	**3.050,00**	**3.540,00**	**3.130,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 40
795G 41

1.1/2"

Art.		795G 40	795G 41
Attacco quadro	poll	1 1/2	1 1/2
Capacità di serraggio	Nm	1500-3000	1500-3000
Divisione scala		50 Nm	50 Nm
Lungh. totale	mm	Solo chiave 1030-Con 2 prolunghe 2350	Solo chiave 1030-Con 2 prolunghe 2350
Peso	Kg	13,2	24
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo
Cod. fornitore		8572-01	8572-02
	Cad.	**3.490,00**	**3.980,00**

CHIAVI DINAMOMETRICHE IN ASSORTIMENTO *(precision torque wrenche sets)*

796G 1 / 796G 3 GEDORE

1/4"

Orig. Gedore - Art. 8554-03
Composizione di chiave dinamometrica con bussole, prolunghe e cricchetti in cassetta metallica.
(Art. 796 G/1 - 796 G/3 in cassetta di plastica).
Composizione:
1 chiave dinamometrica 794 GR
1 bussola a cricchetto
7 bussole esagonali da mm 8-9-10-11-12-13-14
4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
1 bussola a taglio da mm 5,5
1 bussola a croce PH 3
3 bussole impronta Torx 20-27-30
2 prolunghe da mm 55 e 100

Attacco quadro	poll	1/4
Peso	Kg	1,3
796G 1	**Cad.**	**812,00**

Orig. Gedore - Art. 8559-03
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 794 GT
1 bussola a cricchetto
7 bussole esagonali da mm 8-9-10-11-12-13-14
4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
1 bussola a taglio da mm 5,5
1 bussola a croce PH 3
3 bussole impronta Torx 20-27-30
2 prolunghe da mm 55 e 100

Attacco quadro	poll	1/4
Peso	Kg	1,3
796G 3	**Cad.**	**823,00**

796GA / 796GB GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 8560-03
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 1
1 bussola a cricchetto
8 bussole esagonali da mm 8-10-11-13-14-15-17-19
4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
2 prolunghe da mm 125 e 250

Attacco quadro	poll	3/8
Peso	Kg	3,1
796GA	**Cad.**	**910,00**

Orig. Gedore - Art. 8565-03
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 3
1 bussola a cricchetto
8 bussole esagonali da mm 8-10-11-13-14-15-17-19
4 bussole per esagoni interni da mm 4-5-6-8
2 prolunghe da mm 125 e 250

Attacco quadro	poll	3/8
Peso	Kg	3,1
796GB	**Cad.**	**920,00**

796GC / 796GD GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Art. 8561-03
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 5
1 bussola a cricchetto
7 bussole esagonali da mm 11-13-14-17-19-22-24
4 bussole per esagoni interni da mm 6-8-10-12
3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro	poll	1/2
Peso	Kg	4,8
796GC	**Cad.**	**1.040,00**

Orig. Gedore - Art. 8566-03
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 7
1 bussola a cricchetto
7 bussole esagonali da mm 11-13-14-17-19-22-24
4 bussole per esagoni interni da mm 6-8-10-12
3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro	poll	1/2
Peso	Kg	4,8
796GD	**Cad.**	**1.060,00**

796GE / 796GF GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Art. 8562-30
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 13
1 bussola a cricchetto
7 bussole esagonali da mm 17-19-22-24-27-30-32
4 bussole per esagoni interni da mm 8-10-12-14
3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro	poll	1/2
Peso	Kg	6,0
796GE	**Cad.**	**1.230,00**

Orig. Gedore - Art. 8567-30
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 15
1 bussola a cricchetto
7 bussole esagonali da mm 17-19-22-24-27-30-32
4 bussole per esagoni interni da mm 8-10-12-14
3 prolunghe da mm 75-125 e 250

Attacco quadro	poll	1/2
Peso	Kg	6,0
796GF	**Cad.**	**1.260,00**

796GH / 796GL GEDORE

3/4"

Orig. Gedore - Art. 8570-30
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 21
1 bussola a cricchetto
6 bussole esagonali da mm 19-22-24-27-30-32
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	11
796GH	**Cad.**	**1.690,00**

Orig. Gedore - Art. 8575-30
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 23
1 bussola a cricchetto
6 bussole esagonali da mm 19-22-24-27-30-32
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	11
796GL	**Cad.**	**1.710,00**

Orig. Gedore - Art. 8563-30
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 25
1 bussola a cricchetto
8 bussole esagonali da mm 22-24-27-30-32-36-41-46
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	13,6
796GM	**Cad.**	**2.180,00**

Orig. Gedore - Art. 8568-30
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 27
1 bussola a cricchetto
8 bussole esagonali da mm 22-24-27-30-32-36-41-46
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	13,6
796GN	**Cad.**	**2.210,00**

GEDORE
796GM
796GN

3/4"

Orig. Gedore - Art. 8571-03
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 33
1 bussola a cricchetto
6 bussole esagonali da mm 30-32-36-41-46-50
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	16,8
796GP	**Cad.**	**2.510,00**

Orig. Gedore - Art. 8576-03
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 35
1 bussola a cricchetto
6 bussole esagonali da mm 30-32-36-41-46-50
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	16,8
796GQ	**Cad.**	**2.540,00**

GEDORE
796GP
796GQ

3/4"

Orig. Gedore - Art. 8564-03
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 37
1 bussola a cricchetto
8 bussole esagonali da mm 36-41-46-50-55-60-65-70
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	1
Peso	Kg	30,4
796GR	**Cad.**	**4.980,00**

Orig. Gedore - Art. 8569-03
Descrizione di riferimento vedi Art. 796G 1
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 39
1 bussola a cricchetto
8 bussole esagonali da mm 36-41-46-50-55-60-65-70
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	1
Peso	Kg	30,4
796GS	**Cad.**	**5.060,00**

GEDORE
796GR
796GS

1"

CHIAVI DINAMOMETRICHE CON GONIOMETRO *(torque wrenches for angle controlled tightening)*

Orig. Gedore
Tipo a scatto.
Per serraggi dinamometrici e goniometrici. Consentono orientamenti di serie di dadi e serraggi finali di sicurezza. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Utilizzati anche nelle normali operazioni di controllo di valori dinamometrici. La chiave dinamometrica è solidale sul perno principale con il goniometro. Il suo posizionamento viene regolato fissando magneticamente il flessibile per mezzo del terminale-calamita. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Dotazione:
1 chiave dinamometrica con goniometro
1 cricchetto destro attacco 1/2
1 prolunga mm 125
1 prolunga mm 250
In cassetta metalllica.

Art.		798GD	798GE
Attacco	poll	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-120	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-90	30-150
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	485	575
Cod. fornitore		8261-03	8273-03
	Cad.	**909,00**	**947,00**

Articoli in esaurimento.

GEDORE
798GD
798GE

1/2"

GONIOMETRI PER SERRAGGI AD ANGOLO CONTROLLATO *(angle indicator for use with all 1/2" drive torque wrenches)*

Orig. Gedore - Art. 8200-11
Tipo economico.
Per eseguire serraggi con valori angolari. Necessari negli orientamenti di dadi e nei serraggi finali.
Goniometro graduato a 360° con magnete e flessibile per il fissaggio del punto 0°.
Capacità di serraggio max. Nm 390.

Attacco maschio	poll	1/2
Attacco femmina	poll	1/2
798GH 2	**Cad.**	**182,00**

GEDORE
798GH 2

1/2"

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

798GH 3 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8200-01

Tipo professionale.
Per eseguire serraggi con valori angolari. Necessari negli orientamenti di dadi e nei serraggi finali.
Goniometro in acciaio legato, graduato a 360° con flessibile, molla di presa e magnete per il fissaggio del punto 0°.

Capacità di serraggio max.	Nm	390
Attacco maschio	poll	1/2
Attacco femmina	poll	1/2
798GH 3	**Cad.**	**296,00**

798GH 5 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8200-02

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GH 3

Capacità di serraggio max.	Nm	1330
Attacco maschio	poll	3/4
Attacco femmina	poll	3/4
798GH 5	**Cad.**	**434,00**

La capacità di serraggio massima della chiave dinamometrica include il valore angolare.

CHIAVI DINAMOMETRICHE A QUADRANTE *(direct reading torque wrenches)*

798GP 1
798GP 1A
798GP 2

Orig. Torqueleader

Tipo a quadrante con lancetta di riscontro a serraggio avvenuto. Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala. Corpo in speciale lega di alluminio con ergonomica impugnatura in gomma.
Doppia scala di lettura in Nm-lbf. in./lbf. ft. Uso destro e sinistro.
Adatte anche per determinare il valore di serraggio di bulloni già avvitati.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Con cricchetto integrato.
In astuccio plastica.

Art.		798GP 1	798GP 1A	798GP 2
Attacco	poll	1/4	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	0,8-4	1,6-8,0	2,4-12
Capacità di serraggio	lbf.in	7-35	14-75	24-120
Divisione scala		0,1 Nm/1 lbf.in	0,25 Nm/1 lbf.in	0,5 Nm/2 lbf.in
Lungh. totale	mm	244	244	244
Peso	Kg	0,52	0,52	0,52
Cod. fornitore		ADS 4	ADS 8	ADS 12 D
	Cad.	**531,00**	**531,00**	**531,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

798GP 3
798GP 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1
Con cricchetto integrato.
In astuccio plastica.

Art.		798GP 3	798GP 4
Attacco	poll	3/8	3/8
Capacità di serraggio	Nm	5-25	8-40
Capacità di serraggio	lbf.in	48-240	72-360
Divisione scala		1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in
Lungh. totale	mm	244	244
Peso	Kg	0,52	0,52
Cod. fornitore		ADS 25	ADS 40
	Cad.	**531,00**	**531,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

798GP 5
798GP 5A
798GP 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1
Con cricchetto integrato.
In astuccio plastica.

Art.		798GP 5	798GP 5A	798GP 6
Attacco	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	16-80	32-160	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	12-60	24-120	30-160
Divisione scala		2 Nm/1 lbf.ft	2,5 Nm/2 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	435	515	515
Peso	Kg	1,36	1,41	1,41
Cod. fornitore		BDS 80 E	BDS 160	BDS 200
	Cad.	**807,00**	**807,00**	**807,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

Con cricchetto integrato. Dotate di segnale audio-visivo a raggiungimento del valore preimpostato.
In scatola cartone.

Torqueleader

798GP 7
798GP 8

3/4"

Art.		798GP 7	798GP 8
Attacco	poll	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	160-800
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	120-600
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	20 Nm/20 lbf.ft
Lungh. totale	mm	710	1000
Peso	Kg	3,1	4,85
Cod. fornitore		CDS 400 S	DDS 800 S
	Cad.	**1.330,00**	**1.670,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1

Dotate di segnale audio-visivo a raggiungimento del valore preimpostato.
Fornite con prolunga in scatola cartone.

Torqueleader

798GP 9
798GP 10

1"

Art.		798GP 9	798GP 10
Attacco	poll	1	1
Capacità di serraggio	Nm	280-1400	400-2000
Capacità di serraggio	lbf.ft	200-1000	300-1500
Divisione scala		25 Nm/25 lbf.ft	50 Nm/50 lbf.ft
Lungh. totale	mm	2040	2040
Peso	Kg	16,7	16,7
Cod. fornitore		EDS 1400 S	EDS 2000 S
	Cad.	**3.700,00**	**3.700,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Ad esaurimento scorte le chiavi 798 GP 1 a 798 GP 10 verranno fornite in colore grigio anziché rosso.

CHIAVI DINAMOMETRICHE *(precision torque wrenches)*

Prod. SCU

Tipo pesante a interruzione.
Con cricchetto incorporato per movimento destro e sinistro.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala.
Disinnesto automatico a scatto, con movimento angolato e frenato della impugnatura.
Regolazione della scala nella impugnatura.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

SCU

798GR 1
798GR 2
798GR 3
798GR 4

3/4"

Art.		798GR 1	798GR 2	798GR 3	798GR 4
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	100-500	150-700	300-1000	700-1500
Capacità di serraggio	lbf.ft	70-350	100-500	200-750	500-1000
Divisione scala		10 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm
Lungh. totale	mm	915	1090	1470	1470
Peso	Kg	5,5	6,0	7,3	10,5
	Cad.	**880,00**	**937,00**	**961,00**	**1.350,00**

L'Art. 798GR 4 è munito di doppio esagono di regolazione e anello di trazione.

Orig. Torqueleader

Tipo a interruzione di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Costruzione robusta per una lunga durata nel montaggio di serie con cricchetto destro e sinistro mediante disco. Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Scala micrometrica Nm con chiara visione dei valori.
Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in morbida gomma con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità.
Uso destro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Torqueleader

799G

1/4" 3/8" 1/2"

Attacco quadro	mm	1/4	3/8	1/2
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-50	20-100
Divisione scala		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm
Lungh. totale	mm	345	365	400
Peso	Kg	1,11	1,14	1,3
Cod. fornitore		ATB 25D	ATB 50	ATB 100
799G	**Cad.**	**555,00**	**555,00**	**555,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

800GA carolus by GEDORE

1/4" 3/8" 1/2"

Orig. Carolus

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro reversibile. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft con visione dei valori mediante lente d'ingrandimento e regolazione micrometrica con divisione fine posta sull'impugnatura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Grandezza		25	70	100	200	300
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	5-25	14-70	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	3,7-18	10-52	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,1 Nm	0,20 Nm	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	285	350	395	485	575
Cod. fornitore		4900.025	6900.070	5900.100	5900.200	5900.300
800GA	**Cad.**	**206,00**	**210,00**	**210,00**	**210,00**	**219,00**

800GB carolus by GEDORE

3/4"

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro passante. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft con visione dei valori mediante lente d'ingrandimento e regolazione micrometrica con divisione fine posta sull'impugnatura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Grandezza		400	550
Attacco quadro	poll	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	110-550
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	80-405
Divisione scala		1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	685	955
Cod. fornitore		8900.400	8900.550
800GB	**Cad.**	**363,00**	**568,00**

Raccordi quadri di ricambio per chiavi dinamometriche Art. 800 GA - B.

Art. O800 GC 1/4 - 3/8 - 1/2: con disco.

Art. O800 GC 3/4: senza disco.

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
O800GC	**Cad.**	**12,80**	**11,10**	**11,10**	**11,60**

801GR 801GS GEDORE

1/4"

Orig. Gedore

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro reversibile. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.

Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una precisa lettura.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Art.		801GR	801GS
Attacco quadro	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	1-5	5-25
Capacità di serraggio	lbf.ft	0,75-3,7	3,7-18
Divisione scala		0,025 Nm	0,1 Nm
Lungh. totale	mm	224	285
Peso	Kg	0,30	0,45
Cod. fornitore		4549-00	4549-02
	Cad.	**261,00**	**279,00**

801GT GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 4549-05

Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Attacco quadro	poll	3/8
Capacità di serraggio	Nm	10-50
Capacità di serraggio	lbf.ft	7,5-37
Divisione scala		0,25 Nm
Lungh. totale	mm	335
Peso	Kg	0,54
801GT	**Cad.**	**287,00**

Orig. Gedore

GEDORE

802GA
802GB
802GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Art.		802GA	802GB	802GC
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	395	485	577
Peso	Kg	0,9	1,1	1,4
Cod. fornitore		4550-10	4550-20	4550-30
	Cad.	**269,00**	**289,00**	**331,00**

3

GEDORE

802GE
802GF
802GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Art.		802GE	802GF	802GH
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	110-550	150-750
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	80-405	110-550
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	686	957	1236
Peso	Kg	2	3,8	4,8
Cod. fornitore		4550-40	4550-55	4550-75
	Cad.	**547,00**	**865,00**	**981,00**

Raccordi quadri con disco, di ricambio.

Grandezza		01	02	2	5
Per Art.		801 GR/S	801 GT(mod.4549)	801 GS/T(mod.4550)	802 GA/B/C/E
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	3/8	1/2
Lungh. totale	mm	33	37	46	50
Cod. fornitore		4549-87 S	4549-88 S	4550-86 S	4550-85 S
O802GH	**Cad.**	**11,60**	**10,50**	**11,80**	**9,70**

Per raccordo quadro di ricambio da 3/4 ved. Art. O800GC 3/4 (senza disco).

GEDORE

802GZ 1
802GZ 2
802GZ 3

Tipo a scatto.
Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto a levetta per movimento D (Movimento sinistro solo per svitamento). Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza posto nell'estremità. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Scala micrometrica Nm sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente di ingrandimento per una precisa lettura.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Art.		802GZ 1	802GZ 2	802GZ 3
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	410	500	590
Peso	Kg	1	1,2	1,4
Cod. fornitore		5550-10/3550-10 UK	5550-20/3550-20 UK	5550-30/3550-30 UK
	Cad.	**211,00**	**227,00**	**289,00**

Orig. Gedore - Dremaster K

GEDORE

803A

Tipo a scatto.
Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole con cricchetto a movimento destro e sinistro mediante quadro reversibile. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.
Tipo II, Classe A.
Con attacco quadro reversibile, disco antisfilamento e sistema di sgancio rapido e sicuro delle bussole, a pulsante.

Grandezza		100	200	300
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	423,5	514,5	606,5
Peso	Kg	1,1	1,3	1,5
Cod. fornitore		DMK 100	DMK 200	DMK 300
803A	**Cad.**	**297,00**	**321,00**	**368,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

803B GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 803A

Con attacco quadro passante e perno di fermo delle bussole.

Grandezza		400	550	750	850
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	80-405	110-550	185-630
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	715,5	953,5	1228,5	1375,5
Peso	Kg	2,4	3,8	4,9	5,2
Cod. fornitore		DMK 400	DMK 550	DMK 750	DMK 850
803B	**Cad.**	**608,00**	**961,00**	**1.100,00**	**1.200,00**

Fornibili a richiesta chiavi Art. 803 A 100 - 200 - 300 e 803 B 400 con bussole e prolunghe in cassetta metallica.

Raccordi quadri da 1/2 con disco, di ricambio, per chiavi dinamometriche Art. 803 A 100 - 200 - 300.

O803C	**Cad.**	**23,40**

Raccordi quadri di ric. per chiavi Art. 802 GE - 802 GF - 802 GH - 803 B 400 - 550 - 750 - 850 ved. Art. 974 RD.

803E GEDORE

Orig. Gedore - Dremaster UK

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole con cricchetto a levetta per movimento destro (movimento sinistro solo per svitamento). Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Grandezza		100	200	300
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	438	529	620
Peso	Kg	1,2	1,4	1,6
Cod. fornitore		DMUK 100	DMUK 200	DMUK 300
803E	**Cad.**	**410,00**	**428,00**	**468,00**

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA *(precision torque wrenches without sizes scale)*

803G GEDORE

9x12 14x18

Orig. Gedore

TIPO A SCATTO SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della capacità. Sistema a scatto acustico metallico al raggiungimento del valore impostato, con movimento angolare a 3° del corpo ad asta, che permette serraggi anche in luoghi di difficile accesso. Costruzione maneggevole e leggera. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "FS" devono essere pretarate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D/793 GL/793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

Uso destro e sinistro, con funzione di svitamento senza cambiare la chiave (è previsto solo in questi modelli).

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo a innesto frontale degli inserti.

Grandezza		25	50	85	200
Attacco inserti	mm	9x12	9x12	9x12	14x18
Capacità di serraggio	Nm	2-25	5-50	15-85	20-200
Lungh. totale	mm	180	240	320	400
Peso	Kg	0,21	0,27	0,34	0,75
Cod. fornitore		4150-25	4150-50	4150-85	4151-20
803G	**Cad.**	**177,00**	**182,00**	**195,00**	**258,00**

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8. Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2 (per Art. 803 G 200 occorrono gli inserti Art. 806 GM 1/2 o Art. 806 GP 1/2). Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2" (per Art. 803 G 200 occorrono gli inserti Art. 806 GM 3/4" o Art. 806 GP 3/4").

Orig. Torqueleader

Torqueleader

803GA
803GB

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretarate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GA-B-C o 793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.
Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto frontale degli inserti da mm 9x12.

9x12

Art.		803GA	803GB
Capacità di serraggio	Nm	0,4-2	1-10
Capacità di serraggio	lbf.in	3,5-18	9-89
Lungh. totale	mm	133	133
Peso	Kg	0,13	0,15
Cod. fornitore		TBN 2 G	TBN 10 G
	Cad.	**294,00**	**306,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GA-B-C occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4" o Art. 806 GE 1/4".

Torqueleader

803GC
803GD
803GE
803GF

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretarate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GD (solo per Art. 803 GC), 793 GL-T e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.
Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto frontale degli inserti.

9x12 14x18

Art.		803GC	803GD	803GE	803GF
Attacco inserti	mm	9x12	9x12	9x12	14x18
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-65	27-135	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	4-18	7-48	18-100	29-147
Lungh. totale	mm	265	302	408	520
Peso	Kg	0,40	0,75	1,03	1,4
Cod. fornitore		TBN 25 G	TBN 65 G	TBN 135 G	TBN 200 G
	Cad.	**332,00**	**385,00**	**429,00**	**568,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2". - Art. 806 GM 1/2 - 3/4 o Art. 806 GP 1/2 - 3/4.

Torqueleader

803GL
803GM
803GP
803GPE

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretarate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GD (solo per Art. 803 GL), 793 GL-T e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.
Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto diritto con perno maschio Ø mm 16.

16

Art.		803GL	803GM	803GP	803GPE
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-65	27-135	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	4-18	7-48	18-100	29-147
Lungh. totale	mm	265	302	408	520
Peso	Kg	0,40	0,75	1,03	1,4
Cod. fornitore		TBN 25	TBN 65	TBN 135	TBN 200
	Cad.	**319,00**	**370,00**	**412,00**	**540,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 809 GR 3/8.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 809 GL-R-S.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 809 GL o Art. 809 GS.

3

803GR 803GT

9x12

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grandissima precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Riarmo automatico. Disinnesto automatico mediante movimento angolato a 110° della testa. Teste in microfusione di acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica. Le chiavi dinamometriche "STB" devono essere pretarate direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D-L-T e bloccate sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.
Ideali per il serraggio controllato di giunzioni di impianti idraulici e ad aria.
Uso destro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto frontale degli inserti da mm 9x12.

Art.		803GR	803GT
Capacità di serraggio	Nm	7-35	20-70
Lungh. totale	mm	250	350
Peso	Kg	0,50	1
Cod. fornitore		STB 35 G	STB 70 G
	Cad.	**599,00**	**616,00**

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2".
Articoli in esaurimento.

803GV 803GZ

16

Descrizione di riferimento vedi Art. 803GT
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto diritto con perno maschio Ø mm 16.

Art.		803GV	803GZ
Capacità di serraggio	Nm	7-35	20-70
Lungh. totale	mm	225	365
Peso	Kg	0,50	1
Cod. fornitore		STB 35	STB 70
	Cad.	**572,00**	**593,00**

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D, occorrono gli inserti Art. 809 GR.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 809 GL-R-S.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 809 GL o Art. 809 GS.
Articoli in esaurimento.

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA CON INTERRUTORE DI USCITA SEGNALE

(precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem)

804GA

9x12

Orig. Torqueleader
TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA CON INTERRUTORE ELETTRONICO (Sw), che permette a una periferica esterna di controllare se il valore di serraggio presettato è stato raggiunto e di contare quante volte è stato applicato tale valore. La chiave è connessa alla periferica di monitoraggio tramite un cavo e può essere interfacciata con computer, interruttori ecc. Questo sistema permette un monitoraggio automatizzato del processo di applicazione del serraggio in qualsiasi produzione di linea.
Altre caratteristiche delle chiavi simili ad Art. 803 GA-B-C-D-E.
Le chiavi vengono fornite complete di interruttore Art. 794 GHA e cavo lungh. m 5 ca. Art. 794 GHB.

Grandezza		2	10	25	65	135
Capacità di serraggio	Nm	0,4-2	1-10	5-25	10-65	27-135
Capacità di serraggio	lbf.in/ft	3,5-18	9-89	4-18	7-48	18-100
Lungh. totale	mm	133	133	415	452	558
Peso	Kg	0,13	0,15	0,75	1,09	1,68
Cod. fornitore		TBN 2 G Sw	TBN 10 G Sw	TBN 25 G Sw	TBN 65 G Sw	TBN 135 G Sw
804GA	**Cad.**	**884,00**	**897,00**	**923,00**	**976,00**	**1.040,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.
A richiesta sono fornibili le chiavi Art. 803 GF a 803 GPE con interruttore elettrico (Sw).
A richiesta le chiavi Art. 804 GA possono essere fornite già pretarate al valore desiderato con sovrapprezzo.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO FEMMINA *(insert torque wrenches)*

Orig. Torqueleader

804GH
804GL

Tipo a interruzione di grande precisione nella ripetibilita' del valore prefissato.
Costruzione robusta per una lunga durata nel montaggio di serie. Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.
Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico.
Scala micrometrica Nm con chiara visione dei valori.
Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità. Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

9x12

Art.		804GH	804GL
Attacco inserti	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	1-5	2-10
Divisione scala		0,025 Nm	0,05 Nm
Lungh. totale	mm	230	230
Peso	Kg	0,29	0,3
Cod. fornitore		ATB 5 G	ATB 10 G
	Cad.	**380,00**	**380,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.

Orig. Carolus

804GP

Tipo a scatto.
Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.
Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

9x12

Grandezza		50	150
Attacco inserti	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	10-50	30-150
Capacità di serraggio	lbf.ft	8-37	20-110
Divisione scala		0,25 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	324	460,5
Cod. fornitore		6912.050	5912.150
804GP	**Cad.**	**187,00**	**199,00**

Articolo in esaurimento.

804GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 804GP
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

14x18

Grandezza		200	300
Attacco inserti	mm	14x18	14x18
Capacità di serraggio	Nm	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	45-220
Divisione scala		1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	470,5	561,5
Cod. fornitore		5918.200	5918.300
804GR	**Cad.**	**199,00**	**277,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore

804GS
804GT
805GA
805GB

Tipo a scatto.
Costruzione maneggevole. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala.
Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura.
Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità. Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

9x12

Art.		804GS	804GT	805GA	805GB
Attacco inserti	mm	9x12	9x12	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-50	20-100	30-150
Capacità di serraggio	lbf.ft	3,7-18	7,5-37	15-75	22-110
Divisione scala		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	274	324	370	461
Peso	Kg	0,3	0,45	0,6	0,8
Cod. fornitore		4101-02	4101-05	4100-01	4200-02
	Cad.	**202,00**	**212,00**	**223,00**	**249,00**

SICUTOOL

3

805GC 805GD 805GE GEDORE

14x18

Descrizione di riferimento vedi Art. 804GS

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.		805GC	805GD	805GE
Attacco inserti	mm	14x18	14x18	14x18
Capacità di serraggio	Nm	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	471	562	649
Peso	Kg	0,9	1,2	1,6
Cod. fornitore		4201-01	4300-01	4301-01
	Cad.	**255,00**	**291,00**	**433,00**

805GF GEDORE

9x12

Orig. Gedore - Dremaster SE

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza		100	150
Attacco inserti	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	20-100	30-150
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	22-110
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	398,5	489,5
Peso	Kg	0,8	1,0
Cod. fornitore		DMSE 100	DMSE 150
805GF	**Cad.**	**246,00**	**276,00**

805GH GEDORE

14x18

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GF

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza		200	300	400
Attacco inserti	mm	14x18	14x18	14x18
Capacità di serraggio	Nm	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	499,5	590,5	677,5
Peso	Kg	1,1	1,3	2,0
Cod. fornitore		DMSE 200	DMSE 300	DMSE 400
805GH	**Cad.**	**282,00**	**324,00**	**480,00**

805GL 805GP GEDORE

9x12

Orig. Gedore

Tipo a scatto.

Corpo in lega leggera. Parti interne in acciaio legato. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala Nm/lbf sull'impugnatura. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dall'impugnatura. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico. Uso destro e sinistro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.		805GL	805GP
Attacco inserti	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	8-40	25-120
Capacità di serraggio	lbf.in	70-350	-
Capacità di serraggio	lbf.ft	-	18-90
Divisione scala		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	365	490
Peso	Kg	0,95	1,25
Cod. fornitore		8480-01	8481-01
	Cad.	**594,00**	**655,00**

805GR GEDORE

14x18

Orig. Gedore - Art. 8482-01

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GL

Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Attacco inserti	mm	14x18
Capacità di serraggio	Nm	80-400
Capacità di serraggio	lbf.in	-
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	650
Peso	Kg	1,7
805GR	**Cad.**	**822,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI CON ATTACCO MASCHIO MM 9X12 *(inserts for torque wrenches)*

Orig. Carolus - Art. 7709

carolus by GEDORE 9x12 **805GT**

In acciaio speciale.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	7	8	9	11	12	13	14
805GT	Cad.	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50

Apertura	mm	15	16	17	18	19
805GT	Cad.	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 7710

carolus by GEDORE 9x12 **805GV**

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT
Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	8	10	11	12	13	14	15
805GV	Cad.	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50

Apertura	mm	16	17	18	19	21	22
805GV	Cad.	29,50	29,50	29,50	29,50	32,60	32,60

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 7711

carolus by GEDORE 9x12 **805GZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT
Inserto a chiave poligonale aperta.

Apertura	mm	10	11	13	17	19	22
805GZ	Cad.	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore

GEDORE 9x12 **806GA**

In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
806GA	Cad.	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30

Apertura	mm	14	15	16	17	18	19
806GA	Cad.	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto a chiave poligonale chiusa.

GEDORE 9x12 **806GB**

Apertura	mm	7	8	10	11	12	13	14
806GB	Cad.	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40

Apertura	mm	15	16	17	18	19	21	22
806GB	Cad.	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto a chiave poligonale aperta.

GEDORE 9x12 **806GC**

Apertura	mm	10	11	12	13	14	17	18
806GC	Cad.	60,30	60,30	60,30	60,30	60,30	60,30	60,70

Apertura	mm	19	22
806GC	Cad.	60,30	60,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto con impronta interna TORX.

GEDORE 9x12 **806GCT**

Grandezza TORX	E	6	8	10	12
Impronta	mm	5,74	7,52	9,42	11,17
806GCT	Cad.	59,30	53,90	53,90	53,90

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro.

GEDORE 9x12 **806GD**

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
806GD	Cad.	126,00	131,00	137,00

3

806GDT carolus by GEDORE 9x12

Orig. Carolus - Art. 7712
In acciaio speciale.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto fisso.

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
Limite max di serraggio	Nm	30	135	150
806GDT	Cad.	33,40	33,40	33,40

Articolo in esaurimento.

806GE GEDORE 9x12

Orig. Gedore
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto a quadro passante destro-sinistro.

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
806GE	Cad.	55,40	55,40	55,40

806GET carolus by GEDORE 9x12

Orig. Carolus - Art. 7713
In acciaio speciale.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto portabits.
Per bits con attacco da 5/16.

806GET	Cad.	38,60

Articolo in esaurimento.

806GF GEDORE 9x12

Orig. Gedore
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto portabits.

Per bits attacco.....	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore.....		7812-10	7812-00
806GF	Cad.	59,10	57,10

806GFS GEDORE 9x12

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto per lavorazioni speciali. Servono da supporto per saldare dispositivi di serraggio personalizzati dall'utilizzatore e risolvere così problemi di montaggio.

806GFS	Cad.	44,40

806GFT SCU 9x12

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto adattatore per maggiorare l'attacco delle chiavi da mm 9x12 a mm 14x18.
Momento torcente massimo Nm 100.

806GFT	Cad.	63,50

14x18

INSERTI CON ATTACCO MASCHIO MM 14X18 *(inserts for torque wrenches)*

806GFV carolus by GEDORE 14x18

Orig. Carolus - Art. 7714
In acciaio speciale.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	13	15	16	17	18	21
806GFV	Cad.	34,10	34,10	34,70	34,10	34,10	38,80
Apertura	mm	22	24	27	32	34	41
806GFV	Cad.	38,80	38,80	45,70	50,50	50,50	58,20

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Carolus - Art. 7715

carolus by GEDORE 14x18 806GFZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GFV
Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	15	16	17	18	19	22	24
806GFZ	Cad.	36,50	37,10	36,50	37,10	36,50	41,70	44,30

Apertura	mm	27	30	32	36	41
806GFZ	Cad.	44,30	46,20	48,10	51,90	54,10

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore

GEDORE 14x18 806GH

In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19	21	22
806GH	Cad.	61,90	61,90	61,90	61,90	61,90	61,90	61,90	74,10	74,10

Apertura	mm	24	27	29	30	32	34	36	41
806GH	Cad.	74,10	74,40	84,30	84,30	83,80	90,60	95,20	94,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH
Inserto a chiave poligonale chiusa.

GEDORE 14x18 806GL

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19	21
806GL	Cad.	63,40	63,40	63,40	63,40	63,40	63,40	63,40	76,40

Apertura	mm	22	24	27	30	32	34	36	41
806GL	Cad.	76,40	76,10	76,40	85,40	85,40	93,60	93,60	93,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH
Inserto con impronta interna TORX.

GEDORE 14x18 806GLT

Grandezza TORX	E	14	18	20	24
Impronta	mm	12,90	16,70	18,45	22,16
806GLT	Cad.	71,10	71,10	71,10	80,00

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH
Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro.

GEDORE 14x18 806GM

Attacco quadro	poll	1/2	3/4
806GM	Cad.	137,00	199,00

Orig. Carolus - Art. 7716

carolus by GEDORE 14x18 806GN

In acciaio speciale.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto fisso.

Attacco quadro	poll	1/2
Limite max di serraggio	Nm	340
806GN	Cad.	38,60

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore

GEDORE 14x18 806GP

In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto a quadro passante destro-sinistro.

Attacco quadro	poll	1/2	3/4
806GP	Cad.	59,30	98,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GP
Inserto portabits.
Per bits con attacco da 5/16".

GEDORE 14x18 806GS

806GS	Cad.	120,00

3

806GT GEDORE 14x18

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto per lavorazioni speciali. Servono da supporto per saldare dispositivi di serraggio personalizzati dall'utilizzatore e risolvere così problemi di montaggio.

806GT **Cad.** **52,70**

806GZ SCU 14x18 9x12

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto adattatore per ridurre l'attacco delle chiavi da mm 14x18 a mm 9x12.
Momento torcente massimo Nm 100.

806GZ **Cad.** **57,40**

CHIAVI DINAMOMETRICHE IN ASSORTIMENTO *(precision torque wrench sets)*

807A 807B GEDORE 9x12

Orig. Gedore - Art. 4101-G02
Composizione di chiave dinamometrica con inserti e cricchetti in cassetta metallica.
Composizione:
1 chiave dinamometrica 804 GS
3 inserti 806 GA 10-13-17
3 inserti 806 GB 10-13-17
1 inserto a cricchetto 806 GD 3/8

807A **Cad.** **734,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 4101-G05
Descrizione di riferimento vedi Art. 807A
Composizione:
1 chiave dinamometrica 804 GT
3 inserti 806 GA 10-13-17
3 inserti 806 GB 10-13-17
1 inserto a cricchetto 806 GD 3/8

807B **Cad.** **700,00**

Articolo in esaurimento.

807E GEDORE 9x12

Orig. Gedore - Art. GDMSE 100
Descrizione di riferimento vedi Art. 807A
Composizione:
1 chiave dinamometrica 805 GF 100
3 inserti 806 GA 13-17-19
3 inserti 806 GB 13-17-19
1 inserto a cricchetto 806 GD 1/2

807E **Cad.** **936,00**

807G GEDORE 14x18

Orig. Gedore - Art. GDMSE 200
Descrizione di riferimento vedi Art. 807A
Composizione:
1 chiave dinamometrica 805 GH 200
3 inserti 806 GH 17-19-24
3 inserti 806 GL 17-19-24
1 inserto a cricchetto 806 GM 1/2

807G **Cad.** **1.100,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO MASCHIO *(torque wrenches)*

Orig. Gedore

GEDORE 16

808GL
808GP
808GR
808GS
808GT
808GV

Tipo a scatto.
Costruzione maneggevole. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza posto nell'estremità. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura. Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Art.		808GL	808GP	808GR	808GS	808GT	808GV
Attacco perno Ø	mm	16	16	16	16	16	16
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-50	20-100	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	3,5-18	7,5-37	15-75	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	279	329	377	468	559	646
Peso	Kg	0,33	0,39	0,7	0,86	1,08	1,39
Cod. fornitore		4400-02	4405-05	4410-01	4420-01	4430-01	4440-01
	Cad.	**183,00**	**193,00**	**211,00**	**242,00**	**280,00**	**385,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 808GL

GEDORE 22

808GZ 1 *new*
808GZ 2 *new*
808GZ 3 *new*

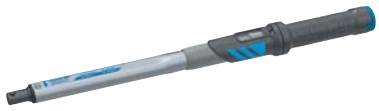
Art.		808GZ 1	808GZ 2	808GZ 3
Attacco perno Ø	mm	22	22	22
Capacità di serraggio	Nm	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio	lbf.ft	80-405	110-550	185-630
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	917	1198	1345
Peso	Kg	3	4,06	4,43
Cod. fornitore		4450-01	4475-01	4485-01
808GZ 1	**Cad.**	**658,00**	**768,00**	**1.110,00**

Orig. Gedore - Dremaster Z

GEDORE 16

808H

Tipo a scatto.
Costruzione robusta e maneggevole. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.
Tipo II, Classe A.
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.



Grandezza		100	200	300	400
Attacco perno Ø	mm	16	16	16	16
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	405,5	496,5	587,5	677,5
Peso	Kg	0,9	1,1	1,3	2,2
Cod. fornitore		DMZ 100	DMZ 200	DMZ 300	DMZ 400
808H	**Cad.**	**234,00**	**269,00**	**309,00**	**428,00**

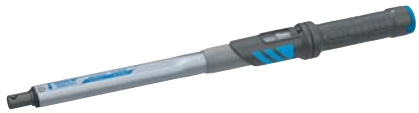
Fornibili a richiesta chiavi Art. 808 H con inserti e cricchetti in cassetta metallica.

Descrizione di riferimento vedi Art. 808H

GEDORE 22

808M

Tipo ad innesto diritto con perno maschio.



Grandezza		550	750	850
Attacco perno Ø	mm	22	22	22
Capacità di serraggio	Nm	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio	lbf.ft	80-405	110-550	185-630
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	913	1194	1341
Peso	Kg	3,6	4,7	5
Cod. fornitore		DMZ 550	DMZ 750	DMZ 850
808M	**Cad.**	**733,00**	**853,00**	**1.240,00**

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

3

809GA 809GB 809GC GEDORE 16

Orig. Gedore

Tipo a scatto.
Corpo in lega leggera. Parti interne in accaio legato. Doppia scala Nm/lbf. ft. sull'impugnatura.
Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dall'impugnatura.
Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.
Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Art.		809GA	809GB	809GC
Attacco perno Ø	mm	16	16	16
Capacità di serraggio	Nm	8-40	25-120	80-400
Capacità di serraggio	lbf.in	70-350	-	-
Capacità di serraggio	lbf.ft	-	18-90	60-300
Divisione scala		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	365	490	642
Peso	Kg	1	1,45	2
Cod. fornitore		8460-01	8461-01	8462-01
	Cad.	**548,00**	**609,00**	**764,00**

809GD GEDORE 22

Orig. Gedore - Art. 8463-10

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GA

Attacco perno Ø	mm	22
Capacità di serraggio	Nm	140-620
Capacità di serraggio	lbf.ft	105-450
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	845
Peso	Kg	3
809GD	**Cad.**	**1.450,00**

809GE GEDORE 28

Orig. Gedore - Art. 8471-01

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GA

Attacco perno Ø	mm	28
Capacità di serraggio	Nm	520-1000
Capacità di serraggio	lbf.ft	380-730
Divisione scala		10 Nm/10 lbft.ft
Lungh. totale	mm	845
Peso	Kg	3
809GE	**Cad.**	**2.060,00**

Art. 809 GE: fornito con prolunga, lunghezza totale con chiave mm 1330.

INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 16 *(inserts for torque wrenches)*

809GF GEDORE 16

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 16.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
809GF	**Cad.**	**52,20**	**52,20**	**52,30**	**52,20**	**52,20**	**52,20**	**52,20**
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20
809GF	**Cad.**	**52,20**	**52,20**	**52,20**	**52,20**	**52,20**	**52,20**	**52,20**
Apertura	mm	21	22	23	24	25	26	27
809GF	**Cad.**	**55,70**	**55,70**	**56,10**	**55,70**	**56,10**	**60,70**	**60,70**
Apertura	mm	28	29	30	32	36		
809GF	**Cad.**	**60,70**	**60,70**	**60,70**	**60,70**	**60,70**		

A richiesta fornibili misure in pollici.

809GH GEDORE 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
809GH	**Cad.**	**54,70**	**54,40**	**54,40**	**54,30**	**54,40**	**54,40**	**54,30**
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20
809GH	**Cad.**	**54,30**	**54,30**	**54,30**	**54,30**	**54,30**	**54,30**	**54,70**
Apertura	mm	21	22	23	24	27		
809GH	**Cad.**	**56,90**	**56,80**	**56,80**	**56,80**	**57,10**		

A richiesta fornibili misure in pollici.

809GHA GEDORE 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto a chiave poligonale aperta.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
809GHA	**Cad.**	**64,40**	**64,40**	**64,40**	**63,60**	**64,40**	**64,40**	**65,10**
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20
809GHA	**Cad.**	**69,90**	**65,50**	**69,10**	**69,30**	**72,30**	**71,70**	**72,30**
Apertura	mm	21	22	24	27			
809GHA	**Cad.**	**76,40**	**78,20**	**78,20**	**79,90**			

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto attacco quadro.

GEDORE 16 **809GL**

Attacco quadro.....	poll	3/8	1/2
809GL	**Cad.**	99,20	99,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto con esagono maschio.

GEDORE 16 **809GM**

Apertura.....	mm	3	4	5	6	8
809GM	**Cad.**	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto con impronta esterna TORX.

GEDORE 16 **809GP**

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
809GP	**Cad.**	91,70	91,70	91,70	91,70	108,00	108,00

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/8".

GEDORE 16 **809GR**

809GR	**Cad.**	123,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto a cricchetto, a disco destro-sinistro, con attacco quadro 1/2".

GEDORE 16 **809GS**

809GS	**Cad.**	126,00

INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 22 *(inserts for torque wrenches)*

Orig. Gedore
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 22.
Inserto a chiave fissa aperta.

GEDORE 22 **809GT**

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	34	36
809GT	**Cad.**	89,50	89,50	89,50	89,50	97,60	97,60	97,60
Apertura.....	mm	41	46					
809GT	**Cad.**	107,00	107,00					

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto a chiave poligonale chiusa.

GEDORE 22 **809GV**

Apertura.....	mm	22	24	27	30	32	34	36
809GV	**Cad.**	91,60	91,60	91,60	91,60	99,60	99,60	99,60
Apertura.....	mm	41	46					
809GV	**Cad.**	106,00	107,00					

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto attacco quadro 3/4".

GEDORE 22 **809GZ**

809GZ	**Cad.**	126,00

3

809GZA GEDORE 22

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/4".

809GZA	Cad.	233,00

809GZE GEDORE 22
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro, con attacco quadro 3/4".

809GZE	Cad.	233,00

INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 28 *(inserts for torque wrenches)*

810GA GEDORE 28

Orig. Gedore
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 28.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	32	34	36	41	46	50	55
810GA	Cad.	888,00	888,00	962,00	962,00	962,00	962,00	985,00

Apertura	mm	60	65	70
810GA	Cad.	1.020,00	1.050,00	1.080,00

Misure mm 32 e 34 in esaurimento.

810GB GEDORE 28

Descrizione di riferimento vedi Art. 810GA
Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	27	32	34	36	41	46	50
810GB	Cad.	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00	1.120,00

Apertura	mm	55	60	65	70
810GB	Cad.	1.180,00	1.180,00	1.210,00	1.210,00

Misure mm 27, 32 e 34 in esaurimento.

810GE GEDORE 28

Descrizione di riferimento vedi Art. 810GA
Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/4".

810GE	Cad.	1.170,00

CHIAVI DINAMOMETRICHE ELETTRONICHE TORCO TRONIC *(electronic torque wrenches)*

810GH GEDORE CE

9x12 14x18 1/2"

Orig. Gedore - Art. 8455-350
Chiave dinamometrica elettronica con comando a microprocessore con marcatura CE. Cricchetto reversibile a disco attacco 1/2" per il serraggio destro e sinistro, smontabile; sfilando il cricchetto la chiave presenta l'attacco femmina rettangolare mm 9x12 (Art. 810 GH 120) o mm 14x18 (Art. 810 GH 350). Grande display a cristalli liquidi. Facilità di azionamento mediante 3 tasti.
Elevata precisione di misurazione: ± 1% ±1 Digit.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Completa di memoria e collegamento diretto a computer (interfaccia seriale RS 232), software su dischetto e cavo di collegamento.
In cofanetto.

Grandezza.....		350
Capacità di serraggio	Nm	70-350
Suddivisione scala.....	Nm	0,1
Lungh. totale.....	mm	658
Peso	Kg	1,3
810GH	Cad.	1.490,00

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Torcotronic III

GEDORE CE **810GR**

Chiave dinamometrica digitale di ultima generazione per misurazioni di COPPIA e ANGOLARI. Comando a microprocessore con marcatura CE. Cricchetto reversibile a disco attacco 1/2" per il serraggio destro e sinistro, smontabile; sfilando l'inserto a cricchetto la chiave presenta l'attacco femmina rettangolare mm 9x12 (Art. 810 GR 120) o mm 14x18 (Art. 810 GR 350). Display grafico a cristalli liquidi, retroilluminato. Facilità di azionamento con menù a icone e 4 tasti di funzione. Doppia scala in Nm e lbf.ft.
Elevata precisione di misurazione: ± 1% ±1 Digit / ± 1% ±1° su 360° con velocità di serraggio 4°/s. Possibilità di programmare diverse misure di interassi a seconda degli inserti montati. Blocco tastiera, visualizzazione ottica a 3 LED e segnale acustico.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003. Tipo I, Classe C. Approvate secondo le norme TÜV SÜD. Completa di grande memoria, con possibilità di selezionare 5 modi di misura e programmare 5 parametri di serraggio diversi. Collegamento diretto a computer mediante interfaccia USB con cavo in dotazione, software su dischetto.
Alimentazione con batteria tipo AA (Art. SCU 3600 E) oppure con accumulatore NiMH.
In cofanetto.

9x12 14x18 1/2"

Grandezza		120	350
Attacco inserti	mm	9x12	14x18
Capacità di serraggio	Nm	10-120	70-350
Capacità di serraggio	lbf.ft	7,4-88,5	51,6-258,2
Suddivisione scala	Nm	0,1 Nm/0,1°	0,1 Nm/0,1°
Lungh. totale	mm	565	701
Peso	Kg	0,9	1,2
Cod. fornitore		TT 3 KH 120	TT 3 KH 350
810GR	**Cad.**	**1.620,00**	**2.000,00**

Per poter sfruttare a pieno le funzionalità della chiave è necessario collegarla a un PC dotato di sistema WINDOWS XP o successivi.

BUSSOLE A CRICCHETTO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE *(socket ratchets for torque wrenches)*

Orig. Gedore

GEDORE **811G**

Bussole con cricchetto incorporato per essere utilizzate su chiavi dinamometriche per uso destro. Attacco quadro femmina da un lato e maschio dall'altro. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Altezza totale	mm	21	28	35	53	63
Ø	mm	24	35	46	65	73
Cod. fornitore		754-00	754-01	754-02	754-04	754-06
811G	**Cad.**	**110,00**	**115,00**	**148,00**	**217,00**	**563,00**

A richiesta bussole a cricchetto per chiavi dinamometriche uso sinistro.

Prod. SCU

SCU **811GA** *new*

Bussole con cricchetto incorporato con ghiera godronata reversibile per uso DESTRO e SINISTRO su chiavi dinamometriche. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco	poll	1/2	3/4
Altezza totale	mm	55	90
Ø	mm	37	60
811GA	**Cad.**	**108,00**	**324,00**

MOLTIPLICATORI DI FORZA *(precision torque multiplier)*

Prod. SCU

SCU **811GT**

Dispositivo meccanico che moltiplica più volte il serraggio impostato dall'operatore sulla chiave dinamometrica. Precisione: ± 5%. Per uso destro e sinistro.
Art. 811 GT 1680: con tubo di reazione.
Art. 811 GT 2700: con staffa di reazione.
Art. 811 GT 3500: con piastra di reazione.
Art. 811 GT 4500: con barra di reazione.
Art. 811 GT 6000: con barra e staffa di reazione.
Art. 811 GT 9500: con barra e staffa di reazione.
In cofanetto.

Limite max di serraggio	Nm	1680	2700	3500	4500	6000	9500
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2	3/4	3/4	1/2	1/2	1/2
Quadro est. per bussole	poll	3/4	1	1	1.1/2	1.1/2	1.1/2
Moltiplica forza 1x		6	5,4	4,5	16	26	26
Ø tamburo	mm	100	100	108	120	130	184
Altezza totale	mm	106	126	130	200	216	215
Peso	Kg	4,9	6,3	7,3	8,3	15,7	30,3
811GT	**Cad.**	**1.230,00**	**1.400,00**	**2.790,00**	**3.950,00**	**6.870,00**	**12.880,00**

Per la scelta dei moltiplicatori di forza, controllare il limite max di serraggio.

812GL GEDORE

3/4" 1"

Orig. Gedore - Art. 8630-01 RS

Dispositivo meccanico di costruzione compatta per posizioni non agevoli.
Moltiplica 5 volte il serraggio impostato dall'operatore sulla chiave dinamometrica. Dotato di dispositivo di sicurezza per il contraccolpo. Precisione ± 4%. Per uso destro e sinistro.

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	108
Altezza totale	mm	196
Limite max di serraggio	Nm	2700
Peso	Kg	8

812GL **Cad. 2.860,00**

Articolo in esaurimento.

813GE GEDORE

1/2" 1"

Orig. Gedore - Art. 8601-13 RS

Dispositivo meccanico che moltiplica più volte il serraggio impostato dall'operatore sulla chiave dinamometrica. Quadro di fermo regolabile.
I modelli con la sigla "RS" nell'Art. Rahsol-Dremotec hanno il dispositivo di sicurezza per il contraccolpo. Precisione: ±4%. Per uso destro e sinistro.
Art. 813 GD-E-F-M-R5-S-T: con piastra di reazione.
Art. 813 GH-O: con tubo di reazione.

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		25
Ø tamburo	mm	108
Altezza totale	mm	156
Limite max di serraggio	Nm	1700
Peso	Kg	6,5

813GE **Cad. 3.340,00**

Articolo in esaurimento.

813GM GEDORE

3/4" 1.1/2"

Orig. Gedore - Art. 8603-31

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	119
Altezza totale	mm	149
Limite max di serraggio	Nm	3400
Peso	Kg	8,7

813GM **Cad. 2.620,00**

Articolo in esaurimento.

813GR 5 GEDORE

3/4" 1.1/2"

Orig. Gedore - Art. 8604-44

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	144
Altezza totale	mm	165
Limite max di serraggio	Nm	6000
Peso	Kg	13,6

813GR 5 **Cad. 4.230,00**

Articolo in esaurimento.

813GS GEDORE

1/2" 1.1/2"

Orig. Gedore - Art. 8604-45 RS

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		25
Ø tamburo	mm	144
Altezza totale	mm	226
Limite max di serraggio	Nm	6000
Peso	Kg	16,5

813GS **Cad. 5.260,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 8605-62 RS

813GT

GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GE

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		25
Ø tamburo	mm	184
Altezza totale	mm	209
Limite max di serraggio	Nm	9500
Peso	Kg	21
813GT	**Cad.**	**9.610,00**

Articolo in esaurimento.

3/4" 1.1/2"

Orig. Gedore - Art. DVV-13 Z

814GA

GEDORE

Nuova generazione di moltiplicatori di forza di elevatissima qualità costruttiva e precisione di funzionamento con elevata ripetibilità di misurazione che permette di allegare il CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE.
Adatti per ogni tipo di utilizzo anche nei settori più esigenti e gravosi. Tipo meccanico, azionato unitamente a chiave dinamometrica manuale per un serraggio controllato e l'allentamento di bulloni, viti, ecc. Con trasmissione planetaria monostadio e cassa in pregiata lega d'alluminio che permette una costruzione robusta e leggera. Ingranaggi con rivestimento in PTFE per una maggiore durata. Precisione 3%. Quadro di uscita con foro per utilizzo di bussole per avvitatori con perno e anello di sicurezza.
In robusta valigetta di trasporto.
Completo di staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	1300
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	3/4
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	80
Altezza totale	mm	133
Peso	Kg	1,9
814GA	**Cad.**	**2.000,00**

1/2" 3/4"

Orig. Gedore - Art. DVI-28 L

814GE

GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GA
Completo di piastra di reazione, con quadro di attacco regolabile, in lega leggera.

Limite max di serraggio	Nm	2800
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		5,5
Ø tamburo	mm	106
Altezza totale	mm	146
Peso	Kg	3,4
814GE	**Cad.**	**3.260,00**

3/4" 1"

Orig. Gedore - Art. DVV-40 ZRS

814GL

GEDORE

Nuova generazione di moltiplicatori di forza di elevatissima qualità costruttiva e precisione di funzionamento con elevata ripetibilità di misurazione che permette di allegare il CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE.
Adatti per ogni tipo di utilizzo anche nei settori più esigenti e gravosi. Tipo meccanico, azionato unitamente a chiave dinamometrica manuale per un serraggio controllato e l'allentamento di bulloni, viti, ecc. Con trasmissione planetaria a doppio stadio e cassa in pregiata lega d'alluminio che permette una costruzione robusta e leggera. Ingranaggi con rivestimento in PTFE per una maggiore durata. Precisione 3%. Quadro di uscita con foro per utilizzo di bussole per avvitatori con perno e anello di sicurezza.
In robusta valigetta di trasporto.
Completo di dispotivo di sicurezza per il contraccolpo e per il sovraccarico. Con staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	4000
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		16
Ø tamburo	mm	88
Altezza totale	mm	227
Peso	Kg	5,9
814GL	**Cad.**	**4.270,00**

1/2" 1"

3

814GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. DVV-80 ZRS

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GL

Completo di dispotivo di sicurezza per il contraccolpo e per il sovraccarico. Con staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	8000
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		22
Ø tamburo	mm	128
Altezza totale	mm	277
Peso	Kg	13,3
814GP	**Cad.**	**11.450,00**

CHIAVI A RULLINO *(adjustable wrenches)*

818G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 60P-62P

In acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, (mm 600 bocca inclinata di 22,5°), ISO 6787. Con scala graduata fino alla misura mm 310.

Esecuzione fosfatata, testa pulita.

Lungh. totale	mm	**100**	**150**	**200**	**250**	**310**	**380**	**460**	**600**
Lungh. totale	poll	4	6	8	10	12	15	18	24
Apertura max	mm	14	20	25	30	36	43	53	63
818G	**Cad.**	**16,30**	**14,70**	**19,50**	**23,30**	**32,90**	**71,90**	**109,00**	**301,00**

La misura mm 100 non è Orig. Gedore.

819G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 60 S - C

Tipo brevettato in acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, ISO 6787. Con scala graduata.

Esecuzione cromata, testa lucida.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale	mm	**100**	**150**	**200**	**250**	**310**
Lungh. totale	poll	4	6	8	10	12
Apertura max	mm	14	20	25	30	36
819G	**Cad.**	**17,30**	**13,90**	**17,20**	**22,60**	**32,10**

La misura mm 100 non è Orig. Gedore.

820GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 60 S-8 JP

Descrizione di riferimento vedi Art. 819G

Esecuzione fosfatata, testa lucida e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente a forte presa.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale	mm	200
Lungh. totale	poll	8
Apertura max	mm	25
820GA	**Cad.**	**26,80**

820GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 60 S-8 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 819G

Esecuzione cromata, testa lucida e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente a forte presa.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale	mm	200
Lungh. totale	poll	8
Apertura max	mm	25
820GE	**Cad.**	**28,10**

821 SCU

Prod. SCU

Bocca inclinata di 15° con apertura millimetrata. Esecuzione cromata-titanizzata e impugnatura ricoperta di morbido materiale sintetico. In acciaio CROMO-VANADIO.

Lungh. totale	mm	**150**	**200**	**250**	**300**
Apertura max	mm	19	24	30	36
821	**Cad.**	**6,90**	**13,10**	**19,20**	**26,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

822

Tipo Crescent. In acciaio legato forgiato, superfici di scorrimento indurite.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	150	200	250	300	380	450
Apertura max	mm	19	24	30	36	46	55
822	Cad.	5,22	7,16	9,64	13,40	30,10	55,90

822GT

Orig. Peddinghaus - Art. 9048200001
Tipo con bocca arrotondata e rotella mobile per uso con effetto a cricchetto, di ripresa rapida e precisa del dado.
In acciaio speciale temprato, impugnatura ricoperta in gomma per una presa piu' sicura.
Con scala graduata.

Lungh. totale	mm	200
Apertura	mm	6 a 24
822GT	Cad.	37,10

CHIAVI A RULLINO COMBINATE *(combinated adjustable wrenches)*

823G

Prod. SCU
Tipo combinato a ganascia mobile reversibile, liscia - zigrinata. Avvicinamento rapido della ganascia mediante arretramento del rullino. In acciaio forgiato, bocca inclinata di 15°, con apertura millimetrata. Esecuzione cromata. Particolarmente indicate per meccanici, installatori e idraulici.

Lungh. totale	mm	250	300
Apertura max	mm	30	35
823G	Cad.	39,50	53,10

824G

Tipo combinato a testa fissa per uso tradizionale e testa snodata per uso con effetto a cricchetto. Spostando l'apposita levetta la testa permette la ripresa rapida del dado con maggiore presa della bocca sul dado stesso. Testa in acciaio speciale temprato, impugnatura ergonomica in robusto materiale sintetico.

Lungh. totale	mm	210
Apertura max	mm	24
824G	Cad.	47,70

CHIAVI A CREMAGLIERA E LEVA *(wrenches for junctions and nuts)*

827G *new*

Orig. Gedore - Art. 320000
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con apertura e chiusura a cremagliera e rullino. Bloccaggio con leva.
Per raccordi e dadi anche nichelati e cromati. Ganasce di plastica intercambiabili.

Lungh. totale	mm	275
Apertura max	mm	65
Profondità bocca	mm	45
827G	Cad.	103,00

Coppia ganasce di plastica di ricambio per Art. 827 G.

O827G	Al paio	3,44

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA *(adjustable hook spanners)*

831G

Prod. SCU
Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello quadro profilato.
In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.
Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello	mm	3	4	6	7	8
Lungh. totale	mm	135	175	240	300	420
831G	Cad.	22,90	24,30	31,20	45,70	76,40

832G

Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato.
Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.
Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello	mm	5	6	7	8	10
Lungh. totale	mm	165	210	280	335	460
832G	Cad.	23,70	25,40	33,10	47,70	79,50

832GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 832G
Esecuzione nichelata e pulita.

Per anelli e ghiere	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello	mm	5	6	7	8	10
Lungh. totale	mm	165	210	280	335	460
832GE	Cad.	26,60	31,60	35,40	50,90	88,50

3

832GL

Tipo industriale, forgiato, con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804.
Esecuzione cromata.

Per anelli e ghiere.....	mm	15/35	35/50	50/80	80/120	120/180
Lungh. totale.....	mm	170	215	290	345	480
832GL	Cad.	28,70	40,30	47,60	66,10	82,10

832GR INOX

Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.
Esecuzione in acciaio INOX-NIROSTA.

Per anelli e ghiere.....	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	7	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460
832GR	Cad.	59,70	63,60	72,30	96,80	182,00

832GV

Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1816.
Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere.....	mm	20/34	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Ø nasello	mm	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale.....	mm	135	135	175	245	300	420
832GV	Cad.	28,60	28,60	30,50	37,30	56,40	91,10

833G

Tipo industriale con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1816.
Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere.....	mm	22/35	35/60	60/90	95/155	165/230
Ø nasello	mm	3	4	5,5	6	10
Lungh. totale.....	mm	165	205	280	335	460
833G	Cad.	29,70	31,90	38,70	58,80	95,40

833GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 833G
Esecuzione nichelata e pulita.

Per anelli e ghiere.....	mm	22/35	35/60	60/90	95/155	165/230
Ø nasello	mm	3	4	5,5	6	10
Lungh. totale.....	mm	165	205	280	335	460
833GF	Cad.	33,30	34,90	42,70	61,70	104,00

833GL

Tipo industriale, forgiato, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1816.
Esecuzione cromata.

Per anelli e ghiere.....	mm	15/35	35/50	50/80	80/120	120/180
Ø nasello	mm	2,7	3,8	4,8	5,8	7,8
Lungh. totale.....	mm	170	215	290	345	480
833GL	Cad.	33,60	42,70	55,30	81,40	89,50

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA PER SERRAGGI DINAMOMETRICI *(adjustable hook spanners for dinamometric clamping)*

834G

Prod. SCU
Tipo a nasello tondo, a inserto, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche.
In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1816. Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere.....	mm	35/60	60/90
Ø nasello	mm	4	5,5
Lungh. totale.....	mm	110	130
834G	Cad.	82,40	85,90

CHIAVI A SETTORE REGOLABILE *(adjustable hook spanners)*

835G

Prod. SCU
Tipo a nasello con regolazione a cremagliera dentata.
In acciaio speciale, temprato. Esecuzione brunita. Per ghiere DIN 1804.

Per anelli e ghiere.....	mm	20/42	45/90	95/165
Spessore nasello.....	mm	4	6	10
Lungh. totale.....	mm	180	240	335
835G	Cad.	28,80	32,40	51,80

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con attacco quadro da 1/2" - 3/4" per uso con chiavi dinamometriche.

CHIAVI A SETTORE VARIABILE *(hook variable spanners)*

839G

Prod. SCU
Tipo con perni tondi fissi.
Esecuzione brunita in acciaio speciale, temprato.

Tipo		3	4	4A	5	6	6A	8	8A	10
Ø nasello	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
Per anelli e ghiere .	mm	18/40	18/40	40/80	40/80	40/80	80/125	80/125	125/200	125/200
Lungh. totale	mm	150	150	220	220	220	295	295	405	405
839G	Cad.	26,10	26,20	34,90	34,90	34,90	55,80	55,80	119,00	119,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

840G

Tipo con perni tondi intercambiabili.
Esecuzione brunita in acciaio speciale, temprato.

Tipo		3	4	4A	5	6	6A	8	8A	10
Ø nasello	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
Per anelli e ghiere	mm	18/40	18/40	40/80	40/80	40/80	80/125	80/125	125/200	125/200
Lungh. totale	mm	150	150	220	220	220	295	295	405	405
840G	**Cad.**	**34,10**	**34,10**	**46,90**	**46,90**	**46,90**	**69,20**	**69,20**	**130,00**	**130,00**

**Fornibili a richiesta le stesse chiavi con attacco quadro da 1/2" - 3/4"
per uso con chiavi dinamometriche.**

Perni tondi di ricambio per Art.840G.

Tipo		3	4	4A	5	6	6A	8	8A	10
Ø	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
O840G	**Cad.**	**4,88**	**4,88**	**5,48**	**5,48**	**5,48**	**5,48**	**5,58**	**8,98**	**8,98**

CHIAVI A SETTORE FISSO *(hook spanners)*

840GE

Prod. SCU
In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 6499 D (ER). Esecuzione zincata.

Per ghiera Ø	mm	32	35	42	50	63
Grandezza	DIN	16	20	25	32	40
Lungh. totale	mm	163	183	203	253	285
840GE	**Cad.**	**12,40**	**13,70**	**14,10**	**17,70**	**22,10**

CHIAVI A SETTORE FISSO PER SERRAGGI DINAMOMETRICI *(hook spanners for dinamometric clamping)*

840GL

Prod. SCU
Tipo a inserto, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 6499 D (ER). Esecuzione zincata.

Per ghiera Ø	mm	32	42	50	63
Grandezza	DIN	16	25	32	40
Lungh. totale	mm	69	85	85	85
840GL	**Cad.**	**69,80**	**71,50**	**83,10**	**93,70**

CHIAVI A SETTORE FISSO *(hook spanners)*

840S

Prod. SCU
In acciaio speciale,
Esecuzione cromata, opaca.
Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.

Per anelli e ghiere	mm	12/14	16/20	22/28	30/32	34/38	40/42	45/50
Lungh. totale	mm	110	110	136	136	170	170	205
840S	**Cad.**	**6,78**	**6,78**	**6,88**	**6,88**	**9,08**	**9,08**	**11,10**
Per anelli e ghiere	mm	52/55	58/65	68/75	80/90	92/95	98/100	105/115
Lungh. totale	mm	205	240	240	280	280	280	320
840S	**Cad.**	**11,10**	**13,20**	**13,20**	**16,90**	**16,90**	**16,90**	**25,20**
Per anelli e ghiere	mm	120/130	135/145	155/165	180/195	205/220	230/245	260/270
Lungh. totale	mm	330	380	380	380	480	570	570
840S	**Cad.**	**25,20**	**41,50**	**41,60**	**43,30**	**78,60**	**101,00**	**101,00**

Ad esaurimento scorte le misure 12/14 e 16/20 verranno fornite in esecuzione brunita anziché cromata.

840T

Descrizione di riferimento vedi Art. 840S
Tipo con nasello tondo. Per ghiere DIN 1816.

Per anelli e ghiere	mm	12/14	16/20	25/28	30/32	34/36	40/42	45/50
Lungh. totale	mm	110	110	136	136	170	170	205
840T	**Cad.**	**8,64**	**8,64**	**8,04**	**8,04**	**10,60**	**10,60**	**12,60**
Per anelli e ghiere	mm	52/55	58/62	68/75	80/90	95/100	110/115	120/130
Lungh. totale	mm	205	240	240	280	280	320	330
840T	**Cad.**	**12,60**	**14,80**	**14,80**	**18,80**	**18,80**	**27,30**	**27,30**
Per anelli e ghiere	mm	135/145	155/165	180/195				
Lungh. totale	mm	380	380	380				
840T	**Cad.**	**44,50**	**45,10**	**46,70**				

Misure mm 12/14 e 16/20 in esaurimento.

841G

Orig. Gedore - Art. 40
In acciaio forgiato, CROMO VANADIO. Esecuzione fosfatata.
Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.

Per anelli e ghiere	mm	16/20	25/28	30/32	34/36	40/42	45/50	52/55
Lungh. totale	mm	110	135	135	170	170	205	205
841G	**Cad.**	**13,40**	**12,50**	**12,50**	**13,40**	**13,40**	**15,10**	**15,10**
Per anelli e ghiere	mm	58/62	68/75	80/90	95/100	110/115	120/130	135/145
Lungh. totale	mm	240	240	280	280	335	335	385
841G	**Cad.**	**17,80**	**17,80**	**22,30**	**23,20**	**32,70**	**32,70**	**46,70**
Per anelli e ghiere	mm	155/165	180/195	205/220				
Lungh. totale	mm	385	465	465				
841G	**Cad.**	**48,80**	**123,00**	**123,00**				

SICUTOOL

3

841GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 40Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 841G

Tipo con nasello tondo. Per ghiere DIN 1816.

Per anelli e ghiere.....	mm	**16/18**	**20/22**	**25/28**	**30/32**	**34/36**	**40/42**	**45/50**
Ø nasello	mm	2,5	2,5	3	4	4	4	5
Lungh. totale.....	mm	110	110	135	135	170	170	205
841GA	**Cad.**	**15,10**	**15,10**	**15,10**	**15,10**	**17,10**	**16,90**	**18,60**
Per anelli e ghiere.....	mm	**52/55**	**58/62**	**68/75**	**80/90**	**95/100**	**110/115**	**120/130**
Ø nasello	mm	5	5	6	6	8	8	8
Lungh. totale.....	mm	205	240	240	280	280	335	335
841GA	**Cad.**	**18,60**	**22,10**	**22,10**	**27,10**	**28,10**	**41,90**	**41,90**
Per anelli e ghiere.....	mm	**135/145**	**155/165**	**180/195**	**205/220**			
Ø nasello	mm	8	8	10	10			
Lungh. totale.....	mm	385	385	465	465			
841GA	**Cad.**	**53,10**	**53,10**	**131,00**	**131,00**			

CHIAVI A COMPASSO *(caliper face spanners)*

842GA GEDORE
842GB
842GBB
842GC
842GD

Orig. Gedore

In acciaio forgiato, CROMO VANADIO.

Esecuzione fosfatata.

Apertura variabile. Per ghiere e anelli filettati.

Art.....		**842GA**	**842GB**	**842GBB**	**842GC**	**842GD**
Ø nasello	mm	2,9	3,8	4,8	5,8	7,8
Lungh. totale.....	mm	178	178	230	230	230
Apertura max.....	mm	110	110	160	160	160
Cod. fornitore.....		44	44	44	44	44
	Cad.	**33,10**	**33,10**	**38,10**	**38,10**	**39,70**

842GP SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale. Esecuzione brunita.

Apertura variabile. Per ghiere e anelli filettati.

Ø nasello	mm	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Lungh. totale	mm	115	115	115	160	160	215	215	260	260	260
Apertura min/max	mm	7/40	7/40	7/40	11/60	11/60	14/100	14/100	22/125	22/125	22/125
842GP	**Cad.**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**13,10**	**13,10**	**20,30**	**20,30**	**34,10**	**37,20**	**36,90**

CHIAVI SERRAGGIO GHIERE *(wrenches for metal rings)*

842R SCU

3/8" 1/2" 3/4"

Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato. Esecuzione brunita. Attacco quadro. USO A MANO.

Per ghiere KM denti interni.

Ø ghiere.....	mm	**18**	**22**	**25**	**28**	**32**	**38**	**45**
Ø filetto ghiere	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
842R	**Cad.**	**59,10**	**63,90**	**70,70**	**74,70**	**80,60**	**85,50**	**88,40**
Ø ghiere.....	mm	**52**	**58**	**65**	**70**			
Ø filetto ghiere	mm	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5			
Denti	Nr	4	4	4	4			
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4			
842R	**Cad.**	**98,30**	**105,00**	**111,00**	**115,00**			

842S SCU

3/8" 1/2" 3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 842R

Per ghiere autobloccanti GU denti interni.

Ø ghiere.....	mm	**18**	**22**	**25**	**28**	**32**	**38**	**44**
Ø filetto ghiere	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
842S	**Cad.**	**59,10**	**63,90**	**70,70**	**74,70**	**80,60**	**85,50**	**88,40**
Ø ghiere.....	mm	**50**	**56**	**62**	**68**			
Ø filetto ghiere	mm	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5			
Denti	Nr	4	4	4	4			
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4			
842S	**Cad.**	**98,30**	**105,00**	**111,00**	**115,00**			

842T SCU

3/8" 1/2" 3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 842R

Per ghiere KM denti esterni.

Ø ghiere.....	mm	**18**	**22**	**25**	**28**	**32**	**38**	**45**
Ø filetto ghiere	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
842T	**Cad.**	**35,40**	**36,40**	**37,40**	**39,30**	**43,20**	**44,20**	**45,20**
Ø ghiere.....	mm	**52**	**58**	**65**	**70**	**75**	**80**	
Ø filetto ghiere	mm	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5	55x2	60x2	
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
842T	**Cad.**	**46,20**	**48,20**	**52,10**	**57,10**	**73,90**	**86,50**	

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 842R
Per ghiere autobloccanti GU denti esterni.

Ø ghiere	mm	18	22	25	28	32	38	44	50	56	62	68
Ø filetto ghiere	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
842V	**Cad.**	**35,40**	**36,40**	**37,40**	**39,30**	**43,20**	**44,20**	**45,20**	**46,20**	**48,20**	**52,10**	**57,10**

842V

CHIAVI A PERCUSSIONE *(bihexagon ring slopping spanners)*

Orig. Gedore - Art. 306
In acciaio forgiato CROMO VANADIO fino a chiavi lungh. mm 435, da chiavi lungh. mm 450 in acciaio forgiato SPEZIAL STAHL. Con bocca poligonale. Esecuzione sabbiata grigia.
Per lavori pesanti. Si utilizzano con martello o mazza. Dimensioni secondo DIN 7444.

843G
843GP

Apertura	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**
Lungh. totale	mm	160	160	180	190	195	195	205	205	225	240	250	270	270	290	320
Spessore testa	mm	15	15	15,5	16,5	16,5	16,5	19,5	19,5	20,5	22,5	23,5	25	26	29	32,5
Peso	Kg	0,250	0,250	0,350	0,400	0,450	0,600	0,750	0,660	0,850	1,050	1,250	1,550	1,650	2,300	2,600
843G	**Cad.**	**23,00**	**23,10**	**28,20**	**33,10**	**35,50**	**37,80**	**43,80**	**47,50**	**57,50**	**61,70**	**71,40**	**79,20**	**85,20**	**112,00**	**123,00**

Apertura	mm	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**
Lungh. totale	mm	325	345	360	400	400	400	435	435	435	480	480	520	520	520	580
Spessore testa	mm	34	35	37	41,5	41,5	41,5	47,5	47,5	47,5	54	54	58	58	58	64
Peso	Kg	3,350	3,800	4,200	5,700	5,700	5,700	8,500	8,500	8,500	10,000	10,000	13,000	13,000	13,000	18,000
843G	**Cad.**	**134,00**	**190,00**	**231,00**	**278,00**	**313,00**	**352,00**	**441,00**	**476,00**	**517,00**	**1.150,00**	**1.470,00**	**1.600,00**	**1.680,00**	**1.070,00**	**1.180,00**

Apertura	mm	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175***	**185***	**190***	**195***	**210***
Lungh. totale	mm	580	580	580	650	650	650	700	700	700	750
Spessore testa	mm	64	64	64	70	70	70	75	75	75	80
Peso	Kg	18,000	18,000	18,000	25,000	25,000	25,000	32,000	32,000	32,000	40,000
843G	**Cad.**	**1.300,00**	**1.420,00**	**1.570,00**	**1.720,00**	**1.890,00**	**2.890,00**	**3.140,00**	**3.140,00**	**3.140,00**	**3.590,00**

Le misure da 22 a 60 mm con forma bocca UNIT DRIVE.
Ad esaurimento scorte le misure da mm 140 a 170 diventano Prod. SCU anziché Orig. Gedore.
***Misure in esaurimento.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 843G
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.3/16**	**1.1/4**	**1.5/16**	**1.3/8**	**1.7/16**	**1.1/2**	**1.5/8**	**1.11/16**	**1.3/4**	**1.13/16**	**1.7/8**	**2**	**2.1/16**	**2.1/8**
Lungh. totale	mm	160	185	185	190	190	195	195	205	210	225	225	225	240	240	250	250	250
Spessore testa	mm	15	15,5	15,5	16,5	16,5	16,5	16,5	19,5	20	20,5	20,5	20,5	22,5	22,5	23,5	23,5	23,5
Peso	Kg	0,250	0,350	0,350	0,400	0,400	0,450	0,450	0,750	0,725	0,850	0,850	0,850	1,050	1,050	1,250	1,250	1,320
843GP	**Cad.**	**30,60**	**30,20**	**34,40**	**34,40**	**37,40**	**37,50**	**39,80**	**40,60**	**40,60**	**59,50**	**59,50**	**70,10**	**70,10**	**70,10**	**83,10**	**83,60**	**113,00**

Apertura	poll	**2.3/16**	**2.1/4**	**2.3/8**	**2.7/16**	**2.9/16**	**2.5/8**	**2.3/4**	**3**	**3.1/8**	**3.3/8**	**3.1/2**	**3.3/4**	**3.7/8**	**4**	**4.1/8**	**4.1/2**
Lungh. totale	mm	270	270	270	270	290	290	320	325	345	360	390	400	420	420	420	450
Spessore testa	mm	25	25	26	26	29	29	32,5	34	35	36	40	41,5	45	45	45	48
Peso	Kg	1,550	1,550	1,650	1,650	2,300	2,300	2,600	3,350	3,800	3,550	5,430	5,700	6,800	6,800	6,300	7,900
843GP	**Cad.**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**111,00**	**139,00**	**139,00**	**151,00**	**160,00**	**257,00**	**341,00**	**375,00**	**549,00**	**665,00**	**761,00**	**781,00**	**1.190,00**

Le misure da 1 a 1.3/8 poll con forma bocca UNIT DRIVE.
Ad esaurimento scorte le misure da poll. 3.1/8 a 4.1/2 diventano Prod. SCU anziché Orig. Gedore.

CHIAVI A PERCUSSIONE CON MOLLA DI SICUREZZA *(slogging ring spanners with slot)*

Prod. SCU
Tipo con bocca poligonale e robusta molla per evitare cadute accidentali delle chiavi e permettere l'uso con una sola mano e un solo operatore con martello o mazza.
In acciaio speciale forgiato. Esecuzione brunita. Per lavori pesanti. Dimensioni secondo DIN 7444.

843GT *new*
843GV *new*

Apertura	mm	**17**	**19**	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**
Lungh. totale	mm	145	145	155	165	175	185	185	210	210
843GT	**Cad.**	**29,60**	**32,10**	**40,80**	**47,70**	**54,10**	**64,70**	**71,60**	**76,80**	**87,20**

Apertura	mm	**38**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**
Lungh. totale	mm	220	225	240	250	270	270	300	320
843GT	**Cad.**	**92,40**	**99,30**	**114,00**	**125,00**	**146,00**	**171,00**	**204,00**	**245,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 843GT
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1/2**	**3/4**	**7/8**	**15/16**	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.3/16**	**1.1/4**	**1.5/16**	**1.3/8**	**1.7/16**	**1.1/2**	**1.5/8**	**1.11/16**
Lungh. totale	mm	100	145	155	165	175	175	185	185	185	210	210	210	220	230	230
843GV	**Cad.**	**41,60**	**32,10**	**36,40**	**40,20**	**43,50**	**47,30**	**54,40**	**55,70**	**61,60**	**67,80**	**74,60**	**82,10**	**90,70**	**93,90**	**97,60**

Apertura	poll	**1.3/4**	**1.13/16**	**1.7/8**	**2**	**2.1/16**	**2.1/8**	**2.3/16**	**2.1/4**	**2.3/8**	**2.7/16**	**2.1/2**	**2.9/16**	**2.5/8**	**2.3/4**
Lungh. totale	mm	240	240	240	250	270	270	270	270	270	270	300	300	300	320
843GV	**Cad.**	**101,00**	**99,50**	**110,00**	**124,00**	**138,00**	**152,00**	**166,00**	**176,00**	**197,00**	**201,00**	**205,00**	**212,00**	**227,00**	**250,00**

3

CHIAVI A LEVA *(heavy duty ring spanners)*

845G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2A-2AR

In acciaio forgiato al CROMO VANADIO.
Con bocca poligonale. Esecuzione cromata.
Si utilizzano innestando tubi a guisa di leva.
Per lavori pesanti.
Senza leva.

Apertura	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**
Lungh. senza leva	mm	180	180	190	200	235	235	245
Ø collo innesto.....	mm	18,3	18,3	18,3	18,3	21,3	21,3	21,3
845G	**Cad.**	**154,00**	**37,10**	**38,20**	**41,10**	**44,80**	**56,90**	**55,50**
Apertura	mm	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**
Lungh. senza leva	mm	265	280	290	300	345	355	365
Ø collo innesto.....	mm	21,3	24,1	24,1	24,1	29,1	29,1	29,1
845G	**Cad.**	**64,50**	**75,70**	**88,90**	**95,80**	**128,00**	**137,00**	**166,00**
Apertura	mm	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**
Lungh. senza leva	mm	375	385	385	410	410	412	415
Ø collo innesto.....	mm	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1
845G	**Cad.**	**178,00**	**228,00**	**228,00**	**420,00**	**461,00**	**622,00**	**626,00**

In futuro le misure da mm 24 a 60 diventeranno con forma bocca UNIT DRIVE.
Misure mm 100 e 105 in esaurimento.

846GA 846GB 846GC 846GD GEDORE

Orig. Gedore

Leve sciolte
Per chiavi Art. 845 G.

Art.....		**846GA**	**846GB**	**846GC**	**846GD**
Apertura	mm	22-30	32-41	46-55	60-105
	Cad.	**30,30**	**44,30**	**66,10**	**88,80**

CHIAVI A LEVA IN ASSORTIMENTO *(heavy duty ring spanners sets)*

847G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2 ATM

Espositore con 15 chiavi a leva Art. 845 G da mm 24 a mm 85 e 4 leve a tubo art. 846 G per dette.
Quadro metallico finemente laccato di dimens. mm 955x740.
Contenuto 19 utensili.
Composizione:
Serie di 15 chiavi Art. 845 G da mm: 24-27-30-32-36-41-46-50-55-60-65-70-75-80-85
4 leve Art. 846 GA-B-C-D
L'assortimento completo.

847G	**Cad.**	**2.200,00**

CHIAVI POLIGONALI CON UNA BOCCA *(deep ring spanners)*

847GT *new* SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Impugnatura con terminale a punta, inclinata a 60°.

Apertura	mm	**14**	**17**	**19**	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**
Lungh. totale.....	mm	270	310	330	350	370	400	430	430
Spessore testa	mm	10	11	12	13	13	14	16	16
847GT	**Cad.**	**12,20**	**15,50**	**20,50**	**25,20**	**30,10**	**39,30**	**43,60**	**46,70**
Apertura	mm	**36**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**
Lungh. totale.....	mm	460	490	500	550	550	600	650	650
Spessore testa	mm	19	20	22	26	26	28	30	30
847GT	**Cad.**	**59,40**	**78,60**	**98,90**	**113,00**	**135,00**	**151,00**	**166,00**	**180,00**

848G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 308

In acciaio forgiato SPEZIAL STAHL. Dimensioni secondo DIN 3111.
Con foro.

Apertura	mm	**13**	**14**	**15***	**16***	**17**	**18***	**19**	**20***
Lungh. totale.....	mm	138	138	138	155	155	155	171	171
Spessore testa	mm	8,3	8,3	8,3	9,5	9,5	9,5	11,5	11,5
848G	**Cad.**	**49,10**	**40,80**	**45,20**	**48,10**	**43,40**	**51,10**	**46,10**	**51,10**
Apertura	mm	**22**	**24**	**25***	**27**	**30**	**32**	**36**	**41**
Lungh. totale.....	mm	190	215	215	230	254	265	295	330
Spessore testa	mm	13	15	15	16	18	19	22	25
848G	**Cad.**	**52,10**	**53,80**	**59,60**	**57,30**	**64,30**	**55,50**	**66,10**	**84,30**
Apertura	mm	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**			
Lungh. totale.....	mm	365	400	445	475	510			
Spessore testa	mm	27	28	29	30	32			
848G	**Cad.**	**95,80**	**116,00**	**139,00**	**164,00**	**194,00**			

Ad esaurimento scorte le misure mm 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 diventano Prod. SCU anziché Orig. Gedore.
*** Misure in esaurimento.**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A PERCUSSIONE *(bihexagon ring slopping spanners)*

Orig. Gedore - Art. 133

In acciaio forgiato CROMO VANADIO fino a chiavi lungh. mm 500, da chiavi lungh. mm 525 in acciaio forgiato SPEZIAL STAHL.
Con una bocca. Esecuzione sabbiata grigia.
Per lavori pesanti. Si utilizzano con martello o mazza.
Dimensioni secondo DIN 133.

GEDORE

849G
849GP

Apertura	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**
Lungh. totale ...	mm	180	180	180	190	195	195	210	225	255	280	310	320	350	370	400	405	405
Spessore testa	mm	16	16	16,5	17	17,5	17,5	18,5	19,5	20	21,5	24,5	24,5	28	30	31,5	34,5	34,5
Peso	Kg	0,280	0,280	0,400	0,450	0,500	0,640	0,700	0,950	1,300	1,700	2,250	2,700	3,300	3,900	5,250	6,000	6,100
849G	**Cad.**	**32,90**	**36,50**	**27,90**	**29,90**	**30,90**	**41,60**	**35,80**	**47,60**	**60,60**	**66,50**	**88,90**	**89,50**	**119,00**	**143,00**	**187,00**	**190,00**	**202,00**

Apertura	mm	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	**135***	**140***	**145***	**150***	**160***	**165***	**170***	**175***
Lungh. totale ...	mm	455	455	500	500	500	525	525	545	575	575	640	640	640	715	715	715	715
Spessore testa	mm	39	39	47	47	47	55	55	50	55	55	60	60	60	70	70	70	70
Peso	Kg	8,000	8,100	13,200	12,900	12,900	17,200	17,250	17,300	20,000	20,000	20,000	28,000	28,000	28,000	35,000	35,000	35,000
849G	**Cad.**	**304,00**	**314,00**	**553,00**	**600,00**	**608,00**	**815,00**	**843,00**	**929,00**	**1.200,00**	**1.230,00**	**1.310,00**	**1.830,00**	**1.900,00**	**2.210,00**	**2.390,00**	**3.270,00**	**3.780,00**

Le misure mm 22 - 24 sono Prod. SCU.
*** Misure in esaurimento.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 849G
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1**	**1.1/16**	**1.3/16**	**1.1/4**	**1.5/16**	**1.3/8**	**1.1/2**	**1.11/16**	**1.7/8**	**2**	**2.1/8**	**2.3/16**	**2.1/4**	**2.3/8**
Lungh. totale	mm	180	180	190	190	195	195	210	225	255	280	280	310	310	320
Spessore testa	mm	16,5	16,5	17	17	17,5	17,5	18,5	19,5	20	21,5	21,5	24,5	24,5	24,5
Peso	Kg	0,340	0,330	0,450	0,450	0,500	0,500	0,700	0,950	1,300	1,700	1,700	2,250	2,250	2,700
849GP	**Cad.**	**44,30**	**42,90**	**51,10**	**44,30**	**42,10**	**46,20**	**47,80**	**65,70**	**77,50**	**97,40**	**116,00**	**133,00**	**116,00**	**133,00**

Apertura	poll	**2.9/16**	**3.1/8**	**3.3/8**	**3.1/2**	**3.3/4**	**3.7/8**	**4**	**4.1/8**	**4.1/2**
Lungh. totale	mm	350	405	405	455	455	500	500	500	525
Spessore testa	mm	28	34,5	34,5	39	39	47	47	47	55
Peso	Kg	3,300	6,000	6,100	8,000	8,100	12,900	12,900	12,900	17,200
849GP	**Cad.**	**179,00**	**295,00**	**255,00**	**340,00**	**343,00**	**616,00**	**616,00**	**1.060,00**	**1.260,00**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI CON UNA BOCCA *(single ended open jaw spanners)*

Orig. Gedore - Art. 894

In acciaio al CROMO VANADIO.
Fino mm 38 fosfatate, da mm 41 sabbiate.
Dimensioni secondo DIN 894. Con foro.

GEDORE

850G

Apertura.....	mm	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**19**	**22**	**24**
Lungh. totale.....	mm	73	78	94	100	106	112	124	132	140	145	155	159	170	193	217
Spessore testa.....	mm	3,2	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	7	8	9
850G	**Cad.**	**3,42**	**3,42**	**3,42**	**3,46**	**3,46**	**3,84**	**4,08**	**4,08**	**4,20**	**5,28**	**5,30**	**4,26**	**5,24**	**6,14**	**8,22**

Apertura.....	mm	**25**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**
Lungh. totale.....	mm	217	239	263	275	290	305	305	344	380	413	459	494	528	572	610
Spessore testa.....	mm	9	9,8	10,8	11,8	12,3	12,8	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8	17,7	18,7	19,7	20,7
850G	**Cad.**	**8,62**	**9,70**	**11,70**	**13,10**	**23,80**	**18,40**	**20,60**	**22,60**	**29,60**	**37,20**	**42,20**	**54,70**	**65,30**	**83,40**	**96,80**

Apertura.....	mm	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**
Lungh. totale.....	mm	645	688	740	740	847	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Spessore testa.....	mm	21,7	23	23	25	25	29	29	29	29	29	29
850G	**Cad.**	**121,00**	**166,00**	**201,00**	**279,00**	**292,00**	**400,00**	**419,00**	**572,00**	**583,00**	**785,00**	**815,00**

Prod. SCU

In acciaio. Nichelate. Dimensioni secondo DIN 894.

SCU

850R

Apertura.....	mm	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
850R	**Cad.**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,98**	**0,98**	**0,98**
Apertura.....	mm	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**22**	**24**
850R	**Cad.**	**1,18**	**1,18**	**1,18**	**1,56**	**1,56**	**1,56**	**2,16**	**2,54**
Apertura.....	mm	**27**	**30**	**32**	**36**	**38**	**40**	**41**	**46**
850R	**Cad.**	**3,52**	**4,50**	**5,28**	**7,24**	**7,64**	**12,50**	**10,40**	**12,80**
Apertura.....	mm	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**
850R	**Cad.**	**18,00**	**21,60**	**33,10**	**40,30**	**69,70**	**109,00**	**150,00**	**199,00**

CHIAVI CON DUE BOCCHE *(double ended open jaw spanners)*

852G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 895
In acciaio CROMO-VANADIO.
Dimensioni secondo DIN 895.
Fino mm 34x36 fosfatate, da mm 36x41 sabbiate.

Apertura	mm	6x7	7x8	8x9	8x10	9x11	10x11	10x12	10x13	11x13	12x13	12x14	13x14	13x15	13x17	14x15
Lungh. totale	mm	96	107	108	114	122	124	128	128	140	140	140	140	154	158	154
Spessore testa	mm	3,2	3,7	3,7	4,2	5	5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	5,5
852G	Cad.	3,48	4,22	3,48	3,48	4,22	3,70	4,94	4,22	4,22	4,22	4,22	5,28	4,70	4,78	5,28

Apertura	mm	14x17	16x17	17x19	17x22	18x19	19x22	19x24	20x22	22x24	22x27	24x27	24x30	27x30	27x32	30x32
Lungh. totale	mm	158	158	171	192	171	195	207	195	221	233	246	269	275	275	278
Spessore testa	mm	6	6	7	8	7	8	9	8	9	9,8	9,8	10,8	10,8	11,8	11,8
852G	Cad.	4,92	5,62	5,50	7,22	7,64	6,94	8,90	7,60	9,28	11,10	11,60	12,50	16,10	16,10	16,10

Apertura	mm	30x36	32x36	34x36	36x41	41x46	46x50	50x55	55x60	65x70	75x80
Lungh. totale	mm	306	310	320	347	383	420	463	504	580	665
Spessore testa	mm	12,8	12,8	13,3	13,8	14,8	15,8	16,8	17,7	19,7	21,7
852G	Cad.	22,20	21,80	27,10	36,10	37,40	51,20	60,60	72,40	124,00	232,00

Misura mm 20x22 in esaurimento.

852R SCU

Prod. SCU
In acciaio. Nichelate. Dimensioni secondo DIN 895.

Apertura	mm	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	11x13	12x13
852R	Cad.	0,78	0,78	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98

Apertura	mm	13x14	13x17	14x15	14x17	16x17	17x19	18x19
852R	Cad.	1,18	1,38	1,38	1,38	1,56	1,56	1,56

Apertura	mm	17x22	19x22	20x22	19x24	21x23	22x24	24x26
852R	Cad.	2,82	2,36	2,54	2,36	3,34	3,34	4,50

Apertura	mm	24x27	24x30	25x28	27x30	27x32	30x32	30x36
852R	Cad.	4,30	5,10	4,70	5,48	5,28	6,46	8,86

Apertura	mm	32x36	36x41	41x46	46x50	50x55	55x60
852R	Cad.	9,00	12,10	16,10	26,30	36,80	49,70

CHIAVI FISSE IN SERIE *(double ended open jaw spanners sets)*

853GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 895/08
In acciaio CROMO-VANADIO.
Dimensioni secondo DIN 895.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 852 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.

853GA	La serie	39,60

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A ZAMPA *(crowfoot spanners)*

856G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 3114
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per dadi posti in posizioni di difficile accesso.
Esecuzione cromata. Leve per dette ved. Art. 902 GE.

Apertura	mm	13	14	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale	mm	160	160	200	200	200	200	200	200
Foro per leve Ø	mm	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	12,5
856G	Cad.	30,90	31,60	40,60	35,70	40,60	40,60	47,40	47,40

Apertura	mm	24	27	30	32	36	46	50
Lungh. totale	mm	250	250	250	250	315	315	315
Foro per leve Ø	mm	14,5	14,5	16,5	16,5	19	21	21
856G	Cad.	58,20	64,30	69,50	77,50	124,00	185,00	213,00

Misure mm 46 e 50 in esaurimento.

CHIAVI PER BOMBOLE GAS LIQUEFATTI *(gas cylinder wrenches)*

858 SCU

Prod. SCU
In acciaio, con 1 bocca piegata.
Apertura mm 25.
Lunghezza totale mm 160
Esecuzione nichelata.

858	Cad.	2,18

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI SOTTILI *(thin wrenches)*

Prod. SCU — **858GA**

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Tipo con due bocche, a norma ISO 691-1, particolarmente sottili per uso in spazi ristretti.
Esecuzione nichelata.

Apertura	mm	3x3,5	4x4,5	5x5,5	6x6,5	7x8	9x10
Lungh. totale	mm	120	120	120	120	125	125
Spessore teste	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
858GA	**Cad.**	**6,46**	**6,46**	**6,46**	**6,46**	**7,82**	**9,02**

CHIAVI SOTTILI IN SERIE *(thin wrenches sets)*

Prod. SCU — **858GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 858GA
Serie di 6 chiavi Art. 858 GA da mm 3x3,5 - 4x4,5 - 5x5,5 - 6x6,5 - 7x8 - 9x10.
In borsa di plastica.

858GB **La serie** **46,70**

CHIAVI SOTTILI *(thin wrenches)*

Prod. SCU — **858GC**

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Tipo con due bocche particolarmente sottili per uso in spazi ristretti.
Esecuzione cromata opaca.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19	20x22	21x23	22x24
Lungh. totale	mm	150	175	175	210	210	250	250	290	290	290
Spessore teste	mm	2,2	2,6	2,6	3,6	3,6	4,6	4,6	5,6	5,6	5,6
858GC	**Cad.**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**21,70**	**21,70**	**28,10**	**28,10**	**37,80**	**37,80**	**37,80**

Fornibili a richiesta misure in pollici.

CHIAVI SOTTILI IN SERIE *(thin wrenches sets)*

Prod. SCU — **858GD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 858GC
Serie di 10 chiavi Art. 858 GC da mm 6x7 - 8x9 -10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 22-24.
Confezione in borsa arrotolabile.

858GD **La serie** **280,00**

CHIAVI SOTTILI *(thin wrenches)*

Prod. SCU — **858GL**

In lamiera d'acciaio speciale, temprata.
Tipo con una bocca particolarmente sottile per uso in spazi ristretti.
Esecuzione brunita.

Apertura	mm	10	12	13	14	15	16	17	19	22	24
Lungh. totale	mm	100	115	135	135	145	145	145	175	195	215
Spessore teste	mm	2	2,5	3	3	3	3	3	3	4	4
858GL	**Cad.**	**7,12**	**7,88**	**8,22**	**8,58**	**8,98**	**9,40**	**9,58**	**10,50**	**11,30**	**14,70**

CHIAVI PER ELETTRAUTO *(ignition spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 625 M — **860G**

Serie di 8 chiavi nichelate apertura bocche da mm 4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5.
1 lamina a spessimetro mm 0,40, 1 giravite e 1 lima per contatti.

860G **La serie** **11,30**

CHIAVI FISSE "PICCOLE" *(double open ended spanners midget pattern)*

862G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8

In acciaio al CROMO MOLIBDENO.
Bocche di eguale misura inclinate a 15° e 75°. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**7**	**8**
Lungh. totale.....	mm	70	70	78	78	78	91	96
Spessore testa	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,8
862G	**Cad.**	**6,14**	**6,14**	**6,14**	**6,14**	**6,14**	**6,14**	**6,84**

Apertura	mm	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Lungh. totale.....	mm	103	105	116	116	131	131
Spessore testa	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
862G	**Cad.**	**6,94**	**6,84**	**6,84**	**7,28**	**7,28**	**8,78**

CHIAVI FISSE "PICCOLE" IN SERIE *(double open ended spanners sets midget pattern)*

863GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8-0100

Descrizione di riferimento vedi Art. 862G
Serie di 10 chiavi Art. 862 G da mm 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13.
In borsa di plastica.

863GA **La serie** **67,80**

CHIAVI FISSE *(double open ended spanners)*

870G 870GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 6

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	**4x4,5**	**4x5**	**5x5,5**	**5,5x7**	**6x7**	**6x8**	**7x8**	**7x9**	**8x9**	**8x10**	**9x10**	**9x11**	**10x11**	**10x12**	**10x13**
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	122	122	122	140	140	140	140	157	157	157	157	172
Spessore teste.....	mm	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,5	4,5	4,5	4,5	5
870G	**Cad.**	**8,32**	**8,28**	**8,28**	**6,50**	**5,42**	**6,50**	**6,94**	**7,16**	**5,56**	**6,80**	**7,52**	**7,52**	**6,32**	**7,38**	**8,48**

Apertura.....	mm	**10x14**	**11x13**	**11x14**	**12x13**	**12x14**	**13x14**	**13x15**	**14x15**	**13x17**	**14x17**	**16x17**	**16x18**	**17x19**	**18x19**	**18x21**
Lungh. totale.....	mm	172	172	172	172	172	178	188	188	205	205	205	205	222	222	236
Spessore teste.....	mm	5	5	5	5	5	5	5,5	5,5	6	6	6	6	6,5	6,5	7
870G	**Cad.**	**8,46**	**8,62**	**8,76**	**7,62**	**8,56**	**8,56**	**9,28**	**8,18**	**9,44**	**9,44**	**8,82**	**10,60**	**10,80**	**10,50**	**13,40**

Apertura.....	mm	**17x22**	**19x22**	**20x22**	**19x24**	**21x23**	**21x24**	**22x24**	**22x27**	**24x26**	**24x27**	**24x30**	**25x28**	**27x29**	**27x30**	**27x32**
Lungh. totale.....	mm	236	236	236	250	247	250	250	266	266	266	280	280	302	302	302
Spessore teste.....	mm	7	7	7	7,5	7,5	7,5	7,5	8	8	8	8,5	8,5	9	9	9
870G	**Cad.**	**13,60**	**12,60**	**12,20**	**14,30**	**13,40**	**15,50**	**14,20**	**17,40**	**16,30**	**16,30**	**19,20**	**18,80**	**24,10**	**22,80**	**22,70**

Apertura.....	mm	**30x32**	**30x34**	**30x36**	**32x36**	**34x36**	**36x41**	**38x42**	**41x46**	**46x50**	**55x60**
Lungh. totale.....	mm	302	302	328	328	328	360	360	400	450	560
Spessore teste.....	mm	9	9	9,4	9,4	9,4	10	10	10,7	11,6	18
870G	**Cad.**	**22,80**	**26,10**	**41,70**	**41,70**	**49,30**	**55,10**	**64,50**	**73,40**	**103,00**	**160,00**

Misura mm 10x14 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 870G
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura.....	poll	**1/4x5/16**	**5/16x11/32***	**5/16x3/8**	**3/8x7/16**	**7/16x1/2**	**1/2x9/16**	**9/16x5/8**	**19/32x11/16**	**5/8x11/16**
Apertura.....	mm	6,35x7,94	7,24x8,73	7,94x9,52	9,52x11,11	11,11x12,70	12,70x14,28	14,28x15,88	15,08x17,46	15,88x17,46
Lungh. totale.....	mm	122	140	140	157	172	190	190	205	205
870GP	**Cad.**	**7,26**	**7,02**	**8,02**	**8,44**	**9,88**	**10,30**	**11,20**	**11,60**	**11,60**

Apertura.....	poll	**5/8x3/4**	**11/16x3/4***	**3/4x25/32**	**3/4x7/8**	**25/32x13/16**	**13/16x7/8**	**7/8x15/16**	**15/16x1**	**1x1.1/8**
Apertura.....	mm	15,88x19,05	17,46x19,05	19,05x19,84	19,05x22,22	19,84x20,64	20,64x22,22	22,22x23,81	23,81x25,40	25,40x28,58
Lungh. totale.....	mm	222	222	222	236	236	236	250	266	280
870GP	**Cad.**	**12,50**	**12,70**	**13,60**	**15,30**	**15,30**	**15,30**	**17,30**	**19,70**	**21,30**

Apertura.....	poll	**1.1/16x1.1/8**	**1.1/16x1.1/4**	**1.3/16x1.5/16**	**1.1/4x1.3/8**	**1.1/4x1.7/16***	**1.5/16x1.1/2**	**1.3/8x1.1/2**
Apertura.....	mm	26,99x28,58	26,99x31,75	30,16x33,34	31,75x34,92	31,75x36,51	33,34x38,10	34,92x38,10
Lungh. totale.....	mm	302	302	302	328	328	328	328
870GP	**Cad.**	**26,20**	**27,10**	**26,90**	**47,10**	**45,70**	**48,60**	**48,60**

*** Misure in esaurimento.**

Orig. Carolus - Art. 0500

carolus by GEDORE

870GR

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	12x13	12x14
Lungh. totale	mm	122	140	140	157	172	172	172
870GR	Cad.	3,12	3,12	3,82	3,82	4,32	4,32	5,16
Apertura	mm	13x15	14x15	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22
Lungh. totale	mm	188	188	205	222	222	236	236
870GR	Cad.	5,22	5,22	5,22	5,94	5,94	7,00	7,00
Apertura	mm	21x23	22x24	24x26	24x27	24x30	25x28	27x30
Lungh. totale	mm	247	250	266	266	280	280	302
870GR	Cad.	7,20	8,06	8,70	9,12	14,70	10,60	13,90
Apertura	mm	27x32	30x32	32x36	36x41			
Lungh. totale	mm	302	302	328	380			
870GR	Cad.	13,90	13,90	26,20	33,80			

CHIAVI FISSE IN SERIE *(double ended open jaw spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 6

GEDORE

871G 6
871G 8
871G 10
871G 10A
871G 12
871G 12A
871GP 8
871GP 12

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 6 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17.

871G 6 La serie **42,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6
Serie di 8 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9- 10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

871G 8 La serie **63,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6
Serie di 10 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27.

871G 10 La serie **96,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6
Serie di 10 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-24x27-30x32

871G 10A La serie **107,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6
Serie di 12 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

871G 12 La serie **139,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6
Serie di 12 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x32

871G 12A La serie **139,00**

Orig. Gedore - Art. 6A

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6
CHIAVI FISSE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 8 chiavi Art. 870 GP da poll. 1/4x5/16-5/16x3/8-7/16x1/2-9/16x5/8-19/32x11/16-3/4x25/32-13/16x7/8-15/16x1

871GP 8 La serie **95,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 6
CHIAVI FISSE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 12 chiavi Art. 870 GP da poll. 1/4x5/16-5/16x3/8-3/8x7/16-19/32x11/16-5/8x3/4-3/4x7/8-7/16x1/2-1/2x9/16-9/16x5/8-25/32x13/16-15/16x1-1.1/16x1.1/8

871GP 12 La serie **155,00**

871GS 8
871GS 12

GEDORE

Orig. Gedore - Art. H6

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
CHIAVI FISSE IN SERIE CON SUPPORTO
Serie di 8 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22
Su supporto

871GS 8 **La serie** **84,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871GS 8
CHIAVI FISSE IN SERIE CON SUPPORTO
Serie di 12 Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32. Su supporto

871GS 12 **La serie** **162,00**

872GA
872GB
872GD
872GE

carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 0500

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 6 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17

872GA **La serie** **24,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 872GA
Serie di 8 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

872GB **La serie** **33,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 872GA
Serie di 12 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

872GD **La serie** **66,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 872GA
Serie di 12 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x32

872GE **La serie** **78,10**

SUPPORTI IN PLASTICA PER SERIE CHIAVI *(plastic supports for wrenches sets)*

872GT 8
872GT 12

GEDORE

Orig. Gedore - Art. E-PH 6-8L

Molle in plastica per serie chiavi fisse da 8 pz.

872GT 8 **Cad.** **2,76**

Orig. Gedore - Art. E-PH 6-12L

Molle in plastica per serie chiavi fisse da 12 pz.

872GT 12 **Cad.** **3,52**

CHIAVI FISSE *(double open ended spanners)*

873

SCU

Prod. SCU

Tipo standard. In norma DIN 3110. In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata opaca.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale.....	mm	122	140	157	172	190	209	222
873	**Cad.**	**1,94**	**2,60**	**3,00**	**3,26**	**3,80**	**4,16**	**5,56**

Apertura	mm	20x22	21x23	24x27	25x28	30x32
Lungh. totale.....	mm	236	250	266	280	302
873	**Cad.**	**5,82**	**6,76**	**9,12**	**10,40**	**15,00**

CHIAVI FISSE IN SERIE *(double ended open jaw spanners sets)*

873A
873B

SCU

Prod. SCU

Tipo standard. In norma DIN 3110. In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata opaca. Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 873 da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

873A **La serie** **30,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 873A
Serie di 12 chiavi Art.873 da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32.

873B **La serie** **71,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI CON DUE BOCCHE A CRICCHETTO *(double ended open jaw spanners with ratchet)*

Orig. Sturem — **873E**

In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Dotata di sistema brevettato, di ganasce mobili, per ogni bocca che permette l'avvitamento dei bulloni, dadi, ecc. con effetto a CRICCHETTO. Particolarmente indicate per serraggi veloci e in posizioni di difficile accesso. Misure delle bocche in mm/pollici.
Esecuzione cromata lucida.

Grandezza		1	2	3	4
Apertura	mm	9-10x11-12	13-14x16x17	18-19x20-22	22-24x25-27
Apertura	poll.	3/8"x7/16"	1/2"-9/16"x5/8"	11/16"-3/4"x13/16"	7/8"-15/16"x1"-1.1/16"
Lungh. totale	mm	135	180	215	260
873E	**Cad.**	**34,60**	**44,30**	**49,90**	**58,50**

CHIAVI CON DUE BOCCHE A CRICCHETTO IN SERIE *(double ended open jaw spanners with ratchet in sets)*

Orig. Sturem — **873F**

Descrizione di riferimento vedi Art. 873E
Serie di 4 chiavi Art. 873 E 1-2-3-4.
Confezione in valigetta plastica.

873F	**La serie**	**170,00**

CHIAVI FISSE COMBINATE *(combination spanners)*

Orig. Gedore - Art. 1B — **874G** **874GA**

In norma DIN 3113 B/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Tipo combinato rinforzato con una bocca esagonale ed una poligonale, con curvatura 10°. Bocca poligonale sottile e profonda. Finitura accurata. Esecuzione cromata.Le misure mm. 5 e 5,5 hanno la testa ad anello con esagono anzichè poligono.

Apertura	mm	**5**	**5,5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Spessore teste	mm	3,7x5	3,7x5	3,7x5	3,7x6	4x6,5	4,3x7,5	4,7x8,2	5x9	5,3x9,5	6x10,2	6,3x11
Lungh. totale	mm	100	100	100	112	125	138	148	158	168	185	198
874G	**Cad.**	**10,30**	**10,30**	**9,76**	**9,66**	**9,52**	**10,90**	**10,80**	**11,60**	**12,20**	**13,20**	**13,30**

Apertura	mm	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
Spessore teste	mm	6,7x11,5	7x12	7,5x12,5	7,7x13,2	8x13,5	8,5x14,5	8,7x14,5	9x14,5	9,3x15,5	9,5x15,5	10x17,5
Lungh. totale	mm	210	220	232	245	258	270	280	292	305	318	328
874G	**Cad.**	**15,80**	**17,00**	**17,60**	**19,70**	**20,60**	**22,10**	**22,90**	**25,50**	**27,90**	**28,70**	**30,80**

Apertura	mm	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**32**	**33**	**34**	**36**	**38**	**41**
Spessore teste	mm	10,3x17,5	10,5x17,5	11x19,5	11x19,5	11,2x19,5	11,8x20,5	11,8x20,5	11,8x20,5	12,8x23,5	13,2x24,2	14x25,5
Lungh. totale	mm	340	352	370	370	390	412	412	412	460	460	520
874G	**Cad.**	**30,90**	**32,60**	**38,20**	**41,10**	**42,40**	**44,50**	**51,10**	**57,80**	**81,70**	**91,70**	**98,60**

Apertura	mm	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**
Spessore teste	mm	15x27,5	16x29,5	17x30,5	18x32	22x33	24x35	26x38	28x41
Lungh. totale	mm	550	580	620	660	710	760	810	860
874G	**Cad.**	**134,00**	**165,00**	**205,00**	**284,00**	**567,00**	**627,00**	**712,00**	**836,00**

Art. 874 Gx6 a 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE".

Descrizione di riferimento vedi Art. 874G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1/4**	**5/16**	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**5/8**	**11/16**	**3/4**	**13/16**	**7/8**
Spessore teste	mm	3,7x5	4x6,5	4,7x8,2	5x9	6x10,2	6,3x11	7x12	7,7x13,2	8x13,5	8,7x14,5	9x14,5
Lungh. totale	mm	100	125	148	158	185	198	220	245	258	280	292
874GA	**Cad.**	**10,30**	**10,80**	**12,50**	**13,10**	**13,50**	**15,10**	**17,20**	**22,10**	**22,10**	**25,90**	**28,20**

Apertura	poll	**15/16**	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.1/4**	**1.5/16**	**1.3/8**	**1.7/16**	**1.1/2**	**1.5/8**	**1.3/4**
Spessore teste	mm	9,5x15,5	10,3x17,5	10,5x17,5	11x19,5	11,8x20,5	11,8x20,5	12,8x23,5	12,8x23,5	13,2x24,2	14x25,5	15x27,5
Lungh. totale	mm	318	340	352	370	412	412	460	460	460	520	550
874GA	**Cad.**	**30,20**	**30,90**	**34,10**	**40,10**	**46,60**	**51,60**	**93,30**	**98,90**	**100,10**	**120,00**	**145,00**

Apertura	poll	**1.13/16**	**1.7/8**	**2**	**2.1/16**	**2.3/16**	**2.1/4**	**2.3/8**	**2.7/16**
Spessore teste	mm	15x27,5	15x27,5	16x29,5	16x29,5	17x30,5	17x30,5	18x32	18x32
Lungh. totale	mm	550	550	580	580	620	620	660	660
874GA	**Cad.**	**148,00**	**148,00**	**192,00**	**192,00**	**233,00**	**233,00**	**326,00**	**326,00**

Art. 874 GAx1/4 a 1.5/16, con bocca poligonale "UNIT DRIVE".

874GD 874GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 7

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738. In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
Spessore teste	mm	2,8x2,8	2,8x2,8	2,8x2,8	3,2x3,2	3,2x3,2	3,6x3,6	3,6x3,6	3,4x5	3,6x5,5	3,8x6	4x6,5	4,2x7
Lungh. totale	mm	78	78	78	85	85	92	92	100	110	120	130	140
874GD	**Cad.**	**12,80**	**13,10**	**12,80**	**12,80**	**12,70**	**12,70**	**12,70**	**8,52**	**8,38**	**8,86**	**9,18**	**8,88**

Apertura	mm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Spessore teste	mm	4,5x7,5	4,8x8	5x8,5	5,2x9	5,5x9,5	5,8x10	6x10,5	6,2x11	6,5x11,5	6,8x12	7x12,5	7,2x13
Lungh. totale	mm	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	252	262
874GD	**Cad.**	**9,78**	**10,50**	**10,60**	**11,30**	**12,10**	**12,80**	**13,10**	**14,90**	**14,60**	**17,60**	**18,10**	**20,00**

Apertura	mm	23	24	25	26	27	28	29	30	32	34	36
Spessore teste	mm	7,6x13,5	8x14	8,2x14,5	8,2x15	8,5x15,5	8,8x16	8,8x16,5	9x17	9,5x18	10x19	10,5x20
Lungh. totale	mm	270	282	290	302	310	320	330	340	380	420	460
874GD	**Cad.**	**20,90**	**22,60**	**23,60**	**24,10**	**26,20**	**30,10**	**30,80**	**31,20**	**34,20**	**46,10**	**67,60**

Misure mm 3-3,2-3,5-4-4,5-5-5,5 con teste esagonali anzichè poligonali.

Descrizione di riferimento vedi Art. 874GD

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	1/4	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	1
Spessore teste	mm	3,4x5	3,8x6	4x6,5	4,2x7	4,5x7,5	5x8,5	5,2x9	5,8x10	6,2x11	6,5x11,5	7x12,5	7,2x13	8x14	8,2x15
Lungh. totale	mm	100	120	130	140	150	170	180	200	220	230	252	262	282	302
874GE	**Cad.**	**10,40**	**10,50**	**10,70**	**10,80**	**11,40**	**12,60**	**13,50**	**15,50**	**17,60**	**18,20**	**20,60**	**23,10**	**26,60**	**26,10**

874GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 7XL

Tipo LUNGO.
In norma tipo DIN 3113.
In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Spessore teste	mm	4,5x7	4,5x7	4,5x7,5	5x8,5	5,5x9	5,5x10	6x10,5	6,5x10,8	7x11,2	7,5x11,8	8,5x12,2	8,5x13,2
Lungh. totale	mm	170	170	180	190	200	210	225	235	250	265	280	295
874GL	**Cad.**	**12,40**	**12,30**	**13,90**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**16,70**	**16,70**	**19,70**	**19,60**	**24,20**

Apertura	mm	19	21	22	24	27	30	32	33	34	36	41	46
Spessore teste	mm	9,5x14,2	9,5x14,2	11x16,2	12x18,2	13x20,2	14x21,2	14x22,2	15x23,2	15x23,2	15x24,2	16x26	17x28
Lungh. totale	mm	310	340	350	400	450	480	500	520	520	550	600	640
874GL	**Cad.**	**24,20**	**27,90**	**27,80**	**30,90**	**39,50**	**65,10**	**78,60**	**96,10**	**99,80**	**99,30**	**111,00**	**179,00**

Misura mm 33 in esaurimento.

874GR carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 0900

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Spessore teste	mm	3,4x5	3,6x5,5	3,8x6	4x6,5	4,2x7	4,5x7,5	4,8x8	5x8,5	5,2x9	5,5x9,5	5,8x10
Lungh. totale	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
874GR	**Cad.**	**3,82**	**3,82**	**3,82**	**3,82**	**4,04**	**4,38**	**4,80**	**4,80**	**5,22**	**5,44**	**5,86**

Apertura	mm	17	18	19	20	21	22	24	27	30	32
Spessore teste	mm	6x10,5	6,2x11	6,5x11,5	6,8x12	7x12,5	7,2x13	8x14	8,5x15,5	9x17	9,5x18
Lungh. totale	mm	210	220	230	240	252	262	282	310	340	370
874GR	**Cad.**	**5,86**	**7,06**	**7,06**	**8,42**	**8,70**	**9,26**	**10,60**	**14,60**	**15,20**	**18,30**

CHIAVI COMBINATE IN SERIE *(combination spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 1B

GEDORE

875G 8
875G 11
875G 12
875G 17
875G 20
875G 26
new
875GP 8
875GP 14

In norma DIN 3113 B/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Tipo combinato rinforzato con una bocca esagonale ed una poligonale, con curvatura 10°.
Bocca poligonale sottile e profonda. Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-13-14-17-19
875G 8 **La serie** **110,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 11 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19-22
875G 11 **La serie** **164,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 12 chiavi Art. 874 G da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32
875G 12 **La serie** **277,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 17 chiavi Art. 874 G da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
875G 17 **La serie** **267,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 20 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-30-32
875G 20 **La serie** **433,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 26 chiavi Art. 874 G da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32
875G 26 **La serie** **583,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
CHIAVI COMBINATE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 8 chiavi Art. 874 GA da poll. 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-7/8-1
875GP 8 **La serie** **153,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
CHIAVI COMBINATE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 14 chiavi Art. 874 GA da poll. 5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4
875GP 14 **La serie** **329,00**

Orig. Gedore - Art. 7

GEDORE

877G 12
877G 17
877G 20
877G 26
new
877GP 8
877GP 12

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.

Serie di 12 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-19
877G 12 **La serie** **127,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12
Serie di 17 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
877G 17 **La serie** **212,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12
Serie di 20 chiavi Art. 874 GD da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-30-32
877G 20 **La serie** **338,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12
Serie di 26 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32
877G 26 **La serie** **457,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12
CHIAVI COMBINATE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 8 chiavi Art. 874 GE da poll. 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4
877GP 8 **La serie** **88,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12
CHIAVI COMBINATE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 12 chiavi Art. 874 GE da poll. 5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1
877GP 12 **La serie** **206,00**

SICUTOOL

3

877GS 12 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 7 XL

Tipo LUNGO.
In norma tipo DIN 3113. In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°. Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 12 chiavi Art. 874 GL da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32

877GS 12	La serie	355,00

878GA 878GB 878GE 878GF carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 0900

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone (solo Art. 878 GB in sacchetto).
Serie di 10 chiavi Art. 874 GR da mm 8-10-11-12-13-14-15-17-19-22

878GA	La serie	49,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 878GA
Serie di 13 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-19-22

878GB	La serie	66,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 878GA
Serie di 12 chiavi Art. 874 GR da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32.

878GE	La serie	101,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 878GA
Serie di 21 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32

878GF	La serie	152,00

CHIAVI FISSE COMBINATE *(combination spanners)*

879 SCU

Prod. SCU

Tipo standard. In norma DIN 3113A. In acciaio CROMO VANADIO. Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata opaca.

Apertura bocche	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale	mm	100	110	120	130	140	150	160
879	Cad.	1,60	1,60	1,84	1,84	2,02	2,26	2,62
Apertura bocche	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale	mm	170	180	190	200	210	220	230
879	Cad.	2,60	2,90	3,08	3,30	3,56	4,66	5,00
Apertura bocche	mm	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. totale	mm	240	250	260	270	280	290	300
879	Cad.	5,56	6,20	7,10	7,88	8,86	9,60	10,60
Apertura bocche	mm	27	28	29	30	32		
Lungh. totale	mm	310	320	330	340	360		
879	Cad.	11,80	12,60	14,10	14,10	14,60		

CHIAVI COMBINATE IN SERIE *(combination spanners sets)*

879A 879B SCU

Prod. SCU

Tipo standard. In norma DIN 3113A. In acciaio CROMO VANADIO. Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata opaca.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 17 chiavi Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22.

879A	La serie	58,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 879A
Serie di 26 chiavi Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32.

879B	La serie	163,00

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

879D SCU

Prod. SCU

Tipo corto. In acciaio CROMO-VANADIO. Teste diritte, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, pratica, di elevata qualità. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	90	93	95	103	103	105	115
879D	Cad.	10,00	10,30	10,30	10,50	11,10	11,40	12,10
Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19		
Lungh. totale	mm	119	122	125	131	136		
879D	Cad.	13,30	13,80	15,10	16,50	16,50		

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

Prod. SCU **879E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879D
Confezione in scatola cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 879 D da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

879E	**La serie**	**99,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879D **879F**
Confezione in scatola cartone.
Serie di 10 chiavi Art. 879 D da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879F	**La serie**	**130,60**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

Orig. Carolus - Art. 1700 **879FA**

In acciaio CROMO-VANADIO.
Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco (72 denti). Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Lungh. totale	mm	135	158	158	164	167	177	189
879FA	**Cad.**	**10,80**	**12,00**	**12,50**	**14,20**	**14,60**	**14,90**	**15,90**
Apertura bocche	mm	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
Lungh. totale	mm	198	205	224	235	246	280	280
879FA	**Cad.**	**18,10**	**18,70**	**19,60**	**22,20**	**23,10**	**31,20**	**31,50**
Apertura bocche	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**
Lungh. totale	mm	280	310	330	425	425	460	490
879FA	**Cad.**	**31,90**	**37,90**	**53,80**	**75,20**	**76,20**	**90,90**	**112,00**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

Orig. Carolus - Art. 1700.005 **879FB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FA
Confezione in scatola cartone.
Serie di 5 chiavi Art. 879 FA da mm 8-10-13-17-19.

879FB	**La serie**	**75,80**

879FD

Orig. Carolus

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FA

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 FA da mm 8-10-12-13-14-17-19-22.

879FD	La serie	152,62

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

879FE

Orig. Gedore - Art. 7R

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiato, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro del cricchetto ridotto per serraggi anche in spazi ristretti.

Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco, lato cricchetto apribile svitando 2 viti per una facile ispezione e pulizia. Lavorazione accurata e precisa. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	140	150	160	164	170	180	190
879FE	Cad.	17,20	17,60	18,10	18,50	19,60	21,10	21,70

Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale	mm	200	212	225	235	250	274	292
879FE	Cad.	22,70	24,10	25,40	26,90	27,50	33,10	37,90

Apertura bocche	mm	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale	mm	325	359	399	424	449	480
879FE	Cad.	43,20	95,10	108,00	127,00	140,00	154,00

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

879FG

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FE

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

Serie di 5 chiavi Art. 879 FE da mm 8-10-13-17-19.

879FG	La serie	117,92

879FL

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FE

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 FE da mm 8-10-12-13-14-17-19-22.

879FL	La serie	197,82

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

879G

Orig. Gedore - Art. 7R

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	16	18	27	32
Lungh. totale	mm	208	236	359	425
879G	Cad.	19,70	22,10	78,10	102,00

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU **879GB**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco con PROFILO MULTIPLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	140	150	160	165	172	177	191
879GB	**Cad.**	**25,50**	**25,50**	**27,70**	**30,40**	**32,20**	**34,40**	**35,80**

Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19	22	24
Lungh. totale	mm	200	208	225	236	248	290	295
879GB	**Cad.**	**38,90**	**41,90**	**43,70**	**48,50**	**49,90**	**64,20**	**69,10**

Orig. Carolus - Art. 1710 **879GE**

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste sottili, una diritta ad apertura fissa e una inclinata a 15°, poligonale a cricco 72 denti con cursore per movimento D+S e anello di fermo per uso facilitato anche con bulloni avvitati su barre lunghe. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	134	158	158	164	167	177	189
879GE	**Cad.**	**14,30**	**15,80**	**16,30**	**18,10**	**18,80**	**19,30**	**20,80**

Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale	mm	198	204	224	245	245	280	280
879GE	**Cad.**	**23,30**	**24,30**	**25,60**	**28,60**	**30,00**	**39,60**	**40,70**

Apertura bocche	mm	22	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale	mm	280	310	330	425	425	460	490
879GE	**Cad.**	**41,40**	**46,40**	**64,50**	**84,40**	**86,20**	**112,00**	**135,00**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

Orig. Carolus **879GEL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 GE da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GEL **La serie** **177,72**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE **879GEP**

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.

Serie di 12 chiavi Art. 879 GE da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GEP **La serie** **265,80**

Orig. Carolus - Art. 1507.00 **879GF**

In acciaio CROMO-VANADIO.Teste sottili, una diritta ad apertura fissa e una inclinata a 15°, poligonale a cricco 72 denti con cursore per movimento D+S e anello di fermo per uso facilitato anche con bulloni avvitati su barre lunghe. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Confezione in cassetta metallica.

Serie di 7 chiavi Art. 879 GE da mm 8-10-12-13-15-17-19.

1 adattatore magnetico per inserti attacco esagonale da 1/4" Art. 947 GB, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 8

1 adattatore magnetico per inserti attacco esagonale da 5/16" Art. 984 GFA, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 13

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/4" Art. 947 GC, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10

1 adattatore per bussole attacco quadro da 3/8" Art. 956 RM, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 15

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/2" Art. 971 RL, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 19.

879GF **La serie** **248,00**

879GL carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 1512.00

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GF

Serie di 12 chiavi Art. 879 GE da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

1 adattatore magnetico per inserti attacco esagonale da 1/4" Art. 947 GB, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 8

1 adattatore magnetico per inserti attacco esagonale da 5/16" Art. 984 GFA, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 13

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/4" Art. 947 GC, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10

1 adattatore per bussole attacco quadro da 3/8" Art. 956 RM, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 15

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/2" Art. 971 RL, da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 19.

879GL	**La serie**	**328,00**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

879GM GEDORE

UNIT DRIVE

Orig. Gedore - Art. 7UR

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiato, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro del cricchetto ridotto per serraggi anche in spazi ristretti.

Una testa diritta, sottile, ad apertura fissa. L'altra, inclinata a 13°, poligonale a cricco con levetta per movimento D+S, lato cricchetto apribile svitando 2 viti per una facile ispezione e pulizia.

Lavorazione accurata e precisa. Esecuzione cromata.

Apertura bocche.....	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	164	170	180	190	200
879GM	**Cad.**	**25,20**	**26,10**	**26,70**	**26,70**	**27,30**	**27,50**	**31,90**	**31,90**

Apertura bocche.....	mm	16	17	18	19	21	22	24
Lungh. totale.....	mm	212	225	237	250	274	292	325
879GM	**Cad.**	**37,90**	**37,90**	**40,90**	**40,90**	**60,10**	**60,10**	**70,90**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

879GP GEDORE

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GM

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 GM da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GP	**La serie**	**258,62**

879GR GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GM

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.

Serie di 12 chiavi Art. 879 GM da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GR	**La serie**	**391,50**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

879GS GEDORE

UNIT DRIVE

Orig. Gedore - Art. 7UR

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste sottili. Una diritta ad apertura fissa a forma irregolare per una presa sicura e contemporaneamente veloce con ripresa del serraggio senza sfilare la testa del bullone (effetto cricco). L'altra, inclinata a 15°, poligonale a cricco con levetta per movimento D+S. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche.....	mm	8	9	16	18	19
Lungh. totale.....	mm	140	150	210	235	250
879GS	**Cad.**	**20,80**	**20,80**	**31,10**	**33,40**	**33,40**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE SNODATE *(flexible gear wrenches)*

Prod. SCU — **879GV**

Tipo con cricchetto snodato fino a 180°. In acciaio CROMO-VANADIO. Una testa ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, pratica, di elevata qualità. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale	mm	130	130	130	155	155	170	173
879GV	Cad.	14,00	14,00	14,00	14,20	14,80	15,10	16,10
Apertura bocche	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale	mm	185	194	215	210	230	248	248
879GV	Cad.	16,50	17,10	17,90	19,30	20,10	20,90	21,60
Apertura bocche	mm	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. totale	mm	280	280	280	320	320	320	320
879GV	Cad.	34,50	34,50	34,50	39,80	39,80	39,80	39,80

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE SNODATE IN SERIE *(flexible gear wrenches sets)*

Prod. SCU — **879GZA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.
Serie di 5 chiavi Art. 879 GV 8-10-13-17-19.

879GZA La serie **95,62**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.
Serie di 8 chiavi Art. 879 GV 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GZB — **879GZB** La serie **147,42**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.
Serie di 12 chiavi Art. 879 GV 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GZC — **879GZC** La serie **218,20**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

Prod. SCU — **880**

Tipo lungo con testa ad apertura fissa piegata a 90° rispetto alla testa poligonale a cricco. In acciaio CROMO-VANADIO. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, la particolare forma permette una trasmissione di forza superiore con meno fatica rispetto ad una chiave tradizionale. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	150	165	180	195	205	220	235
880	Cad.	28,30	29,20	30,20	31,20	32,10	33,60	34,50
Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19		
Lungh. totale	mm	250	260	275	290	305		
880	Cad.	36,10	38,10	40,40	42,30	44,70		

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners in sets)*

880A

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 880

Confezione in scatola.

Serie di 12 chiavi Art. 880 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

880A	La serie	329,00

Articolo in esaurimento.

CHIAVI FISSE POLIGONALI *(bihexagon ring spanners)*

880G 880GP

Orig. Gedore - Art. 2

In norma DIN 838-ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104

In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.

Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.

La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**5,5x7**	**6x7**	**8x9**	**8x10**	**9x11**	**10x11**	**10x12**	**10x13**	**11x13**	**11x14***	**12x13**	**13x14**
Lungh. totale	mm	170	170	182	182	195	195	195	212	212	212	212	225
880G	**Cad.**	**14,30**	**11,80**	**12,10**	**13,90**	**15,50**	**13,10**	**15,50**	**16,10**	**16,60**	**16,20**	**13,80**	**16,20**
Apertura	mm	**13x15**	**13x17**	**14x15**	**14x17**	**16x17**	**16x18**	**17x19**	**18x19**	**19x22**	**19x24**	**20x22**	**21x23**
Lungh. totale	mm	225	245	225	245	245	265	265	265	287	305	287	305
880G	**Cad.**	**16,60**	**18,40**	**15,10**	**18,50**	**16,90**	**20,70**	**19,60**	**18,60**	**24,70**	**28,60**	**21,80**	**26,30**
Apertura	mm	**21x24**	**22x24**	**22x27***	**24x26**	**24x27**	**24x30**	**25x28**	**27x29**	**27x30**	**27x32**	**30x32**	**30x34**
Lungh. totale	mm	307	307	325	325	325	345	345	345	345	370	370	375
880G	**Cad.**	**30,30**	**28,60**	**32,60**	**31,20**	**29,40**	**33,10**	**32,60**	**43,30**	**38,60**	**37,60**	**37,50**	**43,80**
Apertura	mm	**30x36**	**32x36**	**34x36**	**36x41**	**38x42**	**41x46**	**46x50**	**55x60**	**65x70***	**75x80***	**85x90***	
Lungh. totale	mm	400	400	420	440	440	485	535	610	685	790	800	
880G	**Cad.**	**70,20**	**67,20**	**77,40**	**88,30**	**95,10**	**111,00**	**140,00**	**223,00**	**427,00**	**713,00**	**905,00**	

*** Misure in esaurimento.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 880G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1/4x5/16**	**5/16x3/8**	**3/8x7/16**	**7/16x1/2**	**1/2x9/16**	**9/16x5/8**	**19/32x11/16**	**5/8x11/16**	**3/4x25/32**
Apertura	mm	6,35x7,94	7,94x9,52	9,52x11,11	11,11x12,70	12,70x14,29	14,29x15,87	15,08x26,99	15,87x17,46	19,05x19,84
Lungh. totale	mm	170	180	195	212	225	225	245	245	265
880GP	**Cad.**	**13,20**	**13,80**	**15,60**	**17,50**	**17,50**	**17,50**	**18,60**	**19,30**	**21,40**
Apertura	poll	**3/4x7/8**	**25/32x13/16**	**13/16x7/8**	**15/16x1**	**1x1.1/8**	**1.1/16x1.1/4**	**1.1/8x1.5/16**		
Apertura	mm	19,05x22,23	19,84x20,64	20,64x22,23	23,81x25,40	25,40x28,58	26,99x31,75	28,58x33,34		
Lungh. totale	mm	285	285	285	325	345	370	370		
880GP	**Cad.**	**26,10**	**28,70**	**26,10**	**33,10**	**34,40**	**39,70**	**40,80**		

Articolo in esaurimento.

880GR

Orig. Carolus - Art. 0100

In norma DIN 838/ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104

In acciaio CROMO - VANADIO.

Con due bocche poligonali. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**6x7**	**8x9**	**10x11**	**10x13**	**12x13**	**13x15**	**13x17**
Lungh. totale	mm	170	182	185	212	212	225	246
880GR	**Cad.**	**5,66**	**5,66**	**5,94**	**6,64**	**6,64**	**7,72**	**8,34**
Apertura	mm	**14x15**	**16x17**	**17x19**	**18x19**	**19x22**	**20x22**	**21x23**
Lungh. totale	mm	225	245	265	265	287	287	305
880GR	**Cad.**	**6,92**	**8,14**	**9,04**	**8,70**	**10,80**	**10,80**	**12,80**
Apertura	mm	**22x24**	**24x26**	**24x27**	**25x28**	**27x32**	**30x32**	**36x41**
Lungh. totale	mm	307	325	325	345	370	370	440
880GR	**Cad.**	**12,80**	**15,10**	**15,10**	**15,40**	**18,60**	**18,60**	**30,90**

Misura mm 13x15 in esaurimento.

CHIAVI POLIGONALI IN SERIE *(bihexagon ring spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 2

GEDORE

881G 8
881G 10
881G 12
881GP 8
881GP 10

In norma DIN 838-ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104
In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.
La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

881G 8 **La serie** **125,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8
Serie di 10 chiavi Art. 880 G
da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-24x27-30x32

881G 10 **La serie** **193,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8
Serie di 12 chiavi Art. 880 G da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

881G 12 **La serie** **252,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8
CHIAVI FISSE POLIGONALI IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 8 chiavi Art. 880 GP da
poll. 1/4x5/16-5/16x3/8-7/16x1/2-9/16x5/8-19/32x11/16-3/4x25/32-13/16x7/8-15/16x1

881GP 8 **La serie** **162,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8
CHIAVI FISSE POLIGONALI IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 10 chiavi Art. 880 GP da poll. 1/4x5/16-5/16x3/8-7/16x1/2-9/16x5/8-19/32x11/16-3/4x25/32-13/16x7/8-15/16x1-1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16

881GP 10 **La serie** **243,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 0100

carolus by GEDORE

882GB
882GD

In norma DIN 838/ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104
In acciaio CROMO - VANADIO.
Con due bocche poligonali. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 880 GR da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

882GB **La serie** **55,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 882GB
Serie di 12 chiavi Art. 880 GR da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

882GD **La serie** **108,00**

CHIAVI FISSE POLIGONALI *(bihexagon ring spanners)*

Prod. SCU

SCU

882M

Tipo standard. In norma DIN 838. In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**6x7**	**8x9**	**10x11**	**12x13**	**14x15**	**16x17**	**18x19**
Lungh. totale	mm	170	180	195	210	225	245	265
882M	**Cad.**	**2,74**	**3,30**	**3,68**	**4,24**	**4,70**	**5,26**	**6,94**
Apertura	mm	**20x22**	**21x23**	**24x27**	**25x28**	**30x32**		
Lungh. totale	mm	285	305	325	345	370		
882M	**Cad.**	**8,92**	**10,20**	**12,60**	**14,60**	**17,80**		

CHIAVI POLIGONALI IN SERIE *(bihexagon ring spanners sets)*

Prod. SCU

SCU

882P
882R

Tipo standard. In norma DIN 838. In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 882 M da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

882P **La serie** **39,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 882P
Serie di 12 chiavi Art. 882 M da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32.

882R **La serie** **95,80**

3

CHIAVI PER MOTORI *(half moon ring spanners)*

882S GEDORE

Orig. Gedore - Art. 304

In acciaio forgiato al CROMO-VANADIO.
Bocche poligonali sottili. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	11x13	13x17	14x16	14x17	15x17	16x18	19x22
Lungh. totale	mm	150	185	185	185	185	185	230
Spessore bocche	mm	7x7,5	8,5x8,5	8,7x8,5	8,5x8,5	8,7x8,5	8,5x8,5	10x10,5
882S	**Cad.**	**23,80**	**30,20**	**30,10**	**30,10**	**30,10**	**36,30**	**37,90**

CHIAVI ESAGONALI-POLIGONALI APERTE *(flare nut spanners)*

883G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 400

In norma DIN 3118 In acciaio al CROMO - VANADIO.
A due teste inclinate a 15°. Adatte per serrare dadi incorporati su tubi.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	8x10	9x11	10x11	10x12	11x13
Lungh. totale	mm	140	145	150	150	160
Spessore bocche	mm	6,5x8	7,5x8,5	8x8,5	8x8,5	8,5x10,5
Tipo bocche		ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.
Passaggio tubo	mm	6x7	6,5x8,5	7x8,5	7x9	8,5x10
Apertura angolazione bocche		30°	30°	30°	30°	30°
883G	**Cad.**	**20,10**	**22,30**	**21,70**	**22,20**	**22,30**
Apertura	mm	12x14	13x15	14x17	17x19	19x22
Lungh. totale	mm	170	180	195	210	230
Spessore bocche	mm	9,5x11,2	10,5x11,8	11,5x12,2	12,2x13,2	13,2x15,2
Tipo bocche		ESAG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.
Passaggio tubo	mm	9x11,2	10x12	11x14	14x15	15x17
Apertura angolazione bocche		30°	15°	15°	15°	15°
883G	**Cad.**	**22,60**	**24,60**	**24,80**	**27,50**	**33,20**
Apertura	mm	22x24	24x27	30x32	36x41	
Lungh. totale	mm	250	270	300	351	
Spessore bocche	mm	15,2x16,2	16,2x17,2	20,2x22,2	25,2x28,2	
Tipo bocche		POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	
Passaggio tubo	mm	17x18	18x20	22x24	25x32	
Apertura angolazione bocche		15°	15°	15°	15°	
883G	**Cad.**	**37,20**	**45,80**	**59,60**	**70,50**	

883GP GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 883G
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	5/16x3/8	3/8x7/16	7/16x1/2	1/2x9/16	9/16x5/8
Lungh. totale	mm	140	150	160	170	195
Spessore bocche	mm	6,5x8	8x8,5	8,5x10,5	9,5x11,2	11,2x12,2
Tipo bocche		ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	POLIG.
Passaggio tubo	mm	6x7	7x8,5	8,5x10	10x11	11x13
Apertura angolazione bocche		30°	30°	30°	30°	15°
883GP	**Cad.**	**22,90**	**24,60**	**25,60**	**25,90**	**28,80**
Apertura	poll	5/8x3/4	3/4x7/8	7/8x1		
Lungh. totale	mm	210	230	250		
Spessore bocche	mm	12,2x13,2	13,2x15,2	15,2x16,2		
Tipo bocche		POLIG.	POLIG.	POLIG.		
Passaggio tubo	mm	13x15	15x17	17x19		
Apertura angolazione bocche		15°	15°	15°		
883GP	**Cad.**	**31,90**	**36,70**	**42,40**		

CHIAVI POLIGONALI APERTE A CRICCHETTO *(ratchet ring wrenches)*

883GS 883GT SCU

Prod. SCU

Corpo in lamiera di acciaio e testa forgiata.
Adatte per serrare dadi incorporati su tubi.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
Spessore testa	mm	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Lungh. totale	mm	138	138	138	138	138	138	138
883GS	**Cad.**	**47,20**	**47,20**	**47,20**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**48,10**
Apertura	mm	14	16	17	19	21	22	24
Spessore testa	mm	7,2	9,7	9,7	9,7	12,9	12,9	12,9
Lungh. totale	mm	138	184	184	184	236	236	236
883GS	**Cad.**	**52,10**	**53,50**	**53,50**	**53,50**	**69,30**	**69,30**	**69,30**
Apertura	mm	27	30	32				
Spessore testa	mm	12,9	12,9	12,9				
Lungh. totale	mm	236	236	236				
883GS	**Cad.**	**132,00**	**132,00**	**161,00**				

Descrizione di riferimento vedi Art. 883GS
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	1
Spessore testa	mm	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	9,7	9,7	9,7	12,9	12,9	12,9	12,9
Lungh. totale	mm	138	138	138	138	138	184	184	184	236	236	236	236
883GT	**Cad.**	**36,20**	**36,20**	**36,20**	**36,20**	**44,10**	**44,10**	**44,10**	**44,10**	**54,10**	**54,10**	**54,10**	**54,50**

A seconda della disponibilità potranno essere fornite misure di chiavi con impugnature cromate o brunite.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE *(double ended flat ring spanners)*

Orig. Gedore - Art. 4

GEDORE **884G**

In norma DIN 837/ISO 3318-ISO 1085. In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	12x13	13x15	13x17
Lungh. totale	mm	99	114	115	131	149	149	161	167
884G	Cad.	14,50	14,90	13,70	14,20	15,70	16,20	17,60	17,90

Apertura	mm	14x15	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24
Lungh. totale	mm	161	169	186	186	209	209	233	233
884G	Cad.	17,20	18,10	18,20	18,20	19,80	21,10	22,10	23,40

Apertura	mm	24x26	24x27	25x28	30x32	32x36	36x41	41x46	46x50
Lungh. totale	mm	261	260	289	320	357	391	431	473
884G	Cad.	25,50	25,20	29,10	34,20	52,10	63,10	89,20	112,00

CHIAVI FISSE TORX *(Torx ring spanners)*

Orig. Gedore - Art. TX 4

GEDORE **884GT**

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bocche a poligono interno TORX, diritte. Esecuzione cromata.

Grandezza TORX	E	6x8	10x12	14x18	20x24
Ø filetto vite	M.	5/4-6/7	8/5-10/8	12/10-14/12	16/18-20
Apertura max impronta	mm	5,74/7,52	9,42/11,17	12,90/16,70	18,45/22,16
Lungh. totale	mm	110	140	180	225
884GT	Cad.	19,10	19,80	23,40	31,60

CHIAVI FISSE IN SERIE *(double ended flat ring spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 4

GEDORE **885G 8** **885G 12**

In norma DIN 837/ISO 3318-ISO 1085. In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 884 G da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

885G 8 **La serie** 138,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 885G 8

Serie di 12 chiavi Art. 884 G da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

885G 12 **La serie** 251,00

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO *(ratchet bihexagon ring spanners)*

Prod. SCU

SCU **885GE**

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata.
Esecuzione cromata. Movimento a cricco.

Apertura	mm	8x9	10x11	12x13	14x15	16x18	17x19
Lungh. totale	mm	129	150	168	180	208	230
885GE	Cad.	13,20	14,70	16,00	18,40	20,40	21,70

Orig. Gedore - Art. 4 R

GEDORE **885GEL**

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro dei cricchetti ridotto per i serraggi anche in spazi ristretti.
Con due bocche poligonali diritte, sottili. Finitura accurata.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	8x9	8x10	10x11	10x13	12x13	14x15	16x17
Lungh. totale	mm	134	144	153	165	174	197	222
885GEL	Cad.	35,80	36,90	38,20	39,30	39,90	43,10	46,10

Apertura	mm	17x19	18x19
Lungh. totale	mm	235	248
885GEL	Cad.	46,90	47,60

CHIAVI FISSE TORX A CRICCHETTO *(ratchet Torx ring spanners)*

Prod. SCU

SCU **885GF**

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con due bocche a poligono interno TORX, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Movimento a cricco.

Grandezza TORX	E	6x8	10x12	14x18	20x24
Apertura max impronta	mm	5,74/7,52	9,42/11,17	12,90/16,70	18,45/22,16
Lungh. totale	mm	120	137	180	230
885GF	Cad.	15,20	15,70	19,10	22,60

CHIAVI FISSE TORX A CRICCHETTO IN SERIE *(ratchet Torx ring spanners sets)*

885GL

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 885GF

Serie di 4 chiavi Art. 885 GF 6x8 - 10x12 - 14x18 - 20x24.

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

885GL	La serie	81,22

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO *(ratchet bihexagon ring spanners)*

885GLP

Orig. Carolus - Art. 1740.00

Tipo a doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. In acciaio CROMO-VANADIO. Con bocche poligonali, diritte. Cricco con cursore per movimento D+S. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche mm 10-13-17-19.

Lungh. totale mm 225.

885GLP	Cad.	44,10

885GM

Prod. SCU

Tipo a doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con bocche poligonali, diritte. Cricco con levetta per movimento D+S. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Grandezza	mm	1	2	3	4
Apertura	mm	8x10 - 12x13	9x11 - 14x15	16x17 - 18x19	20x21 - 22x24
Lungh. totale	mm	160	180	230	290
885GM	**Cad.**	**66,60**	**65,10**	**79,40**	**98,90**

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO IN SERIE *(ratchet bihexagon ring spanners sets)*

885GMA

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 885GM

Serie di 4 chiavi Art. 885 GM 1-2-3-4.

Confezione in scatola.

885GMA	La serie	282,00

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO CON INSERTI INTERCAMBIABILI *(ratchet ring spanners with interchangeable inserts)*

885GP

Orig. Carolus - Art. 1520.00

In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche, poligonali fisse da mm 14 e 19 e inserti intercambiabili in mm e TORX. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Movimento a cricco. Chiave, a forma ergonomica, fornita di 9 inserti da mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 e 9 inserti a poligono interno TORX da E 8 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 combinabili.

In elegante e pratica cassetta metallica.

885GP	Cad.	103,00

Particolarmente indicate per serrare e svitare dadi posti all'estremità di prigionieri, su aste filettate di qualsiasi lunghezza o posizionati in profondità.

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI COMBINATE A BUSSOLA *(open ended-swivel socket wrench)*

Orig. Gedore - Art. 534

GEDORE **886G**

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con una bocca fissa ed una bussola poligonale snodata.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Con foro sulla testa fissa per uso con leve Art. 902 G.

Apertura	mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Lungh. totale	mm	179	189	198	208	218	231	244
Ø foro per leve	mm	5	5	5	5	6	6	6
886G	**Cad.**	**23,50**	**24,10**	**26,10**	**26,10**	**27,20**	**28,30**	**31,10**

Apertura	mm	**17**	**18**	**19**
Lungh. totale	mm	255	269	283
Ø foro per leve	mm	8	8	8
886G	**Cad.**	**31,20**	**34,60**	**34,70**

CHIAVI POLIGONALI A BUSSOLA *(double end swivel wrench)*

Orig. Gedore - Art. 34

GEDORE **887GA**

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bussole poligonali snodate e foro per uso a leva.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Per leve ved. Art. 902 G.

Apertura	mm	**8x9**	**10x11**	**12x13**	**13x15**	**14x15**	**13x17**	**14x17**
Lungh. totale	mm	200	205	240	245	245	275	280
Ø foro per leve	mm	6	6	8	8	8	10	10
887GA	**Cad.**	**46,10**	**46,40**	**49,90**	**51,30**	**53,10**	**57,60**	**55,60**

Apertura	mm	**16x17**	**17x19**	**18x19**	**20x22**	**21x23**	**24x27**	**30x32**
Lungh. totale	mm	280	315	315	350	350	410	470
Ø foro per leve	mm	10	12	12	12	12	14	14
887GA	**Cad.**	**63,10**	**66,20**	**66,20**	**75,60**	**77,10**	**94,70**	**143,00**

Misure mm 13x15 e 14x17 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 887GA
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

GEDORE **887GB**

Apertura	poll	**1/2x9/16**	**5/8x3/4**	**13/16x7/8**	**15/16x1**
Lungh. totale	mm	245	315	350	410
Ø foro per leve	mm	8	12	12	14
887GB	**Cad.**	**53,50**	**69,60**	**78,90**	**101,00**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A BUSSOLA TORX *(Torx swivel wrenches)*

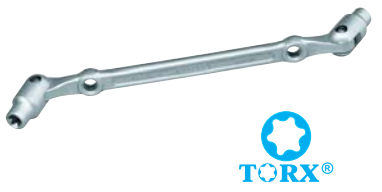
Orig. Gedore - Art. TX 34

GEDORE **887GT**

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bussole a poligono interno TORX, snodate e fori per uso a leva.
Esecuzione cromata. Teste lucide. Per leve ved. Art. 902 G.

Grandezza TORX	E	**6x8**	**10x12**	**20x24**
Ø filetto vite	M.	5/4-6/5	8/6-10/8	16/18-20
Apertura max impronta	mm	5,6/7,4	9,3/11,1	18,4/22,1
Lungh. totale	mm	190	230	295
887GT	**Cad.**	**45,10**	**57,60**	**73,30**

Articolo in esaurimento.



CHIAVI A CRICCO *(ratcheting wrenches)*

Prod. SCU

SCU **888GT**

In robusta lamiera d'acciaio, rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali.
Movimento a cricco.
Esecuzione cromata.
Tipo a teste diritte.

Apertura	mm	**7x8**	**9x10**	**11x12**	**13x14**	**15x17**	**16x18**	**19x21**
Tipo bocche		esag.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.
888GT	**Cad.**	**10,40**	**11,20**	**15,30**	**16,40**	**18,70**	**19,20**	**21,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 888GT
Tipo a teste piegate.

SCU **889G**

Apertura	mm	**7x8**	**9x10**	**11x12**	**13x14**	**15x17**	**16x18**	**19x21**
Tipo bocche		esag.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.
889G	**Cad.**	**10,60**	**11,50**	**15,60**	**16,60**	**19,30**	**19,70**	**21,50**

SICUTOOL

3

889GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. 14R

In robusta lamiera d'acciaio rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali. Movimento fine a cricco. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Tipo a teste diritte.

Apertura ..... mm	8x9	12x13	14x15	16x18
889GR Cad.	11,90	12,40	13,10	13,10

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A CRICCO IN SERIE *(ratcheting wrenches sets)*

889L SCU

Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio, rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali.
Movimento a cricco.
Esecuzione cromata.
Tipo a teste diritte.
Serie di 5 chiavi Art. 888 GT da mm 7x8 - 9x10 - 11x12 - 13x14 - 15x17.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

889L **La serie** 80,62

889P SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 889L
Tipo a teste piegate.
Serie di 5 chiavi Art. 889 G da mm 7x8 - 9x10 - 11x12 - 13x14 - 15x17.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

889P **La serie** 82,22

CHIAVI A FRIZIONE *(friction type ratches)*

890GA GEDORE

UNIT DRIVE

Orig. Gedore - Art. 31 KR

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per uso destro e sinistro. Movimento a frizione.
Bussole poligonali intercambiabili. Esecuzione brunita.
Chiave completa.

Apertura ..... mm	8	9*	10	11*	12*	13	14*	15	17	18*	19	21	22	23*	24	26	27
Lungh. totale ..... mm	150	150	150	150	150	150	205	205	205	255	255	255	255	255	305	305	305
Peso ..... grammi	90	90	90	90	90	90	220	220	220	370	370	370	370	370	480	480	480
890GA Cad.	58,20	62,90	58,20	64,10	56,70	58,20	76,50	85,10	78,30	89,10	78,80	80,70	78,80	85,50	98,80	101,00	102,00

Apertura ..... mm	28	30	32	34*	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	85*	90*
Lungh. totale ..... mm	305	400	400	500	500	500	635	635	760	760	940	940	960	960	1150	1150
Peso ..... grammi	480	720	720	1200	1250	1250	2500	2500	3050	3050	5000	5000	5900	5900	10100	10100
890GA Cad.	103,00	137,00	137,00	185,00	180,00	180,00	260,00	260,00	366,00	366,00	566,00	566,00	685,00	683,00	1.230,00	1.230,00

Fino ad Art. 890 GA da mm 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE".
Fino ad Art. 890 GA da mm 60 corpo piatto, da mm 65 impugnatura corpo tondo a tubo.
*** Misure in esaurimento.**

890GB GEDORE

UNIT DRIVE

Orig. Gedore - Art. 31 R

Bussole di ricambio per Art. 890 GA.

Apertura ..... mm	8	9*	10	11*	12*	13	14*
890GB Cad.	12,70	21,10	12,70	22,40	14,80	12,70	16,60

Apertura ..... mm	15	16*	17	18*	19	21	22
890GB Cad.	21,50	22,50	14,70	34,10	16,60	18,30	16,70

Apertura ..... mm	23*	24	26	27	28	30	32
890GB Cad.	28,10	22,90	24,60	25,10	26,60	29,10	29,20

Apertura ..... mm	34*	36	41	46	50	55	60
890GB Cad.	49,20	33,10	33,10	60,10	60,10	88,10	88,10

Apertura ..... mm	65	70	75	80	85*	90*
890GB Cad.	141,00	141,00	153,00	153,00	380,00	380,00

Fino ad Art. 890 GB da mm 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE".
*** Misure in esaurimento.**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 31 KVR — GEDORE — **891GA**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per uso destro e sinistro. Movimento a frizione.
Bussole quadre intercambiabili. Esecuzione brunita.
Chiave completa.

Apertura	mm	8	9	10	12	14	17	19
Lungh. totale	mm	150	150	150	205	205	255	255
Peso	grammi	90	90	90	220	220	370	370
891GA	**Cad.**	**63,10**	**63,10**	**58,50**	**78,80**	**78,80**	**79,50**	**78,80**

Orig. Gedore - Art. 31 VR — GEDORE — **891GB**

Bussole di ricambio per Art. 891GA.

Apertura	mm	8	9	10	12	14	17	19
891GB	**Cad.**	**17,50**	**17,50**	**13,20**	**15,20**	**15,20**	**17,20**	**16,60**

CHIAVI A CRICCO *(ratcheting wrenches)*

Orig. Gedore — GEDORE — **892GA**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per uso destro e sinistro mediante leva di inversione.
Esecuzione cromata.
Con bussole poligonali.

Apertura	mm	22	24	27	28	30	32	36	41	46
Lungh. totale	mm	620	620	620	620	620	620	910	910	910
Spessore testa	mm	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	43	43	43
Peso	grammi	2600	2600	2600	3300	2600	2600	5000	5000	5000
Cod. fornitore		41	41	41	41	41	41	41B	41B	41B
892GA	**Cad.**	**296,00**	**296,00**	**296,00**	**296,00**	**296,00**	**296,00**	**383,00**	**393,00**	**386,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 892GA — GEDORE — **892GB**

Con bussole quadre.

Apertura	mm	19	22	24	27	30	32	36
Lungh. totale	mm	620	620	620	620	910	910	910
Spessore testa	mm	27,9	27,9	27,9	27,9	43	43	43
Peso	grammi	2600	2600	2600	2600	5000	5000	5000
Cod. fornitore		41 V	41 V	41 V	41 V	41 BV	41 BV	41 BV
892GB	**Cad.**	**296,00**	**296,00**	**296,00**	**296,00**	**386,00**	**386,00**	**364,00**

Orig. Gedore - Art. 29 — GEDORE — **893G**

In acciaio speciale. Per uso destro e sinistro. Con doppia bussola a misure diverse e leva con terminale a punta. Bussole poligonali. Esecuzione brunita.

Apertura	mm	17x19	19x22	19x24	24x30	27x32	36x41
Lungh. totale	mm	310	360	360	400	400	450
Peso	grammi	500	650	650	1000	1000	2000
893G	**Cad.**	**55,40**	**77,10**	**77,10**	**146,00**	**154,00**	**232,00**

Prod. SCU — SCU — **893GE**

In acciaio speciale. Per uso destro e sinistro. Con doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. Bussole poligonali. Esecuzione brunita.

Grandezza		2	3	4
Apertura	mm	14x17 - 19x21	17x19 - 22x24	19x21 - 24x27
Lungh. totale	mm	275	330	330
Peso	grammi	600	700	750
893GE	**Cad.**	**108,00**	**114,00**	**118,00**

Orig. Peddinghaus-Mob — mob — **894GA**

In acciaio speciale, cromato. Tipo forato con attacco scanalato doppio a bloccaggio rapido.
BUSSOLE ESAGONALI CON ATTACCO SCANALATO
Indicate per serrare e svitare dadi posti all'estremità di prigionieri, su aste filettate di qualsiasi lunghezza o posizionati in profondità. Uso con leva a cricco Art. 894 GL.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
894GA	**Cad.**	**6,30**	**7,72**	**7,72**	**7,72**	**8,30**	**8,30**	**8,30**

Apertura	mm	17	18	19
894GA	**Cad.**	**8,30**	**8,30**	**8,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA — mob — **894GB**

PROLUNGHE
Uso con bussole esagonali Art. 894 GA e leva a cricco Art. 894 GL.

Lungh. totale	mm	75
894GB	**Cad.**	**14,50**

894GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
ADATTATORI PER BUSSOLE ATT. 1/4"
Per usare la leva a cricco Art. 984 GL anche con le bussole standard attacco 1/4". Con dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio della bussola.

894GE	Cad.	11,30

894GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
ADATTATORI PER BUSSOLE ATT. 3/8"
Per usare la leva a cricco Art. 984 GL anche con le bussole standard attacco 3/8". Con dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio della bussola.

894GF	Cad.	14,50

894GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
LEVE A CRICCO
Con levetta per movimento D+S. Movimento fine con angolo di ripresa di 5°.
Uso con bussole esagonali Art. 894 GA, prolunga Art. 894 GB e adattatori Art. 894 GE-F.

Lungh. totale..... mm 200

894GL	Cad.	62,60

894GP

Orig. Peddinghaus-Mob - Art. 9400010001
Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
ASSORTIMENTI BUSSOLE E ACCESSORI
Contenuto 14 utensili
Composizione:
10 bussole esagonali con att. scanalato Art. 894 GA mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
1 prolunga mm 75 Art. 894 GB
1 adattatore per bussole att. 1/4" Art. 894 GE
1 adattatore per bussole att. 3/8" Art. 894 GF
1 leva a cricco mm 200 Art. 894 GL
Assortimento completo in cassetta plastica.

894GP	Cad.	101,00

INSERITORI ED ESTRATTORI *(stud screw inserter)*

894GR

Orig. Gedore - Art. 3173
Inserto per l'inserimento e l'estrazione semplice e veloce di bulloni, tiranti e prigionieri.
Attacco esagonale.

Ø filetto	M	6	8	10	12
894GR	Cad.	59,20	59,20	60,10	61,20

894GT

Orig. Gedore - Art. 3174
Descrizione di riferimento vedi Art. 894GR
Attacco SDS-plus.

Ø filetto	M	6	8	10	12
894GT	Cad.	61,60	61,60	62,20	62,70

Articolo in esaurimento.

CHIAVI PER PONTEGGI *(bihexagon ring spanners convector)*

895G

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Bocche poligonali.
Esecuzione cromata.

Apertura ..... mm 21x22
Lungh. totale..... mm 300

895G	Cad.	13,10

895GE

In acciaio al CROMO-VANADIO con doppio cricchetto e impugnatura con terminale a punta per il veloce centraggio dei fori.
Bocche poligonali. Esecuzione cromata.

Apertura ..... mm 21x22
Lungh. totale..... mm 310

895GE	Cad.	30,60

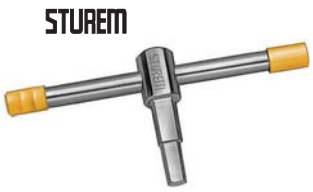
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI PER RADIATORI *(convector wrenches)*

Orig. Sturem - Art. 560200 — **895GN**

In acciaio speciale. Tipo a leva scorrevole con gradini da 3/8 - 1/2.

895GN	**Cad.**	**32,20**



Orig. Sturem - Art. 550500 — **895GP**

In acciaio speciale. Tipo a gradini da 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4.
Attacco quadro mm 18. Lunghezza mm 160.

895GP	**Cad.**	**36,80**

Prod. SCU — **1/2" 895GP 4**

In acciaio forgiato.
Adatte per montare e smontare valvole e flange di ritegno incassate su radiatori per impianti di riscaldamento. Presa per interni esagonale, poligonale e ad alette.
Per leve a cricco di manovra ved. Art. 895 GP 8.
Per raccordi da poll. 3/8 - 1/2 - 3/4 - 7/8 - 1
Attacco quadro 1/2".

895GP 4	**Cad.**	**14,10**

Leva a cricco reversibile, in acciaio speciale con attacco quadro da 1/2", senza raccordo, per chiavi Art. 895 GP 4. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 280. — **1/2" 895GP 8**

895GP 8	**Cad.**	**36,40**

Per sostituire gli elementi dei radiatori nei circuiti di riscaldamento. — **895RA**
Per raccordi da 1".

Lungh. totale.....	mm	**500**	**750**	**1000**
Attacco quadro.....	mm	18	18	18
895RA	**Cad.**	**8,98**	**11,90**	**13,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 895RA — **895RB**
Per raccordi da 1.1/4".

Lungh. totale.....	mm	**500**	**750**	**1000**
Attacco quadro.....	mm	18	18	18
895RB	**Cad.**	**11,70**	**13,60**	**18,70**

Leva a cricco reversibile, in acciaio CROMO-VANADIO adatta per chiavi Art. 895 RA e 895 RB. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 500. — **895RK**

895RK	**Cad.**	**61,80**

Leva semplice adatta per chiavi Art. 895 RA e 895 RB. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 450. — **895RL**

895RL	**Cad.**	**12,90**

CHIAVI PER RADIATORI IN ASSORTIMENTO *(convector wrenches sets)*

Prod. SCU — **896**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Adatte per la sostituzione di raccordi per il fissaggio delle valvole di regolazione termostatiche nei radiatori dei circuiti di riscaldamento.
Composti di chiavi ad inserto per raccordi poll 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 ed una leva di manovra per dette.
In astuccio di plastica.

896	**Cad.**	**56,50**

CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA *(nut drivers with handle)*

898A

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Con bocca esagonale.
Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica.

Esagono	mm	4	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	180	180	180	180	195	195	195
898A	Cad.	5,02	5,02	5,02	5,02	6,92	6,92	6,92
Esagono	mm	10	11	12	13	14		
Lungh. totale	mm	195	195	195	195	195		
898A	Cad.	6,92	8,46	8,46	8,46	8,46		

898B

Descrizione di riferimento vedi Art. 898A
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.
Serie di 8 chiavi Art. 898 A da mm 4-5-5,5-6-7-8-10-13.

898B	La serie	58,62

898C

In acciaio forgiato. Con bocca esagonale.
Esecuzione nichelata. Impugnatura in plastica.
Tipo corto.

Esagono	mm	4	11	14
Lungh. totale	mm	155	170	180
898C	Cad.	2,76	3,70	4,00

Articolo in esaurimento.

898L

Descrizione di riferimento vedi Art. 898C
Tipo lungo.

Esagono	mm	7	9
Lungh. totale	mm	210	210
898L	Cad.	3,36	3,54

Articolo in esaurimento.

899

Particolarmente adatte per tasselli e prigionieri. In acciaio forgiato.
Con bocca esagonale molto profonda. Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica.

Esagono	mm	4	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	210	210	210	210	210	220	220
Profondità bocca	mm	25	28	31	38	38	50	50
899	Cad.	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	8,52	8,68
Esagono	mm	10	11	12	13	14		
Lungh. totale	mm	220	220	230	230	230		
Profondità bocca	mm	50	50	50	55	55		
899	Cad.	9,76	10,00	10,30	11,20	11,90		

899GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2133

Con bocca esagonale profonda mm 25, adatta anche per dadi incassati.
Esecuzione cromata opaca. Impugnatura in materiale bicomponente con foro.
Con esagono sulla lama a partire da mm 10.

Esagono	mm	2,5	5	5,5	6	7	8
Lungh. totale	mm	215	215	215	215	225	225
899GL	Cad.	13,30	14,00	14,00	14,00	15,10	15,60
Esagono	mm	9	10	11	12	13	
Lungh. totale	mm	225	225	235	235	235	
899GL	Cad.	17,10	21,00	23,70	24,70	26,20	

Misura mm 2,5 in esaurimento.

CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON IMPUGNATURA *(flexible nut drivers with handle)*

899GM

Prod. SCU

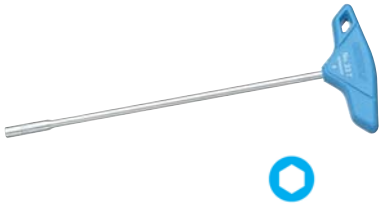
Tipo flessibile. Particolarmente indicato per il serraggio delle fascette. Con bocca esagonale.
Flessibile ricoperto in gomma. Impugnatura in plastica, con foro.

Esagono	mm	6	7	8	10
Lungh. totale	mm	250	250	250	275
899GM	Cad.	11,70	12,10	12,60	16,90

CHIAVI A BUSSOLA A "T" CON IMPUGNATURA *(nut "T" drivers with handle)*

Orig. Gedore - Art. 33 T/2133 T — **899GT**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con bocca esagonale profonda mm 25, adatta anche per dadi incassati.
Esecuzione cromata opaca.
Impugnatura in plastica, con foro.



Esagono	mm	**2,5***	**3***	**3,5***	**4***	**4,5***	**5***	**5,5**	**6**
Lungh. totale	mm	180	180	180	227,5	227,5	227,5	227,5	227,5
899GT	**Cad.**	**17,80**	**17,80**	**17,80**	**16,60**	**16,60**	**16,60**	**20,50**	**20,70**
Esagono	mm	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14***
Lungh. totale	mm	227,5	227,8	227,5	227,5	268	268	268	269
899GT	**Cad.**	**21,10**	**22,10**	**24,10**	**24,10**	**29,20**	**31,20**	**32,70**	**32,90**

Ad esaurimento scorte le chiavi da mm 5,5 a 13 verranno fornite con impugnatura in materiale bicomponente, con foro.
*** Misure in esaurimento.**

Prod. SCU — **899GZA**

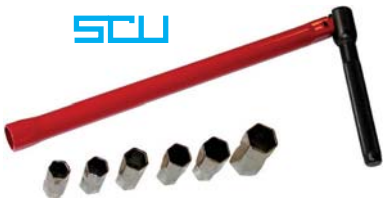
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con bocca ad impronta TORX. Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica, con foro.
Lunghezza lama mm 230.

Grandezza TORX	E	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**
Per viti DIN 931/6921	M.	5/4	6/5	8/6	10/8	12/10
Profondità bocca	mm	10	12	13	17	23
899GZA	**Cad.**	**16,10**	**16,10**	**18,10**	**18,10**	**20,10**

CHIAVI A BUSSOLA INTERCAMBIABILI CON LEVA SNODATA IN SERIE *(interchangeable nut wenches with jointed bar in sets)*

Prod. SCU — **899R**

Con corpo tondo in robusta lamiera d'acciaio, leva snodata godronata in acciaio e bocca esagonale da mm 13. Complete di 6 bussole esagonali da mm 9-10-11-12-14-17 da montare sulla bocca esagonale.



899R	**La serie**	**60,10**

CHIAVI A TUBO *(double ended socket wrenches)*

Prod. SCU — **900**

In tubo di acciaio. Bocche esagonali. Esecuzione nichelata.

Apertura	mm	**6x7**	**7x9**	**8x9**	**8x10**	**9x11**	**10x11**	**10x12**
Foro per leve diametro	mm	4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
900	**Cad.**	**1,08**	**1,08**	**1,08**	**1,16**	**1,16**	**1,16**	**1,22**
Apertura	mm	**12x13**	**12x14**	**13x15**	**14x15**	**14x17**	**16x17**	**16x18**
Foro per leve diametro	mm	7,3	7,3	6,5	7,3	7,3	7,3	8,5
900	**Cad.**	**1,26**	**1,26**	**1,48**	**1,48**	**1,52**	**1,58**	**1,58**
Apertura	mm	**17x19**	**18x19**	**18x20**	**19x22**	**20x22**	**21x23**	**22x25**
Foro per leve diametro	mm	8,5	8,5	9,2	10,5	10,5	10,5	10,5
900	**Cad.**	**1,66**	**1,66**	**1,84**	**2,02**	**2,02**	**2,16**	**2,38**
Apertura	mm	**22x27**	**23x27**	**24x26**	**24x27**	**25x28**	**27x32**	**30x32**
Foro per leve diametro	mm	11,7	11,7	11	11,7	11,7	13,4	13,4
900	**Cad.**	**2,56**	**2,60**	**2,38**	**2,60**	**2,74**	**3,06**	**3,06**
Apertura	mm	**32x36**	**35x38**	**36x41**	**40x42**	**46x50**	**50x55**	**55x60**
Foro per leve diametro	mm	13,4	13,5	13,8	13,8	15,8	17,4	17,4
900	**Cad.**	**3,90**	**4,66**	**4,76**	**5,46**	**7,26**	**7,84**	**9,06**

Per leve ved. Art. 900 A. Nella produzione delle chiavi, il Ø del foro per le leve potrà subire piccole modifiche.

LEVE PER CHIAVI A TUBO *(stepped tommy bars)*

Prod. SCU — **900A**

In acciaio speciale, interamente temprate.

Grandezza		**6**	**8**	**10**	**12**
Gradini numero		2	2	1	1
Diametro gradini	mm	4-6	7-8	10	12
900A	**Cad.**	**0,88**	**1,04**	**1,22**	**1,66**

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A TUBO IN SERIE *(double ended socket wrenches sets)*

900C 12

Prod. SCU

In tubo di acciaio. Bocche esagonali. Esecuzione nichelata.

Serie di 12 chiavi Art. 900 da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32

Confezione in scatola di cartone.

900C 12	**La serie**	**21,66**

CHIAVI A TUBO *(double ended socket wrenches)*

900G

Orig. Gedore - Art. 26 R

In norma DIN 896 B/ISO 2236 - ISO 1085

In tubo d'acciaio trafilato. Bocche esagonali temprate. Adatte anche per dadi incassati. Esecuzione cromata.

Senza leva.

Apertura	mm	**5,5x7**	**6x7**	**8x9**	**8x10**	**10x11**	**10x13**	**11x13**
Lungh. totale.....	mm	105	110	110	120	120	140	140
Foro per leve Ø.....	mm	5	5	6	6	6	8	8
900G	**Cad.**	**5,36**	**5,18**	**5,46**	**6,24**	**6,32**	**7,18**	**7,30**
Apertura	mm	**12x13**	**12x14**	**13x14**	**13x15**	**13x17**	**14x15**	**14x17**
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	150	140	150
Foro per leve Ø.....	mm	8	8	8	8	10	8	10
900G	**Cad.**	**7,22**	**7,32**	**7,30**	**8,00**	**9,32**	**7,80**	**9,82**
Apertura	mm	**16x17**	**17x19**	**18x19**	**19x22**	**20x22**	**21x23**	**22x24**
Lungh. totale.....	mm	150	160	160	170	170	170	190
Foro per leve Ø.....	mm	10	12	12	12	12	14	14
900G	**Cad.**	**9,26**	**12,50**	**12,50**	**12,90**	**13,10**	**13,30**	**13,60**
Apertura	mm	**24x26**	**24x27**	**25x28**	**27x30**	**27x32**	**30x32**	**30x36**
Lungh. totale.....	mm	190	190	200	200	200	200	220
Foro per leve Ø.....	mm	14	14	16	16	16	16	18
900G	**Cad.**	**14,60**	**14,60**	**15,20**	**17,20**	**18,40**	**18,40**	**23,20**
Apertura	mm	**32x36**	**36x41**	**41x46**	**46x50**	**50x55**		
Lungh. totale.....	mm	220	220	240	240	240		
Foro per leve Ø.....	mm	18	18	20	20	20		
900G	**Cad.**	**22,90**	**27,10**	**30,60**	**92,30**	**112,00**		

Per leve ved. Art. 902 GB/GC/GD/GE.

LEVE PER CHIAVI A TUBO *(stepped tommy bars)*

902GB

Orig. Gedore - Art. 26 RS/1-2-3/26 d.

In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente temprate.

Con 2 gradini Ø mm 5-6.

902GB	**Cad.**	**7,10**

902GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Con 2 gradini Ø mm 8-10.

902GC	**Cad.**	**9,80**

902GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Con 3 gradini Ø mm 12-14-16.

902GD	**Cad.**	**8,76**

902GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Tipo cilindrico.

Ø.....	mm	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**
902GE	**Cad.**	**3,76**	**3,94**	**4,80**	**6,14**	**7,62**	**11,50**	**17,00**
Ø.....	mm	**18**	**20**					
902GE	**Cad.**	**26,90**	**41,20**					

Misura mm 5 in esaurimento.

CHIAVI A TUBO IN SERIE *(double ended socket wrenches sets)*

Orig. Gedore - Art. Kd 26 R

GEDORE

903G 8
903G 12

In norma DIN 896 B/ISO 2236 - ISO 1085
In acciaio trafilato. Bocche esagonali temprate. Adatte anche per dadi incassati.
Esecuzione cromata.
Serie di 8 chiavi Art. 900 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 e 3 leve Art. 902 GB-C-D.
Confezione in scatola di cartone.

903G 8	**La serie**	**105,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 903G 8
Serie di 12 chiavi Art. 900 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 e 3 leve Art. 902 GB-C-D.
Confezione in scatola di cartone.

903G 12	**La serie**	**168,00**

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE *(double ended socket wrenches)*

Prod. SCU

SCU

907G

In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiato.
Bocche esagonali temprate.
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.
Esecuzione cromata.
Senza leve.

Apertura	mm	**6x7**	**8x9**	**10x11**	**12x13**	**14x15**	**16x17**	**18x19**
Lungh. totale	mm	105	110	120	140	145	155	165
Foro per leve Ø	mm	3	3	5	6	6,5	7	8
907G	**Cad.**	**13,60**	**13,80**	**14,60**	**17,20**	**19,00**	**22,40**	**24,40**

Apertura	mm	**20x22**	**24x27**	**30x32**
Lungh. totale	mm	170	195	210
Foro per leve Ø	mm	10	12	13,5
907G	**Cad.**	**28,70**	**44,10**	**50,90**

LEVE PER CHIAVI A TUBO *(stepped tommy bars)*

Prod. SCU

SCU

907GB

In acciaio speciale, interamente temprate.
Con 4 gradini Ø mm 2,5 - 4,5 - 5,5 - 6 per chiavi Art. 907 G 6x7 a 14x15.

907GB	**Cad.**	**11,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 907GB
Con 6 gradini Ø mm 6,5 - 7,5 - 9,5 - 11,5 - 12,5 - 13 per chiavi Art. 907 G 16x17 a 30x32.

SCU

907GC

907GC	**Cad.**	**15,60**

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE IN SERIE *(double ended socket wrenches sets)*

Prod. SCU

SCU

908G 8

In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiato.
Bocche esagonali temprate.
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.
Esecuzione cromata.
Senza leve.
Serie di 8 chiavi Art. 907 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.
Confezione in borsa.

908G 8	**La serie**	**140,00**

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE *(double ended socket wrenches)*

Orig. Gedore - Art. 626

GEDORE

909GE

In norma DIN 896 A/ISO 2236 - ISO 1085
Bocche esagonali. In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.
Forgiate, esecuzione massiccia.
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.
Esecuzione cromata con teste lucide.
Senza leve.

Apertura	mm	**6x7**	**8x9**	**10x11**	**12x13**	**14x15**	**16x17**	**17x19**	**18x19**
Lungh. totale	mm	105	110	120	140	145	155	165	165
Foro per leve Ø	mm	4	4	5	6	6	7	8	8
909GE	**Cad.**	**11,30**	**11,10**	**11,90**	**13,30**	**17,30**	**19,50**	**22,30**	**22,30**

Apertura	mm	**19x22**	**20x22**	**21x24**	**24x26**	**24x27**	**30x32**	**32x36**
Lungh. totale	mm	175	175	185	195	195	210	225
Foro per leve Ø	mm	9	9	12	12	12	14	16,5
909GE	**Cad.**	**26,60**	**24,10**	**72,30**	**41,20**	**32,60**	**58,20**	**73,60**

Per leve ved. Art. 909 GL
Misura mm 21x24 in esaurimento.

LEVE PER CHIAVI A TUBO *(stepped tommy bars)*

909GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 626 S.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Interamente temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2	3
Gradini numero		4	5	3
Diametro gradini	mm	3,7-4,7-5,2-7	6,7-7,7-8,7-9,7-11	11,7-13,7-16
Apertura chiavi	mm	6x7 - 14x15	13x17 - 21x23	21x24 - 32x36
909GL	**Cad.**	**4,46**	**5,96**	**8,76**

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE IN SERIE *(double ended socket wrenches sets)*

909GS 8 GEDORE

Orig. Gedore - Art. KD 626

In norma DIN 896 A/ISO 2236 - ISO 1085
Bocche esagonali. In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.
Forgiate, esecuzione massiccia.
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.
Esecuzione cromata con teste lucide.
Serie di 8 chiavi Art. 909 GE da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 e 2 leve Art. 909 GL 1-2.
Confezione in scatola di cartone.

909GS 8 **La serie** **146,00**

CHIAVI A TUBO *(double ended socket wrenches)*

909GSA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 27

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata.
Bocche esagonali profonde per una miglior presa del dado.
Particolarmente indicate per lavori pesanti e per dadi ruote autotreni.
Senza leva.

Apertura	mm	24x27	27x32	28x32	28x33	30x32	30x33	32x38
Apertura	poll	15/16x1.1/16	-	1.3/32x1.1/4	-	1.3/16x1.1/4	-	1.1/4x1.1/2
Lungh. totale	mm	400	400	400	400	400	400	400
909GSA	**Cad.**	**50,00**	**50,60**	**51,70**	**32,50**	**51,70**	**51,70**	**54,10**

Misure mm 28x33 e 32x38 in esaurimento.

Leva di serraggio lunghezza mm 630, Ø mm 18 (per tutte le misure).

O909GSB **Cad.** **27,20**

CHIAVI A TUBO CON MANICO IN PLASTICA *(nut drivers with handles)*

909GSE SCU

Prod. SCU

In tubo di acciaio in CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Bocche esagonali. Impugnatura in polipropilene. Con foro per utilizzo con leve.
Lunghezza lama mm 120 c.ca, lunghezza impugnatura mm 115 c.ca.

Apertura bocca	mm	3	4	17	18	20
909GSE	**Cad.**	**6,66**	**6,66**	**11,90**	**13,80**	**15,30**

Articolo in esaurimento.

909GSL SCU
new

Tipo professionale in acciaio in CROMO-VANADIO 31CrV3. Esecuzione cromata opaca. Bocche esagonali. Impugnatura ergonomica in materiale plastico QUATROLIT®, con foro di aggancio. Da mm 8 con foro per leve Art. 900 A da 6 e 8.
Lunghezza lama mm 125.

Apertura bocca	mm	3	4	5	5,5	6	7	8	9	10
Foro per leve diametro	mm	-	-	-	-	3,2	3,2	6,2	6,2	6,2
Lungh. totale	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	230
909GSL	**Cad.**	**17,70**	**17,70**	**18,10**	**18,10**	**19,60**	**19,60**	**19,60**	**20,90**	**22,90**

Apertura bocca	mm	11	12	13	14	15	16	17
Foro per leve diametro	mm	6,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Lungh. totale	mm	230	230	230	230	240	240	240
909GSL	**Cad.**	**22,90**	**25,30**	**25,30**	**27,20**	**31,50**	**31,50**	**31,50**

CHIAVI A TUBO CON MANICO IN PLASTICA IN SERIE *(nut drivers with handles sets)*

909GSP SCU
new

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 909GSL
Serie di 8 chiavi Art. 909 GSL da mm 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.
Confezione in scatola di cartone.

909GSP **La serie** **156,50**

CHIAVI A TUBO *(double ended socket wrenches)*

Prod. SCU — **909T**

Tipo piegato. In tubo di acciaio. Bocche esagonali.
Esecuzione nichelata.
Senza leve.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
Foro per leve diametro	mm	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2
909T	Cad.	1,08	1,08	1,22	1,22	1,34	1,34	1,66

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
Foro per leve diametro	mm	6,2	6,2	6,4	6,9	7,2	7,2	7,2
909T	Cad.	1,66	1,80	1,80	2,02	2,02	2,20	2,20

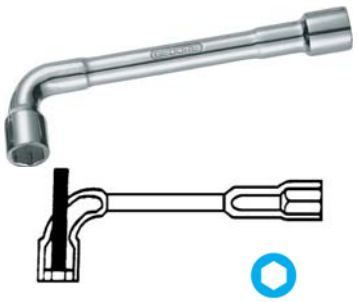
Apertura	mm	20	21	22	23	24	26
Foro per leve diametro	mm	7,2	7,2	7,2	10,2	9,2	10,5
909T	Cad.	2,70	2,70	2,70	4,40	4,58	4,88

Per leve ved. Art. 900 A. Nella produzione delle chiavi, il Ø del foro per le leve potrà subire piccole modifiche
Misura mm 26 in esaurimento.

CHIAVI A TUBO CON FORO PASSANTE *(double ended socket wrenches bend to 90°)*

Orig. Gedore - Art. 25 PK — **909Z**

Tipo piegato pesante con foro passante, ricavato dal pieno.
In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per dadi di prigionieri sporgenti. Utilizzabili anche con leva per aumentare la forza di serraggio.
Bocca piegata e diritta esagonale. Esecuzione cromata.



Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	105	107	112	122	130	136	145	152
909Z	Cad.	6,14	6,18	5,62	5,48	5,48	6,18	7,24	7,54

Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale	mm	160	170	178	187	195	205	212	225
909Z	Cad.	8,16	9,26	11,00	11,50	11,90	12,90	16,20	16,20

Apertura	mm	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale	mm	250	280	310	330	340	355
909Z	Cad.	21,50	27,80	36,70	36,70	41,40	46,10

CHIAVI A TUBO CON FORO PASSANTE IN SERIE *(double ended socket wrenches bend to 90° sets)*

Orig. Gedore — **909ZE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 909Z
Serie di 8 chiavi Art. 909 Z da mm 6 - 7 - 8 - 10 - 13 - 17 - 19 - 22.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

909ZE	La serie	80,88

Descrizione di riferimento vedi Art. 909Z — **909ZF**
Serie di 15 chiavi Art. 909 Z da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GD.

909ZF	La serie	147,18

CHIAVI A PIPA *(offset socket wrenches)*

Orig. Gedore - Art. 25 — **910G**

Bocca esagonale profondamente incavata.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo massiccio di grande robustezza.
Adatte anche per dadi incassati e viti sporgenti.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	10	13	17	19	22	24	27
Lungh. totale	mm	160	200	250	280	315	345	380
910G	Cad.	19,20	20,20	25,40	30,80	39,10	44,60	52,10

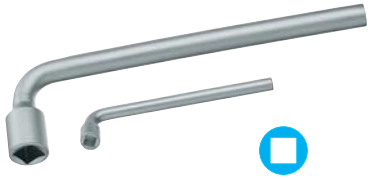
Apertura	mm	30	32*	36	46*	50*	55*	60*
Lungh. totale	mm	420	450	500	630	630	670	670
910G	Cad.	67,20	72,40	108,00	170,00	209,00	236,00	289,00

*** Misure in esaurimento.**

SICUTOOL

3

911G GEDORE



Orig. Gedore - Art. 25 V
Bocche quadre profondamente incavate.
In acciaio al CROMO-VANADIO.Tipo con testa massiccia.
Adatte per dadi incassati e sporgenti. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**8**	**9**	**10**	**12**	**13**	**14**	**17**
Lungh. totale.....	mm	150	160	175	215	230	240	280
911G	**Cad.**	**18,60**	**21,40**	**21,60**	**21,80**	**22,80**	**23,90**	**34,20**

CHIAVI A LEVA CON BOCCA QUADRA *(offset socket wrenches)*

911GL SCU

Prod. SCU
In norma DIN 248.
In acciaio speciale forgiato e temprato.
Esecuzione brunita.

Apertura	mm	**8**	**10**	**12**	**13**	**14**	**17**	**19**
Lungh. totale.....	mm	160	195	235	250	270	315	345
911GL	**Cad.**	**43,80**	**46,40**	**49,50**	**57,20**	**57,50**	**85,60**	**93,30**

Apertura	mm	**22**	**24**
Lungh. totale.....	mm	385	415
911GL	**Cad.**	**127,00**	**135,00**

CHIAVI CON BOCCA QUADRA *(square socket wrenches)*

911GM SCU

Prod. SCU
In norma DIN 7417.
Tipo corto con impugnatura ad anello.
In pressofusione di zinco. Esecuzione nichelata.

Apertura	mm	**6**	**7**	**8**	**10**	**12**
Lungh. totale.....	mm	52	52	58	64	65
911GM	**Cad.**	**4,64**	**4,64**	**4,64**	**14,10**	**8,40**

Misura mm 12 in esaurimento.

CHIAVI CON BOCCA A CROCE *(offet cross socket wrenches)*

911GP SCU

Prod. SCU
In norma DIN 6368.
In acciaio speciale temprato.
Esecuzione brunita.
Adatte per viti a croce DIN 6367, montate su mandrini portafrese.

Grandezza.....		**16**	**22**	**27**	**32**
Per viti filett.....	M.	8	10	12	16
Lungh. totale.....	mm	180	200	225	250
911GP	**Cad.**	**21,20**	**25,90**	**31,20**	**42,50**

CHIAVI CON QUADRO MASCHIO *(square socket wrenches, males)*

911GS SCU

Prod. SCU
In norma DIN 905.
In acciaio speciale temprato.
Esecuzione brunita.

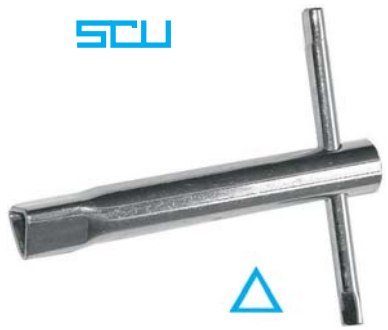
Lato quadro	mm	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Altezza totale.....	mm	60	60	80	80	80	80	100
911GS	**Cad.**	**24,10**	**24,10**	**24,10**	**28,80**	**27,40**	**29,20**	**34,20**

Lato quadro	mm	**11**	**12**	**13**	**14**	**17**	**19**	**22**
Altezza totale.....	mm	100	100	100	120	160	200	200
911GS	**Cad.**	**34,70**	**37,50**	**38,70**	**45,70**	**76,70**	**90,90**	**176,00**

Per tipo a T con bocca quadra femmina ved. Art. 919 L.

CHIAVI CON BOCCA TRIANGOLARE *(triangular socket wrenches)*

911Z SCU



Prod. SCU
In norma DIN 22417.
Tipo a T. Bocca triangolare. In tubo d'acciaio trafilato. Con leva.
Esecuzione zincata.

Per viti.....	M.	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**
Lungh. totale.....	mm	90	100	112	125	140	160	170
911Z	**Cad.**	**6,08**	**7,34**	**7,82**	**8,52**	**10,60**	**11,60**	**16,90**

Per viti.....	M.	**20**	
Lungh. totale.....	mm	200	
911Z	**Cad.**	**9,36**	

Misura M. 20 in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO *(socket head screw wrenches)*

Orig. Gedore - Art. 42 X — 912G

GEDORE

In acciaio al CROMO VANADIO.
Per viti con poligono X Z N. Esecuzione cromata.

Per viti	M	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	63	75	86	98	110	124	139
912G	**Cad.**	**5,08**	**5,90**	**6,90**	**8,80**	**12,40**	**14,10**	**20,20**

Per viti	M	16	18
Lungh. totale	mm	156	178
912G	**Cad.**	**30,50**	**39,60**

Per chiavi a "T" con impronta XZN ved. programma Witte.

Orig. Gedore - Art. 43 — 912GB

GEDORE

Per viti con impronta 'RIBE'. Esecuzione cromata.

Per viti	M	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	71	80	90	100	112	125
912GB	**Cad.**	**6,28**	**7,28**	**9,64**	**13,50**	**15,20**	**21,60**

Prod. SCU — 912GP

SCU

Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbiata.

Per viti TORX	T	6	7	8	9	10	15	20	25
Per filett.	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Lungh. totale	mm	44	50	51	51	54	57	61	64
912GP	**Cad.**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**1,86**	**1,86**	**1,96**	**2,06**	**2,26**

Per viti TORX	T	27	30	40	45	50	55	60
Per filett.	M.	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale	mm	69	76	83	91	104	120	134
912GP	**Cad.**	**2,46**	**2,74**	**3,14**	**3,52**	**4,30**	**6,06**	**8,32**

TORX®

Orig. Gedore - Art. 43 TX — 912GS

GEDORE

Per viti con impronta TORX. Esecuzione brunita.

Per viti TORX	T	6	7	8	9	10	15	20	25
Per filett.	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Lungh. totale	mm	42	48	48	48	51	54	57	60
912GS	**Cad.**	**6,94**	**6,94**	**6,94**	**7,00**	**7,22**	**7,32**	**8,02**	**8,40**

Per viti TORX	T	27	30	40	45	50	55	60
Per filett.	M.	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale	mm	64	70	76	83	95	108	120
912GS	**Cad.**	**9,04**	**9,04**	**10,60**	**12,10**	**13,40**	**19,30**	**24,50**

TORX®

Prod. SCU — 912GS 1

SCU

Tipo lungo.
Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbiata.

Per viti TORX	T	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale	mm	80	88	101	111	121	136	148
912GS 1	**Cad.**	**3,24**	**3,24**	**3,24**	**3,24**	**3,44**	**3,62**	**3,82**

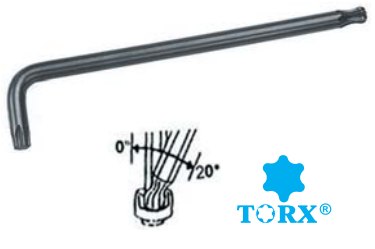
Per viti TORX	T	25	27	30	40	45	50
Per filett.	M.	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10
Impronta	mm	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
Lungh. totale	mm	163	170	178	188	195	200
912GS 1	**Cad.**	**3,92**	**4,22**	**4,50**	**5,18**	**6,16**	**7,04**

TORX®

912GSA

SCU

Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbiata.
Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 20°, l'altra estremità per uso normale.



Per viti TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale	mm	67	76	86	98	100	111	125
912GSA	**Cad.**	**4,50**	**4,90**	**5,10**	**5,28**	**5,58**	**5,88**	**5,98**

Per viti TORX	T	40	45	50	55	60
Per filett.	M.	7-8	8-10	10	12	14
Impronta	mm	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale	mm	139	145	149	157	167
912GSA	**Cad.**	**7,46**	**8,02**	**8,80**	**12,10**	**15,10**

TORX®

SICUTOOL

3

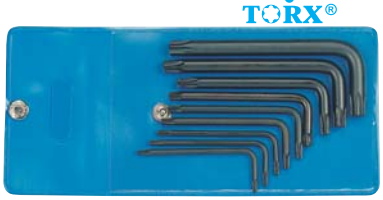
912GSE

Per viti con impronta TORX con foro (Tamper-TORX). Esecuzione sabbiata.

Per viti TORX	T	9	10	15	20	25	27	30	40
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale	mm	59	65	76	87	98	106	111	119
912GSE	**Cad.**	**3,44**	**3,44**	**3,52**	**3,52**	**3,72**	**3,82**	**3,88**	**4,22**

CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO IN SERIE *(socket head screw wrenches sets)*

912GT



Orig. Gedore - Art. 43 TX
Serie di 9 pz. Art. 912 GS da T7- T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.
In busta plastica.

912GT **La serie** **74,80**

912GT 8

Prod. SCU
Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto plastica.

912GT 8 **La serie** **23,60**

912GT 9

Serie di 8 pz. Art. 912 GSE da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto plastica.

912GT 9 **La serie** **27,50**

912GT 12

Orig. Gedore - Art. H43 TX
Serie di 9 pz. Art. 912 GS da T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

912GT 12 **La serie** **75,80**

912GT 15

Prod. SCU
Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

912GT 15 **La serie** **23,30**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

Serie di 9 pz. Art. 912 GS 1 da T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50.
In supporto di plastica.

912GT 16 La serie **45,60**

912GT 16

Serie di 8 pz. Art. 912 GSA da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

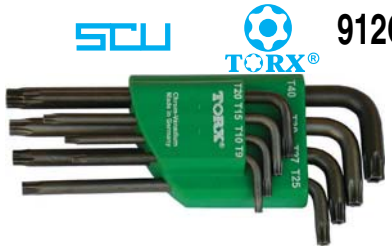
912GT 17 La serie **47,70**

912GT 17

Serie di 8 pz. Art. 912 GSE da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

912GT 18 La serie **33,10**

912GT 18



Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Con anello.

912GT 20 La serie **22,60**

912GT 20

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.
Serie di 8 lame sabbiate da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Per viti con impronta TORX.

912GU La serie **21,70**

912GU

Lame in acciaio CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.
Serie di 8 lame sabbiate da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Per viti con impronta TORX con foro (Tamper-TORX).

912GVE La serie **25,60**

912GVE

CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO *(socket head screw wrenches)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.
Impugnatura in materiale plastico, lama sabbiata. Particolarmente indicate per viti di placchette di punte Multiplex e inserti in metallo duro.

912GZ

Per viti TORX	T	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**15**	**20**
Per filett.	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale	mm	68	68	68	73	73	73	79	79
912GZ	**Cad.**	**3,62**	**3,62**	**3,62**	**3,62**	**3,34**	**3,34**	**3,52**	**3,72**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

912GZE

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX PLUS®.
Impugnatura in materiale plastico, lama sabbiata. Particolarmente indicate per viti di placchette in metallo duro.

Per viti TORX PLUS®.....	IP	5	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	68	68	68	73	73	73	79	79
912GZE	**Cad.**	**5,48**	**5,48**	**5,48**	**5,48**	**5,00**	**5,00**	**5,28**	**5,58**

912GZF

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per viti con impronta TORX.
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale.....	mm	140	140	150	150	170	170	200
912GZF	**Cad.**	**5,48**	**5,48**	**5,48**	**5,28**	**5,58**	**5,68**	**5,78**

Per viti TORX.....	T	25	27	30	40	45
Per filett.	M.	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10
Impronta	mm	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
Lungh. totale.....	mm	200	225	225	240	250
912GZF	**Cad.**	**5,88**	**6,16**	**6,46**	**7,14**	**8,80**

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

912GZR

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per viti con impronta TORX.
Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	8	9	10	15	20	25	27
Per filett.	M.	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6
Impronta	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	125	132	132	132
912GZR	**Cad.**	**6,66**	**6,26**	**6,36**	**6,46**	**6,66**	**6,86**	**7,04**

Per viti TORX.....	T	30	40	45	50	55	60
Per filett.	M.	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta	mm	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale.....	mm	132	132	189	189	189	189
912GZR	**Cad.**	**7,04**	**7,64**	**9,32**	**10,80**	**12,90**	**15,50**

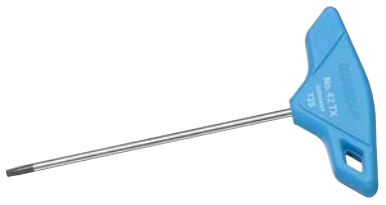
Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

912GZS

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX PLUS®.
Impugnatura a T con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX PLUS®.....	IP	9	10	15	20	25	27	30	40
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	132	182	182	182	182
912GZS	**Cad.**	**9,40**	**9,58**	**9,68**	**9,98**	**10,30**	**10,60**	**10,60**	**11,50**

913G



Orig. Gedore - Art. 42 TX/2142 TX
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per viti con impronta TORX.
Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	5	6	7	8	9	10	15
Per filett.	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	127	127	127	147
913G	**Cad.**	**8,80**	**8,80**	**8,80**	**8,80**	**9,80**	**9,80**	**9,80**

Per viti TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Per filett.	M.	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
Lungh. totale.....	mm	152	177	177	188	213	213	238
913G	**Cad.**	**9,80**	**10,90**	**10,90**	**11,50**	**14,10**	**17,20**	**20,10**

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature in materiale bicomponente con foro.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

913GD

Prod. SCU

In acciaio speciale. Per viti con impronta TORX.
Tipo a 2 teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente
(escl. misure T 45/50) con foro, lama nichelata.

Per viti TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale	mm	151	151	151	185	185	185	185
913GD	**Cad.**	**7,44**	**7,44**	**7,54**	**7,74**	**7,92**	**8,12**	**8,12**

Per viti TORX	T	40	45	50
Per filett.	M.	7-8	8-10	10
Impronta	mm	6,65	7,82	8,83
Lungh. totale	mm	218	240	240
913GD	**Cad.**	**8,70**	**13,40**	**14,40**

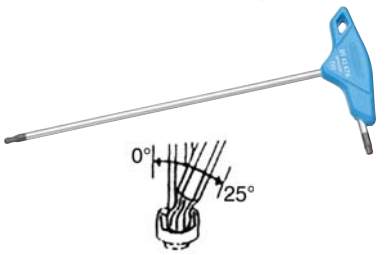
913GD 3

Orig. Gedore - Art. DT 43 KTX

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.
Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 25°, l'altra estremità per uso normale. Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Per filett.	M.	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale	mm	152	152	152	177	177	188	213
913GD 3	**Cad.**	**18,90**	**20,70**	**20,70**	**24,30**	**24,30**	**24,30**	**24,30**

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature in materiale bicomponente con foro.



913GDA

Orig. Gedore - Art. ITX 34

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO.
Con due teste a impronta TORX snodate e fori per uso a leva.
Esecuzione cromata, teste fosfatizzate.

Per viti TORX	T	15x20	25x27	30x40	45x50	55x60
Per filett.	M.	3,5-4/4-5	4,5-5/4,5-5-6	6-7/7-8	8-10/10	12/14
Impronta	mm	3,27/3,86	4,43/4,99	5,52/6,65	7,82/8,83	11,22/13,25
Lungh. totale	mm	205	208	210	244	280
913GDA	**Cad.**	**56,50**	**56,50**	**56,50**	**56,50**	**75,80**

Articolo in esaurimento.

913GDB

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per viti con impronta TORX con foro (Tamper Torx).
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente (escl. misura T 45) con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX	T	9	10	15	20	25	27	30	40	45
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
Lungh. totale	mm	150	170	170	200	200	215	225	240	240
913GDB	**Cad.**	**5,98**	**6,16**	**6,26**	**6,36**	**6,46**	**6,76**	**6,94**	**7,64**	**19,60**

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

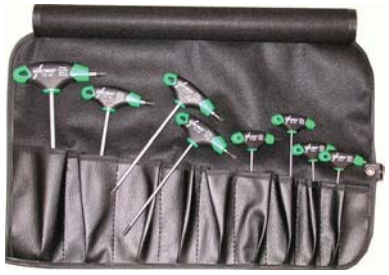
CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO IN SERIE *(socket head screw wrenches sets)*

913GDL

Prod. SCU

In acciaio speciale. Per viti con impronta TORX.
Tipo a 2 teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente con foro, lama nichelata.
Serie di 8 chiavi Art. 913 GD da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GBB.

913GDL	**La serie**	**72,70**



SICUTOOL

3

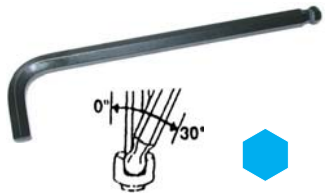
913GDP

Descrizione di riferimento vedi Art. 913GDL
Serie di 8 chiavi Art. 913 GD da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Con supporto in metallo, da banco.

913GDP	La serie	80,10

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

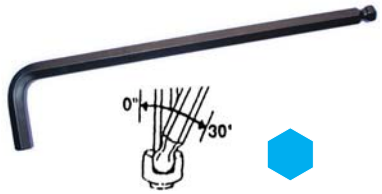
913GE



Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Esecuzione sabbiata/brunita.
Esagoni in millimetri e pollici USA.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5
Lungh. totale	mm	81	87	92	103	114	133
913GE	Cad.	1,00	1,02	1,10	1,16	1,54	1,76
Esagono	mm	6	8	10	12	14	17
Lungh. totale	mm	156	178	200	226	290	330
913GE	Cad.	2,26	3,68	5,10	8,38	18,70	32,60
Esagono	poll	1/20	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8
Lungh. totale	mm	75	81	87	92	94	103
913GE	Cad.	0,98	1,00	1,02	1,10	1,14	1,16
Esagono	poll	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
Lungh. totale	mm	107	114	133	142	156	178
913GE	Cad.	1,34	1,54	1,76	2,00	2,26	3,68

913GF

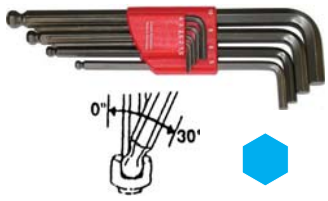


Tipo lungo.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Esecuzione sabbiata.
Esagoni in millimetri.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5
Lungh. totale	mm	91	102	114	129	144	165
913GF	Cad.	1,18	1,18	1,28	1,34	1,78	2,06
Esagono	mm	6	7	8	10	12	
Lungh. totale	mm	186	197	208	234	262	
913GF	Cad.	2,64	4,02	4,22	5,82	9,32	

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

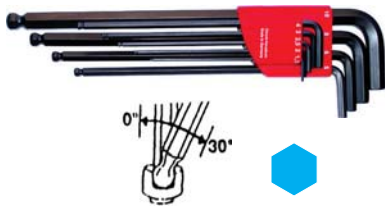
913GF 9



Prod. SCU
Serie di 9 pz. Art. 913 GE da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GF 9	La serie	22,70

913GFA



Serie di 9 pz. Art. 913 GF da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GFA	La serie	25,80

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Serie di 12 pz. Art. 913 GE da
poll. 1/20 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16.
In supporto di plastica.

913GFP **La serie** **23,50**

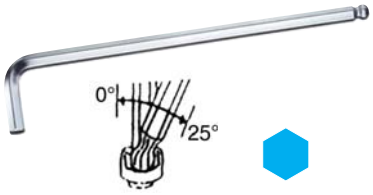
913GFP

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

Orig. Gedore - Art. 42 KEL

Tipo LUNGO. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, l'altra estremità per uso normale.
Esecuzione cromata.

913GH



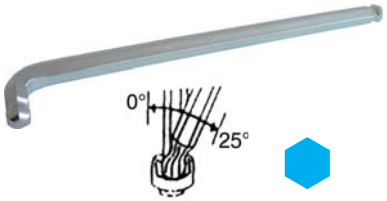
Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	92	102	114,5	129	144	165	186
913GH	Cad.	4,30	4,30	4,30	4,30	5,04	5,66	7,04

Esagono	mm	7	8	10	12
Lungh. totale	mm	195	208	234	262
913GH	Cad.	10,30	10,30	13,30	17,10

Orig. Gedore - Art. 42 DKEL

Tipo LUNGO. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con doppia estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, in entrambi i lati. Esecuzione zincata.

913GHE



Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	89	102	115	129	144	165	186
913GHE	Cad.	5,28	5,28	5,28	5,28	6,18	6,96	8,66

Esagono	mm	7	8	10
Lungh. totale	mm	197	205	227
913GHE	Cad.	12,60	12,60	16,40

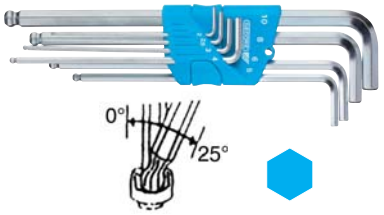
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

Orig. Gedore - Art. H42 KEL-88

Serie di 8 pz. Art. 913 GH da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GI **La serie** **42,50**

913GI

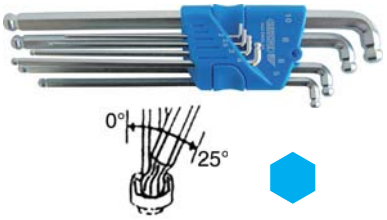


Orig. Gedore - Art. H42 DKEL-88

Serie di 8 pz. Art. 913 GHE da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GIE **La serie** **63,30**

913GIE

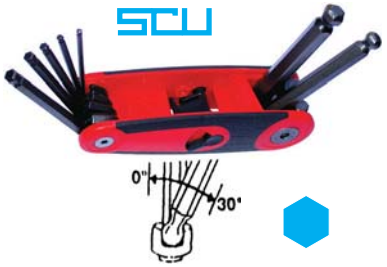


Prod. SCU

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.
Serie di 7 lame sabbiate da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

913GL **La serie** **26,10**

913GL

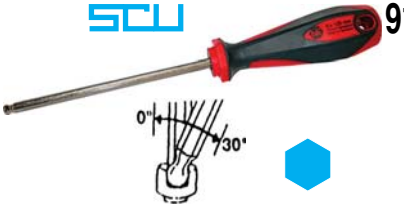


CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo con testa a sfera per uso inclinato fino a 30°.
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama nichelata.

913GM

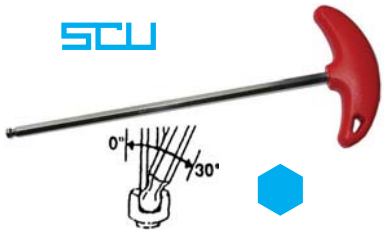


Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	190	190	190	200	200	235	260	270
913GM	Cad.	4,22	4,30	4,40	4,70	5,30	6,18	8,22	11,10

SICUTOOL

3

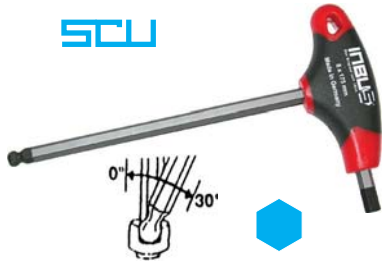
913GP



Tipo con testa a sfera per uso inclinato fino a 30°.
Impugnatura a "T" con foro, lama in CROMO-VANADIO, nichelata.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	125	175	182	232	232	239
913GP	Cad.	3,52	4,50	5,00	5,88	7,92	13,10

913GR

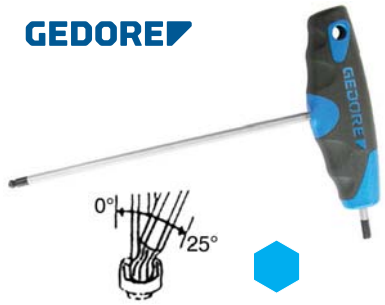


In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro, lama nichelata.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	151	151	184	184	218	218
913GR	Cad.	5,84	6,32	6,90	7,62	9,18	14,60

913GS

new



Orig. Gedore - Art. DT 2142
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro. Esecuzione cromata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. totale	mm	152	152	152	152	177	188	213
913GS	Cad.	9,08	9,30	9,72	10,70	11,20	14,30	13,40

Esagono	mm	8	10
Lungh. totale	mm	213	238
913GS	Cad.	14,80	23,60

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

913GT

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro, lama nichelata.
Serie di 6 chiavi Art. 913 GR da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

913GT	La serie	59,78

913GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 913GT
Serie di 7 chiavi Art. 913 GR da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 e Art. 915 GC mm 2 - 2,5.
Con supporto in metallo, da banco.

913GV	La serie	64,10

Le misure di chiavi mm 2 e 2,5 hanno entrambe le estremità' per uso normale (Art. 915 GC).

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI E FORO *(allen head wrenches with holes)*

913GZ

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO DIN 6911, esecuzione brunita.
Per viti con esagono interno e foro per perno DIN 6912.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	63	71	80	90	100	112	125
913GZ	Cad.	0,66	0,72	0,80	1,00	1,60	2,42	4,02

Esagono	mm	14	17
Lungh. totale	mm	140	160
913GZ	Cad.	6,82	13,30

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI E PERNO *(allen head wrenches with security pins)*

Prod. SCU — **913GZA**

In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione brunita.
Per viti con esagono interno e perno di sicurezza.

Esagono	mm	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale	mm	58	66	74	85	96	108
913GZA	Cad.	1,86	2,26	2,36	2,56	2,74	3,24

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

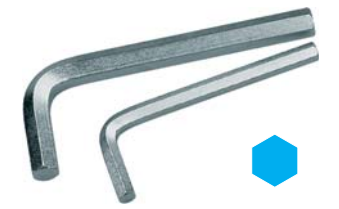
Prod. SCU — **914**

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata. Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	5,5
Lungh. totale	mm	46	52	58	66	69	74	85	90
Per viti Ø	mm	2	2,5	3	4	-	5	6	-
914	Cad.	0,12	0,14	0,14	0,16	0,18	0,20	0,32	0,44
Esagono	mm	6	7	8	9	10	12	14	17
Lungh. totale	mm	96	102	108	114	112	125	140	160
Per viti Ø	mm	8	9	10	-	12	14	16-18	20-22
914	Cad.	0,50	0,80	1,02	1,46	1,80	2,50	3,88	6,50
Esagono	mm	19	22	24	27	30	32	36	
Lungh. totale	mm	180	200	224	250	280	315	355	
Per viti Ø	mm	24-27	30	33	36	-	42	48	
914	Cad.	9,38	15,50	20,10	27,80	40,40	49,90	72,80	

Orig. Gedore - Art. 42 — **914G**

In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione cromata DIN ISO 2936. Con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.



Esagono	mm	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Lungh. totale	mm	33	33	41	46,5	52	58,5	66	74
Per viti Ø	mm	-	-	-	2	2,5	3	4	5
914G	Cad.	0,94	0,94	0,78	0,78	0,80	0,80	1,18	1,58
Esagono	mm	5	5,5	6	7	8	9	10	12
Lungh. totale	mm	85	85	96	102	108	114	122	137
Per viti Ø	mm	6	-	8	9	10	11	12	14
914G	Cad.	1,58	1,84	1,66	2,16	2,70	3,34	4,22	6,20
Esagono	mm	14	17	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale	mm	154	177	199	222	248	277	315	347
Per viti Ø	mm	16-18	20-22	24-27	30	33	36	-	48
914G	Cad.	11,70	17,40	20,60	29,80	36,90	51,70	80,70	113,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 914G — **914GA**

Esagoni in pollici USA.

Esagono	poll	3/64	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32
Esagono	mm	1,19	1,59	2	2,38	3,17	3,97	4,76	5,5
914GA	Cad.	0,76	0,76	0,80	0,80	0,92	1,42	1,82	1,84
Esagono	poll	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4	
Esagono	mm	6,35	7,94	9,52	12,7	14,29	15,87	19,05	
914GA	Cad.	1,82	2,44	3,74	6,68	11,40	13,80	20,70	

Prod. SCU — **914GAP**

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata. Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.
Esagoni in pollici USA.

Esagono	poll	3/64	0.05	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32
Esagono	mm	1,19	1,27	1,59	1,98	2,38	3,18	3,97
914GAP	Cad.	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,16	0,28
Esagono	poll	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16
Esagono	mm	4,76	5,56	6,35	7,94	9,53	12,7	14,29
914GAP	Cad.	0,32	0,44	0,56	1,12	1,94	3,54	4,20
Esagono	poll	5/8	3/4	1				
Esagono	mm	15,88	19,05	25,4				
914GAP	Cad.	6,06	10,50	28,50				

Orig. Gedore - Art. 42EL — **914GB**

Tipo extra lungo.
In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione cromata DIN ISO 2936. Con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	102	114,5	129	144	165	186	208	234	262	294
Per viti Ø	mm	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16-18
914GB	Cad.	1,72	1,72	2,20	2,52	3,30	4,18	6,02	10,50	14,50	21,50

914GBA

Prod. SCU

Tipo extra lungo.

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata. Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	91	102	114	129	144	165	186
Per viti Ø	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
914GBA	**Cad.**	**0,24**	**0,22**	**0,24**	**0,30**	**0,46**	**0,88**	**1,16**

Esagono	mm	8	10	12	14	17	19
Lungh. totale	mm	208	234	262	294	337	379
Per viti Ø	mm	10	12	14	16-18	20-22	24-27
914GBA	**Cad.**	**2,08**	**3,42**	**5,02**	**8,12**	**14,40**	**18,20**

914GBP

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GBA

Esagoni in pollici USA.

Esagono	poll	1/16	5/64	3/32	1/8	9/64	5/32	3/16
Lungh. totale	mm	92	102	114	129	136	144	165
914GBP	**Cad.**	**0,22**	**0,22**	**0,24**	**0,30**	**0,46**	**0,46**	**0,88**

Esagono	poll	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16
Lungh. totale	mm	160	186	190	208	210	234	236
914GBP	**Cad.**	**0,96**	**1,16**	**1,42**	**2,08**	**2,62**	**3,42**	**4,02**

Esagono	poll	1/2	9/16	5/8	3/4
Lungh. totale	mm	293	294	290	360
914GBP	**Cad.**	**6,22**	**8,12**	**13,20**	**18,20**

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

914GC 7
914GC 9
914GC 11
914GC 11P
914GC 14

Prod. SCU

Serie di 7 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.
In busta plastica.

914GC 7 **La serie** **2,84**

Serie di 9 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In busta plastica.

914GC 9 **La serie** **5,96**

Serie di 11 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10.
In busta plastica.

914GC 11 **La serie** **7,12**

Serie di 11 pz. Art. 914 GAP da
poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8.
In busta plastica.

914GC 11P **La serie** **7,92**

Serie di 14 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 - 22.
In busta plastica.

914GC 14 **La serie** **70,60**

914GD 7
914GD 8
914GD 9
914GD 10
914GF 7
914GF 9

Orig. Gedore - Art. 42-07

Serie di 7 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.
In busta plastica.

914GD 7 **La serie** **12,10**

Orig. Gedore - Art. 42-08

Serie di 8 pz. Art. 914 G da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.
In busta plastica.

914GD 8 **La serie** **36,40**

Orig. Gedore - Art. 42-09

Serie di 9 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10.
In busta plastica.

914GD 9 **La serie** **19,10**

Orig. Gedore - Art. 42-010

Serie di 10 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.
In busta plastica.

914GD 10 **La serie** **22,44**

Orig. Gedore - Art. 42-07A

Serie di 7 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4.
In busta plastica.

914GF 7 **La serie** **11,30**

Orig. Gedore - Art. 42-09A

Serie di 9 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
In busta plastica.

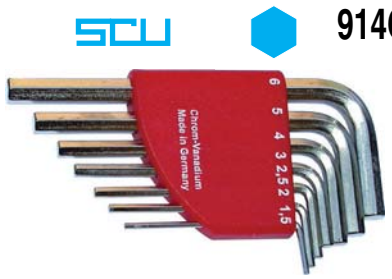
914GF 9 **La serie** **18,20**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

Serie di 7 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.
In supporto di plastica.

914GF 70 **La serie** 5,02



914GF 70

Serie di 9 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

914GFA **La serie** 9,12

914GFA

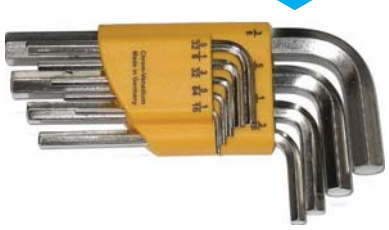
Serie di 10 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12.
In supporto di plastica.

914GFB **La serie** 14,30

914GFB

Serie di 9 pz. Art. 914 GAP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
In supporto di plastica.

914GFE **La serie** 9,62



914GFE

Serie di 10 pz. Art. 914 GAP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8-1/2.
In supporto di plastica.

914GFH **La serie** 14,30

914GFH

Serie di 9 pz. Art. 914 GBA da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

914GFL **La serie** 17,60

914GFL

Serie di 9 pz. Art. 914 GBP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
In supporto di plastica.

914GFP **La serie** 16,30

914GFP

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

914GH GEDORE

Orig. Gedore - Art. PH 42-88
Serie di 8 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10. In supporto di plastica.
914GH **La serie** 17,30

914GH 1 GEDORE

Orig. Gedore - Art. H 42-10
Serie di 10 pz. Art. 914 G da mm 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.
914GH 1 **La serie** 19,50

914GH 2 GEDORE

Orig. Gedore - Art. H42-88A
Serie di 8 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16.
In supporto di plastica.
914GH 2 **La serie** 15,50

914GH 3 GEDORE

Orig. Gedore - Art. H 42 EL-88
Serie di 8 pz. Art. 914 GB da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.
914GH 3 **La serie** 36,10

914GL 914GM 8 GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 42-07
Serie di 7 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.
Con anello.
914GL **La serie** 13,80

Prod. SCU
Serie di 8 pz. Art. 914 da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
Con anello.
914GM 8 **La serie** 4,82

914GMP SCU

Serie di 8 pz. Art. 914 GAP da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
Con anello.
914GMP **La serie** 9,18

914GN 914GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. SCL 42-70
Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in metallo.
Esecuzione cromata.
Serie di 7 lame da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
914GN **La serie** 28,90

Orig. Gedore - Art. SCL 42-90 A
Descrizione di riferimento vedi Art. 914GN
Serie di 9 lame da poll. 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4.
914GR **La serie** 30,30

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.

Serie di 7 lame brunite da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.

914GS	**La serie**	**13,80**

914GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GS

Serie di 7 lame brunite da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

914GT	**La serie**	**18,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GS

Serie di 7 lame brunite da poll. 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.

914GTP	**La serie**	**18,20**

914GT
914GTP

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura a giravite in materiale bicomponente (escl. misura mm 1,5) con foro.

Esecuzione nichelata.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	140	150	165	165	175	175	210
914GV	**Cad.**	**3,12**	**2,56**	**2,74**	**2,74**	**2,94**	**3,64**	**4,70**

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

914GV

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura a "T" con foro. Esecuzione nichelata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. lama	mm	100	100	150	150	200	200	200
Lungh. totale	mm	125	125	175	175	232	232	232
914GZ	**Cad.**	**3,24**	**3,34**	**3,34**	**3,44**	**4,42**	**4,62**	**5,60**

Esagono	mm	8	10	12	14
Lungh. lama	mm	200	200	200	300
Lungh. totale	mm	232	239	239	339
914GZ	**Cad.**	**5,50**	**9,60**	**12,60**	**16,20**

914GZ

Orig. Gedore - Art. 42 T

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Impugnatura a "T" con foro. Esecuzione cromata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. lama	mm	125	125	125	125	150	150	175
Lungh. totale	mm	152	152	152	152	177	188	213
915GA	**Cad.**	**8,52**	**8,66**	**8,80**	**10,00**	**10,80**	**11,80**	**13,20**

Esagono	mm	8	10
Lungh. lama	mm	175	200
Lungh. totale	mm	213	238
915GA	**Cad.**	**14,60**	**23,60**

915GA

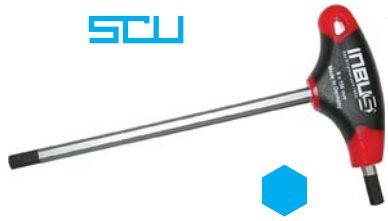
Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO.

Tipo a due teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, esecuzione nichelata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	125	125	125	125	150	150	175	175
Lungh. totale	mm	151	151	151	151	185	185	218	218
915GC	**Cad.**	**5,74**	**5,84**	**5,54**	**6,02**	**6,60**	**7,12**	**8,48**	**13,60**

915GC



CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

915GEL

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo a due teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, esecuzione nichelata.
Serie di 8 chiavi Art. 915 GC da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GBB.

915GEL	**La serie**	**68,62**

915GEP

Descrizione di riferimento vedi Art. 915GEL
Serie di 7 chiavi Art. 915 GC da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.
Con supporto di metallo, da banco.

915GEP	**La serie**	**62,20**

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI SNODATE *(allen head screw wrenches)*

915GF

Orig. Gedore - Art. IN 34
In acciaio al CROMO-MOLIBDENO.
Con 2 teste snodate e fori per uso a leva.
Esecuzione cromata, teste fosfatizzate.

Apertura	mm	**3x4**	**5x6**	**8x10**	**12x14**	**17x19**
Lungh. totale.....	mm	198	202	235	270	295
915GF	**Cad.**	**58,90**	**56,50**	**64,10**	**81,70**	**96,10**

CHIAVI PER TAPPI A QUADRO INCASSATO *(drain plug spanners)*

915GP

Orig. Gedore - Art. 299
In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.
Con 5 tasselli quadri da mm 8,7 - 9,5 - 10,5 - 11,5 - 13, 4 tasselli quadri conici da mm 6,8 a 8,7 - 10,5 a 13 - 15,2 a 18 - 16,5 a 19 e 1 lama a taglio mm 18x5,5. Per uso sui tappi dell'olio a quadro incassato e per i tappi di fusti e bidoni.
Esecuzione cromata. Lunghezza totale mm 220.

915GP	**Cad.**	**34,30**

CHIAVI PER CANDELE *(spark plug spanners)*

915GS

Orig. Carolus - Art. 5180.16
In acciaio speciale, temprato. Esecuzione cromata.
Lunghezza mm 63. Attacco quadro di manovra da 1/2" con tenuta candela a magnete.

Apertura	mm	16
915GS	**Cad.**	**10,50**

915GV

Orig. Carolus - Art. 5180.21
In acciaio speciale, temprato. Esecuzione cromata.
Lunghezza mm 70. Attacco quadro di manovra da 1/2" con tenuta candela a magnete.

Apertura	mm	21
915GV	**Cad.**	**11,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU — **916L**

Tipo in acciaio. Esecuzione nichelata. Qualità corrente.

Apertura	mm	16	19	21
916L	Cad.	1,36	1,44	1,44

Orig. Gedore - Art. D48 — **917GT**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Tipo a bussola doppia apertura da mm 16 x 20,8, e leva snodata con impugnatura.

Lungh. totale	mm	230
917GT	Cad.	28,70

Prod. SCU — **917N**

Tipo standard. In acciaio. Con snodo.
Impugnatura a "T", plastificata.

Apertura	mm	21
Lungh. totale	mm	230
917N	Cad.	6,26

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Con doppio snodo a cardano e anello per trattenere le candele. — **918A** **918B**

Art.		918A	918B
Apertura	mm	16	20,8
Lungh. totale	mm	480	480
	Cad.	35,60	37,10

CHIAVI A "T" FISSE *(socket wrenches with tommy bar)*

Prod. SCU — **919**

Tipo corto.
In acciaio legato. Impugnatura scorrevole.
Esecuzione zincata.
Bocca esagonale.

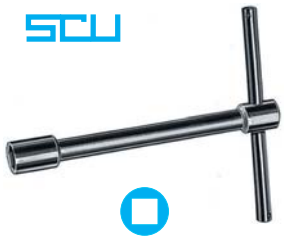
Apertura	mm	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	50	60	70	80	90	100	112
919	Cad.	3,66	3,66	3,66	4,02	4,02	4,16	4,16

Apertura	mm	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	125	142	156	170
919	Cad.	4,42	4,42	4,72	4,72

Descrizione di riferimento vedi Art. 919 — **919L**
Bocca quadra.

Apertura	mm	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	50	60	70	80	90	100	112
919L	Cad.	3,66	3,66	3,66	4,02	4,02	4,16	4,16

Apertura	mm	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	125	142	156	170
919L	Cad.	4,42	4,42	4,72	4,72



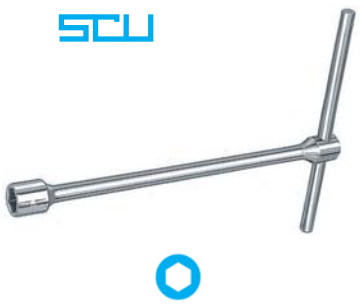
Bocca esagonale. Impugnatura scorrevole. — **920**
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale	mm	215	215	230	230	240	260	260
920	Cad.	11,90	11,90	11,90	11,90	16,10	16,10	18,70

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale	mm	260	280	280	280	280	280	300
920	Cad.	18,70	22,10	22,10	27,20	26,10	27,50	27,90

Apertura	mm	21	22	24
Lungh. totale	mm	300	310	315
920	Cad.	23,60	33,10	39,10

Misura mm 21 in esaurimento.



SICUTOOL

3

920GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. DS 35 A

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo extra robusto con impugnatura scorrevole e bloccabile.
Bocca esagonale profonda. Esecuzione fosfatizzata.
Tipo corto.

Apertura	mm	**14**	**17**	**22**	**24**	**27**
Lungh. totale.....	mm	140	145	185	205	215
920GC	**Cad.**	**34,60**	**44,50**	**64,50**	**67,10**	**77,50**

Apertura	mm	**30**	**36**	**46**
Lungh. totale.....	mm	225	260	290
920GC	**Cad.**	**89,10**	**118,00**	**181,00**

Articolo in esaurimento.

920GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. DS 35 B

Descrizione di riferimento vedi Art. 920GC
Tipo lungo.

Apertura	mm	**10**	**13**	**18**	**19**
Lungh. totale.....	mm	200	235	270	295
920GL	**Cad.**	**40,30**	**42,30**	**51,10**	**54,40**

Apertura	mm	**21**	**22**	**27**
Lungh. totale.....	mm	305	315	390
920GL	**Cad.**	**78,60**	**82,70**	**85,80**

Articolo in esaurimento.

921GC GEDORE

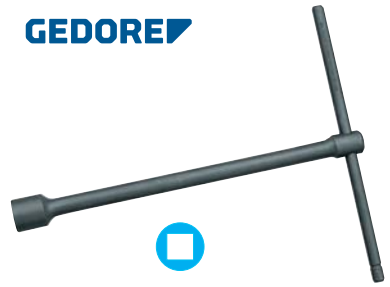
Orig. Gedore - Art. DSV 35 A

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo extra robusto con impugnatura scorrevole e bloccabile.
Bocca quadra profonda. Esecuzione fosfatizzata.
Tipo corto.

Apertura	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**13**
Lungh. totale.....	mm	80	100	100	100	100
921GC	**Cad.**	**34,70**	**36,70**	**39,90**	**47,10**	**57,40**

Articolo in esaurimento.

921GL GEDORE



Orig. Gedore - Art. DSV 35 B

Descrizione di riferimento vedi Art. 921GC
Tipo lungo.

Apertura	mm	**22**
Lungh. totale.....	mm	320
921GL	**Cad.**	**104,00**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI *(allen head wrenches "T" type)*

921GLE GEDORE

Orig. Gedore - Art. DTT42

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta spinata per momenti torcenti particolarmente elevati.
Tipo a 3 teste con asta trasversale fissata in posizione asimmetrica per ottenere diverse profondità d'utilizzo. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Esagono	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh. x largh.....	mm	150x75	180x90	180x90	210x105	250x125	300x150
921GLE	**Cad.**	**22,20**	**22,20**	**23,10**	**25,90**	**32,10**	**38,50**

921M SCU

Prod. SCU

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta spinata per momenti torcenti elevati.
Tipo a 3 teste. Esecuzione cromata. Teste brunite fino a mm 6.

Esagono	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**
Lungh. x largh.....	mm	127x62	127x62	135x65	135x65	175x90	175x90	180x90
921M	**Cad.**	**13,70**	**13,70**	**13,70**	**14,30**	**16,20**	**17,10**	**16,20**

Esagono	mm	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**
Lungh. x largh.....	mm	210x105	210x105	245x125	275x140	295x150	322x160	334x170
921M	**Cad.**	**17,60**	**18,30**	**20,10**	**26,10**	**26,10**	**32,30**	**38,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

921PA

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta lunga tonda e asta corta esagonale scorrevole.
Tipo a 3 teste. Esecuzione cromata. Teste brunite fino a mm 8.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. x largh.	mm	130x65	130x65	130x65	180x90	180x90	210x105	250x125
921PA	**Cad.**	**9,72**	**9,72**	**9,88**	**10,30**	**10,50**	**12,10**	**17,20**

Esagono	mm	10	12	14
Lungh. x largh.	mm	300x145	320x160	340x170
921PA	**Cad.**	**21,40**	**24,70**	**27,70**

CHIAVI A "T" PER VITI CON POLIGONO INTERNO *(socket head screw wrenches "T" type)*

921PL

Prod. SCU
Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta lunga tonda e asta corta esagonale scorrevole.
Tipo a 3 teste, per viti con impronta interna TORX. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Per viti TORX	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. x largh.	mm	123x65	123x65	123x65	126x65	126x65	126x65	126x65
921PL	**Cad.**	**10,90**	**10,90**	**10,90**	**10,90**	**10,90**	**10,90**	**10,90**

Per viti TORX	T	25	27	30	40	45
Lungh. x largh.	mm	180x90	180x90	180x90	210x105	210x105
921PL	**Cad.**	**12,80**	**12,80**	**12,80**	**16,10**	**16,10**

921R

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta saldata.
Tipo a 3 teste, per viti con impronta interna TORX. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Per viti TORX	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. x largh.	mm	125x62	125x62	125x62	125x62	150x62	150x62	150x62
921R	**Cad.**	**13,90**	**13,90**	**13,90**	**13,90**	**12,90**	**12,90**	**12,90**

Per viti TORX	T	25	27	30	40	45
Lungh. x largh.	mm	180x90	180x90	180x90	210x105	210x105
921R	**Cad.**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**16,40**	**16,40**

CHIAVI A "T" COMBINATE *(combinated wrenches "T" type)*

921RE

Prod. SCU
Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Asta corta esagonale scorrevole.
Bussola girevole sull'asta lunga della chiave per avvitamenti veloci.
Tipo a 3 teste, con 1 attacco magnetico, per bits, da 1/4 esagonale femmina, 1 attacco con ghiera di bloccaggio, per bits, da 1/4 esagonale femmina e 1 attacco quadro da 1/4 maschio, per bussole.
Esecuzione brunita.
Lungh. x largh. mm 210 x 120.

921RE	**Cad.**	**62,80**

CHIAVI A "T" SNODATE CON BUSSOLA ESAGONALE *(swivel socket wrenches with tommy bar)*

921RT

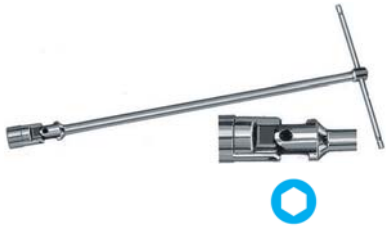
Orig. Peddighaus
Tipo in acciaio speciale. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico, frizionato. Esecuzione cromata.
Bussole esagonali. Lungh. totale mm 500.

Esagono	mm	8	9	10	11	12	13
Valore max di serraggio	Nm	16,6	23	31	40,4	51,5	64,5
Cod. fornitore		9078080001	9078090001	9078100001	9078110001	9078120001	9078130001
921RT	**Cad.**	**22,10**	**24,20**	**25,50**	**25,50**	**25,50**	**25,50**

Esagono	mm	14	15	16	17	18	19
Valore max di serraggio	Nm	79,4	96,2	115	134	160	186
Cod. fornitore		9078140001	9078150001	9078160001	9078170001	9078180001	9078190001
921RT	**Cad.**	**25,40**	**26,50**	**26,50**	**28,70**	**31,10**	**31,10**

921S

Prod. SCU
Tipo di alta qualità, per elevati momenti torcenti.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.
Bussole esagonali.



Esagono	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale	mm	400	400	400	400	450	450	450
921S	**Cad.**	**26,90**	**26,90**	**26,90**	**26,90**	**31,60**	**31,60**	**31,60**

Esagono	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale	mm	450	450	475	475	475	475	510
921S	**Cad.**	**31,90**	**31,90**	**35,60**	**35,60**	**35,60**	**35,60**	**44,50**

Esagono	mm	20	21	22	24
Lungh. totale	mm	510	510	510	510
921S	**Cad.**	**44,50**	**44,50**	**44,80**	**44,30**

CHIAVI A "T" SNODATE CON BUSSOLA TORX *(swivel socket wrenches with Torx)*

921T

Orig. Gedore - Art. TX24
Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.
Tipo per viti con impronta esterna TORX.

Grandezza TORX	E	18	20
Impronta	mm	16,6	18,4
Lungh. totale.....	mm	450	450
921T	**Cad.**	**43,60**	**43,60**

Articolo in esaurimento.

IMPUGNATURE A "T" SNODATE CON ATTACCO QUADRO *(long swivel joints tommy bar)*

922A

Prod. SCU
Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata. Per bussole e accessori attacco 1/4 - 3/8 - 1/2.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2
Lungh. totale.....	mm	400	460	500
922A	**Cad.**	**29,80**	**34,90**	**44,50**

IMPUGNATURE A "T" SNODATE CON ATTACCO ESAGONALE FEMMINA PER BITS *(long swiwel joints tommy bar for bits)*

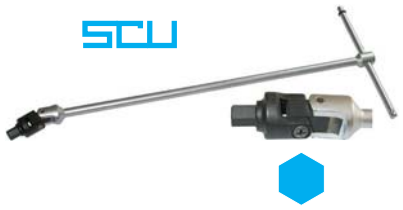
922C

Prod. SCU
Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata. Per bits attacco 1/4 DIN 3126 C 6,3.
Con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido del bits.
Lunghezza totale mm 450.

922C	**Cad.**	**40,80**

CHIAVI A "T" SNODATE CON ESAGONO MASCHIO *(allen head swivel wrenches with tommy bar)*

922E

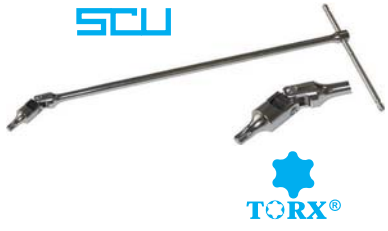


Prod. SCU
Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	400	400	400	460	460	460
922E	**Cad.**	**26,80**	**26,80**	**26,80**	**32,20**	**32,20**	**37,80**

CHIAVI A "T" SNODATE CON MASCHIO A IMPRONTA TORX *(torx head swivel wrenches with tommy bar)*

922L



Prod. SCU
In acciaio speciale.
Impugnatura scorrevole. Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.

Per viti TORX.....	T	20	25	27	30	40	45	50
Lungh. totale.....	mm	395	395	395	400	400	425	440
922L	**Cad.**	**26,80**	**26,80**	**26,80**	**26,80**	**31,30**	**31,30**	**33,10**

Per viti TORX.....	T	55
Lungh. totale.....	mm	440
922L	**Cad.**	**33,10**

CHIAVI A CROCE *(cross wrenches)*

923G

Prod. SCU
Tipo con 2 bracci ripiegabili per un più comodo stivaggio.
In acciaio speciale.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	17-19-21-23
Lungh. totale.....	mm	355
Peso	Kg	1,285
923G	**Cad.**	**75,30**

Orig. Gedore - Art. 28 PU — 924GA

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione laccata grigio metallizzato.

Apertura	mm	17-19-21-11/16
Lungh. totale	mm	420
Peso	Kg	1,200
924GA	**Cad.**	**58,60**

Orig. Gedore — 924GB 924GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 924GA

Art.		924GB	924GC
Apertura	mm	19-22-24-27	24-27-32-38
Lungh. totale	mm	600	750
Peso	Kg	2,200	5,100
Cod. fornitore		28 CU	28 L
	Cad.	**106,00**	**157,00**

Articolo 924GC in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 0400.00 — 924GE

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione laccata.

Apertura	mm	17-19-21-11/16
Lungh. totale	mm	370
Peso	Kg	1,200
924GE	**Cad.**	**31,10**

Orig. Gedore — 925GA 925GB

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione laccata grigio metallizzato.

Art.		925GA	925GB
Apertura	mm	17-19-21	24-27-32
Attacco quadro	poll	1/2	3/4
Lungh. totale	mm	420	750
Cod. fornitore		28 PUV	28 LV
	Cad.	**61,60**	**153,00**

Prod. SCU — 925L

In acciaio speciale.

Apertura	mm	17-19-21
Attacco quadro	poll	1/2
Lungh. totale	mm	380
925L	**Cad.**	**11,80**

Orig. Gedore - Art. 28 LR — 926E

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Indicate per autocarri, autotreni e macchine pesanti.
Fulcro centrale particolarmente robusto per la massima tenuta.

Apertura	mm	27-30-32-33
Lungh. totale	mm	750
926E	**Cad.**	**258,00**

Orig. Gedore - Art. 28 LRV. — 926G

Descrizione di riferimento vedi Art. 926E

Apertura	mm	27-30-32
Attacco quadro	poll	3/4
Lungh. totale	mm	750
926G	**Cad.**	**252,00**

Per chiavi a tubo, per dadi ruote autotreni, trattori ecc. ved. Art. 909 GSA.

LEVACOPERTONI *(tyre levers)*

927GS

Orig. Buco - Art. 2101

In acciaio speciale, forgiato nelle estremità. Tipo liscio diritto. Esecuzione grigio metallizzato.

Lungh. totale.....	mm	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
Peso	grammi	120	380	600	1000	1200
927GS	**Cad.**	**11,10**	**12,40**	**14,20**	**17,10**	**22,10**

Misura mm 200 in esaurimento.

928G

Orig. Gedore - Art. 38

In acciaio al CROMO-VANADIO, completamente forgiato. Adatti anche per ruote in lega.
Tipo rinforzato diritto. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	**200**	**305**	**400**	**500**	**610**
Peso	grammi	100	220	405	602	927
Utilizzo per.....		Bici-moto	auto	auto	autocarro	autocarro
928G	**Cad.**	**14,40**	**21,60**	**25,70**	**40,90**	**57,10**

928GE

Orig. Buco - Art. 2106

In acciaio speciale, forgiato nelle estremità. Tipo liscio curvato. Esecuzione grigio metallizzato.

Lungh. totale.....	mm	**400**	**500**	**600**
Peso	grammi	600	700	1200
928GE	**Cad.**	**19,10**	**21,30**	**26,40**

928GL

Orig. Gedore - Art. 39

In acciaio al CROMO-VANADIO, completamente forgiato. Tipo liscio curvato, pesante per autocarri.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	610
Peso	grammi	1365
928GL	**Cad.**	**52,60**

928GS

Orig. Gedore - Art. 1.91

In acciaio speciale, forgiato e temprato. Esecuzione zincata e sbiancata.
Tipo a percussione per gomme di autocarri e autobus di difficile rimozione dal cerchio.

Lungh. totale.....	mm	300
Peso	grammi	1800
928GS	**Cad.**	**75,50**

928GT

Orig. Buco - Art. 2130

In acciaio speciale, forgiato e temprato. Esecuzione nichelata.
Tipo a percussione per gomme di autocarri e autobus di difficile rimozione dal cerchio.

Lungh. totale.....	mm	300
Peso	grammi	1900
928GT	**Cad.**	**75,80**

BARRE DI TRAINO VETTURE *(tow road cars)*

932GA

Orig. Buco - Art. 3000

Tipo in tre pezzi a sfilamento telescopico. Ganci in acciaio speciale, temprati. Aste in tubo d'acciaio a forte spessore.Esecuzione zincata. Le due parti con gancio vengono collegate alle rispettive vetture negli appositi anelli di traino, mediante bulloni svitabili. Successivamente viene collegato il terzo pezzo, avente funzione di distanziale rigido.

Lungh. totale in uso.....	mm	1680
Lungh. totale chiusa	mm	665
Peso trainabile.....	Kg	2500
932GA	**Cad.**	**146,00**

BARRE DI TRAINO AUTOCARRI *(tow roads for truks)*

932GT

Orig. Buco - Art. 3055

In acciaio speciale. Esecuzione particolarmente robusta a tubo con occhielli forgiati. Adatte per autocarri, autobus ecc. fino a 16 tonnellate di peso. Uso solo con ganci a spinotto.

Lungh. totale in uso.....	mm	2500
Peso totale.....	Kg	18,5
Peso trainabile.....	Kg	16000
Ø foro occhielli.....	mm	40
Ø est. testa gancio	mm	100
932GT	**Cad.**	**232,00**

Orig. Buco - Art. 3065 — BUCO — **933G**

In acciaio speciale. Esecuzione particolarmente robusta a tubo con occhielli forgiati. Adatte per autocarri, autobus ecc. fino a 32 tonnellate di peso. Uso solo con ganci a spinotto.

Lungh. totale in uso	mm	2500
Peso totale	Kg	25
Peso trainabile	Kg	32000
Ø foro occhielli	mm	40
Ø est. testa gancio	mm	100

933G Cad. **294,00**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Orig. Gedore - Art. D 20 DMU-3 — GEDORE — 1/4" — **940GA**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35).
Assortimenti in cassetta.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
12 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
1 prolunga Art. 942 E mm 100
1 leva a cricco con disco Art. 942 T
Assortimento completo.

940GA Cad. **165,00**

Orig. Gedore - Art. 20 EMZ — GEDORE — 1/4" — **941G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13
1 prolunga Art. 942 E mm 100
1 snodo a cardano Art. 942 H
1 leva con attacco scorrevole Art. 942 G mm 115
1 leva a cricco con quadro reversibile Art. 942 S mm 127
1 portabussole con manico plastica Art. 942 P
Assortimento completo.

941G Cad. **205,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

Orig. Gedore - Art. 20 IMU-3 — GEDORE — 1/4" — **941GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA
Contenuto 32 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
1 portabussole con manico plastica Art. 942 P
1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115
1 prolunga Art. 942 E mm 150
1 prolunga Art. 942 E mm 50
1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127
1 snodo a cardano Art. 942 H
4 bussole a giravite taglio diritto Art. 941 RB mm 4 - 5,5 - 6,5 - 8
3 bussole a giravite taglio a croce PH Art. 941 RC 1 - 2 - 3
3 bussole a giravite taglio a croce POZIDRIV Art. 941 RD 1 - 2 - 3
5 bussole ad esagono Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
Assortimento completo.

941GC Cad. **387,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

941GF GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. 20 ITU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA
Contenuto 36 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
1 portabussole con manico plastica Art. 942 P
1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115
1 prolunga Art. 942 E mm 150
1 prolunga Art. 942 E mm 50
1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127
1 snodo a cardano Art. 942 H
5 bussole ad esagono esterno Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
8 bussole con impronta esterna TORX Art. 941 RL 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
6 bussole con impronta interna TORX Art 941 RP 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
Assortimento completo.

941GF **Cad.** **407,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

941GL GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. D 20 KMU-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA
Contenuto 37 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4", mm 90
1 prolunga Art. 942 E 100
1 adattatore magnetico maschio attacco esagonale 1/4" per bussole attacco 1/4", mm 60
1 leva a cricco, con levetta, Art. 942 Z mm 127
1 riduzione per inserti con esagono 1/4" e quadro 1/4", mm 25
3 inserti taglio diritto Art. 983 GA mm 4 - 5,5 - 6,5
4 inserti per esagoni interni Art. 983 GL mm 3 - 4 - 5 - 6
3 inserti per poligoni interni Art. 983 GP mm 5 - 6 - 8
7 inserti a impronta esterna TORX Art. 984 GC T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
2 inserti a croce PH Art. 983 GC 1 - 2
3 inserti a croce PZ Art. 983 GF 1 - 2 - 3
Assortimento completo.

941GL **Cad.** **187,00**

941GM GEDORE 1/4"
new

Orig. Gedore - Art. 20 EAU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
9 bussole esagonali Art. 941 RA poll. 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2
1 prolunga Art. 942 E mm 100
1 snodo a cardano Art. 942 H
1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115
1 portabussole con manico plastica Art. 942 P
1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127
Assortimento completo.

941GM **Cad.** **214,00**

941GP GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. D 20 MOT-A
Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA
Contenuto 30 utensili.
Composizione:
7 bussole poligonali Art. 941 RAB poll 1/4 - 5/16 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16
1 leva a cricco con impugnatura a 2 bracci Art. 943 G
1 prolunga angolare Art. 942 F 97
1 prolunga Art. 942 E 150
1 snodo a cardano Art. 942 H
7 inserti a impronta esterna TORX Art. 984 GC T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
3 inserti a croce PH Art. 983 GC 1 - 2 - 3
2 inserti a taglio diritto Art. 983 GA 4 - 6,5
6 inserti ad esagono poll. 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8
1 riduzione attacco quadro 1/4 e attacco inserti da 1/4 Art. 984GF 1
Assortimento completo.

941GP **Cad.** **191,00**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/4" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

Orig. Gedore - Art. 20

GEDORE **941RA**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
941RA	Cad.	6,02	6,02	6,24	6,26	6,26	6,26	6,22
Apertura	mm	9	10	11	12	13	14	
941RA	Cad.	6,46	6,44	6,46	6,76	6,74	6,78	
Apertura	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8
941RA	Cad.	6,58	6,58	6,66	6,66	6,66	6,66	6,84
Apertura	poll	7/16	1/2	9/16				
941RA	Cad.	7,18	7,18	7,76				

1/4"

Orig. Gedore - Art. D20

GEDORE **941RAB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 25.

UNIT DRIVE 1/4"

Apertura	mm	4	5	6	7	8	9	10
941RAB	Cad.	6,20	6,44	6,44	6,44	6,26	6,66	6,46
Apertura	mm	11	12	13	14			
941RAB	Cad.	6,66	6,98	6,76	6,98			
Apertura	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8
941RAB	Cad.	6,42	6,42	6,42	6,42	6,66	6,66	6,66
Apertura	poll	13/32	7/16	1/2	9/16			
941RAB	Cad.	7,14	7,18	7,18	7,76			

Orig. Gedore - Art. 20L

GEDORE **941RAL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo lungo con esagono interno. Lunghezza mm 50.

1/4"

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
941RAL	Cad.	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	20,10	20,10
Apertura	mm	9	10	11	12	13		
941RAL	Cad.	20,10	20,80	20,80	20,80	20,80		

Orig. Gedore - Art. DG 20

GEDORE **941RAP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo snodato con poligono interno.

UNIT DRIVE 1/4"

Apertura	mm	5,5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	40	41
941RAP	Cad.	32,70	33,60	34,10	34,10	33,10	33,10	33,40
Apertura	mm	12	13					
Lungh. totale	mm	42	42					
941RAP	Cad.	33,40	34,10					

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. IS 20

GEDORE **941RB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 28.

1/4"

Largh. lama	mm	4	5,5	6,5	8
941RB	Cad.	9,38	9,34	9,34	9,38

Orig. Gedore - Art. IKS 20

GEDORE **941RC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 28.

1/4"

Grandezza		1	2	3	4
941RC	Cad.	9,38	9,34	9,38	9,34

Orig. Gedore - Art. IKS 20 PZD

GEDORE **941RD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo a giravite taglio a croce POZIDRIV. Lunghezza mm 28.

1/4"

Grandezza		1	2	3	4
941RD	Cad.	10,50	10,50	10,50	10,40

941RF GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
941RF	Cad.	9,38	9,38	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32

941RG GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 20 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 60.

Apertura	mm	3	4	5	6	8
941RG	Cad.	10,10	10,10	10,10	10,10	10,40

941RGA GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 20 K

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con estremita' a sfera per uso inclinato fino a 20° con viti ad esagono interno. Lunghezza mm 30,5.

Apertura	mm	4	5	6
941RGA	Cad.	11,10	11,10	11,10

941RL GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 20

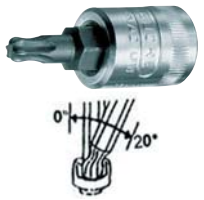
Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 30.

Grandezza TORX	T	8	9	10	15	20	25	27
Impronta	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99
941RL	Cad.	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40

Grandezza TORX	T	30	40
Impronta	mm	5,52	6,65
941RL	Cad.	10,40	11,70

941RLA GEDORE



Orig. Gedore - Art. ITX 20K

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con estremita' a sfera per uso inclinato fino a 20° con viti ad impronta TORX. Lunghezza mm 30,5 (solo T 40: mm 33,5).

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
941RLA	Cad.	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	13,10

941RP GEDORE

Orig. Gedore - Art. TX 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 25.

Grandezza TORX	E	4	5	6	7	8	10
Impronta	mm	3,8	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3
941RP	Cad.	8,80	8,80	8,80	8,84	8,84	9,94

941RT SCU

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 35.

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Impronta	mm	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
941RT	Cad.	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62

Grandezza TORX	T	27	30
Impronta	mm	4,99	5,52
941RT	Cad.	4,62	4,62

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo con impronta a stella a 5 punte con foro (TAMPER STAR). Lunghezza mm 25.

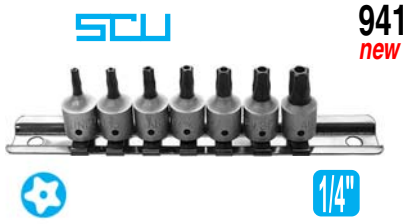
Grandezza	ST	10	15	20	25	27	30	40
Impronta	mm	2,7	3	3,5	4,1	4,6	5,1	6.1
941RTA	Cad.	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10

941RTA *new*

Serie di 7 pz. Art. 941 RTA da ST 10-15-20-25-27-30-40.
Su supporto di metallo.

941RTB	Cad.	16,90

941RTB *new*



Orig. Gedore - Art. ITX 20 IP
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con impronta esterna TORX PLUS. Lunghezza mm 30,5 (solo 40 IP: mm 33,5).

Grandezza TORX PLUS	IP	6	8	10	15	20	25	27
Impronta	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99
941RV	Cad.	11,00	11,00	10,80	11,00	11,00	11,00	11,00

Grandezza TORX PLUS	IP	30	40
Impronta	mm	5,52	6,65
941RV	Cad.	11,00	12,20

Articolo in esaurimento.

941RV

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore - Art. 2094
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Raccordo quadro per leve 942 R-S. Lunghezza mm 20.

942B	Cad.	4,80

942B

Orig. Gedore - Art. 2097
Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Leva con snodo lunghezza mm 150.

942C	Cad.	33,40

942C

Orig. Gedore - Art. 2088
Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Prolunga flessibile lunghezza mm 120.

942D	Cad.	19,10

942D

Orig. Gedore - Art. 2090
Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Prolunghe fisse.

Lungh. totale	mm	50	100	150	300
942E	Cad.	10,10	10,40	10,50	14,80

942E

Orig. Gedore - Art. 2090 KR
Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale	mm	55	97	148
942F	Cad.	12,90	13,40	16,80

942F

Orig. Gedore - Art. 2087
Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Leva scorrevole lunghezza mm 115.

942G	Cad.	13,80

942G

Orig. Gedore - Art. 2095
Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Snodo a cardano. Lunghezza mm 38.

942H	Cad.	30,60

942H

3

942P

GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. 2098
Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Portabussole con manico di plastica. Lunghezza mm 140.
942P **Cad.** **10,90**

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

942R

GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. 2093 HR-94
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Disco godronato a cricco con quadro reversibile. Dentatura fine Ø mm 27.
Ideale per avvitamenti rapidi e dove vi siano spazi ristretti in combinazione con prolunghe Art. 942 D-E-F.
942R **Cad.** **29,80**

942S

GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. 2093 Z-94
Descrizione di riferimento vedi Art. 942R
Leva a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma. Dentatura fine.
Lunghezza mm 127.
942S **Cad.** **35,80**
Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

942T

GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. 2093 U-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 942R
Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 127.
942T **Cad.** **55,10**

942V

GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. 2093 U-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 942R
Leva a cricco con levetta per movimento D+S e fisso. Impugnatura in gomma. Dentatura fine.
Lunghezza mm 127.
942V **Cad.** **73,50**

942Z

GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. 2093 U-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 942R
Leva a cricco con levetta per movimenti D+S. Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.
Lunghezza mm 127.
942Z **Cad.** **69,30**

943G

GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. 2093 U-3 T
In acciaio speciale. Esecuzione brunita. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Leva a cricco con disco per movimento D+S.
Impugnatura a 2 bracci in materiale plastico antiscivolo.
Ideale per avvitamenti rapidi in combinazione con prolunghe Art. 942 D-E-F.
Lunghezza mm 140.
943G **Cad.** **41,10**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

944B

new

carolus by GEDORE

1/4" 1/4"

Orig. Carolus - Art. 3090.0023
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" e bits con attacco esagonale da 1/4".
Assortimenti in pratica cassetta plastica, con clip per aggancio alla cintura.
Contenuto 23 utensili.
Composizione:
7 bussole esagonali da mm 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13
1 leva a cricco, con levetta
1 adattatore per bussole
1 attacco magnetico per inserti
1 inserto taglio diritto da mm 5,5
3 inserti per esagoni interni mm 4 - 5 - 6
5 inserti a impronta TORX T15 - T20 - T25 -T27 - T30
2 inserti a croce PH 1 - 2
2 inserti a croce PZ 1 - 2
Assortimento completo
944B **Cad.** **56,30**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Carolus - Art. 4400.100

carolus by GEDORE 1/4" **944GA**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35).
Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
13 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
1 prolunga Art. 946 GP mm 50
1 prolunga Art. 946 GP mm 100
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 947 GRE mm 135
Assortimento completo

944GA Cad. **60,30**

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 4004.77

carolus by GEDORE 1/4" **945GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 944GA
Contenuto 33 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
3 bussole a giravite taglio diritto Art. 946 GC mm 4 - 5,5 - 6,5
4 bussole a giravite a croce PH Art. 946 GE 0 - 1 - 2 - 3
6 bussole con esagono esterno Art. 946 GH mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
1 prolunga Art. 946 GP mm 50
1 prolunga Art. 946 GP mm 100
1 snodo a cardano Art. 946 GS
1 leva scorrevole Art. 946 GR mm 115
1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4" Art. 946 GT
1 asta portabussole attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GV
1 adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GZ
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 947 GR mm 120
Assortimento completo

945GE Cad. **108,00**

Orig. Carolus - Art. 4004.79

carolus by GEDORE 1/4" **945GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 944GA
Contenuto 33 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
7 bussole con impronta esterna TORX con foro Art. 946 GL 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
6 bussole con esagono esterno Art. 946 GH mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
1 prolunga Art. 946 GP mm 50
1 prolunga Art. 946 GP mm 100
1 snodo a cardano Art. 946 GS
1 leva scorrevole Art. 946 GR mm 115
1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4" Art. 946 GT
1 asta portabussole attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GV
1 adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GZ
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 947 GR mm 120
Assortimento completo

945GF Cad. **108,00**

Orig. Carolus - Art. 4440.2016

carolus by GEDORE 1/4" **945GM** *new*

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35). Assortimenti in robusta cassetta plastica.
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
1 prolunga fissa mm 100
1 leva scorrevole
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
Assortimento completo.

945GM Cad. **31,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

945GP carolus by GEDORE *new*

1/4"

Orig. Carolus - Art. 4400.2033

Descrizione di riferimento vedi Art. 945GM

Contenuto 33 utensili.

Composizione:

12 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
4 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6
3 bussole a giravite taglio diritto da mm 4 - 5,5 - 6,5
2 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2
2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
4 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T15 - 20 - 25 - 30
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100
1 snodo a cardano
1 asta portabussole con impugnatura
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
Assortimento completo.

945GP	Cad.	58,90

945GR carolus by GEDORE *new*

1/4"

Orig. Carolus - Art. 4400.2046

Descrizione di riferimento vedi Art. 945GM

Contenuto 46 utensili.

Composizione:

13 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
6 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
3 bussole a giravite taglio diritto da mm 4 - 5,5 - 6,5
3 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2 - 3
2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
7 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100
1 prolunga flessibile da mm 150
1 leva scorrevole
1 snodo a cardano
1 asta portabussole con impugnatura
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
4 chiavi per esagoni interni da mm 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5
Assortimento completo.

945GR	Cad.	77,20

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/4" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

946GA carolus by GEDORE

1/4"

Orig. Carolus - Art. 4177-4175

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
946GA	Cad.	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,28
Apertura	mm	9	10	11	12	13	14	
946GA	Cad.	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,44	
Apertura	poll	11/32	7/16					
946GA	Cad.	2,32	2,32					

Misure poll 11/32 e 7/16 in esaurimento.

946GAF carolus by GEDORE

1/4"

Orig. Carolus - Art. 4180

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo con PROFILO MULTIPLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/ arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 25.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
946GAF	Cad.	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,28
Apertura	mm	9	10	11	12	13	14	
946GAF	Cad.	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,44	

946GB carolus by GEDORE

1/4"

Orig. Carolus - Art. 4176

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo lungo con esagono interno. Lunghezza mm 50.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
946GB	Cad.	3,20	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
Apertura	mm	9	10	11	12	13		
946GB	Cad.	3,42	3,42	3,72	3,72	3,72		

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Carolus - Art. 4179 946GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 28.

Largh. lama	mm	4	5,5	6,5
946GC	Cad.	2,74	2,74	2,74

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA 946GE

Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 28.

Grandezza		0	1	2	3
946GE	Cad.	2,74	2,74	2,74	2,74

Orig. Carolus - Art. 4172 946GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo a giravite taglio a croce POZIDRIV. Lunghezza mm 28.

Grandezza		0	1	2	3
946GF	Cad.	3,04	3,04	3,04	3,04

Orig. Carolus - Art. 4178 946GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	3	4	5	6	8	10
946GH	Cad.	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28

Orig. Carolus - Art. 4173 946GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 28.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
946GL	Cad.	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04

Orig. Carolus - Art. 4174 946GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 25.

Grandezza TORX	E	5	6	7	8	10
Impronta	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3
946GM	Cad.	5,02	5,02	5,02	5,02	5,32

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Carolus - Art. 4179 946GP

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).

Prolunghe fisse.

Lungh. totale	mm	50	100	150
946GP	Cad.	3,04	3,58	5,94

Orig. Carolus - Art. 4179.70 946GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Leva scorrevole lunghezza mm 115.

946GR	Cad.	7,38

Orig. Carolus - Art. 4179.80 946GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Snodo a cardano. Lunghezza mm 37.

946GS	Cad.	8,60

Orig. Carolus - Art. 4120.00 946GSE

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP

Asta portabussole con impugnatura bicomponente. Lunghezza totale mm 160.

In combinazione con la riduzione Art. 947 GA può essere utilizzata come impugnatura per bits attacco esagonale 1/4".

946GSE	Cad.	7,22

946GT carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 4002.42
Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Solo impugnatura bicomponente con attacco esagonale da 1/4". Lunghezza mm 90.
946GT **Cad.** **7,90**
Da usarsi in combinazione con Art. 946 GV-Z.

946GV carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 4002.40
Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Asta portabussole attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4".
Lunghezza mm 88.
946GV **Cad.** **6,10**
Da usarsi anche in combinazione con Art. 946 GT.

946GZ carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7080.50
Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4".
Lunghezza mm 50.
946GZ **Cad.** **1,82**
Da usarsi anche in combinazione con Art. 946 GT.

947GA carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 4178.60
Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4". Lunghezza mm 25.
947GA **Cad.** **2,74**

947GB carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7060.00
Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Adattatore magnetico per inserti, attacco esagonale 1/4" e attacco esagonale maschio da mm 8.
Lunghezza mm 17,7.
947GB **Cad.** **5,18**
Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto Art. 879 FEx8-879 GEx8-879 GMx8.

947GC carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 4115.10
Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Adattatore per bussole attacco quadro 1/4" e attacco esagonale maschio da mm 10. Lunghezza mm 18,7.
947GC **Cad.** **5,32**
Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto Art. 879 Dx10-879 FAx10-879 FEx10-879 GEx10-879 GMx10.

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

947GP carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7190.30
In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Leva a cricco con disco per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 120.
947GP **Cad.** **30,20**

947GR carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 4177.20
Descrizione di riferimento vedi Art. 947GP
Leva a cricco con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine.
Lunghezza mm 120.
947GR **Cad.** **30,20**

947GRE carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 4190.50
Descrizione di riferimento vedi Art. 947GP
Leva a cricco con levetta per movimento D+S.
Testa affusolata, impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.
Lunghezza mm 135.
947GRE **Cad.** **35,30**
Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 7290.30
Descrizione di riferimento vedi Art. 947GP
Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile. Con disco per movimento D+S.
Impugnatura in materiale sintetico. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 135.

947GS	Cad.	53,60

carolus by GEDORE 1/4" **947GS**

Orig. Carolus - Art. 7225.00
Descrizione di riferimento vedi Art. 947GP
Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile. Con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in materiale sintetico. Dentatura fine.
Lunghezza mm 140.

947GT	Cad.	53,60

carolus by GEDORE 1/4" **947GT**

RICAMBI E ACCESSORI PER CHIAVI A TESTINE INTERCAMBIABILI *(spare parts and accessories for interchangeable head wrenches)*

Orig. Carolus - Art. 7200.00tk
In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Leva snodata ad angolatura bloccabile, con sistema di sgancio a pulsante, rapido e sicuro, delle testine. Impugnatura in materiale sintetico. Lunghezza mm 120.

948GA	Cad.	44,10

Articolo in esaurimento.

carolus by GEDORE 1/4" **948GA**

Orig. Carolus - Art. 7200.30
Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA
Testina a cricco con disco per movimento D+S. Dentatura finissima.

948GB	Cad.	16,10

Articolo in esaurimento.

carolus by GEDORE 1/4" **948GB**

Orig. Carolus - Art. 7200.25
Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA
Testina a cricco con levetta per movimento D+S. Dentatura fine.

948GC	Cad.	16,10

Articolo in esaurimento.

carolus by GEDORE 1/4" **948GC**

Orig. Carolus - Art. 7200.26
Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA
Testina a cricco con levetta per movimento D+S. Dentatura fine.
Attacco esagonale femmina 1/4", per inserti.

948GE	Cad.	16,10

Articolo in esaurimento.

carolus by GEDORE 1/4" **948GE**

Orig. Carolus - Art. 7220
Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA
Testina a chiave fissa.

Apertura.....	mm	8	9	10	11	12	13
948GF	Cad.	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06

Articolo in esaurimento.

carolus by GEDORE **948GF**

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

948GH carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7230
Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA
Testina a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13
948GH	Cad.	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06

Articolo in esaurimento.

948GL carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 7210
Descrizione di riferimento vedi Art. 948GA
Testina a chiave poligonale chiusa a cricchetto.

Apertura	mm	8	9	10	11	12
948GL	Cad.	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

950GA GEDORE 3/8"

Orig. Gedore - Art. 30 JMU-10
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
14 bussole esagonali Art. 952 RA mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
1 prolunga Art. 953 E mm 125
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 953 T mm 200
Assortimento completo.

950GA **Cad.** 274,00

950GF GEDORE 3/8"

Orig. Gedore - Art. D 30 GMU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA
Contenuto 17 utensili.
Composizione:
12 bussole poligonali Art. 952 RB mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19
1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200
1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160
1 prolunga Art. 953 E mm 125
1 prolunga Art. 953 F mm 250
1 snodo a cardano Art. 953 I
Assortimento completo.

950GF **Cad.** 324,00

Il catalogo su carta, flip-book, PDF e web

RICHIEDERE COPIE DEL CATALOGO SICUTOOL • www.sicutool.it/richiesta-cataloghi

SFOGLIARE ONLINE IL FLIP-BOOK DEL CATALOGO • www.sicutool.it/flip-book

SALVARE IL CATALOGO IN PDF • www.sicutool.it/pdf

CONSULTARE IL CATALOGO WEB • www.sicutool.it/catalogo-web

Orig. Gedore - Art. D 30 JAU-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA
Contenuto 12 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 952 RB poll. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4
1 leva a cricco con levetta Art. 953 T mm 200
1 prolunga Art. 953 E mm 125
Assortimento completo.

950GFE Cad. **286,00**

GEDORE 3/8" **950GFE** *new*

Orig. Gedore - Art. D 30 GAU-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA
Contenuto 17 utensili.
Composizione:
12 bussole poligonali Art. 952 RB poll. 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4
1 leva a cricco con levetta Art. 953 T mm 200
1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160
1 prolunga Art. 953 E mm 125
1 prolunga Art. 953 F mm 250
1 snodo a cardano Art. 953 I
Assortimento completo.

950GH Cad. **378,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

GEDORE 3/8" **950GH**

Orig. Gedore - Art. D 30 HMU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA
Contenuto 22 utensili.
Composizione:
17 bussole poligonali Art. 952 RB mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22
1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160
1 prolunga Art. 953 E mm 125
1 prolunga Art. 953 F mm 250
1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200
1 snodo a cardano Art. 953 I
Assortimento completo.

951G Cad. **392,00**

GEDORE 3/8" **951G**

Orig. Gedore - Art. 30 IMU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA
Contenuto 26 utensili.
Composizione:
13 bussole esagonali Art. 952 RA mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19
1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200
1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160
1 prolunga Art. 953 E mm 125
1 prolunga Art. 953 F mm 250
1 snodo a cardano Art. 953 I
4 bussole con esagono esterno Art. 952 RT mm 4 - 5 - 6 - 8
2 bussole a giravite taglio diritto Art. 952 RN mm 5,5 - 8
2 bussole a giravite a croce PH Art. 952 RP 2 - 3
Assortimento completo.

951GB Cad. **422,00**

GEDORE 3/8" **951GB**

952L GEDORE 3/8"

Orig. Gedore - Art. IN 30LKM
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). In cassetta plastica.
Per viti con esagono interno.
Contenuto 10 utensili.
Composizione:
5 bussole Art. 952 RT mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10
5 bussole Art. 952 RTL mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10
Assortimento completo.

952L	Cad.	135,00

952M GEDORE 3/8"

Orig. Gedore - Art. ITX 30 TX-015
Descrizione di riferimento vedi Art. 952L
Per viti con impronta interna/esterna TORX.
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
7 bussole Art. 952 RV 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
8 bussole Art. 952 ST 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 14
Assortimento completo.

952M	Cad.	227,00

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

952RA GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 30
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm								
952RA	Cad.	6	7	8	9	10	11	12	13
		9,56	9,56	9,18	9,20	9,18	9,20	9,20	9,18
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20	21
952RA	Cad.	9,56	9,58	9,58	9,56	9,62	9,58	10,80	10,80
Apertura	mm	22	24						
952RA	Cad.	10,70	14,40						
Apertura	poll	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16
952RA	Cad.	11,00	10,60	10,30	10,30	10,30	10,20	10,20	10,20
Apertura	poll	19/32	5/8	11/16	3/4	7/8			
952RA	Cad.	11,60	10,90	10,90	12,50	12,50			

Misura poll 9/32 in esaurimento.

952RB GEDORE

UNIT DRIVE 3/8"

Orig. Gedore - Art. D 30
Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm								
952RB	Cad.	6	7	8	9	10	11	12	13
		9,56	9,56	9,24	9,26	9,24	9,26	9,26	9,20
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20	21
952RB	Cad.	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	10,70	10,70
Apertura	mm	22	24						
952RB	Cad.	10,70	14,50						
Apertura	poll	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16
952RB	Cad.	10,00	10,10	10,00	10,00	9,94	10,30	10,30	10,30
Apertura	poll	19/32	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16	1	
952RB	Cad.	11,60	11,10	11,10	12,50	12,60	12,80	13,20	

952RC GEDORE

UNIT DRIVE 3/8"

Orig. Gedore - Art. D 30L
Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo lungo con poligono interno. Lunghezza mm 63.

Apertura	mm						
952RC	Cad.	10	11	12	13	14	15	16
		19,50	22,30	20,60	19,50	24,10	22,80	22,90
Apertura	mm	17	18	19	20	21	22	
952RC	Cad.	25,40	26,20	25,40	27,70	30,50	27,70	

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. DG 30 — 952RE

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo snodato con poligono interno.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	45	45	45	45	47	49	49
952RE	Cad.	39,80	43,70	43,70	47,60	47,80	47,80	49,90

Apertura	mm	17	18	19
Lungh. totale	mm	49,5	49,5	49,5
952RE	Cad.	54,30	54,30	54,30

Misure mm 11, 12 e 16 in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. IS 30 — 952RN

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 55.

Largh. lama	mm	5,5	6,5	8	10	12
952RN	Cad.	14,50	21,20	16,10	16,60	19,10

Orig. Gedore - Art. IKS 30 — 952RP

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo a giravite taglio a croce PH. Lunghezza mm 55.

Grandezza		1	2	3
952RP	Cad.	16,30	16,30	16,30

Orig. Gedore - Art. IKS 30 PZD — 952RQ

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo a giravite taglio a croce PZD. Lunghezza mm 55.

Grandezza		1	2	3
952RQ	Cad.	18,60	18,60	18,60

Orig. Gedore - Art. INX 30 — 952RS

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo a giravite con poligono esterno. Lunghezza mm 49.

Per viti	M	5	6	8
952RS	Cad.	17,10	17,20	17,10

Orig. Gedore - Art. INX 30L — 952RSL

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo a giravite con poligono esterno. Lunghezza mm 94.

Per viti	M	6	8	10
952RSL	Cad.	17,00	17,00	17,40

Orig. Gedore - Art. IN 30 — 952RT

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 47.

Apertura	mm	4	5	6	7	8	10
952RT	Cad.	10,20	10,10	10,10	10,20	10,10	10,20

Apertura	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
952RT	Cad.	10,70	10,70	10,40	10,40	14,10	14,10

Orig. Gedore - Art. IN 30L — 952RTL

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 95.

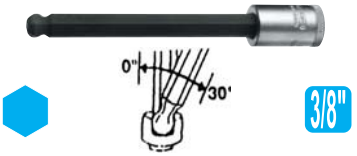
Apertura	mm	4	5	6	7	8	10
952RTL	Cad.	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20

Orig. Gedore - Art. IN 30LK — 952RTS

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 30°. Lunghezza mm 134.

Apertura	mm	4	5	6	8	10
952RTS	Cad.	14,40	14,30	14,40	14,60	16,60



952RV GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 49.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
952RV	Cad.	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50

952RVL GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 30L

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 95.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
952RVL	Cad.	14,90	14,90	14,90	14,90	15,70	15,70	15,70

952ST GEDORE

Orig. Gedore - Art. TX 30E

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 28.

Grandezza TORX	E	5	6	7	8	10	11	12
Impronta	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	10,08	11,1
952ST	Cad.	13,40	13,50	13,50	13,50	13,50	13,80	13,50

Grandezza TORX	E	14
Impronta	mm	12,8
952ST	Cad.	13,50

952SV GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 30B

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 49.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
952SV	Cad.	16,30	16,30	16,30	16,30	18,60	19,10	26,40

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 *(insert-wrenches)*

952T *new* SCU

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO 31CrV3. Esecuzione cromata.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	39	40	41	41	42	43	46
Largh. totale	mm	28	29	30	30	31	32	33,5
Spessore	mm	8,5	8,5	9	9	9	9,2	9,3
Largh. apertura	mm	8	8,5	9,3	10,3	10,5	12,5	13,3
952T	Cad.	11,10	11,10	11,30	11,50	12,20	12,50	12,90

952Z GEDORE

Orig. Klann

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione brunita.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	17	18	19
Lungh. totale	mm	49	49	49
Largh. totale	mm	35	35	36
Spessore	mm	10	10	10
Largh. apertura	mm	13	14	15
Cod. fornitore		KL-4076-3017	KL-4076-3018	KL-4076-3019
952Z	Cad.	9,26	9,54	10,30

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3180-ISO 1174 *(insert-wrenches)*

953 SCU

Prod. SCU

In acciaio al CROMO - VANADIO. Esecuzione cromata.

Tipo a inserto con bocca fissa per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	33	35	35	36	40	42	42
953	Cad.	17,10	17,10	16,80	16,80	17,10	17,10	17,50

Apertura	mm	17	18	19
Lungh. totale	mm	45	45	50
953	Cad.	19,10	19,10	19,40

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3180-ISO 1174 IN SERIE *(insert-wrenches sets)*

Prod. SCU 953A

Descrizione di riferimento vedi Art. 953
Serie di 10 chiavi Art. 953 da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -16 - 17 - 18 - 19.
Confezione in scatola.

953A	La serie	159,00

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore - Art. 3084 953C

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Leva a girabecchino mm 288.

953C	Cad.	36,80

Orig. Gedore - Art. 3094 953D

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Raccordo quadro per leva 953 P. Lunghezza mm 28,8.

953D	Cad.	4,60

Orig. Gedore - Art. 3090-2 953D 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Prolunga lunghezza mm 50.

953D 2	Cad.	14,50

Orig. Gedore - Art. 3090-3 953D 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Prolunga lunghezza mm 75.

953D 3	Cad.	12,50

Orig. Gedore - Art. 3090-5 953E

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Prolunga lunghezza mm 125.

953E	Cad.	14,70

Orig. Gedore - Art. 3090-10 953F

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Prolunga lunghezza mm 250.

953F	Cad.	20,90

Orig. Gedore - Art. 3090 KR 953G

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale.....	mm	76	125	250
953G	Cad.	15,70	28,10	31,20

Orig. Gedore - Art. 3087 953H

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Leva scorrevole mm 160.

953H	Cad.	17,80

Orig. Gedore - Art. 3095 953I

Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Snodo a cardano mm 49.

953I	Cad.	36,30

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

953L

Orig. Gedore - Art. 3081
Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Leva fissa curvata mm 180.
953L Cad. 21,40

953N

Orig. Gedore - Art. 3096
Descrizione di riferimento vedi Art. 953C
Leva con snodo, lunghezza mm 254.
953N Cad. 46,10

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

953P

Orig. Gedore - Art. 3093Z-94
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Leva a cricco con quadro reversibile.
Impugnatura in gomma. Dentatura fine.
Lunghezza mm 200.
953P Cad. 43,80
Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

953S

Orig. Gedore - Art. 3093U-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 953P
Leva a cricco con disco per movimenti D + S.
Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 200.
953S Cad. 64,10

953T

Orig. Gedore - Art. 3093U-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 953P
Leva a cricco con levetta per movimenti D + S e fisso.
Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.
Lunghezza mm 200.
953T Cad. 89,50

953TB

Orig. Gedore - Art. 3093U-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 953P
Leva a cricco con levetta per movimenti D + S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine.
Lunghezza mm 200.
953TB Cad. 86,40

953V

Orig. Gedore - Art. 3093GU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 953P
Leva a cricco snodata a 180°. Con disco per movimenti D + S.
Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 282.
953V Cad. 99,20
Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

953Z

Orig. Gedore - Art. 3093U-10K
In materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, che permette un avvitamento fino a Nm 70.
Particolarmente leggere, compatte e maneggevoli. Impugnatura ergonomica per un comodo uso.
Con levetta per movimento D + S e fisso.
Attacco quadro 3/8". Dimensioni mm 44x145x39. Colore blu.
953Z Cad. 46,10
Articolo in esaurimento.

954

Orig. Gedore - Art. 3093 U-3 T
In acciaio speciale. Esecuzione brunita. Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura a 2 bracci in materiale plastico antiscivolo.
Ideale per avvitamenti rapidi in combinazione con prolunghe Art. 953 E-F-G.
Lunghezza mm 140.
954 Cad. 46,20

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Orig. Carolus - Art. 6600.100 — carolus by GEDORE — 3/8" — **954GP**

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Bussole e gunzioni con attacco quadro da 3/8".
Assortimento in cassetta metallica.
Contenuto 12 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 956 RE mm 6-7-8-9-10-11-13-14-17-19
1 prolunga/impugnatura a T/riduzione da 1/2" a 3/8"
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 956 RTE mm 195
Assortimento completo.

954GP Cad. **69,90**

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 6600.300 — carolus by GEDORE — 3/8" — **954GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 954GP
Contenuto 22 utensili.
Composizione:
17 bussole esagonali Art. 956 RE mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
1 prolunga Art. 956 RH mm 150
1 prolunga Art. 956 RH mm 250
1 snodo Art. 956 RF
1 prolunga/impugnatura a T/riduzione da 1/2" a 3/8"
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 956 RTE mm 195
Assortimento completo.

954GR Cad. **120,00**

Articolo in esaurimento.

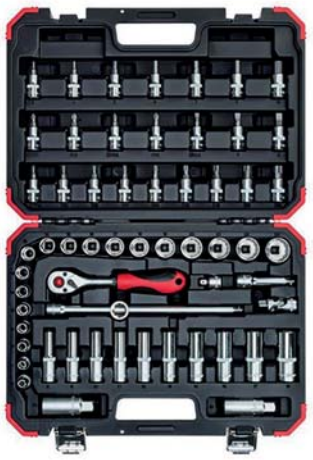
Orig. Carolus - Art. 6600.2026 — carolus by GEDORE — 3/8" — **954GT** *new*

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52).
Assortimenti in robusta cassetta plastica.
Contenuto 26 utensili.
Composizione:
18 bussole esagonali mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24
2 bussole per candele da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
2 prolunghe fisse da mm 75 - 150
1 leva scorrevole
1 snodo a cardano
1 bussola di riduzione attacco quadro da 3/8" a 1/4"
Assortimento completo.

954GT Cad. **102,00**

Orig. Carolus - Art. 6612.2059 — carolus by GEDORE — 3/8" — **954GV** *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 954GT
Contenuto 59 utensili.
Composizione:
18 bussole poligonali mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24
10 bussole esagonali lunghe da mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19
7 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
3 bussole a giravite taglio diritto da mm 5,5 - 7 - 8
2 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2
2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
9 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55
2 bussole per candele da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
2 prolunghe fisse da mm 75 - 150
1 snodo a cardano
1 bussola di riduzione attacco quadro da 3/8" a 1/4"
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 1/2" a 3/8"
Assortimento completo.



954GV Cad. **141,00**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

3

956RE

Orig. Carolus - Art. 6100-6200

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
956RE	Cad.	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
956RE	Cad.	3,72	3,72	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04

Apertura	mm	20	21	22	24
956RE	Cad.	4,80	4,80	4,80	4,80

Apertura	poll	5/8	3/4
956RE	Cad.	3,02	3,18

Misure poll 5/8 e 3/4 in esaurimento.

956REF

Orig. Carolus - Art. 6180

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RE
Tipo con PROFILO MULTIPLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/ arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
956REF	Cad.	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
956REF	Cad.	3,72	3,72	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04

Apertura	mm	20	21	22	24
956REF	Cad.	4,80	4,80	4,80	4,80

956RET

TORX®

Orig. Carolus - Art. 6300

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RE
Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 26.

Grandezza TORX	E	4	5	6	7	8	10	12
Impronta	mm	3,8	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	11,1
956RET	Cad.	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72

Grandezza TORX	E	14	16	18	20
Impronta	mm	12,8	14,7	16,7	18,4
956RET	Cad.	4,04	4,04	4,18	4,64

956REZ

Orig. Carolus - Art. 6060

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RE
Tipo snodato con esagono interno. Lunghezza mm 49.

Apertura	mm	15	17
956REZ	Cad.	6,34	6,66

Articolo in esaurimento.

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

956RF

Orig. Carolus - Art. 6130.00

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Attacco quadro da 3/8" (mm 9,52).
Snodo a cardano. Lunghezza mm 49.

956RF	Cad.	9,12

956RG

Orig. Carolus - Art. 6150.45

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF
Prolunga. Lunghezza mm 45.

956RG	Cad.	5,32

956RH

Orig. Carolus - Art. 6150.15

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF
Prolunga. Lunghezza mm 150.

956RH	Cad.	6,62

956RHE

Orig. Carolus - Art. 6150.250

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF
Prolunga. Lunghezza mm 250.

956RHE	Cad.	9,96

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Carolus - Art. 6070.60 — 956RI

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF

Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 3/8", attacco esagonale 1/4". Lunghezza mm 30.

956RI Cad. **5,46**

Orig. Carolus - Art. 6070.10 — 956RLA

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF

Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 3/8", attacco esagonale 5/16". Lunghezza mm 30.

956RLA Cad. **5,46**

Orig. Carolus - Art. 6015.15 — 956RM

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RF

Adattatore per bussole attacco quadro 3/8" e attacco esagonale maschio da mm 15. Lunghezza mm 24.

956RM Cad. **6,38**

Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto Art. 879 Dx15-879 FEx15-879 GEx15-879 GMx15.

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Carolus - Art. 6190.30 — 956RS

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.

Attacco quadro da 3/8" (mm 9,52).

Leva a cricco con disco per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura finissima.

Lunghezza mm 200.

956RS Cad. **31,60**

Orig. Carolus - Art. 6190.20 — 956RT

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RS

Leva a cricco con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine.

Lunghezza mm 205.

956RT Cad. **31,60**

Orig. Carolus - Art. 6190.50 — 956RTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RS

Leva a cricco con levetta per movimento D+S.

Testa affusolata, impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.

Lunghezza mm 195.

956RTE Cad. **36,70**

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 6290.00 — 956RV

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RS

Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con disco per movimento D+S.

Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.

Lunghezza mm 225.

956RV Cad. **57,20**

Orig. Carolus - Art. 6225.00 — 956RZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RS

Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con levetta per movimento D+S.

Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.

Dentatura fine.

Lunghezza mm 225.

956RZ Cad. **57,20**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

3

957GA 957GB

GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 19 KMU-20
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 13 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270
Assortimento completo.

957GA **Cad.** **273,00**

Orig. Gedore - Art. D 19 KMU-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 13 utensili.
Composizione:
11 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270
Assortimento completo.

957GB **Cad.** **273,00**

960GA 960GB

GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 19 JMU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 19 utensili.
Composizione:
15 bussole esagonali Art. 969 RA mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 leva a cricco con disco Art. 970 RS mm 270
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

960GA **Cad.** **362,00**

Orig. Gedore - Art. D 19 JMU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 19 utensili.
Composizione:
15 bussole poligonali Art. 969 RB mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 leva a cricco con disco Art. 970 RS mm 270
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

960GB **Cad.** **340,00**

968G 968GE

GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. D 19 TMU-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 25 utensili.
Composizione:
19 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32
1 leva a girabecchino Art. 970 RC mm 395
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT
1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

968G **Cad.** **506,00**

Orig. Gedore - Art. 19 TMU-19
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 25 utensili.
Composizione:
19 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32
1 leva a girabecchino Art. 970 RC mm 395
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT
1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

968GE **Cad.** **504,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE 1/2" 968GK 968GL

Orig. Gedore - Art. D 19 EMU-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 23 utensili.
Composizione:
18 bussole poligonali Art. 969 RB mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB
1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

968GK Cad. **385,00**

Orig. Gedore - Art. 19 EMU-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 23 utensili.
Composizione:
18 bussole esagonali Art. 969 RA mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB
1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

968GL Cad. **440,00**

GEDORE 1/2" 969GA

Orig. Gedore - Art. D 19 WAU-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 32 utensili.
Composizione:
20 bussole poligonali Art. 969 RB in poll: 5/16 - 11/32 - 3/8 -13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
8 chiavi per esagoni interni, in supporto, da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

969GA Cad. **505,00**

GEDORE 1/2" 969GD 969GE

Orig. Gedore - Art. D 19 IMU-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 27 utensili.
Composizione:
12 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
7 bussole con esagono esterno Art. 969 RV mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14
2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD mm 8 - 10
2 bussole a giravite a croce PH Art. 969 RF 2 - 3
Assortimento completo.

969GD Cad. **512,00**

Orig. Gedore - Art. 19 IMU-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 27 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
7 bussole con esagono esterno Art. 969 RV mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14
2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD mm 8 - 10
2 bussole a giravite a croce PH Art. 969 RF 2 - 3
Assortimento completo.

969GE Cad. **511,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

SICUTOOL

3

969GH GEDORE

1/4" 1/2"

Orig. Gedore - Art. 19V 20U-10

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35) e da 1/2" (mm 12,7).
Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 50 utensili.
Composizione:
1 leva a cricco att. 1/2" con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
12 bussole esagonali att. 1/2" Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
1 prolunga att. 1/2" Art. 970 RF mm 125
1 prolunga att. 1/2" Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano att. 1/2" Art. 970 RI
5 bussole con esag. esterno att. 1/2" Art. 969 RV mm 7 - 8 - 10 - 12 - 14
2 bussole giravite taglio diritto att. 1/2" Art. 969 RD mm 8 - 10
1 bussola giravite a croce PH att. 1/2" Art. 969 RF 3
11 bussole esagonali att.1/4" Art. 941 RA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13
1 leva a cricco att. 1/4" con disco, Art. 942 T mm 127,
1 leva scorrevole att. 1/4" Art 942 G
1 prolunga att. 1/4" Art. 942 E mm 50
1 prolunga att. 1/4" Art. 942 E mm 100
1 snodo a cardano att. 1/4" Art. 942 H
1 asta portabussole con manico in plastica att. 1/4" Art. 942 P
4 bussole con esagono esterno att. 1/4" Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6
3 bussole giravite taglio diritto att. 1/4" Art. 941 RB mm 4 - 5,5 - 6,5
2 bussole giravite a croce PH att. 1/4" Art. 941 RC 1 - 2
Assortimento completo.

969GH	Cad.	761,00

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

969RA GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Art. 19

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
969RA	Cad.	9,82	9,90	8,42	9,04	9,04	8,42	9,28
Apertura	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale	mm	39	39	39	39	40	40	41
969RA	Cad.	9,28	9,28	9,86	10,70	9,86	10,80	11,70
Apertura	mm	22	23	24	25	26	27	28
Lungh. totale	mm	41	41	41	41	41	41	43
969RA	Cad.	10,90	12,10	12,10	13,90	13,10	15,10	15,80
Apertura	mm	29	30	32	33	34	36	
Lungh. totale	mm	43	43	44	44	44	44	
969RA	Cad.	16,70	16,20	16,20	17,60	17,50	24,40	

969RB GEDORE

UNIT DRIVE 1/2"

Orig. Gedore - Art. D19

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con poligono interno.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
969RB	Cad.	9,90	10,40	8,44	9,06	9,06	8,42	9,28
Apertura	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale	mm	39	39	39	39	40	40	41
969RB	Cad.	9,30	9,30	9,86	10,70	9,86	10,90	11,70
Apertura	mm	22	23	24	25	26	27	28
Lungh. totale	mm	41	41	41	41	41	41	43
969RB	Cad.	10,90	12,10	12,10	14,20	13,60	15,50	16,50
Apertura	mm	29	30	32	33	34	36	
Lungh. totale	mm	43	43	44	44	44	44	
969RB	Cad.	17,20	16,50	16,50	17,60	17,40	24,40	
Apertura	poll	5/16	11/32	3/8	13/32	7/16	1/2	9/16
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
969RB	Cad.	10,40	12,70	10,40	10,40	10,40	10,70	10,80
Apertura	poll	19/32	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8
Lungh. totale	mm	39	39	39	40	40	41	41
969RB	Cad.	10,80	10,80	11,60	11,60	11,50	12,90	12,90
Apertura	poll	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	
Lungh. totale	mm	41	41	41	43	43	44	
969RB	Cad.	13,80	13,80	17,10	17,00	17,60	18,60	

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

969RBE

Orig. Gedore - Art. 19L
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo lungo con esagono interno.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	77	77	77	77	77	77	77
969RBE	Cad.	23,20	23,00	23,20	23,20	24,10	25,70	25,70
Apertura	mm	17	18	19	21	22	24	27
Lungh. totale	mm	77	82	82	82	82	82	82
969RBE	Cad.	25,80	26,70	24,90	31,60	28,60	29,60	30,90
Apertura	mm	30	32	34				
Lungh. totale	mm	82	82	82				
969RBE	Cad.	32,30	34,80	36,50				

969RC

Orig. Gedore - Art. D19L
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo lungo con poligono interno.

Apertura	mm	10	12	13	14	15	16	17	18
Lungh. totale	mm	77	77	77	77	77	77	77	82
969RC	Cad.	22,40	22,50	22,30	23,40	25,10	25,10	24,90	25,90
Apertura	mm	19	21	22	24	27	30	32	34
Lungh. totale	mm	82	82	82	82	82	82	82	82
969RC	Cad.	24,20	26,10	26,60	27,10	30,20	31,60	32,80	35,70

969RD

Orig. Gedore - Art. IS19
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 60.

Largh. lama	mm	6,5	8	10	12	14	16	18
Spessore lama	mm	1,2	1,2	1,6	2	2,5	2,5	2,5
969RD	Cad.	22,30	17,30	17,30	18,10	20,80	21,80	22,30

969RF

Orig. Gedore - Art. IKS19
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 60.

Grandezza		2	3	4
969RF	Cad.	16,40	16,40	16,40

969RL

Orig. Gedore - Art. IKS19 PZD
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo a giravite taglio a croce Pozidriv. Lunghezza mm 60.

Grandezza		2	3	4
969RL	Cad.	16,40	16,40	17,50

969RM

Orig. Gedore - Art. INX19
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo con poligono esterno. Lunghezza mm 55.

Per viti	M	5	6	8	10	12	14
969RM	Cad.	16,30	16,40	16,30	18,90	20,90	21,80

969RP

Orig. Gedore - Art. INX19L
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo lungo con poligono esterno. Lunghezza mm 100.

Per viti	M	6	8	10	12	14
969RP	Cad.	17,30	17,30	21,60	24,90	26,80

969RQ

Orig. Gedore - Art. IN19 RIBE/KL-4051
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo con impronta RIBE. Lunghezza mm 55.

Per viti	M.	5	6	8	10	12	14	16
969RQ	Cad.	14,70	14,70	15,20	25,80	16,80	18,10	22,60

Misura M. 16 in esaurimento.

969RQ 1

Orig. Gedore - Art. IN19L - RIBE
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo lungo con impronta RIBE. Lunghezza mm 100.

Per viti	M.	5	6	8	10	12	14	16
969RQ 1	Cad.	19,70	19,70	22,30	22,30	28,90	28,90	25,70

Misura M. 16 in esaurimento.

969RS GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 19

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 55.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50	55	60
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
969RS	**Cad.**	**15,60**	**15,60**	**15,60**	**15,60**	**17,80**	**17,80**	**17,80**	**23,30**	**23,30**

969RT GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 19 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 100.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RT	**Cad.**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**20,80**	**20,80**	**20,80**

Grandezza TORX	T	55	60	70
Impronta	mm	11,22	13,25	15,51
969RT	**Cad.**	**27,10**	**27,10**	**32,70**

969RT 1 GEDORE

Orig. Gedore - Art. TX 19 E

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 38.

Grandezza TORX	E	10	11	12	14	16	18	20	24
Impronta	mm	9,3	10,08	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	22,1
969RT 1	**Cad.**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**15,10**	**15,10**	**15,80**	**15,80**	**21,90**

969RT 3 SCU

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta esterna TORX e foro.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Lungh. totale	mm	55	55	55	55	55	55	55
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RT 3	**Cad.**	**8,32**	**8,32**	**8,32**	**8,32**	**8,32**	**8,32**	**8,32**

Grandezza TORX	T	55	60	70
Lungh. totale	mm	55	60	60
Impronta	mm	11,22	13,25	15,51
969RT 3	**Cad.**	**8,32**	**10,30**	**12,80**

969RT 5 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX e foro. Lunghezza mm 100 (solo gr. 70 lunghezza mm 140).

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RT 5	**Cad.**	**9,52**	**9,52**	**9,52**	**9,52**	**9,52**	**9,52**	**9,52**

Grandezza TORX	T	55	60	70
Impronta	mm	11,22	13,25	15,51
969RT 5	**Cad.**	**9,52**	**10,90**	**15,70**

969RV GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 19

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 60.

Apertura	mm	4	5	6	7	8	9	10	12	14
969RV	**Cad.**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**11,20**	**11,90**	**11,90**	**14,50**

Apertura	mm	17	19
969RV	**Cad.**	**16,10**	**16,70**

Apertura	poll	9/32	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/16	7/32	1/4
969RV	**Cad.**	**11,60**	**11,80**	**11,80**	**13,30**	**15,30**	**17,60**	**11,60**	**11,60**	**11,60**

969RZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 19L

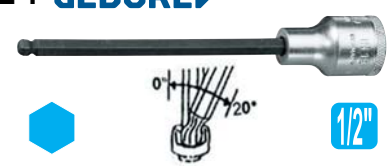
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con esagono esterno.

Apertura	mm	5	5L	6	6L	7	8	10
Lungh. totale	mm	90	180	90	160	100	120	140
969RZ	**Cad.**	**12,10**	**14,30**	**12,10**	**14,30**	**12,10**	**13,50**	**16,30**

Apertura	mm	12	14
Lungh. totale	mm	140	140
969RZ	**Cad.**	**17,20**	**20,00**

969RZ 1 GEDORE



Orig. Gedore - Art. IN 19LK

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 20°.

Apertura	mm	6	7	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	140	140	140	140	140	140
969RZ 1	**Cad.**	**15,30**	**16,70**	**17,40**	**19,10**	**20,90**	**30,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

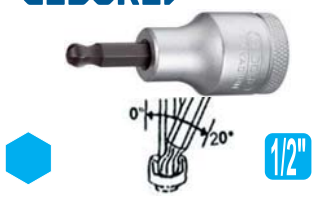
Orig. Gedore - Art. IN 19K

GEDORE **969RZ 3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 20°.

Apertura	mm	**6**	**7**	**8**	**10**	**12**	**14**
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	60	60
969RZ 3	**Cad.**	**11,90**	**12,10**	**12,80**	**14,50**	**16,60**	**18,40**



CHIAVI A INSERTO ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 *(insert-wrenches)*

3

Orig. Klann

GEDORE 1/2" **970RA**

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione brunita.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**
Lungh. totale	mm	57	60	62	68	72
Largh. totale	mm	40	43	48	52	56
Spessore	mm	12	12	12	12	13
Largh. apertura	mm	17	19	23	24	26
Cod. fornitore		KL-4076-3022	KL-4076-3024	KL-4076-3027	KL-4076-3030	KL-4076-3032
970RA	**Cad.**	**13,20**	**14,40**	**15,80**	**20,90**	**22,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RA

GEDORE 1/2" **970RB**

Tipo a chiave con bocca a forchetta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	**36**	**41**	**46**
Lungh. totale	mm	81	89	91
Largh. totale	mm	75	88	92
Spessore	mm	12	13	13
Cod. fornitore		KL-4076-3036	KL-4076-3041	KL-4076-3046
970RB	**Cad.**	**31,30**	**35,30**	**38,30**

Art. 970 RA-B sono particolarmente utilizzati in campo motoristico e sono indicati per uso con chiavi dinamometriche.

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore - Art. 1985

GEDORE 1/2" **970RC**

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Girabecchini mm 395.

970RC	**Cad.**	**34,40**

Orig. Gedore - Art. 1994

GEDORE 1/2" **970RD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Raccordi quadri mm 37.

970RD	**Cad.**	**5,10**

Orig. Gedore - Art. 1990

GEDORE 1/2" **970RF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Prolunghe.

Lungh. totale	mm	**63**	**76**	**125**	**180**	**250**	**305**
970RF	**Cad.**	**13,60**	**13,60**	**14,60**	**18,20**	**20,60**	**25,30**

Orig. Gedore - Art. 1990A

GEDORE 1/2" **970RF 1**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Prolunghe con sistema di sgancio rapido a ghiera.

Lungh. totale	mm	**125**	**250**
970RF 1	**Cad.**	**34,70**	**38,20**

Particolarmente indicate per uso con leve a cricco Art. 970 RT-970 RTB-970 RU-970 RV-970 S.

Orig. Gedore - Art. 1990 KR

GEDORE 1/2" **970RG**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC

Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale	mm	**125**	**180**	**250**
970RG	**Cad.**	**23,70**	**33,60**	**29,30**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

970RGE GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1990 M
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Prolunghe con magnete per trattenere dadi e viti nelle operazioni di avvitamento/svitamento.
Particolarmente indicate nell'uso in posizioni di difficile accesso.
Lungh. totale..... mm 83
970RGE Cad. 39,80

970RH GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1987
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve scorrevoli mm 290.
970RH Cad. 22,30

970RI GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1995
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Snodi a cardano mm 73.
970RI Cad. 36,80

970RL GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1981 K
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve fisse curvate mm 220.
970RL Cad. 20,40

970RM GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1997
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve snodate mm 380.
970RM Cad. 62,70

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

970RN GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1940
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Disco godronato fisso da interporre tra la leva a cricco e la bussola per effettuare avvicinamenti veloci delle viti.
970RN Cad. 9,18

970RP GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993Z-94
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
Leve a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma. Dentatura fine.
Lunghezza mm 270.
970RP Cad. 53,50

970RS GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
Leve a cricco con disco per movimento D + S.
Impugnatura in gomma. Dentatura finissima. Lunghezza mm 270.
970RS Cad. 67,70

970RT GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-10T
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
Leve a cricco con levetta per movimento D + S e fisso.
Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
970RT Cad. 99,50

Per ricambi e leve a cricco con isolamento di sicurezza EN 60900 ved. Art. 353 G L-M-N.
Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

970RTB GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
Leve a cricco con levetta per movimento D + S.
Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
970RTB Cad. 87,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 1993U-10L
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
Leve a cricco tipo lungo, con levetta per movimento D + S e fisso.
Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 350.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
970RU **Cad.** **120,00**

GEDORE 1/2" **970RU**

Orig. Gedore - Art. 1993ALU-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
Leve a cricco tipo in alluminio, peso gr 350, con levetta per movimento D + S e fisso.
Impugnatura in gomma. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
970RV **Cad.** **128,00**
Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

GEDORE 1/2" **970RV**

Orig. Gedore - Art. 1993GU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RN
Leve a cricco snodate a 180°. Con disco per movimento D + S.
Impugnatura in gomma. Dentatura finissima. Lunghezza mm 282.
970RZ **Cad.** **97,30**
Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

GEDORE 1/2" **970RZ**

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore - Art. 1993GU-10XL
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Leve a cricco extralunghe, snodate a 180°, con bloccaggio snodo.
Levetta per movimento D + S e fisso. Impugnatura in gomma. Dentatura fine.
Lunghezza mm 600. Con sicuro sistema di sgancio rapido a pulsante.
970S **Cad.** **180,00**
Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

GEDORE 1/2" **970S**

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Gedore - Art. 1993U-10K
In materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, che permette un avvitamento fino a Nm 70.
Particolarmente leggere, compatte e maneggevoli. Impugnatura ergonomica per un comodo uso.
Con levetta per movimento D + S e fisso.
Attacco quadro 1/2". Dimensioni mm 44x145x43. Colore nero.
970T **Cad.** **51,10**

GEDORE 1/2" **970T**

Prod. SCU
Tipo telescopico con lunghezza regolabile a 6 posizioni, da mm 300 a mm 445.
In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.
Attacco quadro 1/2".
970V **Cad.** **76,10**

SCU 1/2" **970V**

Orig. Carolus - Art. 5190.0600
Tipo telescopico con lunghezza regolabile a 6 posizioni, da mm 460 a mm 600.
In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.
Attacco quadro 1/2".
970VA **Cad.** **54,70**

carolus by GEDORE 1/2" **970VA** *new*

Orig. Carolus - Art. 5190.0580
Tipo telescopico SNODATO a 180°, con angolo di lavoro di 10°, per lavori in spazi di difficile accesso. Lunghezza regolabile a 6 posizioni, da mm 430 a mm 580.
In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
Con anello godronato per movimento D + S.
Attacco quadro 1/2".
970VE **Cad.** **65,70**

carolus by GEDORE 1/2" **970VE** *new*

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

971A

Orig. Carolus - Art. 5500.105
In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Bussole e gunzioni con attacco quadro da 1/2".
Assortimento in cassetta metallica.
Contenuto 12 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 971 RLE mm 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27
1 prolunga/impugnatura a T/maggiorazione da 3/8" a 1/2"
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.
Assortimento completo.

971A **Cad.** 97,10

Articolo in esaurimento.

971B

Orig. Carolus - Art. 5500.100
Descrizione di riferimento vedi Art. 971A
Contenuto 12 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 971 RM mm 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27
1 prolunga/impugnatura a T/maggiorazione da 3/8" a 1/2"
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.
Assortimento completo.

971B **Cad.** 97,10

Articolo in esaurimento.

971GD

Orig. Carolus - Art. 5012.00
Descrizione di riferimento vedi Art. 971A
Contenuto 24 utensili.
Composizione:
17 bussole poligonali Art. 971 RLE da mm: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32
1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI
1 prolunga Art. 971 RA mm 75
1 prolunga Art. 971 RD mm 125
1 prolunga Art. 971 RE mm 250
1 snodo a cardano Art. 971 RG mm 65
1 leva scorrevole Art. 971 RF mm 250
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 971 RT mm 280.
Assortimento completo.

971GD **Cad.** 168,00

971GE

Orig. Carolus - Art. 5000.00
Descrizione di riferimento vedi Art. 971A
Contenuto 24 utensili.
Composizione:
17 bussole esagonali Art. 971 RM da mm: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32
1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI
1 prolunga Art. 971 RA mm 75
1 prolunga Art. 971 RD mm 125
1 prolunga Art. 971 RE mm 250
1 snodo a cardano Art. 971 RG mm 65
1 leva scorrevole Art. 971 RF mm 250
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 971 RT mm 280.
Assortimento completo.

971GE **Cad.** 172,00

971GN

Orig. Carolus - Art. 5500.400
Descrizione di riferimento vedi Art. 971A
Contenuto 32 utensili.
Composizione:
19 bussole esagonali Art. 971 RM mm 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34
8 bussole con esagono esterno Art. 971 RQ mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17
1 prolunga Art. 971 RD mm 125
1 snodo Art. 971 RG
1 prolunga/impugnatura a T/1 maggiorazione da 3/8" a 1/2"
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.
Assortimento completo.

971GN **Cad.** 198,00

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 5500.525

carolus by GEDORE 1/2" **971GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971A
Contenuto 33 utensili.
Composizione:
20 bussole poligonali Art. 971 RLE mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34
9 bussole con impronta esterna TORX Art. 971 RQT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
1 prolunga Art. 971 RD mm 125
1 prolunga/impugnatura a T/1 maggiorazione da 3/8" a 1/2"
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.
Assortimento completo.

971GP Cad. **194,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 5500.2024

carolus by GEDORE 1/2" **971GPE** *new*

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7).
Assortimento in robusta cassetta plastica.
Contenuto 24 utensili.
Composizione:
17 bussole esagonali da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
2 bussole per candele da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250
1 leva scorrevole
1 snodo a cardano
Assortimento completo.

971GPE Cad. **122,00**

Orig. Carolus - Art. 5512.2024

carolus by GEDORE 1/2" **971GPL** *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 971GPE
Contenuto 24 utensili.
Composizione:
20 bussole poligonali da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"
Assortimento completo.

971GPL Cad. **122,00**

Orig. Carolus - Art. 5800.00

carolus by GEDORE 1/2" 1/4" **971GR**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35) e da 1/2" (mm 12,7).
Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 49 utensili.
Composizione:
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, mm 280, attacco 1/2" Art. 971 RT
13 bussole esagonali attacco 1/2" Art. 971 RM da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 -22 -24
1 prolunga Art. 971 RA mm 75 attacco 1/2"
1 prolunga Art. 971 RD mm 125 attacco 1/2"
1 prolunga Art. 971 RE mm 250 attacco 1/2"
1 snodo a cardano attacco 1/2" Art. 971 RG
1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido Art. 947 GR, mm 120, attacco 1/4"
12 bussole esagonali attacco 1/4" Art. 946 GA da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12- 13
7 bussole attacco 1/4" con impronta esterna TORX con foro Art. 946 GL 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
1 snodo a cardano attacco 1/4" Art. 946 GS
1 prolunga mm 50 attacco 1/4" Art. 946 GP
1 prolunga mm 100 attacco 1/4" Art. 946 GP
4 bussole attacco 1/4" con esagono esterno Art. 946 GH 4 - 5 - 6 - 8
1 bussola attacco 1/4" a giravite taglio diritto Art. 946 GC 5,5
1 bussola attacco 1/4" a giravite a croce PH Art. 946 GE 2
1 bussola attacco 1/4" a giravite a croce PZD Art. 946 GF 2
Assortimento completo.

971GR Cad. **248,00**

971GTE carolus by GEDORE new

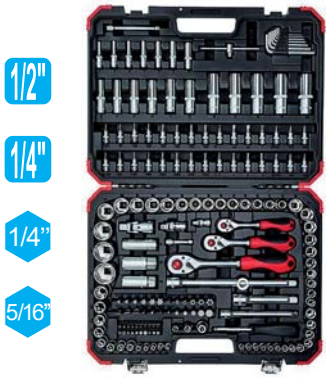
Orig. Carolus - Art. 5800.2094

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7) e da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 5/16 C 8.
Assortimento in robusta cassetta plastica.
Contenuto 94 utensili.
Composizione:
19 bussole esagonali, attacco 1/2",
da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32
4 bussole esagonali lunghe (mm 77), attacco 1/2", da mm 14 - 15 - 17 - 19
2 bussole per candele, attacco 1/2", da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"
1 leva scorrevole, attacco 1/2"
1 snodo a cardano, attacco 1/2"
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/2" attacco esagonale 5/16"
13 bussole esagonali, attacco 1/4",
da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
8 bussole esagonali lunghe (mm 50), attacco 1/4",
da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
4 bussole con esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6
3 bussole a giravite taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 6,5
2 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PH 1 - 2
2 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PZD 1 - 2
7 bussole a giravite con impronta TORX, attacco 1/4",
da T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"
1 leva scorrevole, attacco 1/4"
1 snodo a cardano, attacco 1/4"
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 1/2" a 3/8"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 3/8" attacco esagonale 5/16"
4 inserti ad esagono esterno, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12 - 14
3 inserti taglio diritto, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12
2 inserti a croce, attacco 5/16", PH 3 - 4
2 inserti a croce, attacco 5/16", PZD 3 - 4
4 inserti con impronta TORX, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55
3 chiavi per esagoni interni da mm 1,5 - 2 - 2,5

Assortimento completo.

971GTE **Cad.** **165,00**

971GTF carolus by GEDORE new



Orig. Carolus - Art. 5860.2172

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7), da 3/8" (mm 9,52), da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 5/16 C 8.
Assortimento in robusta cassetta plastica.
Contenuto 171 utensili.
Composizione:
17 bussole esagonali, attacco 1/2",
da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
5 bussole esagonali lunghe (mm 77), attacco 1/2", da mm 16 - 17 - 18 - 19 - 22
2 bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2", E20 - 24
2 bussole per candele, attacco 1/2", da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"
1 snodo a cardano, attacco 1/2"
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/2" attacco esagonale 5/16"
10 bussole esagonali, attacco 3/8",
da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
6 bussole esagonali lunghe (mm 63), attacco 3/8",
da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
6 bussole con impronta interna TORX, attacco 3/8",
E10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18
1 bussola per candele, attacco 3/8", da mm 18
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 3/8"
1 prolunga fissa da mm 150, attacco 3/8"
1 snodo a cardano, attacco 3/8"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 3/8"
attacco esagonale 5/16"
13 bussole esagonali, attacco 1/4",
da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
7 bussole esagonali lunghe (mm 50), attacco 1/4",
da mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
5 bussole con impronta interna TORX, attacco 1/4", E4 - 5 - 6 - 7 - 8
4 bussole con esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6
4 bussole a giravite taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 6,5 - 7
3 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PH 0 - 1 - 2
3 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PZD 0 - 1 - 2
8 bussole a giravite con impronta esterna TORX, attacco 1/4",
da T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
8 bussole a giravite con impronta esterna TORX con foro, attacco 1/4",
da T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"
1 leva scorrevole, attacco 1/4"
1 snodo a cardano, attacco 1/4"
1 asta portabussole, attacco 1/4", con impugnatura
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4" attacco esagonale 1/4"
5 inserti ad esagono esterno, attacco 5/16", da mm 7 - 8 - 10 - 12 - 14
3 inserti taglio diritto, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12
2 inserti a croce, attacco 5/16", PH 3 - 4
2 inserti a croce, attacco 5/16", PZD 3 - 4
6 inserti con impronta TORX, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
6 inserti con impronta TORX con foro, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
3 inserti con impronta TORX, attacco 1/4", da T5 - 6 - 7
1 inserto con impronta TORX con foro, attacco 1/4", da T7
8 inserti con impronta TORX-PLUS, attacco 1/4",
da T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
3 inserti con impronta XZN, attacco 1/4", da M 5 - 6 - 8
5 inserti con impronta RIBE, attacco 1/4", da M 5 - 6 - 7 - 8 - 9
7 chiavi per esagoni interni da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

Assortimento completo.

971GTF **Cad.** **208,00**

Orig. Carolus - Art. 5560.00 971L

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. In cassetta metallica.
Assortimento di chiavi a bussola lunghe con attacco quadro da 1/2".
Lunghezza totale bussole mm 75.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
14 bussole Art. 971 RP da mm: 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21- 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32

971L **Cad.** **148,00**

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5530.00 971P

Descrizione di riferimento vedi Art. 971L
Assortimento di chiavi a bussola con impronta interna/esterna TORX con attacco da 1/2".
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 971 RPT 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24
7 bussole Art. 971 RQT 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
Assortimento completo.

971P **Cad.** **116,00**

TORX® TORX® 1/2"

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Carolus - Art. 5150.75 971RA

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Prolunga mm 75.

971RA **Cad.** **6,08**

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5150.12 971RD

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Prolunga mm 125.

971RD **Cad.** **6,84**

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5150.25 971RE

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Prolunga mm 250.

971RE **Cad.** **10,10**

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5140.00 971RF

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Leva scorrevole mm 250.

971RF **Cad.** **11,60**

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5130.00 971RG

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Snodo a cardano mm 65.

971RG **Cad.** **11,40**

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5160.00 971RI

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16". Lunghezza mm 38.

971RI **Cad.** **4,48**

1/2" 5/16"

Orig. Carolus - Art. 5115.19 971RL

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Adattatore per bussole attacco quadro 1/2" e attacco esagonale maschio da mm 19. Lunghezza mm 30.

971RL **Cad.** **8,22**

1/2"

Ideale per uso in combinazione con chiavi a cricchetto Art. 879 D/879 FA/879 FE/879 GE/879 GM x 19.

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

971RLE carolus by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5112 - 5111

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 36.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
971RLE	Cad.	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,34	4,34	4,34

Apertura	mm	16	17	18	19	20	21	22	23
971RLE	Cad.	4,34	4,80	4,80	4,80	5,40	5,40	5,40	5,84

Apertura	mm	24	26	27	28	30	32	34
971RLE	Cad.	5,84	6,32	6,32	7,98	7,98	7,98	8,82

Apertura	poll	25/32*	15/16*	1.1/16*	1.3/16*	1.1/14*
971RLE	Cad.	4,80	5,72	6,80	8,20	8,34

*** Misure in esaurimento.**

971RLF carolus by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5180

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE
Tipo con PROFILO MULTIPLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/ arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 36.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
971RLF	Cad.	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,34	4,34	4,34

Apertura	mm	16	18	19	20	21	22	23	24
971RLF	Cad.	4,34	4,80	4,80	5,40	5,40	5,40	5,84	5,84

Apertura	mm	26	27	28	30	32	34
971RLF	Cad.	6,32	6,32	7,98	7,98	7,98	8,82

Articolo in esaurimento.

971RM carolus by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5100

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 36.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
971RM	Cad.	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,34	4,34	4,34

Apertura	mm	16	17	18	19	20	21	22	23
971RM	Cad.	4,34	4,80	4,80	4,80	5,40	5,40	5,40	5,84

Apertura	mm	24	26	27	28	30	32	34
971RM	Cad.	5,84	6,32	6,32	7,98	7,98	7,98	8,82

971RP carolus by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5106

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE
Tipo lungo con esagono interno.
Lunghezza mm 77.

Apertura	mm	10	12	13	14	15	17	19	21
971RP	Cad.	8,36	8,36	8,36	9,20	9,20	9,20	9,74	9,74

Apertura	mm	22	23	24	27	30	32	34
971RP	Cad.	9,74	9,74	10,50	12,50	13,30	14,90	16,40

971RPT carolus by GEDORE

TORX®

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5300

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE
Tipo con impronta interna TORX.
Lunghezza mm 36.

Grandezza TORX	E	10	11	12	14	16	18	20	22	24
Impronta	mm	9,3	10,08	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	20,4	22,1
971RPT	Cad.	7,38	7,38	7,38	7,38	7,60	7,60	8,22	8,60	9,58

971RQ carolus by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE
Tipo con esagono esterno.

Tipo		4	5	5A	5F	6	6A	6E	7
Apertura	mm	4	5	5	5	6	6	6	7
Lungh. totale	mm	60	60	80	180	60	80	140	60
Cod. fornitore		5135.04	5135.05	5136.05	5142.05	5135.06	5136.06	5141.06	5135.07
971RQ	Cad.	7,60	7,60	7,98	11,70	7,60	7,98	10,30	7,60

Tipo		7B	8	8A	8C	9	10	10E	11
Apertura	mm	7	8	8	8	9	10	10	11
Lungh. totale	mm	100	60	80	120	60	60	140	60
Cod. fornitore		5138.07	5135.08	5136.08	5139.08	5135.09	5135.10	5141.10	5135.11
971RQ	Cad.	7,98	7,60	7,98	9,58	7,98	7,98	11,70	7,98

Tipo		12	12E	14	14E	17	19
Apertura	mm	12	12	14	14	17	19
Lungh. totale	mm	60	140	60	140	60	60
Cod. fornitore		5135.12	5141.12	5135.14	5141.14	5135.17	5135.19
971RQ	Cad.	7,98	12,00	8,36	11,70	8,98	9,28

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Carolus - Art. 5303 971RQT

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RLE
Tipo con impronta esterna TORX.
Lunghezza mm 55.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta.....	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
971RQT	**Cad.**	**7,76**	**7,76**	**8,36**	**8,36**	**8,36**	**8,74**	**8,74**

Grandezza TORX	T	55	60	70
Impronta.....	mm	11,22	13,25	15,51
971RQT	**Cad.**	**11,60**	**12,00**	**11,60**

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Carolus - Art. 5170.00 971RR

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Leva a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma bicomponente.
Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

971RR Cad. **31,90**

Orig. Carolus - Art. 5190.30 971RS

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RR
Leva a cricco con disco per movimento D + S. Impugnatura in gomma bicomponente.
Dentatura finissima. Lunghezza mm 280.

971RS Cad. **39,90**

Orig. Carolus - Art. 5190.20 971RT

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RR
Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Impugnatura in gomma bicomponente.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 280.

971RT Cad. **39,90**

Orig. Carolus - Art. 5190.50 971RTE

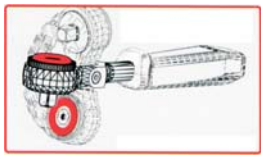
Descrizione di riferimento vedi Art. 971RR
Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Testa affusolata, impugnatura in gomma bicomponente.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 250.

971RTE Cad. **46,20**

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 5290.00 971RV

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RR
Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con disco per movimento D + S.
Impugnatura in gomma. Dentatura finissima. Lunghezza mm 260.



971RV Cad. **63,70**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Orig. Gedore - Art. IN 19 PM 972GA
972GB

In acciaio al CROMO-VANADIO. Rettificate, cromate.
Attacco quadro 1/2".
Per viti con esagono interno.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RV da mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17
In cassetta.
Assortimento completo.

972GA Cad. **119,00**

Orig. Gedore - Art. IN 19 PA

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con esagono interno.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RV da poll: 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 9/16 - 5/8
In cassetta.
Assortimento completo.

972GB Cad. **136,00**

SICUTOOL

3

972GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 19 L KM
Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con esagono interno.
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RV da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17
6 bussole Art. 969 RZ da mm 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14
In cassetta.
Assortimento completo.

972GC **Cad.** **251,00**

972GD GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 19 Q
Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con esagono interno.
Contenuto 11 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RV da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17
1 cricco Art. 970 RT
1 prolunga 970 RFx250
In cassetta.
Assortimento completo.

972GD **Cad.** **277,00**

972GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. INX 19 PM
Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con intagli a taglio, poligono esterno e croce PH.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD da mm: 12 - 16
5 bussole con poligono esterno Art. 969 RM da mm: 5 - 6 - 8 - 10 - 12
2 bussole a giravite taglio a croce PH - Art. 969 RF - Gr. 2 - 3
In cassetta.
Assortimento completo

972GF **Cad.** **169,00**

972GF 3 GEDORE

Orig. Gedore - Art. TX 19 E-09
Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con impronta esterna TORX.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
8 bussole Art. 969 RT 1 - 10 - 11 - 12 - 14 -16 - 18 - 20 - 24
1 bussola Art. 981 GN
In cassetta.
Assortimento completo

972GF 3 **Cad.** **159,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. ITX 19 PM

GEDORE **972GH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con impronta interna TORX.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
In cassetta.
Assortimento completo

972GH Cad. **184,00**

TORX® 1/2"

Orig. Gedore - Art. ITX 19 LKP

GEDORE **972GI**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con impronta interna TORX.
Contenuto 18 utensili.
Composizione:
9 bussole lunghezza mm 55 Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
9 bussole lunghezza mm 100 Art. 969 RT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
In cassetta.
Assortimento completo.

972GI Cad. **405,00**

TORX® 1/2"

Orig. Gedore - Art. ITX 19 TX-017

GEDORE **972GK**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con impronta interna/esterna TORX.
Contenuto 17 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
8 bussole Art. 969 RT 1 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24
In cassetta.
Assortimento completo.

972GK Cad. **333,00**

TORX® TORX® 1/2"

Orig. Gedore - Art. 19 TX-20

GEDORE TORX® **972GK 3**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Rettificate, cromate.
Attacco quadro 1/4" - 1/2".
Per viti con impronta interna/esterna TORX.
Contenuto 34 utensili.
Composizione:
8 bussole Art. 941 RL 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
6 bussole Art. 941 RP 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
5 bussole Art. 969 RS 40 - 45 - 50 - 55 - 60
9 bussole Art. 969 RT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
6 bussole Art. 969 RT 1 - 12 - 14 - 16 -18 - 20 - 24
In cassetta.
Assortimento completo.

972GK 3 Cad. **571,00**

TORX® 1/4" 1/2"

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

973G 974G GEDORE

3/4"

Orig. Gedore - Art. 32 EMZ

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 974 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50
1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD
1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500
1 prolunga Art. 974 RE mm 200
1 prolunga Art. 974 RF mm 400
Assortimento completo.

973G	**Cad.**	**625,00**

Orig. Gedore - Art. D32 EMZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 973G
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 974 RB da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50
1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD
1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500
1 prolunga Art. 974 RE mm 200
1 prolunga Art. 974 RF mm 400
Assortimento completo.

974G	**Cad.**	**622,00**

974GP GEDORE

3/4"

Orig. Gedore - Art. D32 EAZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 973G
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 974 RB da poll: 15/16 -1.1/16 -
1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 - 1.3/8 - 1.1/2 - 1.5/8 - 1.7/8 - 2
1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD
1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500
1 prolunga Art. 974 RE mm 200
1 prolunga Art. 974 RF mm 400
Assortimento completo.

974GP	**Cad.**	**672,00**

974GS GEDORE

3/4"

Orig. Gedore - Art. 32 FMZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 973G
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 974 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60
1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD
1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500
1 prolunga Art. 974 RE mm 200
1 prolunga Art. 974 RF mm 400
Assortimento completo.

974GS	**Cad.**	**799,00**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

974RA GEDORE

3/4"

Orig. Gedore - Art. 32

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	**18**	**19**	**21**	**22**	**24**	**27**	**29**
Lungh. totale.....	mm	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5
974RA	**Cad.**	**35,10**	**21,10**	**24,30**	**21,90**	**21,20**	**23,10**	**25,70**
Apertura	mm	**30**	**32**	**33**	**34**	**36**	**38**	**41**
Lungh. totale.....	mm	57,5	57,5	57,5	57,5	59,5	59,5	62,5
974RA	**Cad.**	**24,80**	**24,50**	**29,50**	**28,90**	**30,20**	**28,90**	**42,90**
Apertura	mm	**46**	**50**	**55**	**60**			
Lungh. totale.....	mm	65,5	68,5	68,5	68,5			
974RA	**Cad.**	**45,10**	**54,10**	**61,20**	**71,40**			

Prezzi in EURO - IVA esclusa

974RB

Orig. Gedore - Art. D32

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA
DIN 3124, ISO 2725-1 solo mis. in mm.
Tipo con poligono interno.

Apertura	mm	19	21	22	24	27	29	30	32
Lungh. totale	mm	51,5	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5	57,5	57,5
974RB	Cad.	21,10	24,40	21,90	21,30	23,10	25,80	24,80	24,60
Apertura	mm	33	36	38	41	46	50	55	60
Lungh. totale	mm	57,5	59,5	59,5	62,5	65,5	68,5	68,5	68,5
974RB	Cad.	29,60	30,20	28,90	42,90	45,10	54,10	61,20	71,40
Apertura	poll	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16	1.3/8
Lungh. totale	mm	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5	57,5	57,5	59,5
974RB	Cad.	23,30	23,20	23,20	23,20	25,20	25,80	29,30	30,00
Apertura	poll	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.13/16	1.7/8	2
Lungh. totale	mm	59,5	59,5	62,5	62,5	65,5	65,5	65,5	68,5
974RB	Cad.	31,20	31,70	48,50	48,50	53,80	57,10	57,10	57,10

974RC

Orig. Gedore - Art. IN32

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA
Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 80.

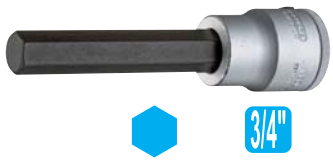
Apertura	mm	14	17	19	22
974RC	Cad.	25,60	29,90	31,70	34,40

974RCL

Orig. Gedore - Art. IN32 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA
Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 155.

Apertura	mm	14	17	19	22
974RCL	Cad.	41,40	43,10	46,10	49,10



974RCT

Orig. Gedore - Art. ITX 32

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA
Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 80.

Apertura	T	60	70	80	90	100
Ø filetto vite	M.	14	16	18	20	22
Impronta	mm	13,25	15,51	17,54	19,92	22,13
974RCT	Cad.	41,40	43,60	45,80	48,10	50,20

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

974RD

Orig. Gedore - Art. 3294

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Raccordi quadri mm 51,5.

974RD	Cad.	14,60

974RE

Orig. Gedore - Art. 3290-8

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Prolunghe mm 200.

974RE	Cad.	40,90

974RF

Orig. Gedore - Art. 3290-16

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Prolunghe mm 400.

974RF	Cad.	54,50

974RH

Orig. Gedore - Art. 3287

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Leve scorrevoli mm 500.

974RH	Cad.	52,90

3

974RI GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3295
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Snodi a cardano mm 108.

974RI	Cad.	133,00

974RL GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3296
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Leve snodate mm 547.

974RL	Cad.	120,00

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

974RP GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3293Z
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Leve a cricco senza quadro (per quadro ved. Art. 974 RD). Lunghezza mm 510.
Dentatura fine e robusta.

974RP	Cad.	118,00

974RS GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3293U-2
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RP
Leve a cricco con disco per movimento D+S. Lunghezza mm 510. Dentatura fine e robusta.

974RS	Cad.	148,00

974RT GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3293U-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RP
Leve a cricco con disco per movimento D+S.
Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 620. Dentatura finissima.

974RT	Cad.	195,00

974RV GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3293U-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RP
Leve a cricco con levetta per movimento D+S e fisso.
Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 620. Dentatura fine e robusta.

974RV	Cad.	235,00

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

975G carolus by GEDORE 3/4"

Orig. Carolus - Art. 8100.00
In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19).
Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 975 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50
1 leva a cricco con levetta Art. 975 RP mm 510
1 leva scorrevole Art. 975 RH mm 500
1 prolunga Art. 975 RE mm 200
1 prolunga Art. 975 RF mm 400
Assortimento completo.

975G	Cad.	414,00

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

975RA carolus by GEDORE 3/4"

Orig. Carolus - Art. 8100
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	19	21	22	24	27	30	32	33
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	50	53	55	55
975RA	Cad.	11,70	11,70	11,70	11,70	12,50	13,30	14,30	14,90

Apertura	mm	36	38	41	46	50	55	60
Lungh. totale.....	mm	58	58	63	68	68	75	77
975RA	Cad.	16,60	16,60	20,10	21,60	24,80	29,90	34,80

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Carolus - Art. 8150.20 — carolus by GEDORE — 3/4" — **975RE**

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Prolunghe mm 200.

975RE Cad. **23,20**

Orig. Carolus - Art. 8150.40 — carolus by GEDORE — 3/4" — **975RF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE
Prolunghe mm 400.

975RF Cad. **37,60**

Orig. Carolus - Art. 8140.00 — carolus by GEDORE — 3/4" — **975RH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE
Leve scorrevoli mm 500.

975RH Cad. **39,60**

Orig. Carolus - Art. 8130.00 — carolus by GEDORE — 3/4" — **975RI**

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE
Snodi a cardano mm 108.

975RI Cad. **50,30**

BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE *(converters)*

Orig. Carolus - Art. 8160.00 — carolus by GEDORE — **975RL**

Bussole di maggiorazione. In acciaio speciale.

Attacco quadro int.....	poll	3/4
Attacco quadro est.....	poll	1
Lungh. totale.....	mm	61

975RL Cad. **29,90**

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Carolus - Art. 8170.00 — carolus by GEDORE — 3/4" — **975RP**

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Leve a cricco con levetta per movimento D+S. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 510.
Dentatura fine e robusta.

975RP Cad. **95,80**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Orig. Gedore - Art. D21EMU-10 — GEDORE — 1" — **977G**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 1" (mm 25,4). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 977 RB da mm 36 - 41- 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80
1 testa a cricco con levetta, mm 810
1 testa scorrevole
1 leva per testa a cricco e testa scorrevole mm 700
1 prolunga Art. 977 RE mm 200
1 prolunga Art. 977 RF mm 400
Assortimento completo.

977G Cad. **1.500,00**

Orig. Gedore - Art. D21EAU-10 — GEDORE — 1" — **977GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 977G
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 977 RB da poll: 1.1/2 - 1.5/8 - 1.7/8 - 2 - 2.1/16 - 2.1/4 - 2.3/8 - 2.9/16 - 2.3/4 - 3
1 testa a cricco con levetta
1 testa scorrevole
1 leva per testa a cricco e testa scorrevole mm 700
1 prolunga Art. 977 RE mm 200
1 prolunga Art. 977 RF mm 400
Assortimento completo.

977GP Cad. **1.660,00**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

977RB GEDORE

Orig. Gedore - Art. D21

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

DIN 3124, ISO 2725-1 solo mis. in mm.

Tipo con poligono interno.

Apertura	mm	**36**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**
Lungh. totale.....	mm	70	70	75	75	80	85	88
977RB	**Cad.**	**50,60**	**58,60**	**68,60**	**76,90**	**93,40**	**107,00**	**127,00**

Apertura	mm	**70**	**75**	**80**
Lungh. totale.....	mm	92	95	97
977RB	**Cad.**	**136,00**	**155,00**	**157,00**

Apertura	poll	**1.7/16**	**1.1/2**	**1.5/8**	**1.13/16**	**1.7/8**	**2**	**2.1/16**
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	75	75	75	75
977RB	**Cad.**	**57,10**	**64,70**	**78,20**	**94,70**	**90,30**	**99,00**	**99,00**

Apertura	poll	**2.3/16**	**2.1/4**	**2.3/8**	**2.7/16**	**2.9/16**	**2.5/8**	**2.3/4**
Lungh. totale.....	mm	80	80	85	85	88	88	92
977RB	**Cad.**	**106,00**	**106,00**	**117,00**	**117,00**	**138,00**	**138,00**	**152,00**

Apertura	poll	**2.13/16**	**2.15/16**	**3**	**3.1/8**
Lungh. totale.....	mm	92	95	95	97
977RB	**Cad.**	**161,00**	**161,00**	**161,00**	**186,00**

Misura poll 1.7/16 in esaurimento.

977RC GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN21

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RB

Tipo con esagono esterno.

Lunghezza mm 90.

Apertura	mm	**17**	**19**	**22**	**24**	**27**
977RC	**Cad.**	**61,70**	**63,70**	**66,10**	**68,50**	**71,60**

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

977RD GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2194

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).

Raccordi quadri mm 67.

977RD **Cad.** **30,60**

977RE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2190-8

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Prolunghe mm 200.

977RE **Cad.** **75,50**

977RF GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2190-16

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Prolunghe mm 400.

977RF **Cad.** **106,00**

977RH GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2187

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Leve scorrevoli mm 700.

977RH **Cad.** **116,00**

977RI GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2195

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD

Snodi a cardano mm 140.

977RI **Cad.** **258,00**

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

977RP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2193Z-94

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).

Leve a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 720.

Dentatura fine e robusta.

977RP **Cad.** **254,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 2193U-3

GEDORE 1" **977RS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RP
Leve a cricco con disco per movimento D + S. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 720.
Dentatura finissima.

977RS	Cad.	324,00

Orig. Gedore - Art. 2193U-10

GEDORE 1" **977RT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 977RP
Leve a cricco con levetta per movimento D + S e fisso.
Impugnatura in acciaio. Lunghezza mm 810. Dentatura fine e robusta.

977RT	Cad.	285,00

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Prod. SCU

SCU 3/4" **979G**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 979 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50
1 leva a cricco con disco Art. 979 RD mm 500
1 leva scorrevole Art. 979 RF mm 450
1 prolunga Art. 979 RL mm 100
1 prolunga Art. 979 RP mm 200
Assortimento completo.

979G	Cad.	303,00

Ad esaurimento scorte la leva a cricco verrà fornita con levetta.
Per snodi a cardano ved. Art. 975 RI

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" *(sockets)*

Prod. SCU

SCU 3/4" **979RA**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	22	24	27	30	32	36	38
Lungh. totale	mm	50	50	50	52	52	57	57
979RA	Cad.	9,62	9,84	10,20	10,90	11,50	14,30	16,10

Apertura	mm	41	46	50
Lungh. totale	mm	62	65	68
979RA	Cad.	17,10	19,30	21,60

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Prod. SCU

SCU 3/4" **979RD**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Leva cricco con disco per movimento D+S. Lunghezza mm 500.

979RD	Cad.	89,10

Ad esaurimento scorte la leva a cricco verrà fornita con levetta.

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Prod. SCU

SCU 3/4" **979RF**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Leve scorrevoli mm 450.

979RF	Cad.	31,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 979RF
Prolunghe mm 100.

SCU 3/4" **979RL**

979RL	Cad.	15,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 979RF
Prolunghe mm 200.

SCU 3/4" **979RP**

979RP	Cad.	21,60

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

980G

1"

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 1" (mm 25,4). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 980 RA da mm 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80
1 testa a cricco con levetta Art. 980 RD mm 200
1 testa scorrevole Art. 980 RF mm 80
1 leva per testa a cricco/scorrevole Art. 980 RH mm 550
1 prolunga Art. 980 RL mm 200
1 prolunga Art. 980 RP mm 400
Assortimento completo.

980G	Cad.	879,00

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1" *(sockets)*

980RA

1"

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	36	41	46	50	55	60	65
Lungh. totale.....	mm	65	70	76	78	80	88	90
980RA	Cad.	21,20	22,90	27,60	33,10	38,10	44,70	50,80

Apertura	mm	70	75	80
Lungh. totale.....	mm	98	102	108
980RA	Cad.	63,80	73,70	79,50

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

980RD

1"

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione brunita. Attacco quadro 1" (mm 25,4).
Testa a cricco con levetta per movimento D+S. Lunghezza mm 200.

980RD	Cad.	189,00

980RF

1"

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).
Testa scorrevole. Lunghezza mm 80.

980RF	Cad.	36,70

980RH

1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF
Leva per testa a cricco/scorrevole. Lunghezza mm 630.

980RH	Cad.	56,60

980RL

1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF
Prolunghe mm 200.

980RL	Cad.	45,70

980RP

1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF
Prolunghe mm 400.

980RP	Cad.	76,10

BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE E RIDUZIONE *(reducers and converters)*

981GE

carolus by GEDORE

new

1/4" 3/8" 1/2"

Orig. Carolus - Art. 5141.0002

Assortimento di 2 bussole con quadro SCORREVOLE di diversa misura all'estremità:
Una bussola con
1 estremità da 1/4" maschio e femmina e 1 estremità da 3/8" maschio e femmina.
L'altra bussola con
1 estremità da 3/8" maschio e femmina e 1 estremità da 1/2" maschio e femmina.
Questo permette 6 combinazioni di maggiorazione e riduzione con 2 soli utensili, che possono essere anche montati in combinazione tra loro.

981GE	Cad.	36,50

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

Orig. Gedore - Art. S 2032-05 — GEDORE — **981GL**

Assortimento in cassetta di plastica trasparente.
Contenuto 5 bussole, 3 di maggiorazione e 2 di riduzione.
Composizione:
1 bussola per tipo Art. 981 GM - GN - GO - GS - GT
Assortimento completo.

981GL	Cad.	68,10

Orig. Gedore — GEDORE — **981GM 981GN 981GO 981GP**

Bussole di maggiorazione.

Art.		981GM	981GN	981GO	981GP
Attacco quadro int.	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
Attacco quadro est.	poll	3/8	1/2	3/4	1
Lungh. totale	mm	26	35	38,5	60
Cod. fornitore		2030	3019	1932	3221
	Cad.	12,40	11,80	16,40	36,70

Bussole di riduzione.

Art.		981GS	981GT	981GU	981GV
Attacco quadro int.	poll	3/8	1/2	3/4	1
Attacco quadro est.	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
Lungh. totale	mm	28,5	38,5	35	56
Cod. fornitore		3020	1930	3219	2132
	Cad.	11,80	12,80	22,40	43,70

GEDORE — **981GS 981GT 981GU 981GV**

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/4 E 3/8 DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

Orig. Gedore - Art. K20 — GEDORE — 1/4" — **981GZ**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
DIN 3129-ISO 2725-2 mis. in mm.
Bussole esagonali, attacco 1/4".

Apertura	mm	5,5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale	mm	23	23	23	23	23	23	23
981GZ	Cad.	8,50	8,50	8,48	8,48	8,66	8,62	8,66

Apertura	mm	12	13	14	17
Lungh. totale	mm	23	23	25	26
981GZ	Cad.	8,66	10,70	10,70	10,70

Apertura	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16
Lungh. totale	mm	23	23	23	23	23
981GZ	Cad.	9,26	9,26	9,06	9,06	9,26

Prod. SCU — SCU — 1/4" — **981GZA**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole esagonali, attacco 1/4". Lunghezza totale mm 25.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
981GZA	Cad.	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94

Apertura	mm	10	13	14
981GZA	Cad.	6,40	6,72	7,02

Orig. Gedore - Art. K30 — GEDORE — 3/8" — **982G**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
DIN 3129-ISO 2725-2
Bussole esagonali, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 30.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
982G	Cad.	10,10	10,10	10,10	10,30	10,10	10,10	10,10

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
982G	Cad.	10,10	10,10	10,30	10,30	10,30	10,10	11,90

Apertura	mm	20	21	22	23	24
982G	Cad.	12,20	12,20	13,20	13,20	13,20

Orig. Carolus - Art. 6400 — carolus by GEDORE — 3/8" — **982G 2**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole esagonali, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 32.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	12	13
982G 2	Cad.	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72

Apertura	mm	14	15	17	19
982G 2	Cad.	3,72	4,04	4,04	4,04

3

982G 2L carolus by GEDORE 3/8"

Orig. Carolus - Art. 6406

Descrizione di riferimento vedi Art. 982G 2

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 63.

Apertura	mm	8	10	11	12	13	14	15
982G 2L	Cad.	7,68	7,68	7,98	7,98	8,82	8,82	8,82

Apertura	mm	16	17	18	19
982G 2L	Cad.	8,82	9,58	9,58	10,50

982G 3 GEDORE 3/8"

TORX®

Orig. Gedore - Art. TXK 30

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX. Attacco 3/8". Lunghezza totale mm 32.

Grandezza TORX	E	5	6	7	8	10	12	14
Per viti	M.	4	5	6	6-7	8	10	12
Impronta	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	11,1	12,8
982G 3	Cad.	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	14,20	14,20

982G 4 carolus by GEDORE 3/8"

Orig. Carolus - Art. 6435

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 52.

Apertura	mm	6	7	8	10
982G 4	Cad.	8,98	8,82	8,82	8,82

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

982G 40 GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. K 19-028

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.
Contenuto 5 chiavi a bussola.
Composizione:
5 bussole esagonali Art. 982 GA da mm 10 - 13 - 17 - 19 - 24
Assortimento completo.

982G 40	Cad.	60,10

982G 50 carolus by GEDORE 1/2"

Orig. Carolus - Art. 5540.00

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 12 chiavi a bussola.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 982 GB da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24
Assortimento completo.

982G 50	Cad.	74,30

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/2 DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

982GA GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. K19

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129, ISO 2725-2
Bussole esagonali, attacco 1/2".

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38
982GA	Cad.	9,10	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,42	9,40	9,40

Apertura	mm	19	21	22	23	24	27	30	32
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	45	50	50	50
982GA	Cad.	9,40	10,20	10,20	11,10	10,80	12,60	16,20	17,70

Apertura	poll	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38
982GA	Cad.	10,40	10,40	10,40	10,40	10,60	10,60	10,60	14,20

Apertura	poll	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16
Lungh. totale	mm	38	38	38	40	40	40	43
982GA	Cad.	14,30	14,30	20,60	20,60	26,40	28,60	35,40

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - Art. 5400

carolus by GEDORE 1/2" **982GB**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 1/2".

Apertura	mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
982GB	**Cad.**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,00**	**6,32**
Apertura	mm	**17**	**18**	**19**	**21**	**22**	**23**	**24**
Lungh. totale	mm	38	35	38	38	43	39	43
982GB	**Cad.**	**6,32**	**10,30**	**6,32**	**6,76**	**6,76**	**11,10**	**7,98**
Apertura	mm	**27**	**30**	**32**				
Lungh. totale	mm	45	48	48				
982GB	**Cad.**	**9,96**	**11,60**	**11,60**				

Le misure mm 18 e 23 sono Prod. SCU.

Prod. SCU

SCU 1/2" **982GBD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GB

Bussole poligonali, attacco 1/2".

Apertura	mm	**8**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
982GBD	**Cad.**	**6,42**	**6,42**	**6,42**	**6,42**	**6,42**	**6,42**	**7,06**
Apertura	mm	**16**	**17**	**18**	**19**	**21**	**22**	**23**
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	42	42
982GBD	**Cad.**	**7,06**	**7,06**	**7,46**	**7,46**	**7,90**	**8,98**	**9,80**
Apertura	mm	**24**	**27**	**30**	**32**			
Lungh. totale	mm	42	42	45	45			
982GBD	**Cad.**	**10,30**	**12,90**	**14,90**	**15,80**			

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GB

SCU 1/2" **982GBE**

Bussole esagonali con profilo "SURFACE DRIVE", attacco 1/2". Permettono un imbocco di viti e dadi più sicuro e più veloce.

Apertura	mm	**10**	**13**	**18**	**19**	**21**	**22**
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40
982GBE	**Cad.**	**15,90**	**15,90**	**16,80**	**16,80**	**17,70**	**18,50**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. K19 L

GEDORE 1/2" **982GC**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1/2".
Lunghezza totale mm 78.

Apertura	mm	**8**	**10**	**13**	**14**	**16**	**17**	**18**
Lungh. totale	mm	77	77	77	77	77	80	82
982GC	**Cad.**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**22,20**	**22,20**	**22,30**
Apertura	mm	**19**	**21**	**22**	**24**	**27**		
Lungh. totale	mm	82	82	82	82	82		
982GC	**Cad.**	**22,20**	**22,20**	**22,30**	**22,90**	**26,70**		

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/2 DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

Orig. Carolus - Art. 5406

carolus by GEDORE 1/2" **982GCA**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1/2".
Lunghezza totale mm 85.

Apertura	mm	**8**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
982GCA	**Cad.**	**16,70**	**9,80**	**9,80**	**9,80**	**9,80**	**9,80**	**11,10**
Apertura	mm	**16**	**17**	**18**	**19**	**21**	**22**	**24**
982GCA	**Cad.**	**11,10**	**11,10**	**18,30**	**11,20**	**12,10**	**12,40**	**13,00**
Apertura	mm	**27**						
982GCA	**Cad.**	**25,60**						

Le misure mm 8 - 18 - 27 sono Prod. SCU.

3

982GCB SCU 1/2"

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GCA

Bussole poligonali, extra lunghe, attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 80.

Apertura	mm	8	10	11	12	13	14	15
982GCB	Cad.	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,40

Apertura	mm	16	17	18	19	21	22	24
982GCB	Cad.	10,40	11,70	11,70	12,10	14,10	14,40	15,60

Apertura	mm	30	32	36
982GCB	Cad.	17,30	17,40	21,10

Le bussole apertura mm 30-32-36 sono particolarmente indicate per mozzi di autoveicoli.

982GCE SCU 1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GCA

Bussole esagonali, lunghe, attacco 1/2". A pareti sottili, per spazi ristretti, particolarmente indicate per serraggi di ruote di autoveicoli.

Lunghezza totale mm 63.

Apertura	mm	17	19	21
Ø esterno	mm	25	27,5	30
982GCE	Cad.	18,30	18,30	20,60

Ideale per uso con barre di torsione dinamometriche Art. 982 GDZ

982GCT GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Art. TXK 19

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX	E	10	12	14	16	18	20	24
Per filett.	M.	8	10	12	12	14	16	18-20
Impronta	mm	9,3	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	22,1
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	45
982GCT	Cad.	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	16,40	16,40

982GCZ carolus by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5430

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX	E	6	7	8	10	11	12	14
Per filett.	M.	5	6	6-7	8	9	10	12
Impronta	mm	5,6	6,1	7,4	9,3	10,08	11,1	12,8
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
982GCZ	Cad.	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90

Grandezza TORX	E	16	18	20	22	24
Per filett.	M.	-	14	16	16-18	18-20
Impronta	mm	14,7	16,6	18,4	20,4	22,1
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	42
982GCZ	Cad.	7,90	7,90	9,96	11,60	11,60

982GD GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Art. INK 19

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 1/2".

Apertura	mm	5	6	8	10	12	14	17
Lungh. totale	mm	38	38	38	40	42	43	45
982GD	Cad.	22,30	22,30	22,30	22,30	23,80	23,80	26,60

982GD 2 carolus by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5435

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 1/2". Lunghezza totale mm 60.

Apertura	mm	10	12	14	17	19
982GD 2	Cad.	15,40	15,40	15,40	18,10	20,60

982GDA SCU

1/2"

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GD 2

Bussole con esagono esterno intercambiabile, attacco 1/2". Lunghezza totale mm 59.

Apertura	mm	6	8	10	12	14
982GDA	Cad.	30,50	30,50	30,50	32,10	32,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. ITX K 19

GEDORE 982GDT

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta esterna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX	T	30	40	45	50	55	60
Per filett.....	M.	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta.....	mm	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	57	60
982GDT	**Cad.**	**34,20**	**35,20**	**37,60**	**39,50**	**39,50**	**39,50**

TORX®

1/2"

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Orig. Carolus - Art. 5575.00

carolus by GEDORE 982GDV

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.

Contenuto 3 chiavi a bussola.

Composizione:

3 bussole esagonali Art. 982 GDVA da mm 17 - 19 - 21

Assortimento completo.

982GDV	**Cad.**	**45,50**

1/2"

BUSSOLE PER AVVITATORI DIN 3129-ISO 2725 *(impact socket wrenches)*

Orig. Carolus - Art. 5575

carolus by GEDORE 982GDVA

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GDV

Bussole esagonali colorate, con guaina plastica di protezione esterna e inserto interno per non danneggiare cerchi e bulloni; attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 85.

Apertura.....	mm	15	17	19	21	22
Colore		verde	blu	giallo	rosso	lilla
982GDVA	**Cad.**	**14,20**	**14,90**	**14,90**	**14,90**	**16,60**

La misura mm 15 è particolarmente indicata per i cerchi delle vetture SMART.
La misura mm 22 è particolarmente indicata per i cerchi delle vetture OPEL - INSIGNA.

1/2"

Guaina plastica esterna di protezione per Art. 982 GDVA.

Apertura.....	mm	17	19	21	22
O982GDVA	**Cad.**	**2,06**	**2,06**	**2,06**	**2,06**

BARRE DI TORSIONE DINAMOMETRICHE *(impact torque sticks)*

Prod. SCU

SCU 982GDZ

Tipo in acciaio speciale con coppia di serraggio prestabilita. Al raggiungimento del valore scelto la barra si torce. Da usarsi solo in avvitamento con avvitatori a percussione. Colorate per distinguere in modo veloce e sicuro i diversi tipi.

Barre con attacco quadro est./int. da 1/2". Lunghezza totale mm 152.

Capacita di serraggio fino a	Nm	80	120	170
Colore		verde	giallo	rosso
982GDZ	**Cad.**	**45,80**	**45,80**	**45,80**

1/2"

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Orig. Gedore - Art. K 32-040

GEDORE 982GDZ 400

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.

Contenuto 4 chiavi a bussola.

Composizione:

4 bussole esagonali Art. 982 GE da mm 24 - 27 - 30 - 33

Assortimento completo.

982GDZ 400	**Cad.**	**125,00**

3/4"

SICUTOOL

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 3/4 E 1" DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

3

982GE GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. K 32

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GDZ 400

DIN 3129, ISO 2725-2 mis. in mm.

Bussole esagonali, attacco 3/4".

Apertura	mm	**17**	**18**	**19**	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	46	46	48	52	52
982GE	**Cad.**	**25,50**	**25,60**	**25,10**	**27,70**	**27,70**	**29,10**	**29,80**	**32,30**

Apertura	mm	**33**	**34**	**36**	**38**	**41**
Lungh. totale.....	mm	55	55	56	59	59
982GE	**Cad.**	**38,20**	**40,60**	**37,80**	**45,80**	**50,50**

Apertura	poll	**13/16**	**7/8**	**15/16**	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.1/4**	**1.5/16**
Lungh. totale.....	mm	46	46	46	46	48	52	52	55
982GE	**Cad.**	**29,20**	**30,20**	**29,60**	**31,60**	**32,10**	**32,60**	**36,10**	**41,70**

Apertura	poll	**1.3/8**	**1.7/16**	**1.1/2**	**1.5/8**	**1.11/16**	**1.3/4**	**1.7/8**	**2**
Lungh. totale.....	mm	55	56	59	59	64	64	67	67
982GE	**Cad.**	**41,70**	**50,90**	**50,90**	**54,80**	**57,90**	**59,20**	**76,90**	**88,60**

982GEB carolus by GEDORE 3/4"

Orig. Carolus

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 3/4".

Apertura	mm	**17**	**18**	**19**	**22**	**24**	**26**	**27**
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	50	50	54
Cod. fornitore.....		8106	8106	8106	8106	8106	8106	8106
982GEB	**Cad.**	**15,20**	**15,20**	**15,20**	**17,10**	**17,50**	**18,40**	**18,40**

Apertura	mm	**29**	**30**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**
Lungh. totale.....	mm	54	54	57	57	57	57	57
Cod. fornitore.....		8106	8106	8106	8106	8106	8106	8106
982GEB	**Cad.**	**20,10**	**20,10**	**20,50**	**21,60**	**22,40**	**23,20**	**24,80**

Apertura	mm	**38**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**
Lungh. totale.....	mm	57	57	65	70	75	80
Cod. fornitore.....		8106	8106	-	-	-	-
982GEB	**Cad.**	**29,50**	**31,60**	**41,20**	**51,10**	**61,10**	**64,80**

Le misure mm 46 - 50 - 55 - 60 sono prod. SCU.

982GEC SCU 3/4"

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GEB

Bussole poligonali, attacco 3/4".

Apertura	mm	**17**	**18**	**19**	**22**	**24**	**27**	**30**
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	50	50	55
982GEC	**Cad.**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**14,50**	**14,50**	**15,50**

Apertura	mm	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**41**	**46**
Lungh. totale.....	mm	55	55	55	55	55	55	55
982GEC	**Cad.**	**16,00**	**16,30**	**16,60**	**17,10**	**18,40**	**22,40**	**26,80**

982GEL GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. K32 L

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/4".

Lunghezza mm 90.

Apertura	mm	**17**	**18**	**19**	**22**	**24**	**27**	**30**
982GEL	**Cad.**	**39,60**	**38,90**	**39,80**	**42,30**	**42,30**	**43,60**	**53,10**

Apertura	mm	**32**	**33**	**34**	**36**	**41**
982GEL	**Cad.**	**56,40**	**68,60**	**74,10**	**69,10**	**71,40**

La misura mm 18 è prod. SCU.

982GEL 2 carolus by GEDORE 3/4"

Orig. Carolus - Art. 8406

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/4".

Lunghezza mm 100.

Apertura	mm	**17**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
982GEL 2	**Cad.**	**26,60**	**26,70**	**26,70**	**26,70**	**28,50**	**28,50**	**28,50**

Apertura	mm	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**32**
982GEL 2	**Cad.**	**28,50**	**28,50**	**29,30**	**30,70**	**31,20**	**35,70**	**37,90**

Apertura	mm	**35**
982GEL 2	**Cad.**	**39,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. INK 32

GEDORE **982GEM**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole con esagono esterno, attacco 3/4".

Apertura	mm	14	17	19	22	24	27
Lungh. totale	mm	59	62	64	67	67	67
982GEM	Cad.	34,40	34,30	34,30	34,30	34,10	34,10

Orig. Carolus - Art. 8435

carolus by GEDORE **982GEN**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole con esagono esterno, attacco 3/4".
Lunghezza totale mm 90.

Apertura	mm	22	24	27	30	32
982GEN	Cad.	27,20	27,20	27,20	28,80	28,80

Prod. SCU

SCU **982GEP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GEN
Bussole con esagono esterno intercambiabile, attacco 3/4".

Apertura	mm	12	14	17	19	22	24
Lungh. totale	mm	70	70	82	82	82	82
982GEP	Cad.	47,30	47,30	58,10	58,10	58,10	62,50

Orig. Gedore - Art. K 21

GEDORE **982GF**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
DIN 3129, ISO 2725-2 mis. in mm.
Bussole esagonali, attacco 1".

Apertura	mm	22	24	27	30	32	33	34	36
Lungh. totale	mm	55	55	55	57	57	57	60	60
982GF	Cad.	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	47,10	47,10	47,10
Apertura	mm	38	41	42	46	50	55	60	65
Lungh. totale	mm	64	64	64	69	72	76	82	85
982GF	Cad.	55,80	55,80	60,70	60,70	69,80	73,70	82,90	126,00
Apertura	mm	70	75	80					
Lungh. totale	mm	88	92	97					
982GF	Cad.	151,00	170,00	184,00					
Apertura	poll	1	1.1/4	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.13/16	1.7/8	2.1/4
Lungh. totale	mm	55	57	60	64	64	69	72	80
982GF	Cad.	45,50	45,50	58,30	58,30	58,30	82,30	86,10	123,00

Prod. SCU

SCU **982GFB**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole esagonali. Attacco 1".

Apertura	mm	22	24	27	30	32	33	34
Lungh. totale	mm	60	60	60	62	63	63	63
982GFB	Cad.	35,10	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	38,10
Apertura	mm	36	38	41	42	46	50	55
Lungh. totale	mm	67	67	70	70	76	82	87
982GFB	Cad.	39,70	42,70	47,30	48,80	48,80	59,50	64,10
Apertura	mm	60	65	70				
Lungh. totale	mm	91	95	100				
982GFB	Cad.	79,30	86,90	91,50				

Orig. Gedore - Art. K 21 L

GEDORE **982GFL**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1".
Lunghezza mm 100.

Apertura	mm	22	24	27	30	32	33	34
982GFL	Cad.	66,70	66,70	66,70	72,10	74,10	81,20	81,60
Apertura	mm	36	38	41	46			
982GFL	Cad.	77,10	84,10	87,50	114,00			

Orig. Gedore - Art. INK 21

GEDORE **982GFP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GFL
Bussole con esagono esterno, attacco 1".
Lunghezza totale mm 75.

Apertura	mm	19	22	24	27	30	32	36
982GFP	Cad.	47,90	47,90	47,90	47,80	47,90	47,80	52,40

BUSSOLE-BARRE DI TORSIONE DINAMOMETRICHE *(impact torque sticks-sockets)*

982GFT

Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale con coppia di serraggio prestabilita. Al raggiungimento del valore scelto la barra si torce. Da usarsi solo in avvitamento con avvitatori a percussione.

Bussole-barre esagonali, attacco 1". Lunghezza totale mm 305.

Apertura	mm	**27**	**30**	**32**	**33**	**36**
Capacita di serraggio fino a	Nm	450	550	600	650	650
982GFT	**Cad.**	**159,00**	**159,00**	**159,00**	**159,00**	**183,00**

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1.1/2" E 2.1/2" DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

982GH

Orig. Gedore - Art. K 37

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129, ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 1.1/2".

Apertura	mm	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**
Lungh. totale.....	mm	80	82	88	92	96	101	105
982GH	**Cad.**	**155,00**	**167,00**	**181,00**	**203,00**	**231,00**	**276,00**	**308,00**
Apertura	mm	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**
Lungh. totale.....	mm	110	116	118	118	125	125	137
982GH	**Cad.**	**354,00**	**369,00**	**387,00**	**478,00**	**505,00**	**567,00**	**731,00**
Apertura	mm	**115**	**120**					
Lungh. totale.....	mm	137	145					
982GH	**Cad.**	**771,00**	**1.220,00**					

982GL

Orig. Gedore - Art. K 37 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GH

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1.1/2".

Apertura	mm	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	140	140	140
982GL	**Cad.**	**433,00**	**433,00**	**433,00**	**433,00**	**443,00**	**491,00**	**553,00**
Apertura	mm	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	150	150	150
982GL	**Cad.**	**618,00**	**748,00**	**755,00**	**798,00**	**938,00**	**1.030,00**	**1.130,00**
Apertura	mm	**110**	**115**	**120**				
Lungh. totale.....	mm	160	160	170				
982GL	**Cad.**	**1.440,00**	**1.610,00**	**3.070,00**				

982GM

Orig. Gedore - Art. K 64

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GH

DIN 3129, ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 2.1/2".

Apertura	mm	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**
Lungh. totale.....	mm	125	125	130	132	132	141	141
982GM	**Cad.**	**651,00**	**651,00**	**665,00**	**753,00**	**854,00**	**984,00**	**1.060,00**
Apertura	mm	**110**	**115**	**120**				
Lungh. totale.....	mm	150	150	158				
982GM	**Cad.**	**1.160,00**	**1.230,00**	**1.390,00**				

ACCESSORI PER BUSSOLE AVVITATORI *(accessories for impact sockets attachements)*

982RA

Orig. Gedore

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)

Anelli gomma.

Grandezza		**00**	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**6**	**7**	**8**	**10**
Per bussole attacco	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4 - 1	1	1.1/2	1.1/2 - 2.1/2
Per bussole apertura	mm	5.5-17	6-12	13-24	10-14	15-32	17-41	46-60/22-70	75-80	41-90	95-120/75-120
Per bussole apertura TORX	E	-	5-14	-	10-18	20-24	-	-	-	-	-
Per bussole esag. maschio apertura	mm	-	-	-	5-10	12-17	12-24	-	-	-	-
Per bussole apertura TORX	T	-	-	-	-	30-60	-	-	-	-	-
Per barre di torsione	Nm	-	-	-	80-170	-	-	450-650	-	-	-
Cod. fornitore		KB2070	KB3070	KB3070	KB1970	KB1970	KB3270	KB2170	KB3770	KB3770	KB6470
982RA	**Cad.**	**0,38**	**0,56**	**0,62**	**0,28**	**0,32**	**1,68**	**3,14**	**6,72**	**6,72**	**20,30**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA
Perni acciaio.

GEDORE

982RB

Grandezza		00	0	1	2	3	4	6	7	8	10
Per bussole attacco	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4 - 1	1	1.1/2	1.1/2 - 2.1/2
Per bussole apertura	mm	5.5-17	6-12	13-24	10-14	15-32	17-41	46-60/22-70	75-80	41-90	95-120/75-120
Per bussole apertura TORX	E	-	5-14	-	10-18	20-24	-	-	-	-	-
Per bussole esag. maschio apertura	mm	-	-	-	5-10	12-17	12-24	-	-	-	-
Per bussole apertura TORX	T	-	-	-	-	30-60	-	-	-	-	-
Per barre di torsione	Nm	-	-	-	80-170	-	-	450-650	-	-	-
Cod. fornitore		KB2075	KB3075	KB3075	KB1975	KB1975	KB3275	KB2175	KB3775	KB3775	KB6475
982RB	**Cad.**	**0,42**	**1,90**	**2,04**	**0,72**	**0,72**	**1,00**	**1,14**	**2,02**	**2,02**	**9,84**

Orig. Gedore - Art. KB2090-2

GEDORE 1/4"

982RC

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA
Prolunghe attacco 1/4".

Lungh.	mm	50
982RC	**Cad.**	**17,70**

Orig. Gedore

GEDORE 3/8"

982RE

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA
Prolunghe attacco 3/8".

Lungh.	mm	**75**	**125**	**250**
Cod. fornitore		KB3090-3	KB3090-5	KB3090-10
982RE	**Cad.**	**19,20**	**20,30**	**28,80**

Orig. Carolus

carolus by GEDORE 3/8"

982REP

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Prolunghe attacco 3/8".

Lungh.	mm	**75**	**150**
Cod. fornitore		6450.075	6450.150
982REP	**Cad.**	**7,98**	**11,20**

Orig. Gedore

GEDORE 1/2"

982RF

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
Prolunghe attacco 1/2".

Lungh.	mm	**125**	**250**
Cod. fornitore		KB1990-5	KB1990-10
982RF	**Cad.**	**23,30**	**34,80**

Orig. Carolus

carolus by GEDORE 1/2"

982RFP

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Prolunghe attacco 1/2".

Lungh.	mm	**75**	**125**	**250**
Cod. fornitore		5450.075	5450.125	5450.250
982RFP	**Cad.**	**12,80**	**15,80**	**24,10**

Orig. Gedore

GEDORE 3/4"

982RH

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
Prolunghe attacco 3/4".

Lungh.	mm	**205**	**300**	**405**
Cod. fornitore		KB3290-8	KB3290-12	KB3290-16
982RH	**Cad.**	**54,10**	**65,10**	**84,80**

Orig. Carolus

carolus by GEDORE 3/4"

982RHP

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Prolunghe attacco 3/4".

Lungh.	mm	**100**	**175**	**250**
Cod. fornitore		8450.100	8450.175	8450.250
982RHP	**Cad.**	**35,10**	**39,90**	**56,10**

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

982RL GEDORE 1"

Orig. Gedore

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
Prolunghe attacco 1".

Lungh.	mm	205	300	405
Cod. fornitore.....		KB2190-8	KB2190-12	KB2190-16
982RL	Cad.	77,60	90,60	110,00

982RL 1 GEDORE 3/8"

Orig. Gedore - Art. KB3095

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL
SNODI A SFERA
Snodi attacco 3/8". Lunghezza mm 42.

982RL 1	Cad.	41,70

982RM GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. KB1995

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL
SNODI A SFERA
Snodi attacco 1/2". Lunghezza mm 75,5.

982RM	Cad.	42,70

982RP GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. KB3295

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL
SNODI A CARDANO
Snodi attacco 3/4". Lunghezza mm 108.

982RP	Cad.	133,00

982RS GEDORE 1"

Orig. Gedore - Art. KB2195

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL
SNODI A CARDANO
Snodi attacco 1". Lunghezza mm 140.

982RS	Cad.	242,00

982RT GEDORE

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL
BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE

Grandezza		0	1	2	3	4	4A	5
Tipo.....		riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione
Attacco quadro femmina....	poll	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	1.1/2	2.1/2
Attacco quadro maschio	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1	1.1/2
Lungh. totale.....	mm	31	44	65	75	95	110	145
Cod. fornitore.....		KB3020	KB1930	KB3219	KB2132	KB3721		KB6437
982RT	Cad.	28,20	28,40	27,40	43,10	549,00	125,00	1.030,00

Grandezza		5A	5M	6	7	8	9	10
Tipo.....		riduzione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione
Attacco quadro femmina....	poll	2.1/2	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2
Attacco quadro maschio	poll	1.1/2	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	2.1/2
Lungh. totale.....	mm	165	25	36	45	65	82	128
Cod. fornitore.....				KB3019	KB1932	KB3221	KB2137	
982RT	Cad.	519,00	14,40	29,60	20,10	33,60	198,00	229,00

Le grandezze 4A-5A-5M-10 sono prod. SCU.

982RTE carolus by GEDORE

Orig. Carolus

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE

Grandezza.....		1	2	7	8
Tipo		riduzione	riduzione	maggiorazione	maggiorazione
Attacco quadro femmina ...	poll	1/2	3/4	1/2	3/4
Attacco quadro maschio....	poll	3/8	1/2	3/4	1
Cod. fornitore.....		5464.00	8454.00	5484.00	8494.00
982RTE	Cad.	19,20	19,20	14,40	24,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE *(electronic screwdrivers)*

Orig. Gedore - Art. 171 IS — GEDORE — 982RVA

Giraviti per elettronica, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo. Con calotta posteriore ruotabile.
Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52, punte con ulteriore rivestimento per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione.
Con misure riportate, esecuzione cromata, satinata.

GIRAVITI PUNTA PIANA

Tipo		60A	60B	60C	60D	75	100
Lungh. lama	mm	60	60	60	60	75	100
Largh. tagliente	mm	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
Lungh. totale	mm	155	155	155	155	170	195
982RVA	**Cad.**	**6,78**	**6,60**	**6,54**	**6,44**	**6,12**	**5,68**

Orig. Gedore - Art. 165 PH — GEDORE — 982RVB

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RVA

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza		000	00	0	1
Lungh. lama	mm	60	60	60	80
Per viti	M.	-	-	2	2-3
Lungh. totale	mm	155	155	155	175
982RVB	**Cad.**	**8,34**	**7,66**	**5,60**	**5,80**

Orig. Gedore — GEDORE — TORX® — 982RVE

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RVA

GIRAVITI PER VITI TORX

Grandezza TORX	T	1	2	3	4	5	6	7
Lungh. lama	mm	40	40	60	60	60	60	60
Per viti	M.	-	-	1,2-1,4	1,4	1,8	2	2,5
Impronta	mm	0,73	0,86	1,10	1,28	1,42	1,70	1,99
Lungh. totale	mm	134	134	155	155	155	155	155
982RVE	**Cad.**	**15,80**	**15,80**	**11,10**	**11,10**	**8,52**	**6,78**	**6,78**

Grandezza TORX	T	8	9	10	15	20
Lungh. lama	mm	60	60	60	60	80
Per viti	M.	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale	mm	155	155	155	155	175
982RVE	**Cad.**	**6,78**	**6,94**	**6,94**	**6,94**	**7,26**

Le grandezze 1 e 2 sono originali WIHA.

Orig. Gedore - Art. 164 IN — GEDORE — 982RVF

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RVA

GIRAVITI PER VITI CON ESAGONO INTERNO
Lunghezza lama mm 60. Lunghezza totale mm 155.

Apertura esagono	mm	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
982RVF	**Cad.**	**8,74**	**8,34**	**7,00**	**7,00**	**6,78**	**6,78**	**6,78**

GIRAVITI LINEA DREMO PLUS 3K *(screwdrivers DREMO PLUS line)*

Orig. Gedore - Art. 2170 — GEDORE — 982SA

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica di grande potenza, antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di 3 materiali plastici molto rigidi (anima), rigidi (parte anteriore) e morbidi (parte centro-posteriore).
Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.
Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.
Foro di aggancio.

GIRAVITI PER ELETTRICISTI-PUNTA PIANA- LAMA ISOLATA (DIN 5265-tagliente DIN 5264A).

Tipo		150
Lungh. lama	mm	150
Largh. tagliente	mm	6,5
Spessore tagliente	mm	1,2
Ø lama	mm	6,5
Lungh. totale	mm	260
982SA	**Cad.**	**9,50**

Articolo in esaurimento.

982SB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2150

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA PIANA (DIN ISO 2380-2, tagliente DIN ISO 2380-1A).

Tipo		80	100	125	150	175	200	250
Lungh. lama	mm	80	100	100	150	175	200	250
Largh. tagliente	mm	3	4	5,5	6,5	8	10	12
Spessore tagliente	mm	0,5	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2
Ø lama	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	160	190	225	250	295	320	370
982SB	**Cad.**	**5,18**	**5,90**	**6,80**	**12,40**	**14,60**	**19,50**	**24,10**

Tipo		250A	300	300A	300B	400A
Lungh. lama	mm	250	300	300	300	400
Largh. tagliente	mm	14	6,5	8	10	8
Spessore tagliente	mm	2,5	1,2	1,2	1,6	1,2
Ø lama	mm	11	6	6	8	7
Lungh. totale	mm	370	420	420	420	520
982SB	**Cad.**	**27,60**	**22,30**	**26,20**	**13,60**	**33,30**

Misure 250A, 300, 300A e 400A in esaurimento.

982SC GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA PIANA A FACCE PARALLELE ((DIN ISO 2380-2, tagliente DIN ISO 2380-1B).

Tipo		100	100B	125	125A	125B	150	150A
Lungh. lama	mm	100	100	125	125	125	150	150
Largh. tagliente	mm	3,5	6	8	3,5	5,5	3	4
Spessore tagliente	mm	0,6	1,2	1,2	0,6	1	0,5	0,8
Ø lama	mm	3,5	6	8	3,5	5,5	3	4
Lungh. totale	mm	185	210	245	210	225	230	240
982SC	**Cad.**	**4,76**	**9,76**	**11,90**	**5,82**	**8,76**	**6,38**	**7,32**

Tipo		150B	200	225	250	250A
Lungh. lama	mm	150	200	225	250	250
Largh. tagliente	mm	5,5	6,5	8	5,5	10
Spessore tagliente	mm	1	1,2	1,2	1	1,6
Ø lama	mm	5,5	6,5	8	5,5	10
Lungh. totale	mm	250	310	345	350	370
982SC	**Cad.**	**9,98**	**13,20**	**13,30**	**8,86**	**17,30**

Misure 125, 225, 250 e 250A in esaurimento.

982SEC GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2154SK

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

GIRAVITI PUNTA PIANA CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Tipo		75	90	100	125	150	175	200	200A
Lungh. lama	mm	75	75	100	125	150	175	200	250
Largh. tagliente	mm	3,5	4,5	5,5	6,5	8,0	8,0	12	14
Spessore tagliente	mm	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,5
Ø lama	mm	4	5	5	6	7	8	9	13
Lungh. totale	mm	180	180	205	230	270	295	320	320
Esagono	mm	8	8	8	10	13	13	16	16
982SEC	**Cad.**	**13,60**	**12,80**	**13,30**	**15,00**	**18,80**	**18,40**	**29,20**	**38,20**

982SF GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2160 PH

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PH).

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	200	100	200	150	200
Per viti	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Lungh. totale	mm	140	180	300	210	310	270	320
Esagono	mm	-	-	-	-	-	13	16
982SF	**Cad.**	**6,32**	**8,10**	**9,82**	**10,90**	**14,30**	**14,60**	**19,10**

Le grandezze 3 e 4 hanno l'esagono di manovra.

982SFC GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2160SK PH

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Grandezza		1	2	3	4
Lungh. lama	mm	80	100	150	200
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama	mm	4	6	8	10
Lungh. totale	mm	185	220	270	320
Esagono	mm	8	10	13	16
982SFC	**Cad.**	**13,80**	**15,10**	**19,90**	**28,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

Orig. Gedore - Art. 2160 PZ

GEDORE 982SL

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA
Foro di aggancio.
GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV (DIN 8764, punta DIN ISO 8764-1/PZ).

Grandezza		0	1	2	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	100	150	200
Per viti	M.	1,6-2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama	mm	3	4,5	6	8	10
Lungh. totale	mm	140	180	210	270	320
Esagono	mm	-	-	-	13	16
982SL	**Cad.**	**7,88**	**9,38**	**12,80**	**17,80**	**23,90**

Le grandezze 3 e 4 hanno l'esagono di manovra.

Orig. Gedore - Art. 2160SK PZ

GEDORE 982SLC

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA
GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Ø lama	mm	4	6	8
Lungh. totale	mm	185	220	270
Esagono	mm	8	10	13
982SLC	**Cad.**	**13,80**	**15,20**	**22,90**

Orig. Gedore - Art. 2163 TX

GEDORE TORX® 982SM

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA
Foro di aggancio.
GIRAVITI PER VITI TORX

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27
Ø lama	mm	3	3	3	3	3	3	3,5
Lungh. totale	mm	140	140	140	140	140	160	170
982SM	**Cad.**	**8,32**	**8,32**	**8,10**	**8,10**	**8,10**	**8,10**	**8,32**

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	100	100	115	115	130	130
Per viti	M.	4-5	4,5-5	4,5-6	6-7	7-8	8-10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
Ø lama	mm	4	4,5	5,5	6	7	8
Lungh. totale	mm	190	200	215	225	240	250
982SM	**Cad.**	**8,46**	**8,96**	**9,78**	**10,50**	**11,70**	**13,80**

Orig. Gedore - Art. 2163 TXB

GEDORE TORX® 982SP

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA
Foro di aggancio.
GIRAVITI PER VITI TORX CON FORO

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti	M.	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta	mm	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Ø lama	mm	3	3	3	3	3,5	4	4,5
Lungh. totale	mm	140	140	140	160	170	190	200
982SP	**Cad.**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**11,00**	**11,20**	**11,50**	**12,20**

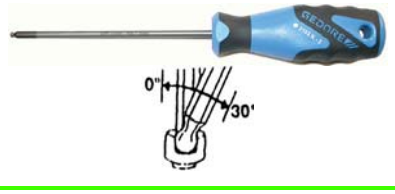
Grandezza TORX	T	27	30	40
Lungh. lama	mm	115	115	130
Per viti	M.	4,5-6	6-7	7-8
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65
Ø lama	mm	5,5	6	7
Lungh. totale	mm	215	225	240
982SP	**Cad.**	**13,40**	**14,10**	**15,70**

Orig. Gedore - Art. 2163 K

GEDORE 982SR

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA
Foro di aggancio.
GIRAVITI A SFERA PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Apertura esagono	mm	2	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. lama	mm	100	100	100	100	125	150	150	160
Ø lama	mm	3	4	5	6	7	10	12	14
Lungh. totale	mm	185	185	185	200	235	270	270	270
982SR	**Cad.**	**6,80**	**6,34**	**6,94**	**7,98**	**9,60**	**15,10**	**16,90**	**19,30**



Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI CORTI LINEA DREMO PLUS 1K *(screwdrivers DREMO PLUS line)*

982ST GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2153

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura in materiale plastico rigido.
Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.
Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.
Foro di aggancio.
GIRAVITI PUNTA PIANA
(DIN 5265-tagliente DIN 5264B).

Tipo		1	2	3	4
Lungh. lama	mm	25	25	25	25
Largh. tagliente	mm	4	5,5	6,5	8
Spessore tagliente	mm	0,8	1	1,2	1,2
Ø lama	mm	4	5,5	6,5	8
Lungh. totale	mm	75	75	75	75
982ST	**Cad.**	**5,34**	**5,40**	**5,76**	**6,14**

982SV GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2161 PH

Descrizione di riferimento vedi Art. 982ST
GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS
(DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PH).

Grandezza		1	2
Lungh. lama	mm	25	25
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Ø lama	mm	4,5	6
Lungh. totale	mm	75	75
982SV	**Cad.**	**5,38**	**5,90**

982SZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2161 PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 982ST
GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV
(DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PZ).

Grandezza		1	2
Lungh. lama	mm	25	25
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Ø lama	mm	4,5	6
Lungh. totale	mm	75	75
982SZ	**Cad.**	**6,12**	**6,70**

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE IN ASSORTIMENTO *(electronic screwdrivers sets)*

982TL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 165-171-06

Giraviti per elettronica, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo. Con calotta posteriore ruotabile.
Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52, punte con ulteriore rivestimento per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione.
Con misure riportate, esecuzione cromata, satinata.
Contenuto 6 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60A
1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60C
1 giravite punta piana Art. 982 RVAx75
1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx000
1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx00
1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx0
In cassetta plastica.
Assortimento completo.

982TL	**Cad.**	**65,80**

982TM GEDORE

Orig. Gedore - Art. 165 TX-06

Descrizione di riferimento vedi Art. 982TL
Contenuto 6 utensili.
Composizione:
1 pezzo cadauno giraviti per viti TORX Art. 982 RVExT5-T6-T7-T8-T9-T10
In cassetta plastica.
Assortimento completo.

982TM	**Cad.**	**67,40**

Orig. Gedore - Art. 1021

GEDORE **982TP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982TL
Contenuto 7 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60A
1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60B
1 giravite punta piana Art. 982 RVAx60D
1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx00
1 giravite punta a croce PH Art. Art. 982 RVBx0
1 pinza per elettronica Art. 106 GL
1 tronchese per elettronica Art. 557 GC
In cassetta plastica.
Assortimento completo.

982TP Cad. **180,00**

GIRAVITI LINEA DREMO PLUS 3K IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers DREMO PLUS line sets)*

Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PH-06

GEDORE **982VA**

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica di grande potenza, antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di 3 materiali plastici molto rigidi (anima), rigidi (parte anteriore) e morbidi (parte centro-posteriore).
Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.
Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.
Foro di aggancio.
Contenuto 6 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx1
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx2
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VA Cad. **30,50**

Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PH-010

GEDORE **982VB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 10 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 SBx80
1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx1
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx2
1 giravite corto punta piana Art. 982 STx2
1 giravite corto punta a croce PH Art. 982 SVx1
1 giravite cercafase 150-250 V
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VB Cad. **62,20**

Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PZ-06

GEDORE **982VC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 6 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
1 giravite punta a croce PZ Art. 982 SLx1
1 giravite punta a croce PZ Art. 982 SLx2
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VC Cad. **38,50**

3

982VE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2163 TX-05
Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 5 utensili.
Composizione:
1 pezzo cadauno giraviti per viti TORX Art. 982 SMxT10-T15-T20-T25-T30
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VE	**Cad.**	**45,10**

982VF GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2163 TX-010
Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 10 utensili.
Composizione:
1 pezzo cadauno giraviti per viti TORX Art. 982 SMxT7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T-27-T30-T40
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VF	**Cad.**	**91,30**

982VL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2163 TXB-05
Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 5 utensili.
Composizione:
1 pezzo cadauno giraviti per viti TORX con foro Art. 982 SPxT10-T15-T20-T25-T30
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VL	**Cad.**	**41,20**

982VR GEDORE

Orig. Gedore - Art. SK 2154 PH-06
Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
GIRAVITI CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO
Contenuto 6 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 SECx90
1 giravite punta piana Art. 982 SECx100
1 giravite punta piana Art. 982 SECx125
1 giravite punta piana Art. 982 SECx150
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFCx1
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFCx2
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VR	**Cad.**	**55,10**

INSERTI PER UTENSILI A PERCUSSIONE *(screwdrivers bits)*

983GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 680
Bruniti. GEDORE-VANADIUM-SONDERSTAHL. Inserti per viti. Uso a macchina e a mano.
Taglio diritto DIN 3127 - ISO 2351.
Attacco 1/4".

Largh. taglio.....	mm	**4**	**4,5**	**5,5**	**6,5**	**7**	**8**	**10**
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	1,6
Lungh.	mm	25	25	25	25	25	25	39
983GA	**Cad.**	**1,14**	**1,14**	**1,14**	**1,14**	**1,16**	**1,48**	**5,18**

983GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 880
Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA
Taglio diritto DIN 3127 - ISO 2351.
Attacco 5/16".

Largh. taglio.....	mm	**5,5**	**6,5**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**
Spessore taglio.....	mm	0,8	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2	2,5
Lungh.	mm	41	41	41	41	41	41	41	41
983GB	**Cad.**	**3,22**	**3,22**	**3,22**	**3,22**	**3,22**	**6,36**	**7,50**	**7,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 690

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Phillips DIN 3128. Attacco 1/4".

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	3L	4
Lungh.	mm	25	25	50	25	50	25	50	32
983GC	Cad.	1,34	1,10	1,76	1,10	1,76	1,10	1,76	2,94

GEDORE **983GC**

Orig. Gedore - Art. 890

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Phillips DIN 3128. Attacco 5/16".

Grandezza		1	2	3	4	4L
Lungh.	mm	32	32	32	32	38
983GD	Cad.	2,22	2,22	2,22	3,40	3,48

GEDORE **983GD**

Orig. Gedore - Art. 690PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Pozidriv-Supadriv DIN 3128. Attacco 1/4".

Grandezza		1	1L	2	2L	3	3L	4
Lungh.	mm	25	50	25	50	25	50	32
983GF	Cad.	1,10	1,76	1,10	1,76	1,10	1,74	2,94

GEDORE **983GF**

Orig. Gedore - Art. 890PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Pozidriv-Supadriv DIN 3128. Attacco 5/16".

Grandezza		1	2	3	4
Lungh.	mm	32	32	32	32
983GH	Cad.	2,22	2,22	2,22	3,48

GEDORE **983GH**

Orig. Gedore - Art. 685

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo ad esagono DIN 7426 - ISO 3109. Attacco 1/4".

Per viti con esagono	mm	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Lungh.	mm	25	25	25	25	25	25	33	33
983GL	Cad.	1,16	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,80	2,66

GEDORE **983GL**

Orig. Gedore - Art. 885

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo ad esagono DIN 7426 - ISO 3109. Attacco 5/16".

Per viti con esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh.	mm	30	30	30	30	30	30
983GM	Cad.	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,90

GEDORE **983GM**

Orig. Gedore - Art. 685X

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo a poligono DIN 65254. Attacco 1/4".

Per viti con poligono XZN ..	M.	5	6	8
Lungh.	mm	25	25	25
983GP	Cad.	2,50	2,50	2,52

GEDORE **983GP**

Orig. Gedore - Art. 885X

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo a poligono DIN 65254. Attacco 5/16".

Per viti con poligono XZN ..	M.	5	6	8	10	12	14
Lungh.	mm	28	28	28	38	38	38
983GR	Cad.	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50

GEDORE **983GR**

Orig. Gedore - Art. 686

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta RIBE. Attacco 1/4".

Per viti RIBE-CV	M.	4	5	6	8
Lungh.	mm	33	33	33	33
984GA	Cad.	3,94	3,92	3,94	5,62

GEDORE **984GA**

Orig. Gedore - Art. 886

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta RIBE. Attacco 5/16".

Per viti RIBE-CV	M.	4	5	10	12	14
Lungh.	mm	38	38	38	38	38
984GB	Cad.	4,08	4,22	5,66	6,36	6,36

Articolo in esaurimento.

GEDORE **984GB**

3

984GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. 687TX
Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA
Tipo con impronta TORX. Attacco 1/4".

Grandezza TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh.	mm	25	25	25	25	25	25	25
984GC	Cad.	1,28	1,28	1,28	1,28	1,20	1,16	1,16
Grandezza TORX.....	T	25	27	30	40			
Lungh.	mm	25	25	25	25			
984GC	Cad.	1,16	1,16	1,16	1,16			

984GD GEDORE

Orig. Gedore - Art. 887TX
Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA
Tipo con impronta TORX. Attacco 5/16".

Grandezza TORX.....	T	27	30	40	45	50
Lungh.	mm	35	35	35	35	35
984GD	Cad.	3,22	3,22	3,22	3,22	3,56

984GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 688 TX
Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA
Tipo con impronta TORX con foro. Attacco 1/4".

Grandezza TORX.....	T	10	15	20	25	27	30	40
Lungh.	mm	25	25	25	25	25	25	25
984GE	Cad.	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10

RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI *(adaptors and reducers)*

984GF GEDORE

Orig. Gedore
Bruniti. GEDORE-SONDERSTAHL.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/4
Attacco inserti.....	poll	1/4	1/4	5/16	1/4	5/16	5/16
Lungh. totale.....	mm	25	30	30	35	35	25
Cod. fornitore.....		620	630	830	619	819	820
984GF	Cad.	24,50	33,50	34,50	35,10	36,30	33,10

ADATTATORI MAGNETICI PER INSERTI *(magnetic adaptors for bits)*

984GFA carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 6015.13
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Tipo magnetico per inserti attacco esagonale 5/16" e attacco esagonale maschio da mm 13.
Ideale per uso con chiavi a cricchetto Art. 879 Gx13 - 879 GEx13 - 879 GSx13.
Lunghezza mm 30.

984GFA Cad. 6,92

Per adattatori magnetici per inserti attacco esagonale 1/4" e attacco esagonale maschio da mm 8, ved. Art. 947GB.

IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO *(screwdrivers bits magnetics handles)*

984GH SCU

Prod. SCU
Esecuzione corta.
In acciaio speciale.
Tipo fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Impugnatura in materiale bicomponente, antiscivolo.
Lunghezza totale mm 125.

984GH Cad. 9,12

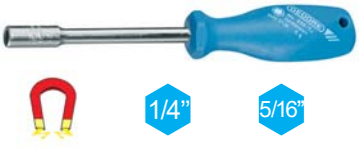
984GHE carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 4125.00
In acciaio speciale. Tipo fisso.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura in materiale bicomponente, antiscivolo.
Lunghezza totale mm 210.

984GHE Cad. 9,50

Per impugnature simili ma con attacco quadro maschio da 1/4" ved. Art. 946 GSE.

984GL GEDORE



Orig. Gedore
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Esecuzione cromata.
Impugnatura in plastica infrangibile con foro d'aggangio. Lunghezza totale mm 210.

Per inserti attacco.....	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore.....		670	870
984GL	Cad.	29,90	31,20

Misura poll. 5/6 in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 169 kompl. **984GM**

Tipo con 7 inserti, assortiti nell'impugnatura.
In acciaio speciale. Tipo fisso. Esecuzione cromata.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 220.
Completo dei seguenti inserti:
3 Art. 983 GA mm 4 - 5,5 - 6,5
2 Art. 983 GC Grand. 1 - 2
2 Art. 983 GF Grand. 1 - 2

984GM Cad. **39,20**

Orig. Witte - Art. 53091 **984GR**

Tipo fisso.
In acciaio al CROMO-VANADIO EXTRA. Esecuzione cromata.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 270.
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro d'aggancio.

984GR Cad. **10,60**

Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

Orig. Witte - Art. 63091 **984GR 1**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Con foro d'aggancio.

984GR 1 Cad. **13,80**

Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

IMPUGNATURE PORTABITS *(screwdrivers bits)*

Orig. Witte - Art. 53086 **984GR 2**

Tipo flessibile. Con attacco ad anello di fermo.
In acciaio al CROMO-VANADIO EXTRA.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 320.
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro d'aggancio.

984GR 2 Cad. **25,70**

Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

Orig. Witte - Art. 63086 **984GR 3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR 2
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Con foro d'aggancio.

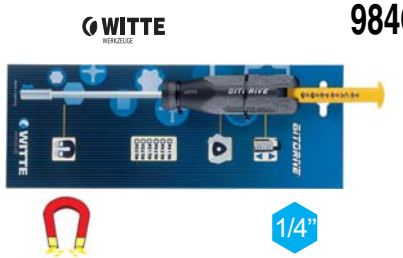
984GR 3 Cad. **26,60**

Ad esaurimento scorte i portabits Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO *(screwdrivers bits magnetics handles)*

Orig. Witte - Art. 26054 **984GS 2**

Tipo fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura anatomica triangolare, in plastica nera con struttura superficiale antiscivolo.
Lunghezza totale mm 265.
Completo di inserti a croce PH Gr. 1 (1 pz.) - 2 (2pz.) art. 1992 GR, PZD Gr. 1 (1 pz.) - 2 (2 pz.) art. 1992 GS

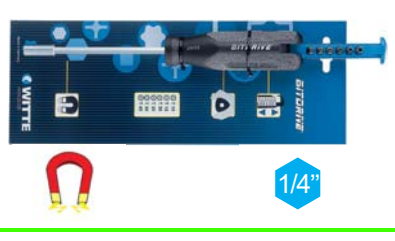


984GS 2 Cad. **42,90**

Articolo in esaurimento.

Orig. Witte - Art. 26055 **984GS 3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 2
Completo di inserti TORX T. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 art. 1991 GN



984GS 3 Cad. **42,40**

Articolo in esaurimento.

IMPUGNATURE A "T" PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO *(screwdrivers "T" type bits with magnetic handles)*

984GS 4

Orig. Witte-Serie Protop - Art. 82620
Tipo fisso.
In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Lunghezza lama mm 150. Impugnatura a "T" antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi.

984GS 4 **Cad.** **13,20**

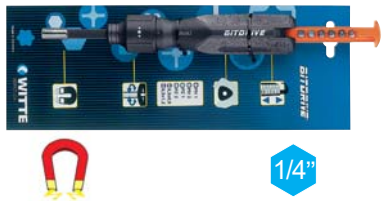
IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO *(screwdrivers bits magnetics handles)*

984GS 5

Prod. SCU
Tipo a cricco per uso D+S e fisso.
In acciaio speciale. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 195.
Impugnatura in plastica infrangibile. Con foro d'aggancio.

984GS 5 **Cad.** **18,80**

984GS 6

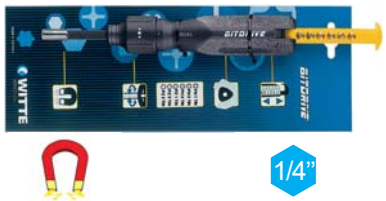


Orig. Witte - Art. 26043
Tipo a cricco per uso D+S e fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Lunghezza totale mm 220. Impugnatura anatomica triangolare, in plastica nera con struttura superficiale antiscivolo.
Completo di inserti a croce PH Gr. 1-2 art. 1991 GB, PZD Gr. 1-2 art. 1991 GC, a taglio mm 5,5 - 6,5 art. 1991 GA

984GS 6 **Cad.** **72,30**

Articolo in esaurimento.

984GS 7

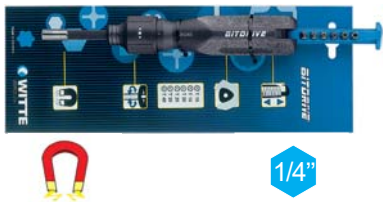


Orig. Witte - Art. 26044
Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 6
Completo di inserti a croce PH Gr. 1 (1 pz) - Gr. 2 (2 pz) art. 1992 GR, PZD Gr. 1 (1 pz) - Gr. 2 (2 pz) art. 1992 GS.

984GS 7 **Cad.** **83,70**

Articolo in esaurimento.

984GS 8



Orig. Witte - Art. 26045
Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 6
Completo di inserti TORX con foro T. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 art. 1991 GN.

984GS 8 **Cad.** **83,50**

Articolo in esaurimento.

984GV

Prod. SCU
Tipo snodato con impugnatura in ABS per uso diritto, inclinato e a 90°. Movimento a cricco per uso D + S. Con attacco esagonale per inserti da 1/4 e adattatore maschio quadro per bussole attacco 1/4.
Lunghezza totale mm 195.

984GV **Cad.** **22,10**

984GZA

Orig. Schröder - Art. 1.191.4
Tipo con 6 inserti assortiti in pratico supporto. Impugnatura snodata in robusto materiale sintetico, per uso diritto, inclinato e foro per inserimento leva. Movimento a cricco per uso D + S e fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4.
Lunghezza totale mm 220.
Completo dei seguenti inserti:
1 a taglio mm 6,5
3 a croce PH Gr. 1 - 2 - 3
2 a croce PZD Gr. 1 - 2

984GZA **Cad.** **28,20**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BITS IN ASSORTIMENTO *(bits sets)*

Orig. Carolus - Art. 3000.01

carolus by GEDORE

984GZA 4

Assortimento di bits attacco 1/4" in pratica cassetta e attacco magnetico.
Contenuto 31 utensili.
Composizione:
3 bits a taglio mm 4,5x0,6 - 5,5x1,0 - 6,5x1,2
2 bits a croce PH 1
2 bits a croce PH 2
1 bit a croce PH 3
2 bits a croce PZ 1
3 bits a croce PZ 2
1 bit a croce PZ 3
1 bit a esagono mm 3
2 bits a esagono mm 4
1 bit a esagono mm 5
2 bits per tipo ad impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
1 attacco magnetico con ghiera per cambio rapido dei bits attacco 1/4"
Assortimento completo.

1/4"

984GZA 4	Cad.	29,60

BITS CON IMPUGNATURA IN ASSORTIMENTO *(bits sets with handles)*

Orig. Schröder - Art. 1.192.4

schröder

984GZC

Assortimento di bits attacco 1/4" in pratica cassetta, con impugnatura snodata magnetica, a cricco per uso D+S e fisso.
Contenuto 28 utensili.
Composizione:
1 impugnatura snodata magnetica a cricco
6 bits a taglio mm 3 - 4,5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 8
3 bits a croce PH Gr. 1 - 2 - 3
3 bits a croce PZD Gr. 1 - 2 - 3
6 bits ad esagono mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
9 bits a impronta TORX T. 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
1 raccordo per bussole con attacco quadro da 1/4"
Assortimento completo.

1/4"

984GZC	Cad.	89,80

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 3800.0037

carolus by GEDORE

984GZE
new

Assortimento di bits attacco 1/4" e lame a esagono incassato intercambiabili, con impugnatura snodata a T e cricco per uso D+S.
Contenuto 37 utensili.
Composizione:
1 impugnatura snodata a T con cricco, in materiale bicomponente
1 attacco magnetico att. 1/4" lungh. mm 135
3 bits a taglio mm 4,5 - 5,5 - 6,5
4 bits a croce PH Gr. 1 - 2 - 2 - 3
4 bits a croce PZD Gr. 1 - 2 - 2 - 3
5 bits ad esagono mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
6 bits ad impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
4 bits a impronta TORX con foro T 10 - 15 - 20 - 25
9 lame a esagono incassato lungh. mm 135 da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
Assortimento completo.

1/4"

984GZE	Cad.	72,50

LEVE A CRICCO PER BITS *(ratchets for bits)*

Orig. Carolus - Gedore

carolus by GEDORE

984GZF

In acciaio speciale. Leva a cricco attacco esagonale femmina per bits, con levetta per movimento D+S. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, dentatura fine.

Attacco inserti	poll	1/4	5/16
Lungh. totale	mm	120	127
Cod. fornitore		4177.26	871
984GZF	Cad.	31,20	86,80

1/4" 5/16"

Ad esaurimento scorte la leva Art. 984 GZF 5/16 verra' fornita con impugnatura nera/azzurra.

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

984GZR

Orig. Schröder - Art. 1.100.9-200

In robusta lamiera d'acciaio. Leva a cricco, con testa piegata a 25°, attacco magnetico esagonale femmina per bits attacco 1/4", con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in morbido materiale plastico, dentatura fine. Lunghezza totale mm 115.

984GZR **Cad.** **21,50**

984GZT

Prod. SCU

Tipo angolare in robusto materiale sintetico. Leva a cricco, attacco magnetico esagonale femmina per bits, con ghiera per movimento D + S e disco supplementare per avvicinamento rapido.
Lunghezza totale mm 145.
Completo dei seguenti inserti posti nell'impugnatura:
1 bit a doppio taglio mm 4,5/6
2 bits a doppia croce PH Gr. 0/3 - 1/2
2 bits a doppia impronta TORX da T 10 /15 - 20/25.

984GZT **Cad.** **12,80**

Articolo in esaurimento.

984L

In acciaio CROMO-VANADIO. Leva a cricco COMBINATA con attacco esagonale femmina 1/4" per bits da una parte e attacco quadro maschio 1/4" per bussole dell'altra. Con levetta per movimento D + S.
Impugnatura in materiale bicomponente.
Dentatura fine. Lunghezza totale mm 108.

984L **Cad.** **28,50**

PINZETTE PER BITS *(tweezers for bits)*

985E

Orig. Gedore - Art. 635

Pratiche pinzette in acciaio con ganasce ricoperte in materiale plastico per afferrare tutti i tipi di bits. Particolarmente utile per operatori con mani umide o sporche d'olio, per evitare tagli alle dita, causati dai profili dei bits o per afferrare bits in posizioni di difficile accesso.
Lunghezza totale mm 70.

985E **Cad.** **5,50**

Articolo in esaurimento.

UTENSILI IN ASSORTIMENTO *(tools sets)*

985G 3

Prod. SCU

Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili. Particolarmente indicati per auto-officine, elettrauto, carrozzieri ecc.
Composto di: 69 utensili.
17 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
3 giraviti punta piana Art. 1970 GE da mm 100-125-150
1 giravite punta piana Art. 1970 GA da mm 75
2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP Gr. 1 - 2
1 pinza universale Art. 320 G mm 180
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 martello Art. 2702 F da g 300
6 utensili fra scalpelli, punteruolo, cacciaspine, punzone, unghietta Art. 2928 GA
1 raschietto per metallo Art. 2912 G da mm 200
1 spazzola con fili acciaio Art. 1845 B
1 chiave per candele Art. 917 N 21
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
20 lame spessimetro da mm 0,05 ÷ 1 in serie Art. 3992 GC
5 chiavi per esag. interni Art. 914 da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
6 lime per meccanica fine in serie Art. 2338
1 lima piatta lungh. mm 150 Art. 2340 G 6 1/2D
Assortimento completo.

985G 3 **Cad.** **217,72**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 5

Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili. Particolarmente indicati per meccanici, riparatori, manutentori ecc.
Composto di: 75 utensili.
26 chiavi combinate fisse Art. 879
da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32
16 bussole esagonali Art. 971 RM da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32
1 leva a cricco Art. 971 RS
1 prolunga da mm 250 Art. 971 RE
1 leva scorrevole Art. 971 RF
3 giraviti punta piana Art. 1970 GE da mm 100-125-150
1 giravite punta piana Art. 1970 GA da mm 75
2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP Gr. 1 - 2
1 pinza universale Art. 320 G da mm 180
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 martello Art. 2702 F da g 500
6 utensili fra scalpelli, punteruolo, cacciaspine, punzone, unghietta Art. 2928 GA
1 raschietto per metallo Art. 2912 G da mm 200
1 spazzola con fili acciaio Art. 1845 B
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
5 chiavi per esag. interni Art. 914 da mm 3-4-5-6-8
6 lime per meccanica fine in serie Art. 2338
Assortimento completo.

985G 5 **Cad.** **450,42**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 6

Orig. Carolus-Gedore-Witte-Prod. SCU
Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili.
Particolarmente indicati per auto-officine, elettrauto e carrozzieri.
Composto di: 100 utensili.
21 chiavi combinate Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32
24 utensili in cassetta Art. 971 GE: bussole esagonali da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-28-30-32
1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16"
1 snodo a cardano mm 65
1 leva scorrevole mm 250
1 prolunga mm 75
1 prolunga mm 125
1 prolunga mm 250
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, mm 280
11 chiavi esag. Art. 914 da mm 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8-10
1 pinza Grip Art. 422 G da mm 250
1 chiave a rullino Art. 818 Gx200
6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine Art. 2928 GA
6 cacciaspine Art. 2928 GL da mm 3-4-5-6-7-8
1 pinza regolabile Art. 367 G da mm 250
1 pinza universale Art. 342 G da mm 180
1 tronchese Art. 573 GB da mm 160
1 pinza per anelli Art. 274 GA da mm 180
1 pinza per anelli Art. 275 GA da mm 170
1 pinza per anelli Art. 276 GA da mm 175
1 pinza per anelli Art. 277 GA da mm 165
1 pinza becchi mezzotondi Art. 251 GB da mm 160
6 giraviti in scatola Art. 1948 GL: giravite punta piana da mm 75x4,
giravite punta piana da mm 100x5,5, giravite punta piana da mm 125x6,5,
giravite punta piana da mm 150x8, giravite punta a croce PH 1,
giravite punta a croce PH 2
1 forbice Art. 656 B
1 cesoia Art. 672 da mm 300
1 seghetto Art. 2612
2 lame per detto Art. 9565 GB
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
1 spazzola per uso universale Art. 1844 A
1 spazzola per candele Art. 1845 T
1 oliatore Art. 3415 B da g 300
1 martello Art. 2702 F da g 500
1 mazzuola Art. 2785 G da mm 35
Assortimento completo.

985G 6 **Cad.** **881,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

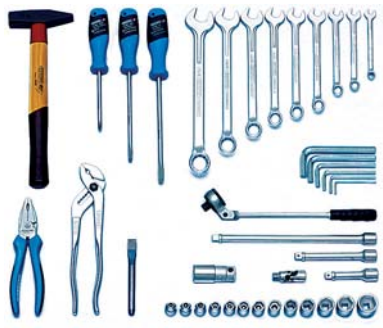
985G 8 GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 1050
Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 29 utensili.
7 chiavi combinate da mm 8 10 12 13 14 17 19
8 chiavi per magneti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 con lima ad ago piatta, giravite e spessimetro mm 0,40
1 pinza regolabile da mm 250
1 pinza universale isolata da mm 180
1 chiave per candele con leva
1 coltello
3 giraviti taglio diritto da mm 4 5,5 6,5
1 giravite taglio a croce PH 2
1 martello da g 300
1 giravite cercafase
Assortimento completo.

985G 8 Cad. **271,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 9 GEDORE



Orig. Gedore - Art. S 1150
Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 41 utensili.
9 chiavi combinate da mm 8 10 11 13 14 15 17 19 22
13 bussole esag. da mm 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
1 bussola per candele mm 20,8
1 leva a cricco per dette con att. 3/8"
3 prolunghe da mm 75 125 250
1 snodo a cardano
6 chiavi per esag. interni da mm 3 4 5 6 8 10
1 scalpello piatto mm 125
1 pinza universale isolata da mm 180
1 pinza regolabile da mm 250
2 giraviti a taglio da mm 150x5,5 150x8
1 giravite a croce PH Gr. 2
1 martello g 300
Assortimento completo.

985G 9 Cad. **589,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 10 GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 1151
Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 68 utensili.
2 levacopertoni da mm 400
1 pinza Gedore Grip da mm 250
1 pinza regolabile da mm 250
5 leve, prolunghe, e cricchetto, attacco 1/2"
1 snodo cardano
1 pinza universale da mm 180
3 giraviti impugn. plast. da mm 100x4-150x6,5-175x8
1 giravite a croce con imp. plast. da mm 100 - Gr. 2
1 giravite prova circuiti
1 chiave a quadri multipli da mm 220
7 chiavi poligonali da mm 8 a 22
8 chiavi esagonali da mm 6 a 22
13 bussole esag. da mm 10 a 32
1 bussola per candele mm 20,8
1 scalpello
1 punzone
1 punteruolo
1 martello g 500
6 chiavi per esag. interni da mm 2,5 3 4 5 6 8
8 chiavi per magneti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 con lima ad ago piatta, giravate e spessimetro mm 0,40
1 tronchese mm 160
Assortimento completo.

985G 10 Cad. **841,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Orig. Gedore - Art. S 1004

GEDORE **985G 14**

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 80 utensili.
16 chiavi combinate da mm 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24
19 bussole esagonali da mm 10 a 32, attacco 1/2"
5 leve, prolunghe, snodi, attacco 1/2"
8 chiavi per esag. interni da mm 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1 pinza regolabile da mm 250
1 giratubi da poll. 1.1/2"
3 giraviti lama a taglio da mm 100x4-150x6,5-175x8
2 giraviti lama a croce PH 2-3
1 giravite accorciato lama a taglio da mm 5,5
1 giravite accorciato lama a croce PH 2
7 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine
4 lime ass. con manico, da poll. 8
1 pinza universale da mm 180
1 tronchese da mm 160
1 pinza becchi mezzotondi da mm 160
1 cesoia doppia leva
1 chiave a rullino da mm 200
1 martello da g 500
1 seghetto con lama
1 coltello per elettricisti
1 prendiviti magnetico
1 raschietto con lama triangolare
1 estrattore
1 leva con testa piegata a 90°
Assortimento completo.

985G 14 **Cad.** **1.400,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Orig. Gedore - Art. S 1400

GEDORE **985G 16**

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 100 utensili.
8 chiavi poligonali da mm 6x7 a 20x22
10 chiavi fisse esagonali da mm 6 a 27
19 bussole esagonali da mm 10 a 32 attacco 1/2"
7 bussole a inserto, a esagono est. mm 6 a 14 attacco 1/2"
6 chiavi a bocca esag. con manico plastica da mm 5,5-6-7-8-9-10
10 chiavi per esagoni interni da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
1 chiave tipo Crescent da mm 200
1 pinza Grip da mm 250
1 pinza regolabile da mm 250
1 mazzuola con teste in nylon Ø mm 40
2 giraviti a croce con manico plast. PH 1-2
7 scalpelli e punteruoli assortiti
1 archetto per seghette metallo
1 archetto per seghe metallo
1 raschietto triangolare per bronzine lama mm 150
1 pinza universale da mm 180
1 pinza a becchi piatti da mm 160
1 tronchese da mm 160
2 martelli da g 300 e 500
1 cesoia per lamiere da mm 230
3 lime assortite da mm 150
2 giraviti manico plastica mm 100x4-125x5,5
2 giraviti manico plastica mm 125x6,5-150x8
6 chiavi a bussola con impugnatura da mm 5,5-6-7-8-9-10
6 lime in serie
5 leve, prolunghe, snodi
3 moduli vuoti
Assortimento completo.

985G 16 **Cad.** **1.500,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 18 GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 1400 Z
Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 33 utensili.
1 chiave a croce apertura mm 17-19-21-11/16"
2 chiavi per ruote da mm 24x27-30x32
1 spina per dette Ø mm 18
1 prova circuiti
2 levacopertoni da mm 500
1 chiave per candele da mm 20,8
1 chiave per candele da mm 16
2 prolunghe da mm 62,5 e 75
1 fascia per segmenti mm 60/125
1 pinza alzavalvole da mm 290
1 pinza per molle freni
1 prendiviti magnetico
1 spessimetro con 13 lame da mm 0,05 a 1
2 giraviti accorciati
1 chiave con quadri multi-misure
1 chiave a nastro per filtri
8 chiavi per magneti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5
2 lime per contatti da mm 150
4 bussole con polig. esterno lunghe mm 6-8-10-12, att. 1/2"
Assortimento completo.

985G 18 **Cad.** **744,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 20 SCU

Orig. Gedore-Orig. Witte-Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 116 utensili.
25 chiavi combinate Art. 874 GD da mm 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32
12 chiavi fisse Art. 870 G da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
25 utensili in cassetta Art. 968 G: bussole da mm 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32, leva a girabecchino lungh. mm 410, leva a cricco con quadro lunghezza mm 270, leva scorrevole lunghezza mm 290,
prolunga lunghezza mm 125, prolunga lunghezza mm 250, snodo a cardano
10 chiavi esag. Art. 914 G da mm 2 2,5 3 4 5 6 7 8 9 10
1 pinza Grip Art. 422 Gx250
1 chiave a rullino Art. 819 G da mm 200
6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine Art. 2937 GB
6 cacciaspine da mm 3 4 5 6 7 8 Art. 2937 GE
1 pinza regolabile Art. 365 G
1 pinza universale Art. 342 G da mm 180
1 tronchese Art. 573 GB da mm 160
1 pinza per anelli Art. 274 GA da mm 180
1 pinza per anelli Art. 275 GA da mm 170
1 pinza per anelli Art. 276 GA da mm 175
1 pinza per anelli Art. 277 GA da mm 165
1 pinza becchi mezzotondi Art. 251 GB da mm 160
6 giraviti in scatola Art. 1948 GL: giravite punta piana da mm 75x4, giravite punta piana da mm 100x5,5, giravite punta piana da mm 125x6,5, giravite punta piana da mm 150x8, giravite punta a croce PH 1, giravite punta a croce PH 2
1 forbice Art. 656 B
1 cesoia Art. 672 da mm 300
1 seghetto Art. 2612
2 lame per detto Art. 9565 GB
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
1 spazzola per uso universale Art. 1844 A
1 spazzola per candele Art.1845 T
1 oliatore Art. 3415 B da g 300
1 martello Art. 2705 GA da g 500
1 mazzuola Art. 2785 G da mm 35
Assortimento completo.

985G 20 **Cad.** **1.692,26**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

TASCHE CON UTENSILI *(pockets with tools)*

Prod. SCU

985GA 13

Assortimento utensili per elettricisti, manutentori, riparatori ecc.
Composto di: 13 utensili
1 tasca Art. 2071 ZL
1 pinza universale Art. 330 A 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 giravite Art. 1970 GA 75
1 giravite Art. 1970 GE 100
1 giravite Art. 1970 GE 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 G
1 spelacavi con lama Art. 199 GS
Assortimento completo.

985GA 13 **Cad.** **95,94**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GA 16

Assortimento utensili per uso universale.
Composto di: 16 utensili
1 tasca Art. 2071 ZM
1 chiave a rullino Art. 821 150
1 pinza universale Art. 330 A 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 giravite Art. 1970 GA 100
1 giravite Art. 1970 GA 125
1 giravite Art. 1970 GE 125
1 giravite Art. 1970 GE 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 1
1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GP
1 martello Art. 2702 F 300
Assortimento completo.

985GA 16 **Cad.** **107,68**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

ZAINI CON UTENSILI *(rucksacks with tools)*

Prod. SCU

985GA 25

Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16
Composto di: 25 utensili
1 zaino Art. 2071 ZV
9 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-10-13-17-19-22-24
1 pinza universale Art. 320 G 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 giravite Art. 1970 GA 100
1 giravite Art. 1970 GA 125
1 giravite Art. 1970 GE 125
1 giravite Art. 1970 GE 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 1
1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 2
1 giravite cercafase Art. 1907 G
1 martello Art. 2702 F 300
1 flessometro Art. 4141 DA 3
Assortimento completo.

985GA 25 **Cad.** **158,80**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

BORSE CON UTENSILI *(bags with tools)*

985GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1050 M

Assortimento utensili per uso universale.
Chiavi ed accessori al CROMO-VANADIO.
Composto di: 26 utensili
1 borsa in robusta similpelle
7 chiavi combinate da mm 8 10 12 13 14 17 19
1 chiave per candele mm 20,8
1 pinza universale da mm 180
1 pinza regolabile da mm 250
1 coltello per eletricisti
1 giravite provacircuiti
8 chiavi per contatti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5
1 martello forma tedesca da g 300
1 giravite taglio croce Gr. 2
3 giraviti a taglio mm 4 5,5 6,5
Assortimento completo.

985GB **Cad.** **319,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 501 M

Elegante e pratica borsa in vera pelle con chiusura lampo.
Particolarmente indicato per auto. Chiavi e accessori al CROMO-VANADIO.
Composto di: 25 utensili
1 borsa
1 pinza regolabile Art. 362 GE da mm 250
2 giraviti a taglio croce Gr. 1 e 2
3 giraviti a taglio mm 4 5,5 6,5
1 pinza universale isolata da mm 160
1 giravite a taglio mm 3
6 chiavi combinate da mm 10-11-12-13-17-19
1 martello g 200
1 rotolo nastro isolante da m 10
8 chiavi per contatti da mm 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5
1 spazzola filo ottone
Assortimento completo.

985GE **Cad.** **376,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GL SCU

Prod. SCU

Assortimento utensili per uso universale.
Composto di: 26 utensili
1 borsa Art. 2076 GE
6 chiavi in serie Art. 872 GA, da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 x14x15 16x17
7 chiavi in serie Art. 914 GL da mm 2 2,5 3 4 5 6 8
1 pinza universale Art. 320 G da mm 180
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 G
1 martello Art. 2702 F da g 200
1 coltello Art. 5231 G
1 doppiometro Art. 4141
Assortimento completo.

985GL **Cad.** **131,72**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 985GL
Composto di: 33 utensili
1 borsa Art. 2071 ZP
17 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
1 pinza universale Art. 320 G 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 giravite Art. 1970 GE 75
1 giravite Art. 1970 GE 100
1 giravite Art. 1970 GE 125
1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 martello Art. 2702 F 500
1 flessometro Art. 4141 DA 5
1 coltello Art. 5233 R
1 paio guanti Art. 3398 R 8
Assortimento completo.

985GM Cad. **231,68**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 985GL
Composto di: 46 utensili
1 borsa Art. 2071 ZT
18 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
1 pinza universale Art. 320 G 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 pinza spelafili Art. 196
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 giravite Art. 1970 GA 75
1 giravite Art. 1970 GE 100
1 giravite Art. 1970 GE 125
1 giravite Art. 1970 GE 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite Art. 1970 GP - PH 3
1 martello Art. 2702 F 500
1 flessometro Art. 4141 DA 5
1 coltello Art. 5233 R
1 paio guanti Art. 3398 R 8
Assortimento completo.

985GP Cad. **347,76**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

BORSE CON UTENSILI PER SERVIZIO ASSISTENZA *(bags with tools)*

986G 6

Prod. SCU
Assortimento utensili per uso professionale universale.
Composto di: 53 utensili
1 borsa Art. 2077 GD 5
12 chiavi in serie Art. 872 GD, da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180
1 pinza becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200
1 tronchese Art. 569 GE da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
1 martello Art. 2702 F da g 300
1 coltello Art. 662
1 doppiometro Art. 4141
1 seghetto Art. 2642
1 dz. lame Art. 2643 GA
1 coltello Art. 5231 G
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
1 trivellino Art. 4540 G da mm 5
1 punteruolo Art. 2998 G
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
1 paio guanti Art. 3398 A
1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D.
1 manico Art. 2448x120
1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250
1 oliatore Art. 3407 P
Assortimento completo.

986G 6 Cad. **469,98**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

BORSE CON UTENSILI PER INSTALLATORI *(bags with tools)*

986G 8

Prod. SCU

Assortimento utensili per installatori e idraulici.

Composto di: 40 utensili
1 borsa cuoio naturale Art. 2075 S
1 tagliatubi Art. 1063 G da poll. 1.1/4"
1 tagliatubi Art. 1055 GA da mm 32
1 tagliatubi Art. 1052 A da mm 15
1 giratubi Art. 1036 Gx1 da poll. 1.1/4"
1 chiave per tubi Art. 1002 G da mm 225
12 chiavi in serie Art. 872 GD, da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
1 pinza universale Art. 320 G da mm 200
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 pinza becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 200
1 chiave Art. 371 E
1 giravite Art. 1970 GE da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GE da mm 200
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 forbice Art. 656 A
1 coltello Art. 662
1 livello Art. 4179 A da mm 400
1 doppiometro Art. 4141
1 tenaglia Art. 630 E da mm 220
1 seghetto Art. 2608
1 impugnatura per lame Art. 2615 A
1 lama Art. 9565 GB
1 martello Art. 2702 F da g 300
1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250A
1 scalpello Art. 2927 GL da mm 250
1 cesoia Art. 672 G da mm 250
Assortimento completo.

986G 8 **Cad.** **564,86**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

VALIGIE CON UTENSILI PER USO UNIVERSALE *(tolls in cases)*

986GE

Orig. Gedore - Art. 1000

Assortimento utensili, per ogni esigenza, in elegante valigia di Polipropilene resistente agli urti, oli, acidi e robuste finiture per una lunga durata. Chiavi e giraviti al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Dimensioni mm 420x320x115.

Composto di: 49 utensili
1 valigia Orig. Gedore
1 martello g 300
11 chiavi combinate mm 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
3 giraviti taglio diritto mm 4 5,5 6,5
2 giraviti taglio a croce Gr. 1 e 2
1 giravite provacircuiti
1 leva a cricco con levetta da 1/2"
9 chiavi a bussola esag. mm 10 11 12 13 14 15 17 19 22
2 prolunghe mm 125-250
1 snodo
1 pinza regolabile da mm 250
1 pinza multiuso da mm 180
1 tronchese laterale da mm 160
8 chiavi per esag. interni mm 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1 coltello per elettricisti
6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine
Assortimento completo.

986GE **Cad.** **758,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

VALIGIE CON UTENSILI PER TECNICI E ASSISTENZA *(tolls in cases)*

Prod. SCU

SCU

986GE 3

Assortimento utensili di alta qualità Orig. Gedore, Witte, Marvel, Frowein e SCU.
Per uso professionale nel settore elettronico e di manutenzione.

Composto di: 63 utensili
1 valigia Art. 2078 GH 8
1 tester Art. 4482 GA
1 pompetta Art. 3268 Z
1 giravite Art. 1912 GA 60A
1 giravite Art. 1912 GA 100
1 giravite Art. 1912 GB 00
1 giravite Art. 1912 GB 0
1 giravite Art. 1900 G 1
1 giravite Art. 1900 G 1.5
1 giravite Art. 1921 GAx75
1 giravite Art. 1921 GAx100B
1 giravite Art. 1921 GBx1
1 giravite Art. 1921 GBx2
1 giravite cercafase Art. 1907 GL
1 prendiviti Art. 1882 GP
1 giravite Art. 1876 GP 125
1 specchietto Art. 1882 GS
1 pinzetta Art. 135 GP
1 pinzetta Art. 136 GB
1 pinza Art. 110 C
1 pinza Art. 110 E 130
1 pinza Art. 110 L
1 pinza Art. 250 Bx160
1 tronchese Art. 560 A
1 tronchese Art. 560 C
1 forbice Art. 656 B
1 spelafili Art. 195 GD
1 pinza Art. 205 G
1 pinza Art. 367 GT 175
1 portaseghetto Art. 2615 A
1 martello Art. 2703 G 200
1 saldatore Art. 3258 Ax2
1 rocch. stagno 3361GBx1,5
1 flessometro Art. 4141 BAx2
1 coltello Art. 662 B
1 chiave Art. 899 GL 4
1 chiave Art. 899 GL 5
1 chiave Art. 899 GL 5.5
1 chiave Art. 899 GL 6
1 chiave Art. 899 GL 7
1 sr. 6 lime Art. 2306 G 140
1 chiave Art. 822 150
1 sr. 7 chiavi Art. 914 GD 7
1 chiave Art. 862 G 4
1 chiave Art. 862 G 5
1 tagliacavi Art. 613
1 cesoia Art. 666
1 chiave Art. 870 GR 6x7
1 chiave Art. 870 GR 8x9
1 chiave Art. 870 GR 10x11
1 chiave Art. 870 GR 12x13
1 chiave Art. 870 GR 14x15
1 chiave Art. 870 GR 16x17
Assortimento completo.

986GE 3 Cad. **819,72**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

VALIGIE CON UTENSILI PER ELETTRICISTI E SERVIZIO ASSISTENZA *(tolls in cases)*

Orig. Gedore - Art. 1090

GEDORE

986GE 6

Assortimento utensili per uso professionale nel settore elettrico di manutenzione e assistenza. Robusta valigia in ABS con telaio in alluminio, cerniere e guide in acciaio. Ergonomica maniglia, serrature a scatto, chiave e combinazione. giraviti e chiavi al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Dimensioni mm 470x380x190.

Composto di 90 utensili:
1 valigia Orig. Gedore
16 utensili in cassetta Art. 941 G
12 chiavi Art. 862 G da mm 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
4 chiavi Art. 870 G da mm 14x17 18x19 21x23 22x24
9 chiavi Art. 914 G da mm 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10
4 giraviti isolati VDE taglio diritto da mm 3,5 4 5,5 6,5
2 giraviti isolati VDE taglio a croce PH 1 e 2
2 giraviti accorciati da mm 5,5 e PH 1
2 giraviti taglio a croce PZD 1 e 2
3 giraviti a leva da mm 5,5 8 e PH 1+2
1 pinza isolata universale da mm 180
1 tronchese isolato VDE da mm 200
1 pinza isolata VDE becchi mezzotondi da mm 160
1 pinza isolata VDE spelafili
1 pinza isolata VDE becchi piatti da mm 160
1 pinza regolabile da mm 250
1 chiave a rullino da mm 250
1 forbice isolata
1 coltello per elettricisti
1 seghetto
10 lame per detto
1 punteruolo
1 flessometro da m 3
1 punta per tracciare
1 giravite cercafase
1 martello da g 100
1 martello da g 300
3 scalpelli da mm 175-200-200 (con doppio tagliente)
2 punzoni da mm 2 e 4
1 punteruolo automatico
1 saldatore + 3 accessori
Assortimento completo.

986GE 6 Cad. **1.370,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

CASSETTE E BAULI CON UTENSILI *(boxes with tools)*

987

Prod. SCU

Assortimenti utensili per uso universale.
35 utensili in cassetta in polipropilene Art. 2084 N:
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
8 chiavi in serie Art. 872 GB da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
1 pinza universale Art. 330 A da mm 180
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 75
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1907 G
1 martello Art. 2702 F da g 200
1 coltello Art. 662
1 doppiometro Art. 4141
1 seghetto Art. 2642
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
1 paio guanti Art. 3398 R 8
Assortimento completo.

987 **Cad.** **173,48**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

987A

Descrizione di riferimento vedi Art. 987
35 utensili in cassetta lamiera Art. 2079 P:
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
8 chiavi in serie Art. 872 GB da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
1 pinza universale Art. 330 A da mm 180
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 75
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite cercafase Art. 1907 G
1 martello Art. 2702 F da g 200
1 coltello Art. 662
1 doppiometro Art. 4141
1 seghetto Art. 2642
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
1 paio guanti Art. 3398 R 8
Assortimento completo.

987A **Cad.** **203,08**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

987A 5

Assortimenti utensili per uso professionale, universale e servizio assistenza.
53 utensili in baule in polipropilene Art. 2085 S:
12 chiavi in serie Art. 872 GD da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200
1 tronchese Art. 569 GE da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
1 martello Art. 2702 F da g 300
1 coltello Art. 662
1 doppiometro Art. 4141
1 seghetto Art. 2642
1 dz. lame Art. 2643 GA
1 coltello Art. 5231 G
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
1 trivelllino Art. 4540 G da mm 5
1 punteruolo Art. 2998 G
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
1 paio guanti Art. 3398 R 8
1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D
1 manico Art. 2448x120
1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250
1 oliatore Art. 3407 P
1 cesoia Art. 672 Gx200
Assortimento completo.

987A 5 Cad. **373,86**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

987B

Descrizione di riferimento vedi Art. 987A 5
53 utensili in cassetta lamiera Art. 2081 B:
12 chiavi in serie Art. 872 GD da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200
1 tronchese Art. 569 GE da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
1 martello Art. 2702 F da g 300
1 coltello Art. 662
1 doppiometro Art. 4141
1 seghetto Art. 2642
1 dz. lame Art. 2643 GA
1 coltello Art. 5231 G
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
1 trivelllino Art. 4540 G da mm 5
1 punteruolo Art. 2998 G
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
1 paio guanti Art. 3398 R 8
1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D
1 manico Art. 2448x120
1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250
1 oliatore Art. 3407 P
1 cesoia Art. 672 Gx200
Assortimento completo.

987B Cad. **414,06**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

987D GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1151-1263

Assortimento utensili Orig. Gedore, per uso universale in robusta cassetta in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, a 3 scomparti e alloggiamenti.

Cassetta vuota Art. 987 E + assort. Art. 985 G/10 68 pezzi, peso kg 15,8.

Dimensioni..... mm 420x225xh160

987D	Cad.	1.012,00

987E GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1263 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 987D

Cassetta vuota, peso kg 4,6.

Dimensioni..... mm 420x225xh160

987E	Cad.	171,00

987G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1151-1265

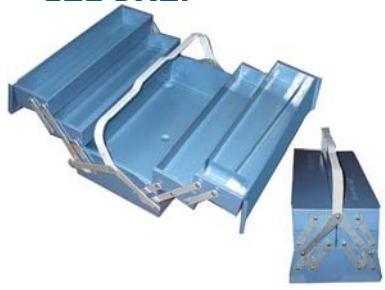
Assortimento utensili Orig. Gedore, per uso universale in robusta cassetta in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, a 5 scomparti e alloggiamenti.

Cassetta vuota Art. 987 GF + assort. Art. 985 G/10 68 pezzi, peso kg 17,3.

Dimensioni..... mm 420x225xh210

987G	Cad.	1.027,00

987GF GEDORE



Orig. Gedore - Art. 1265 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 987G

Cassetta vuota, peso kg 6.

Dimensioni..... mm 420x225xh210

987GF	Cad.	186,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

UTENSILI PER TRATTORI E MACCHINE OPERATRICI IN ASSORTIMENTO *(tools kit "tractor" with tool chest)*

Orig. Gedore - Art. 1420-1002 M

GEDORE

988G
988GA

Grande assortimento di utensili in robusta cassa metallica a 1 piano con coperchio, 3 cassetti e serratura di sicurezza. Verniciatura epossidica extra resistente.

Composto di 79 utensili:
1 cassa metall. Art. 988 GA
22 chiavi fisse combinate Art. 874 G da mm 6 a 32
15 bussole esag. da m 10 a 32, att. 1/2"
8 chiavi per viti con esagono interno 914 G da 3 a 14
1 leva con cricchetto da 1/2"
1 leva scorrevole Art. 970 RH
1 bussola a giravite Art. 969 RD da mm 12
1 pinza regolabile Art. 367 G da mm 250
2 levacopertoni 928 G da mm 500
1 raschietto
1 archetto
1 tronchese obliquo da mm 165
1 pinza per anelli di fermo punte diritte
1 pinza per anelli di fermo punte curve
1 snodo Art. 970 RI
1 prolunga Art. 970 RFx125
1 prolunga Art. 970 RFx250
1 pinza GRIP Art. 422 G da mm 250
3 cacciaspine Ø mm 3-4-5
1 unghietta mm 5
1 punteruolo Ø mm 4
3 punzoni Ø mm 5-6-8
1 scalpello mm 16
1 serie spessimetri
1 pinza universale da mm 180
2 martelli da 500 e 1000
4 giraviti impugnatura legno mm 100x5,5-125x7-150x9-200x12
1 giravite a croce impugn. legno mm 100 Gr. 2
1 prova circuiti
Assortimento completo.

Dimensioni	mm	610x265xh298
988G	**Cad.**	**2.010,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 988G
Solo cassa metallica vuota.

Dimensioni	mm	610x265xh298
988GA	**Cad.**	**682,00**

PANNELLI ESPOSITORI DA BANCO *(tool panels)*

Orig. Metec

METEC

988GR

Tipo stabile da montare sui banchi Art. 994 GC 1 - 5 - 8 - 10 o su qualsiasi altro banco orig. Metec. In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra resistente, forata per uso con ganci Art. 995 GT, forniti con 2 montanti e dotazione per il montaggio.
Pannello vuoto senza utensili e ganci.

Lungh. totale	mm	**1482**	**1976**
Altezza	mm	494	494
Peso	Kg	11	13
Cod. fornitore		71050+82430	71060+82430
988GR	**Cad.**	**405,00**	**449,00**

Articolo in esaurimento.

PANNELLI ESPOSITORI A MURO *(tool panels)*

Orig. Gedore - Art. 1450-1151 M

GEDORE

989G

In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, forata, per uso con ganci Art. 995 GT. Bordi piegati. Spessore lamiera mm 1,5.
1 pannello vuoto Art. 989 GL + assort. 985 G/10 65 pz.

989G	**Cad.**	**1.156,00**

989GB GEDORE

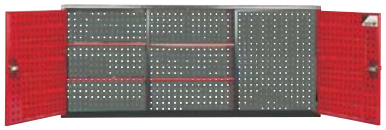
Orig. Gedore - Art. 1400 G-1450-2
Descrizione di riferimento vedi Art. 989G
2 pannelli vuoti Art. 989 GL + assort. 985 G/16 92 pz.
989GB **Cad.** **2.050,00**

989GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1450 LH
Descrizione di riferimento vedi Art. 989G
Pannello vuoto senza utensili kg 5,5 completo di supporto e ganci.
Dimensioni..... mm 1000x500
989GL **Cad.** **315,00**

ARMADI PER UTENSILI *(tools cabriets)*

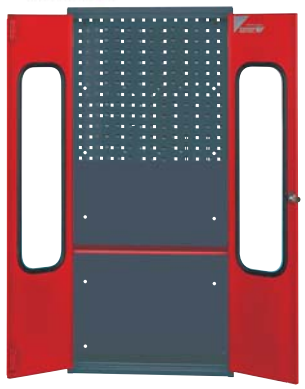
989GR METEC



Orig. Metec - Art. 58100
In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente. 2 ante con chiusura a serratura e un vano aperto. 4 ripiani posizionabili, a piacere.
Parete di fondo e interno delle ante forate per uso con ganci Art. 995 GT.
Armadio vuoto senza utensili, peso kg 8.
Dimensioni..... mm 1400x600hx200
989GR **Cad.** **401,00**

Per assortimenti utensili ved. Art. 985 G/3 a 985 G/14.
Articolo in esaurimento.

989GT METEC



Orig. Metec - Art. 58220
In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente. 2 ante con finestre trasparenti per visione interna, chiusura a serratura e 1 ripiano posizionabile.
Parete di fondo forata per uso con ganci Art. 995 GT.
Armadio vuoto senza utensili, peso kg 10.
Dimensioni..... mm 500x1100hx200
989GT **Cad.** **814,00**

Per assortimenti utensili Ved. Art. 985 G/3-5-8-10.
Articolo in esaurimento.

ARMADI GRANDI CON UTENSILI *(large tool cabinets)*

991G 992G 992GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1400 G
Armadio in robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con serratura.
Con ganci fissi per gli utensili. Completo di 3 cassetti.
Dimensioni armadio:
Larghezza chiuso mm 650
Larghezza aperto mm 1170
Altezza mm 970
Profondità mm 250
Armadio vuoto Art. 992 GA + assort. Art. 985 G/16 - 92 pz. - peso kg 46.
991G **Cad.** **2.840,00**

Orig. Gedore - Art. 1400 GZ
Descrizione di riferimento vedi Art. 991G
Armadio vuoto Art. 992 GA + assort. Art. 985 G/16 + 985 G/18 125 pz. - peso kg 57.
992G **Cad.** **3.560,00**

Orig. Gedore - Art. 1400 L
Descrizione di riferimento vedi Art. 991G
Armadio vuoto peso kg 29.
992GA **Cad.** **1.480,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 1402 L

GEDORE **992GE**

Armadio in robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con serratura.
Parete di fondo e ante forate per uso con ganci Art. 995 GT.
Completo di 3 cassetti e tavolo d'appoggio, integrato, ripiegabile a scomparsa.
Ideale per ambienti ristretti.
Dimensioni tavolo mm 570x840x850h. Portata kg 200.
Dimensioni armadio:
Larghezza chiuso mm 650
Larghezza aperto mm 1170
Altezza mm 970
Profondità mm 325
Armadio vuoto completo senza ganci peso kg 35.

992GE	Cad.	1.380,00

Per assortimenti utensili ved. Art. 985 G 16 - 985 G 18.
Articolo in esaurimento.

ARMADI DA BANCO E DA PARETE CON UTENSILI *(tool cabinets)*

Orig. Gedore

GEDORE **993GZ**

Armadio in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con saracinesca e serratura.
Parete di fondo forata per uso con ganci Art. 995 GT.
Armadio vuoto Art. 994 GA + assort. Art. 985 G/16 92 pz. e ass. ganci. Peso kg 73.

Dimensioni	mm	1810x890hx170	
993GZ	Cad.	4.070,00	

Particolarmente indicati in combinazione con banchi Art. 994 GL.

Descrizione di riferimento vedi Art. 993GZ
Armadio vuoto Art. 994 GA + assort. Art. 985 G/16 + 985 G/18 133 pz. e ass. ganci. Peso kg 83.

GEDORE **994G**
994GA

Dimensioni	mm	1810x890hx170	
994G	Cad.	4.814,00	

Orig. Gedore - Art. R 1500 LH

Descrizione di riferimento vedi Art. 993GZ
Armadio vuoto peso kg 59 con ass. ganci.

Dimensioni	mm	1810x890hx170	
994GA	Cad.	2.570,00	

Particolarmente indicati in combinazione con banchi Art. 994 GL.

BANCHI PIEGHEVOLI DA LAVORO *(folding work benches)*

Prod. SCU

SCU **994GBR**

Robusto banco da lavoro pieghevole, ampio, stabile, facile da trasportare e da riporre.
Piano in legno stratificato spessore mm 30 con cornice in angolare metallico.

Lunghezza	mm	1000	1200
Largh. x altezza	mm	700 x 820	700 x 820
Portata utile	Kg	450	500
Peso	Kg	35	38
994GBR	Cad.	382,00	429,00

Per trabatelli / banchi da lavoro pieghevoli ved. Art. 2226 T.

BANCHI DA LAVORO *(work benches)*

994GC 5 METEC

Orig. Metec - Art. 30810/84522
Sistema modulare di banchi da lavoro, molto stabili e robusti.
Supporti in lamiera a U con verniciatura epossidica extra-resistente.
Piani di lavoro in legno stratificato indeformabile, altezza totale mm 840.
Vengono forniti smontati per una più conveniente spedizione.
Un piano dimensioni mm 1500x700 .
Un supporto per detto.
Una cassettiera con 2 vani chiusi e cassetto altezza mm 90.
Chiusura a serratura.
Peso kg 78.

994GC 5 **Cad.** 911,00

Articolo in esaurimento.

994GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. B 1500L
Robusti banchi da lavoro con struttura d'acciaio e verniciatura epossidica extra-resistente.
Piani di lavoro in legno stratificato di forte spessore, indeformabile, altezza totale mm 900.
Un piano dimensioni mm 2000x875.
Una cassettiera a 5 cassetti altezza mm 79(3) / 160(1) / 180(1).
Un ampio vano con ripiano divisorio.
Chiusura a serratura e saracinesca.
Peso kg 157.

994GL **Cad.** 3.480,00

Particolarmente indicato in combinazione con armadi Art. 993 GZ - 994 G - 994 GA.

ACCESSORI PER PANNELLI-ARMADI-ESPOSITORI E CARRELLI *(accessories for panels-cabinets and trolleys)*

995GR 1 GEDORE

Orig. Gedore
SUPPORTI IN LAMIERA CON FORI DI FISSAGGIO.
Per serie chiavi 8 pz.

995GR 1 **Cad.** 20,10

995GR 2 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 1
Per serie chiavi 12 pz.

995GR 2 **Cad.** 20,90

Per molle in plastica porta-chiavi in serie ved. Art. 872 GT 8-12.

995GR 5 GEDORE

VASCHETTE PER BUSSOLE CON FORI DI FISSAGGIO.

995GR 5 **Cad.** 22,90

995GR 7 GEDORE

SUPPORTI A MOLLA PER BUSSOLE.
Per 14 chiavi a bussola att. 3/8".

995GR 7 **Cad.** 5,04

995GR 8 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 7
Per 14 chiavi a bussola att. 1/2".

995GR 8 **Cad.** 6,08

995GR 10

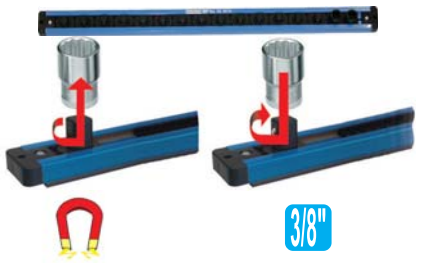
SUPPORTI MAGNETICI PER BUSSOLE.
Per 13 chiavi a bussola att. 1/4".
Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

995GR 10	**Cad.**	**40,10**

995GR 15

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 10
Per 14 chiavi a bussola att. 3/8".
Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

995GR 15	**Cad.**	**42,90**



995GR 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 10
Per 16 chiavi a bussola att. 1/2".
Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

995GR 20	**Cad.**	**48,70**

995GS

GANCI CON FISSAGGIO A VITE E DADO. DIRITTI, PER ESPOSITORI ART. 995 GP.

Grandezza		**0000**	**00**	**0**	**1**	**4**	**5**
Tipo in acciaio		Lucido	Lucido	Lucido	Lucido	Ric.PVC	Ric.PVC
Dimensioni	mm	4x70	4x100	7x100	4x170	4x170	7x170
995GS	**Cad.**	**2,08**	**2,30**	**2,72**	**2,44**	**2,78**	**3,60**

Articolo in esaurimento.

995GT

GANCI CON FISSAGGIO A INCASTRO. CROMATI.
Per lamiere forate con fori mm 10x38.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Tipo di presa		Gancio dir.	Gancio obliquo	Molla picc.	Molla grande	Gancio filett. M6 con dado
Ø	mm	4	4	13	20-35	-
Lunghezza	mm	55	55	31	44	-
995GT	**Cad.**	**2,94**	**2,94**	**4,44**	**6,08**	**2,94**

Grandezza		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Tipo di presa		Gancio dir.	Gancio dir.	Gancio curvo	Gancio curvo	Gancio obliquo
Ø	mm	6	6	6	6	6
Lunghezza	mm	100	150	75	135	100
995GT	**Cad.**	**2,80**	**3,04**	**2,94**	**3,14**	**2,94**

995GZ

GANCI SPECIALI CON FISSAGGIO A VITE E DADO.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Tipo di presa		Asola tonda	Asola tonda	Asola tonda	Rettang. Chiuso	Rettang. Chiuso
Lungh. x Ø	mm	176x14-40	176x19-40	181x28-50	175x24	175x33
995GZ	**Cad.**	**8,06**	**9,08**	**9,08**	**9,08**	**9,08**

Grandezza		**6**	**7**	**8**	**9**
Tipo di presa		Rettang. Aperto	Rettang. Aperto	Rettang. Aperto	A piattina x giratubi
Lungh. x Ø	mm	170x21	170x28	170x33	183
995GZ	**Cad.**	**7,20**	**7,20**	**7,20**	**13,10**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CAVI PER BATTERIE A COPPIE *(two battery cables)*

996B

Prod. SCU

Tipo standard.
In cavo di rame ricoperto con materia plastica isolante. Per collegamenti fra batterie.
Cavo sezione mmq 10. Lunghezza cavi m 2. Complete di 4 pinze a morsetto da 200 A.

996B	Al paio	15,80

Articolo in esaurimento.

996C

Tipo professionale.
In cavo di rame ricoperto con materia plastica isolante e antisolvente.
Per collegamenti fra batterie di elevata potenza di auto e autocarri medi. Cavo sezione mmq 16.
Lunghezza cavi m 3,5.
Complete di 4 pinze a morsetto da 150 A.

996C	Al paio	96,70

APPARECCHI CONTROLLO BATTERIE *(battery testers)*

996P

Prod. SCU

Per il controllo dello stato di carica della batteria, con prova da polo e con resistenza inserita.
Indica la tensione delle batterie da 6-12 Volt, con resistenza disinserita.
Con luce spia, per la segnalazione di resistenza inserita.
Adatti per batterie mono-coperchio.

996P	Cad.	245,00

DENSIMETRI *(densimeters)*

997GH

Prod. SCU

Densimetri per il controllo della densità del liquido batterie. Semplici nell'uso e precisi nella misurazione.
Lunghezza mm 200.

997GH	Cad.	5,06

997GM

Densimetri per il controllo della densità del liquido batterie.
Tipo professionale per la massima precisione di misurazione.
In materiale sintetico anticorrosivo e infrangibile.
Dimensioni mm 125x100 c.ca.

997GM	Cad.	16,10

997GO

Densimetri per liquido antigelo. Semplici nell'uso e precisi nella misurazione.
Lunghezza mm 200.

997GO	Cad.	5,06

997GP

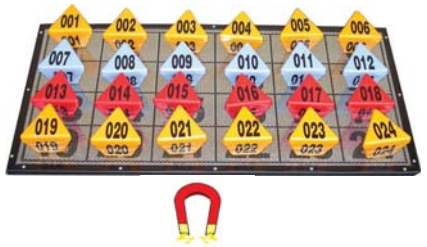
Densimetri per liquido antigelo.
Tipo professionale per la massima precisione di misurazione.
In materiale sintetico anticorrosivo e infrangibile.
Dimensioni mm 125x100 c.ca.

997GP	Cad.	16,10

TRIANGOLI CALAMITATI NUMERATI *(numbered magnatized triangles)*

Prod. SCU **997Z**

Serie di 24 triangoli apribili, numerati, colorati, in plastica indeformabile provvisti di magnete permanente per la rapida identificazione delle vetture in riparazione o qualsiasi altro oggetto da individuare facilmente.
Forniti di pannello in lamiera forata da applicare a parete, dimensioni mm 1000x500, con numerazione per rimettere i triangoli al giusto posto dopo l'uso e 24 ganci per appendere le eventuali chiavi.



997Z	**Cad.**	**600,00**

Articolo in esaurimento.

CASSETTIERA PORTAUTENSILI *(tools boxes)*

Orig. Gedore - Art. 1430 **998G**

In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente.
Con 3 cassetti scorrevoli su sfere, fermo di fine corsa e chiusura singola.
Chiusura centrale a serratura. Copertura del piano di lavoro e bordatura in gomma. Provvista di maniglie per facile trasporto. Particolarmente indicata come supplemento da appoggiare sopra i piani di lavoro dei carrelli Art. 998 G/4 - 998 GB - 998 GC - 998 GS - 998 GS/8.
Peso kg 26. La cassettiera, senza carrello e senza utensili.

Dimensioni	mm	625x400xh290
998G	**Cad.**	**767,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 1431 **998G 2**

In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente.
Con 2 cassetti scorrevoli (uno di grande capienza) su sfere e fermo di fine corsa e chiusura singola. Chiusura centrale a serratura. Copertura del piano di lavoro e bordatura in gomma. Provvista di maniglie per facile trasporto. Particolarmente indicata come supplemento da appoggiare sopra i piani di lavoro dei carrelli Art. 998 G/4 - 998 GB - 998 GC - 998 GS - 998 GS/8.
Peso kg 23. La cassettiera, senza carrello e senza utensili.

Dimensioni	mm	625x400xh290
998G 2	**Cad.**	**660,00**

Articolo in esaurimento.

CARRELLI COMBINABILI PORTAUTENSILI *(combinated tools trolleys)*

Orig. Gedore - Art. 1432 **998G 4**

Pratica e robusta combinazione di carrello a cassettiera con pannello estraibile, forato per l'aggancio di utensili. In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. Una provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto. Ganci per pannello forato ved. Art. 995 GT. Particolarmente indicati in combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.
Senza utensili e ganci.

Lungh. piano	mm	625
Largh. piano	mm	400
Altezza totale con pannello	mm	1060
Peso	Kg	28
998G 4	**Cad.**	**824,00**

Articolo in esaurimento.

CARRELLI COMBINATI PORTAUTENSILI *(combinated tools trolleys)*

998G 5 GEDORE

Orig. Gedore - Art. TANTO 3000

Modello a grande stivaggio con parete forata per l'aggancio supplementare di utensili e accessori. In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Con cassetti portautensili estraibili da un lato, con fermo a fine corsa e chiusura singola. Pratica maniglia di manovra per facili spostamenti in spazi ristretti. Piano di lavoro con alloggiamenti per minuterie. Su 4 ruote, 2 a grandi dimensioni per un migliore scorrimento e 2 piroettanti di cui 1 con freno. Chiusura centrale predisposta per unico lucchetto.

Tipo a 7 cassetti, dimensioni mm 480x351. Portata oltre kg 400 in posizione fissa.
Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	585
Largh. piano	mm	485
Altezza totale.....	mm	920
Peso	Kg	67

998G 5 **Cad.** **819,00**

Articolo in esaurimento.

Contenitore esterno mm 330x230x100 h.

O998G 6 **Cad.** **91,30**

Articolo in esaurimento.

Supporto per rotolo carta.

O998G 7 **Cad.** **26,80**

Per ganci portautensili Ved. Art. 995 GS - 995 GT.
Articolo in esaurimento.

CARRELLI PORTAUTENSILI *(tool trolleys)*

998G 8A carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 2046.10

Stabili e robusti carrelli in lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica resistente. 2 ruote fisse di grande diametro e 2 ruote piroettanti di cui 1 provvista di freno. Cassetti in metallo, con tappetini fono-assorbenti antisdrucciolo sul fondo. Guide telescopiche, con portata di 25 kg per cassetto. Stabile piano di lavoro ricoperto in ABS. Chiusura centrale con serratura a cilindro. Pareti laterali con fori per appendere altri utensili (ved. ganci Art. 995 GT e 995 GZ).
Lunghezza piano mm 628, larghezza piano mm 418, altezza totale mm 910. Portata massima Kg 210.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 482x345. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.
Per moduli con utensili ved. Art. 998 G 9F a 998 G 9Z.
Peso Kg 48.

998G 8A **Cad.** **740,00**

Nei cassetti del carrello 998 G 8A possono essere inseriti anche i moduli Orig. Gedore Art. 1000 G1 a 1000 G 34.

MODULI CON UTENSILI PER CARRELLI ART. 998 G 8A - 28 *(moduls with tools for trolleys art. 998 G 8A - 28)*

998G 9F carolus by GEDORE

1/4"

Orig. Carolus - Art. 2020.85

In ABS infrangibile. Adatti per arredare al meglio i cassetti dei carrelli a torre. Prima di ordinare, confrontare le dimensioni dei moduli e distanziali con le dimensioni dei cassetti.
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 37 pezzi escluso modulo:
12 pz. Art. 946 GA da mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13
7 pz. Art. 946 GL da T 10-15-20-25-27-30-40
6 pz. Art. 946 GH mm 3-4-5-6-8-10
2 pz. Art. 946 GC mm 5,5-6,5
3 pz. Art. 946 GE da PH 1-2-3
2 pz. Art. 946 GF da PZ 1-2
1 pz. Art. 946 GT
1 pz. Art. 947 GR
1 pz. Art. 946 GP
1 pz. Art. 946 GS
1 pz. Art. 946 GR.

998G 9F **Cad.** **150,00**

998G 9H carolus by GEDORE 1/2"

Orig. Carolus - Art. 2020.97

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 5 pezzi escluso modulo:
1 pz. Art. 971 RD
1 pz. Art. 971 RE
1 pz. Art. 971 RG
1 pz. Art. 971 RF
1 pz. Art. 971 RS.

998G 9H **Cad.** **79,50**

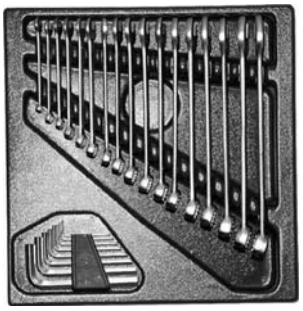
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Carolus - Art. 2020.96
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 26 pezzi escluso modulo:
19 pz. Art. 971 RM mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-30-32
7 pz. Art. 971 RQ mm 6-7-8-9-10-12-14.
998G 9L **Cad.** **133,00**

carolus by GEDORE 1/2" **998G 9L**

Orig. Carolus - Art. 2020.710
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO DOPPIO
Larghezza per profondità modulo mm 315x310.
Contenuto 25 pezzi escluso modulo:
17 pz. Art. 874 GR mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24
8 chiavi in serie per esagoni interni mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10.
998G 9M **Cad.** **117,00**

carolus by GEDORE **998G 9M**



Orig. Carolus - Art. 2020.711
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO DOPPIO
Larghezza per profondità modulo mm 315x310.
Contenuto 23 pezzi escluso modulo:
15 pz. Art. 879 GE mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
8 chiavi in serie per esagoni interni mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10.
998G 9ME **Cad.** **284,00**

carolus by GEDORE **998G 9ME**

Orig. Carolus - Art. 2020.91
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 8 pezzi escluso modulo:
8 pz. Art. 880 GR mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.
998G 9P **Cad.** **62,20**

carolus by GEDORE **998G 9P**

Orig. Carolus - Art. 2020.92
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 8 pezzi escluso modulo:
8 pz. Art. 870 GR mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.
998G 9R **Cad.** **37,40**

carolus by GEDORE **998G 9R**

Orig. Carolus - Art. 2020.93
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 4 pezzi escluso modulo:
1 pz. Art. 365 GE 240
1 tronchese laterale da mm 160
1 pinza becchi mezzotondi da mm 160
1 pinza universale da mm 180.
998G 9S **Cad.** **80,60**

carolus by GEDORE **998G 9S**

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

998G 9T carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 2020.94

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 7 pezzi escluso modulo:
1 martello g 300
2 scalpelli a taglio mm 125 - 150
1 scalpello a croce mm 125
1 punteruolo, diametro punta mm 3
1 punzone, diametro punta mm 4
1 cacciaspine, diametro punta mm 4.

998G 9T	Cad.	41,60

998G 9Z carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 2020.95

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
4 giraviti punta punta piana da mm 4-5,5-6,5-8
2 giraviti punta a croce PH 1-2.

998G 9Z	Cad.	35,10

CARRELLI PORTAUTENSILI *(tool trolleys)*

998G 30 GEDORE *new*

Orig. Gedore - Art. WSL-L7

Tipo stabile e robusto a CASSETTI DI GRANDI DIMENSIONI, estraibili da un lato, combinato con ampio ripiano con copertura in materiale plastico, bordatura anticaduta degli oggetti e portaminuterie. In lamiera d'acciaio, resistente alla corrosione, con verniciatura a polvere, antigraffi. Fermi anticaduta dei cassetti apribili solo singolarmente per una maggiore sicurezza. Chiusura centralizzata con serratura a cilindro e chiavi. Su 4 ruote piroettanti, scorrevoli su cuscinetti a sfera, di cui 1 provvista di freno. Angoli arrotondati.
A 7 cassetti, dimensioni mm 640x400, 5 cassetti altezza mm 80, 2 cassetti altezza mm 162,5. Portata kg 400 in movimento. Con maniglia di trasporto. Fianchi con fori mm 10x38 per l'applicazione di ganci Art. 995 GT. Senza utensili.
Ogni cassetto può contenere:
4 moduli singoli (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30
oppure
2 moduli singoli (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30 + 1 modulo doppio (mm310x315) Art. 1000 G 1 o 1000 G 2 o 1000 G 4
oppure
2 moduli doppi (mm310x315) Art. 1000 G 1 o 1000 G 2 o 1000 G 4
Per garantire il perfetto bloccaggio delle suddette configurazioni possono essere impiegati 1 modulo distanziatore Art. 1000 G 35 o 1000 G 38 oppure 2 moduli distanziatori Art. 1000 G 34.

Lungh. piano.....	mm	785
Largh. piano	mm	510
Altezza totale.....	mm	1045
Peso	Kg	77

998G 30	Cad.	1.060,00

Per la divisione ottimale dei cassetti, oltre ai moduli con utensili, si possono utilizzare i divisori Art. O998 GA 30 e O998 GB 30, non in dotazione.

Divisori longitudinali per l'ottimale divisione dei cassetti dei carrelli Art. 998G 30, in combinazione con i divisori trasversali Art. O998G 30B.
In lamiera d'acciaio zincata, con intagli.
Lungh. totale mm 395, altezza mm 60.

O998G 30A	Cad.	4,24

Divisori trasversali per l'ottimale divisione dei cassetti dei carrelli Art. 998G 30, in combinazione con i divisori longitudinali Art. O998G 30A.
In lamiera d'acciaio zincata.

Lungh. totale.....	mm	**80**	**120**
Altezza.....	mm	55	55
O998G 30B	**Cad.**	**2,22**	**2,38**

3

Orig. Gedore - Art. 3010 VARIO

GEDORE **998GA**

Tipo RICHIUDIBILE per un più facile rimessaggio in spazi ristretti. Con risalita automatica mediante spinta a gas. Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Apertura a destra e a sinistra con visibilità completa. Chiusura centrale in posizione abbassata. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.
A 3 cassetti, dimensioni mm 478x325 e 1 grande vano di stivaggio chiuso utilizzabile quando il carello è in posizione alzata. Portata fino a kg 120 da aperto, kg 220 da chiuso.
Senza utensili.

Lungh. piano	mm	625
Largh. piano	mm	400
Altezza totale	mm	610/900
Peso	Kg	42
998GA	**Cad.**	**1.290,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 1570 WKS

GEDORE **998GB**

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Apertura a destra ed a sinistra con visibilità completa. Chiusura a saracinesca predisposta per unico lucchetto. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.
Tipo a 4 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata fino a kg 300 in posizione fissa.
Senza utensili.

Lungh. piano	mm	625
Largh. piano	mm	400
Altezza totale	mm	930
Peso	Kg	38
998GB	**Cad.**	**536,00**

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.
Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 1580

GEDORE **998GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998GB
Tipo rinforzato a 4 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata oltre a kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano	mm	625
Largh. piano	mm	400
Altezza totale	mm	930
Peso	Kg	40
998GC	**Cad.**	**907,00**

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.

Orig. Gedore - Art. 2000

GEDORE **998GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 998GB
Tipo a base allargata a 5 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata oltre kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano	mm	625
Largh. piano	mm	400
Largh. base	mm	545
Altezza totale	mm	930
Peso	Kg	47
998GS	**Cad.**	**654,00**

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.
Articolo in esaurimento.

998GS 6 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1578

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura con chiavi.
Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Stabile piano di lavoro ricoperto in materiale sintetico e porta-minuterie.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 480x325. Portata kg 200 in posizione fissa.
Con manglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	605
Largh. piano	mm	375
Altezza totale.....	mm	930
Peso	Kg	43,5
998GS 6	**Cad.**	**761,00**

998GS 8 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2500

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da un lato, con fermo a fine corsa e chiusura singola. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura con chiavi. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.

Tipo rinforzato a base allargata e 8 cassetti, dimensioni mm 480x330 (7), mm 480x400 (1).
Portata oltre kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasportro. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano	mm	400
Largh. base	mm	545
Altezza totale.....	mm	960
Peso	Kg	64
998GS 8	**Cad.**	**1.410,00**

NB. È possibile la combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.
Articolo in esaurimento.

CARRELLI PORTAUTENSILI RINFORZATI *(super tool trolleys)*

998GS 9 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2002

Tipo robustissimo a cassetti estraibili da ambo i lati con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale predisposta per unico lucchetto. Una parete laterale forata per l'applicazione di utensili e una parete con 4 piccoli vani estraibili per minuterie, con sportello di chiusura. 2 ruote piroettanti, 1 provvista di freno e 2 ruote fisse di grandi dimensioni per un facile scorrimento. Ripiano in morbido materiale sintetico con 3 separazioni per piccoli utensili. Bordature gommate antiurto.

Tipo a 5 cassetti, dimensioni mm 480x356. Portata oltre a kg 500 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto.
Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	775
Largh. piano	mm	435
Altezza totale.....	mm	985
Peso	Kg	58
998GS 9	**Cad.**	**836,00**

Articolo in esaurimento.

CARRELLI A BANCO E PORTAUTENSILI *(mobile work benches and tool trolleys)*

999GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1502

Banco mobile con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommate di cui 2 piroettanti provviste di freno per un'immobilità assoluta. Possibilità di fissaggio di una morsa sul pianale di legno.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 480x400 e 2 vani aperti. Portata kg 700 in posizione fissa.
Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	950
Largh. piano	mm	550
Altezza totale.....	mm	875
Peso	Kg	78
999GF	**Cad.**	**1.730,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 1504

GEDORE **999GL**

Banco mobile di notevole altezza con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommate di cui 2 piroettanti provviste di freno per un'immobilità assoluta. Possibilità di fissaggio di una morsa sul pianale di legno.

Tipo a 7 cassetti, dimensioni mm 480x400 e grande vano laterale con chiusura a sportello. Portata kg 700 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano	mm	1100
Largh. piano	mm	550
Altezza totale	mm	960
Peso	Kg	100
999GL	**Cad.**	**2.110,00**

Orig. Gedore - Art. BR 1504 L

GEDORE **999GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 999GL

Combinazione di banco a carrello Art. 999 GL e armadio rientrante per un facile trasporto e per la sicurezza degli utensili. Con risalita automatica mediante spinta a gas. Chiusura con serratura. Ganci per armadio forato ved. Art. 995 GT. Completo senza utensili e ganci.

Lungh. piano carrello/armadio	mm	1100/1000
Largh. piano carrello/armadio	mm	550/70
Altezza carrello/armadio	mm	960/640
Peso totale	Kg	128
999GP	**Cad.**	**3.190,00**

BANCHI A CARRELLO *(mobile work benches)*

Orig. Gedore - Art. 1505

GEDORE **999GR**

Banco mobile con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Munito di 4 ruote retrattili per agevoli e sicurissimi spostamenti nonchè per un perfetto stazionamento fisso. Uno speciale meccanismo di comodo azionamento mediante la leva di traino provvede alla trasformazione. Chiusura singola e chiusura centrale.

Tipo a 5 cassetti scorrevoli su guide e rulli, dimensioni mm 480x550 e 1 vasto scomparto laterale con sportello. Portata kg 1000 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano	mm	1100
Largh. piano	mm	652
Altezza totale	mm	900
Peso	Kg	138
999GR	**Cad.**	**3.640,00**

CARRELLI TRASPORTATORI *(transporter trolleys)*

Prod. SCU

SCU **999P**

Tipo con piattaforma in legno stratificato indeformabile. Struttura in tubo e profilato d'acciaio saldato, con verniciatura resistente. 4 ruote gommate Ø mm 200 di cui 2 piroettanti, provviste di freno. Portata di kg 500 in posizione fissa. Maniglia di trasporto smontabile, con sponda in rete. Lunghezza piano mm 1000, larghezza piano mm 700, altezza totale con maniglia montata mm 1170.

Peso	Kg	31
999P	**Cad.**	**381,00**

MODULI CON UTENSILI PER CARRELLI A TORRE *(moduls with tools for tower-trolleys)*

1000G 1 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1500 ES

In ABS infrangibile. Adatti per arredare al meglio i cassetti dei carrelli a torre (ved. anche tappetini fonoassorbenti Art. 1000 G 40). Prima di ordinare, confrontare le dimensioni dei moduli e distanziali con le dimensioni dei cassetti.

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.

Contenuto 25 pezzi escluso modulo:

1 sr. 877 G 17 (17 pz)

1 sr. 914 GH (8 pz)

1000G 1 **Cad.** **238,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 1 - 1000 G 2.

O1000G 1V **Cad.** **20,60**

1000G 2 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.

Contenuto 25 pezzi escluso modulo:

1 sr. 875 G 17 (17 pz)

1 sr. 914 GH (8 pz)

1000G 2 **Cad.** **293,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 1V.

1000G 3 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 10 pezzi escluso modulo:

1 sr. 871 G 10 (10 pz)

1000G 3 **Cad.** **104,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 3 - 1000 G 8.

O1000G 3V **Cad.** **13,00**

1000G 4 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.

Contenuto 9 pezzi escluso modulo:

1 pz. cadauno Art. 915 GE da mm 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10.

1000G 4 **Cad.** **127,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 4.

O1000G 4V **Cad.** **20,60**

Ad esaurimento scorte il modulo verrà spedito con l'art. 913 GS stesse misure.

1000G 6 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 8 pezzi escluso modulo:

1 pz. cadauno Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

1000G 6 **Cad.** **132,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 6.

O1000G 6V **Cad.** **13,00**

1000G 8 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.

Contenuto 10 pezzi escluso modulo:

1 pz. cadauno Art. 879 G da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19.

1000G 8 **Cad.** **244,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 3V.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE

1000G 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 899 GL da mm 5,5-6-7-8-9-10.

1000G 10 **Cad.** **107,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 10.

O1000G 10V **Cad.** **12,90**

GEDORE

1000G 12

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 5 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 887 GA da mm 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17.

1000G 12 **Cad.** **265,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 12.

O1000G 12V **Cad.** **15,20**

GEDORE

1000G 14

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. flessometro m 5
1 pz. calibro digitale
1 pz. pinzetta mm 150
1 pz. punta a tracciare mm 250
1 pz. lima ravvivafiletti metrici
1 pz. calibro per viti TORX Art. 2030 G

1000G 14 **Cad.** **279,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 14.

O1000G 14V **Cad.** **12,70**

GEDORE

1000G 15

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 26 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 969 RA da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-30-32
1 pz. cadauno Art. 969 RV da mm 6-7-8-9-10-12-14

1000G 15 **Cad.** **302,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 15.

O1000G 15V **Cad.** **13,00**

GEDORE

1000G 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 982 SB da mm 100x4-125x5,5-150x6,5-175x8
1 pz. cadauno Art. 982 SL Gr. PZD 1 - 2

1000G 16 **Cad.** **71,60**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 16 - 1000 G 16A.

O1000G 16V **Cad.** **12,90**

GEDORE

1000G 16A

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art.982 SB da mm 100x4-125x5,5-150x6,5-175x8
1 pz. cadauno Art. 982SF Gr. PH 1 - 2

1000G 16A **Cad.** **68,60**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 16V.

GEDORE

1000G 16E

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art.982 SM T8-T10-T15-T20-T25-T30.

1000G 16E **Cad.** **62,60**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 16V.

SICUTOOL

3

1000G 17 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 5 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 970 RF da mm 125 e 250
1 pz. Art. 970 RH
1 pz. Art. 970 RI
1 pz. Art. 970 RT

1000G 17 Cad. **202,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 17.

O1000G 17V Cad. **13,00**

1000G 18 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 15 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 969 RV da mm 5-6-7-8-9-10-12-14-17
1 pz. cadauno Art. 969 RZ da mm 5-6-8-10-12-14

1000G 18 Cad. **204,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 18.

O1000G 18V Cad. **12,70**

1000G 20 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 19 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 969 RS da mm 20-25-27-30-40-45-50-55-60
1 pz. cadauno Art. 969 RT da mm 20-25-27-30-40-45-50-55-60
1 pz. Art. 2030 G.

1000G 20 Cad. **362,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 20.

O1000G 20V Cad. **12,80**

1000G 21 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 4 pezzi escluso modulo:
1 pz. Art. 251 GB mm 160
1 pz. Art. 362 GL
1 pz. Art. 345 G mm 180
1 pz. Art. 573 GB mm 160.

1000G 21 Cad. **158,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 21.

O1000G 21V Cad. **12,90**

1000G 22 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 37 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 941 RA da mm 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
1 pz. cadauno Art. 941 RF da mm 3-4-5-6-8
1 pz. cadauno Art. 941 RL da mm 8-9-10-15-20-25-27-30-40
1 pz. cadauno Art. 941 RP da mm 4-5-6-7-8-10
1 pz. Art. 942 G
1 pz. Art. 942 E mm 100
1 pz. Art. 942 H
1 pz. Art. 942 P
1 pz. Art. 942 V.

1000G 22 Cad. **411,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 22.

O1000G 22V Cad. **13,00**

1000G 24 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 24 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 952 RA da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
1 pz. cadauno Art. 952 RT da mm 4-5-6-8-10
1 pz. Art. 953 E
1 pz. Art. 953 F
1 pz. Art. 953 H
1 pz. Art. 953 I
1 pz. Art. 953 T.

1000G 24 Cad. **363,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 24.

O1000G 24V Cad. **13,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE

1000G 26

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 19 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 982 GA da mm 10-13-14-17-19
1 pz. cadauno Art. 983 GB da mm 7-8-9-12
1 pz. cadauno Art. 983 GD Gr 1-2-3-4
1 pz. cadauno Art. 983 GM da mm 5-6-8-10
1 pz. Art. 984 GF-5
1 pz. Art. 1986 GP.

1000G 26 Cad. **200,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 26.

O1000G 26V Cad. **12,70**

GEDORE

1000G 27

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 8 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno cacciaspine da mm 1,5-3-4
1 pz. punteruolo mm 120X5
1 pz. punzone mm 120x5
1 pz. scalpello ottagonale mm 250
1 pz. martello con collarino g 300
1 pz. unghietta ottagonale mm 125x5.

1000G 27 Cad. **96,40**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 27.

O1000G 27V Cad. **13,00**

GEDORE

1000G 28

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 274 GA mm 140-180
1 pz. Art. 275 GA mm 170
1 pz. cadauno Art. 276 GA mm 140-175
1 pz. Art. 277 GA mm 165.

1000G 28 Cad. **125,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 28.

O1000G 28V Cad. **12,90**

GEDORE

1000G 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5X310.
Modulo vuoto per minuterie o utensili supplementari.

1000G 30 Cad. **10,10**

GEDORE

1000G 34

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x30.
Moduli distanziali a vaschetta porta-minuterie per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x351.
Sono necessari 3 pz. ogni cassetto.

1000G 34 Cad. **2,22**

GEDORE

1000G 35

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 475x72.
Moduli distanziali a vaschetta porta-minuterie per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x400.
E' necessario 1 pz. ogni cassetto.

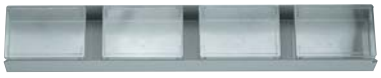
1000G 35 Cad. **5,82**

GEDORE

1000G 38

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 475x77.
Moduli distanziali in lamiera, contenenti 4 contenitori in plastica per minuterie.
Per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x400.
E' necessario 1 pz. ogni cassetto.

1000G 38 Cad. **18,70**



3

TAPPETI IN GOMMA FONO-ASSORBENTI *(sound absorbent mats)*

1000G 40 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1500 H

In gomma a nido d'ape, per ridurre il rumore causato dagli utensili nel cassetto durante gli spostamenti del carrello. Antiurto per oggetti delicati e antiscivolamento per oggetti lisci. Forniti in rotoli lunghezza m 2 e larghezza m 0,45. Facilmente tagliabili possono essere adattati a qualsiasi cassetto di carrelli, banchi, ecc, fissandoli con nastro biadesivio.

1000G 40	Cad.	42,10

CHIAVI PER TUBI *(pipe wrenches)*

1002 SCU

Prod. SCU

Tipo Blitz con rullino.
Ottima esecuzione in acciaio forgiato.
Ganasce temprate.
Qualità fine.

Lungh. totale.....	mm	175	225	270	310	350
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2	2	2.1/2	3
1002	Cad.	19,80	22,60	29,30	32,80	44,30

1002G PKS

Orig. Pakes-Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 1002

Lungh. totale.....	mm	175	225	270	310	350
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2	2	2.1/2	3
1002G	Cad.	28,50	31,70	39,10	45,60	81,60

1004G PKS

Tipo Blitz con rullino e ganasce inclinate.
Ottima esecuzione in acciaio forgiato.
Ganasce temprate.

Lungh. totale.....	mm	175	225	300
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2	2
1004G	Cad.	30,80	37,60	52,10

GIRATUBI MOD. STILLSON *(pipe pattern)*

1020G SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale, forgiati.
Finemente verniciati.

Lungh. totale.....	mm	200	250	310	350	450	600	920
Lungh. totale.....	poll	8	10	12	14	18	24	36
Per tubi fino Ø.....	poll	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	3	4
Apertura max.....	mm	27	35	44	48	60	76	100
1020G	Cad.	20,70	25,90	31,10	36,80	52,70	79,90	211,00

GIRATUBI MOD. AMERICANO *(pipe wrenches american pattern)*

1021GE SCU

Prod. SCU

Tipo di grande resistenza per lavori pesanti.
Corpo fuso con ganasce in acciaio forgiato fortemente temprate sui denti.
Con tempra supplementare a induzione. Corpo finemente verniciato.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300	350	450	600	900
Per tubi fino Ø.....	poll	1	1.1/2	2	2	2.1/2	3	5
Apertura max.....	mm	38	48	60	60	76	89	160
Peso	Kg	0,400	0,800	1,300	1,600	2,600	4,300	8,800
1021GE	Cad.	23,50	30,90	37,50	41,70	61,70	92,80	213,00

Ricambi fornibili a richiesta.

GIRATUBI MOD. AMERICANO TIPO LEGGERO *(pipe wrenches american pattern)*

1025G SCU ALLUMINIO

Prod. SCU

Corpo in lega leggera di alluminio. Ganasce in acciaio legato, con tempra supplementare a induzione.
Particolarmente indicati per l'operatore che ha esigenze di leggerezza.

Lungh. totale.....	mm	250	300	350	450	600	900	1200
Per tubi fino Ø.....	poll	1.1/2	2	2	2.1/2	3	5	6
Peso	Kg	0,500	0,650	0,960	1,540	2,650	4,960	8,200
1025G	Cad.	41,20	50,10	55,90	66,50	106,00	228,00	378,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Modello con presa frontale.
Corpo in lega leggera di alluminio.
Ganasce in acciaio legato, con tempra supplementare a induzione.
Particolarmente indicati per l'operatore che ha esigenze di leggerezza.

SCU ALLUMINIO **1030G**

Lungh. totale	mm	350	450	600
Per tubi fino Ø	poll	2	2.1/2	3
Peso	Kg	0,840	1,260	2,255
1030G	**Cad.**	**72,60**	**101,00**	**168,00**

Ricambi per Art. 1025 G e 1030 G fornibili a richiesta.

GIRATUBI A REGOLAZIONE AUTOMATICA *(pipe wrenches with automatic regulation)*

Prod. SCU

SCU **1032G**

Corpo in acciaio forgiato (mm 450 in alluminio). Ganasce in acciaio speciale, temprate.
La ganascia superiore a molla si adatta automaticamente al tubo da serrare in 3 punti di contatto che garantiscono una presa sicura. Movimento con azione tipo cricchetto anche con una sola mano. Garantisce velocità e facilità di operazione, anche in posti di difficile accesso.

Lungh. totale	mm	250	350	450
Per tubi fino Ø	poll	1.1/2	2	3
Apertura max	mm	40	50	80
Peso	Kg	0,900	1,650	2,500
1032G	**Cad.**	**45,60**	**56,20**	**174,00**

GIRATUBI MOD. SVEDESE *(pipe wrenches swedish pattern)*

Orig. Carolus - Art. 2175

carolus by GEDORE **1033G**

Ganasce inclinate a 85°. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza		1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø	poll	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max	mm	44	62	76	105
Lungh. totale	mm	320	420	560	635
1033G	**Cad.**	**25,50**	**38,20**	**57,50**	**104,00**

Orig. Carolus - Art. 2176

carolus by GEDORE **1034G**

Ganasce inclinate a 45°. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø	poll	3/4	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max	mm	32	44	62	76	105
Lungh. totale	mm	235	320	450	540	650
1034G	**Cad.**	**22,30**	**27,10**	**38,20**	**58,90**	**107,00**

Orig. Carolus - Art. 2179

carolus by GEDORE **1035G**

Ganasce sagomate, curviformi. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø	poll	3/4	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max	mm	32	44	62	76	105
Lungh. totale	mm	235	330	420	535	650
1035G	**Cad.**	**22,30**	**27,10**	**39,80**	**59,90**	**112,00**

Orig. Gedore - Art. 175

GEDORE **1036G**

Ganasce inclinate a 85° - DIN 5234 A. In acciaio al CROMO-VANADIO. Con tempra supplementare a induzione. Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza		3/4	1	1.1/2	2	3	4
Per tubi fino Ø	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2	4.1/2
Apertura max	mm	38	44	62	76	105	130
Lungh. totale	mm	280	320	430	580	670	760
1036G	**Cad.**	**60,30**	**67,20**	**102,00**	**156,00**	**199,00**	**307,00**

Orig. Gedore - Art. 176

GEDORE **1038G**

Ganasce inclinate a 52° - DIN 5234 B. In acciaio al CROMO-VANADIO. Con ganasce sottili e inclinate. Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza		3/4	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max	mm	38	44	62	76	105
Lungh. totale	mm	280	320	430	580	670
1038G	**Cad.**	**57,80**	**69,50**	**98,80**	**146,00**	**207,00**

Orig. Gedore - Art. 9100

GEDORE **1040G**

Ganasce sagomate con 3 punti di presa - DIN 5234 C. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato.
Ganasce sottili curviformi per una maggiore presa anche in spazi ristretti.
Esecuzione verniciata.

Grandezza		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max	mm	35	48	60	80	110
Lungh. totale	mm	245	320	420	550	630
1040G	**Cad.**	**63,30**	**76,10**	**108,00**	**167,00**	**248,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito con impugnature rivestite in materiale bicomponente.

3

1041G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 100

Tipo "ORIGINALE SNAP", professionale.
Ganasce sagomate con 3 punti di presa - DIN 5234 C. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato.
Ganasce sottili, fresate, curviformi per una maggiore presa anche in spazi ristretti.
Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø	poll	1	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max	mm	35	48	60	80	110
Lungh. totale	mm	245	320	420	550	630
1041G	**Cad.**	**77,10**	**106,00**	**111,00**	**186,00**	**284,00**

1042G SCU

Prod. SCU

Tipo speciale a regolazione rapida e precisa mediante pulsante a pressione, per uso con una sola mano. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leve favorevole da permettere una grande forza di serraggio.
Ganasce sagomate con 3 punti di presa. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato.
Esecuzione verniciata.

Grandezza		1	1.1/2
Per tubi fino Ø	poll	1.1/4	1.3/4
Apertura max	mm	42	60
Lungh. totale	mm	325	425
1042G	**Cad.**	**76,80**	**111,00**

GIRATUBI A CATENA *(chain pipe wrenches)*

1043G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 120

Impugnatura forgiata in acciaio CROMO-VANADIO.
Ganascia a doppia dentatura con tempra supplementare e catena temprata. Adatti per lavori gravosi.
Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.
Per tubi da 3/4" a 4" (mm 25 a 114).

Lungh. totale	mm	300
1043G	**Cad.**	**126,00**

Catene di ricambio per Art. 1043G.

O1043G	**Cad.**	**63,30**

1044G STUREM

Orig. Sturem

Impugnatura forgiata in acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione nichelata.
Ganascia a doppia dentatura temprata e catena temprata. Adatti per le più svariate esigenze.
Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.
Per tubi fino a poll. 4".

Lungh. totale	mm	315
1044G	**Cad.**	**68,10**

Catene di ricambio per Art. 1044 G.

O1044G	**Cad.**	**35,70**

1045G SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale. Esecuzione verniciata.
Ganascia a doppia dentatura temprata e catena temprata. Adatti per le più svariate esigenze.
Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.
Per tubi fino a poll. 4".

Lungh. totale	mm	300
1045G	**Cad.**	**46,80**

Catene di ricambio per Art. 1045 G.

O1045G	**Cad.**	**33,40**

GIRATUBI A NASTRO *(band pipe wrenches)*

1045GE SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale. Esecuzione verniciata. Tipo con ganascia temprata e nastro in nylon.
Adatti per serrare corpi tondi, quadri, irregolari, cromati, nichelati, ecc.
Lunghezza corpo mm 300.

Grandezza		3	8
Per tubi fino Ø	poll	3	8
Lungh. totale nastro	mm	450	1000
1045GE	**Cad.**	**49,60**	**53,80**

Nastri di ricambio per Art. 1045GE.

Grandezza		3	8
O1045GE	**Cad.**	**14,90**	**16,30**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRATUBI A CATENA *(chain pipe wrenches)*

Prod. SCU — **1046G**

In acciaio SPEZIAL-STAHL.
Tipo con ganasce doppie rivoltabili, temprate, indurite e laccate.

Grandezza		4	6	8	12	16
Per tubi Ø	poll	3/4-4	1-6	1.1/2-8	2-12	3-16
Lungh. totale	mm	890	900	1100	1300	1600
1046G	**Cad.**	**181,00**	**359,00**	**462,00**	**844,00**	**1.100,00**

Catene di ricambio per Art. 1046 G.

Grandezza		4	6	8	12	16
O1046G	**Cad.**	**55,50**	**80,50**	**103,00**	**176,00**	**256,00**

Orig. Gedore - Art. 210 / 122 — **1049G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1046G

Grandezza		2	3	4	6	8	12
Per tubi Ø	poll	1/8-2	1/4-3	3/4-4	1-6	1.1/2-8	2-12
Lungh. totale	mm	510	710	940	1090	1275	1600
1049G	**Cad.**	**236,00**	**327,00**	**419,00**	**562,00**	**694,00**	**1.160,00**

Catene di ricambio per Art.1049 G.

Grandezza		2	3	4	6	8	12
O1049G	**Cad.**	**83,60**	**87,50**	**125,00**	**179,00**	**231,00**	**365,00**

Orig. Gedore — **1049GR**

Ganasce di ricambio per Art.1049 G.

Grandezza		2	3	4	6	8	12
1049GR	**La coppia**	**94,50**	**125,00**	**175,00**	**212,00**	**257,00**	**368,00**

TAGLIATUBI PER MATERIE PLASTICHE *(plastic material pipe cutters)*

Prod. SCU — **1052A** **1052B**

Tipo a pinza, in metallo nichelato, con coltello in acciaio temprato, molato.
Adatti per il taglio di tubi in palstica PVC-Nylon-PE.

Lungh. totale	mm	130
Per taglio tubi Ø da	mm	3-15
1052A	**Cad.**	**15,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 A.

O1052A	**Cad.**	**4,44**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1052B

Lungh. totale	mm	185
Per taglio tubi Ø da	mm	12-25
1052B	**Cad.**	**22,90**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 B.

O1052B	**Cad.**	**6,72**

Orig. Sturem — **1052GF**

Tipo a pinza con coltello in acciaio speciale temprato e affilato. Lunghe ed ergonomiche impugnature per facilitare il taglio. Adatti per tubi plastica PVC rigidi, tubi flessibili anche con rinforzo in plastica per acqua e aria, ecc.
Corpo in lega di alluminio/ghisa.
Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 210.

1052GF	**Cad.**	**18,90**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GF.

O1052GH	**Cad.**	**9,54**

Prod. SCU — **1052GHA**

Tipo brevettato professionale a cesoia, con movimento a fulcro mobile e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in TEFLON®, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma, vinile, ecc.
Lama a cambio rapido. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto.
Capacita' taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 225.

1052GHA	**Cad.**	**43,60**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GHA.

O1052GHA	**Cad.**	**20,20**

3

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

1052GL

Tipo a cesoia, con movimento a cricco per un agevole taglio di tubi in plastica dura. Coltelli in acciaio speciale.
Capacità taglio Ø mm 42. Lungh. totale mm 195.

1052GL **Cad.** **17,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GL.

O1052GL **Cad.** **4,88**

1052GLA

Tipo brevettato professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in TEFLON®, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma e vinile, ecc.
Lama a cambio rapido, protetta, per evitare incidenti durante il taglio. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo.
Capacita' taglio Ø mm 42. Lungh. totale mm 240.

1052GLA **Cad.** **57,40**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLA.

O1052GLA **Cad.** **23,90**

1052GLP

Prod. SCU
Tipo brevettato professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in TEFLON®, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma e vinile, ecc.
Lama a cambio rapido, protetta, per evitare incidenti durante il taglio. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo.
Capacita' taglio Ø mm 50. Lungh. totale mm 250.

1052GLP **Cad.** **66,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLP.

O1052GLP **Cad.** **27,60**

1052GM

Orig. Sturem
Tipo a cesoia, con movimento a cricco per un agevole taglio di tubi in plastica dura. Coltelli in acciaio speciale.
Capacità taglio Ø mm 63. Lungh. totale mm 420.

1052GM **Cad.** **75,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GM.

O1052GM **Cad.** **61,30**

1052GP

Prod. SCU
Tipo super-professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, Nylon, gomma, vinile fino a Ø mm 42. Taglia anche canaline di plastica fino a mm 15x30 e cavi elettrici fino a Ø mm 12 (sezione max 4x2,5 mm^2).
Corpo in speciale lega d'alluminio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo. Lungh. totale mm 230.

1052GP **Cad.** **98,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GP.

O1052GP **Cad.** **28,60**

1052GR

Orig. Sturem
Tipo a pistola, per uso professionale. Corpo in lega di alluminio, con coltello in acciaio speciale temprato. Avanzamento della lama con movimento a cricco, per un taglio efficace senza sforzo. Pulsante per il ritorno a scatto della lama. Adatti per tubi in PE, PP, PVC, Nylon, gomma e vinile.
Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 185.

1052GR **Cad.** **63,20**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 2261

GEDORE **1052L**

Assortimento adatto per tagliare tubi, canaline, cornici in plastica (non adatto per tagliare metalli).
Composizione:
1 cesoia completa di lama
2 inserti per tubi di plastica da mm 16 + 19 e 25
1 inserto a prisma 90°, per canaline e cornici in plastica
1 supporto angolare orientabile a 45°.
In pratica valigetta di plastica.

1052L Cad. **65,50**

TAGLIATUBI PER MATERIE PLASTICHE *(plastic material pipe cutters)*

Prod. SCU

SCU **1053G**

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi in PE, PP, PVC, Nylon.
Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø..... mm 6-42
1053G Cad. **50,20**

Per rotelle di ricambio ved. Art. O1053 GM.

SCU **1053GE**

Tipo a rotella con guida telescopica ed avvicinamento rapido.
Per il taglio di tubi in PE, PP, PVC, Nylon.
Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø..... mm 6-50
1053GE Cad. **67,90**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 GE.
O1053GE Cad. **4,88**

SCU **1053GM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE
Con 1 rotella sottile in acciaio, 4 rulli e sbavatore a coltello.

Per tubi Ø..... mm 6-67
1053GM Cad. **102,00**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 G - 1053 GM.
O1053GM Cad. **4,46**

SCU **1053GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE
Con 1 rotella sottile in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø..... mm 50-125
1053GR Cad. **213,00**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 GR.
O1053GR Cad. **13,50**

SCU **1053GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE
Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli e sbavatore.

Per tubi Ø..... mm 110-168
Lungh. totale..... mm 370
1053GS Cad. **313,00**

Rotelle di ricambio Ø mm 45 per Art. 1053 GS.
O1053GS Cad. **36,10**

TAGLIATUBI *(pipe cutters)*

Prod. SCU

SCU **1053T**

Tipo a cesoia
In acciaio alta resistenza impugnature rivestite.
Apertura a molla e gancio di fermo.
Taglia senza schiacciare tubetti in rame molto sottili fino a Ø mm 2,5.
Indicati nel montaggio e riparazioni di elettrodomestici e impianti di riscaldamento.

Lungh. totale..... mm 140
1053T Cad. **19,10**

SICUTOOL

3

1054G STUREM

Orig. Sturem

Tipo tascabile a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio e in materiale plastico.

Con 1 rotella in acciaio di alta resistenza e 2 rulli.

Per tubi Ø ..... mm 3-16
Per tubi Ø ..... poll 1/8-5/8

1054G **Cad.** **13,60**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 G.

O1054G **Cad.** **6,10**

1054GB SCU INOX

Prod. SCU

Tipo tascabile, a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø ..... mm 3-16
Per tubi Ø ..... poll 1/8-5/8

1054GB **Cad.** **18,70**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GB.

O1054GB **Cad.** **6,70**

1054GE SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1054G

Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø ..... mm 3-22
Per tubi Ø ..... poll 1/8-7/8

1054GE **Cad.** **16,70**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GE.

O1054GE **Cad.** **3,72**

1054GF SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 1054GB

Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø ..... mm 3-22
Per tubi Ø ..... poll 1/8-7/8

1054GF **Cad.** **19,80**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GF.

O1054GF **Cad.** **6,70**

1055G STUREM

Orig. Sturem

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio e in materiale plastico.

Con 1 rotella in acciaio di alta restistenza, 2 rulli e lama sbavatrice posta nell'impugnatura che da la massima sicurezza contro incidenti nell'uso.

Per tubi Ø ..... mm 3-35
Per tubi Ø ..... poll 1/8-1.3/8

1055G **Cad.** **23,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 G.

O1055G **Cad.** **6,10**

1055G 2 STUREM INOX

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio di alta resistenza, 2 rulli e lama sbavatrice posta nell'impugnatura che da la massima sicurezza contro incidenti nell'uso.

Per tubi Ø ..... mm 3-35
Per tubi Ø ..... poll 1/8-1.3/8

1055G 2 **Cad.** **23,80**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 G 2.

O1055G 2 **Cad.** **6,38**

1055GA SCU

Prod. SCU

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio e in materiale plastico.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø ..... mm 3-32
Per tubi Ø ..... poll 1/8-1.1/4

1055GA **Cad.** **19,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA.

O1055GA **Cad.** **3,72**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

SCU INOX **055GA 1**

Per tubi Ø..... mm 3-32
Per tubi Ø..... poll 1/8-1.1/4

1055GA 1	**Cad.**	**28,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 1.

O1055GA 1	**Cad.**	**6,70**

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

SCU **1055GA 3**

Per tubi Ø..... mm 3-32
Per tubi Ø..... poll 1/8-1.1/4

1055GA 3	**Cad.**	**36,10**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 3.

O1055GA 3	**Cad.**	**3,72**

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

SCU INOX **055GA 5**

Per tubi Ø..... mm 3-32
Per tubi Ø..... poll 1/8-1.1/4

1055GA 5	**Cad.**	**41,70**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 5.

O1055GA 5	**Cad.**	**6,70**

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

SCU **1055GA 7**

Per tubi Ø..... mm 6-42
Per tubi Ø..... poll 1/4-1.5/8

1055GA 7	**Cad.**	**49,10**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 7.

O1055GA 7	**Cad.**	**4,26**

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

SCU INOX **055GA 9**

Per tubi Ø..... mm 6-42
Per tubi Ø..... poll 1/4-1.5/8

1055GA 9	**Cad.**	**60,10**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 9.

O1055GA 9	**Cad.**	**7,30**

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

SCU **1055GC**

Per tubi Ø..... mm 6-45
Per tubi Ø..... poll 1/4-1.3/4

1055GC	**Cad.**	**62,70**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GC.

O1055GC	**Cad.**	**4,26**

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

SCU INOX **1055GD**

Per tubi Ø..... mm 6-45
Per tubi Ø..... poll 1/4-1.3/4

1055GD	**Cad.**	**69,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GD.

O1055GD	**Cad.**	**7,30**

Tipo a rotella con guida telescopica ed avvicinamento rapido. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

SCU INOX **1055GM**

Per tubi Ø..... mm 6-50
Per tubi Ø..... poll 1/4-2

1055GM	**Cad.**	**73,90**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GM.

O1055GM	**Cad.**	**7,30**

TAGLIATUBI AUTOMATICI *(automatic pipe cutters)*

1056G STUREM

Orig. Sturem

Tipo a rotella con guida telescopica e avanzamento automatico. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e tubi sottili in acciaio.

Con 1 rotella sottile in acciaio di alta resistenza, 3 rullini di guida che favoriscono la massima precisione di taglio anche nella massima capacità. Provvisto di una molla interna a spinta che crea una riduzione di sforzo ed una elevata facilità di tagli con pochi giri. Lama sbavatrice posta nell'impugnatura che da la massima sicurezza contro incidenti nell'uso. Vite d'avanzamento delle rotelle completamente protetta.

Per tubi Ø	mm	3-35
Per tubi Ø	poll	1/8-1.3/8
1056G	**Cad.**	**56,10**

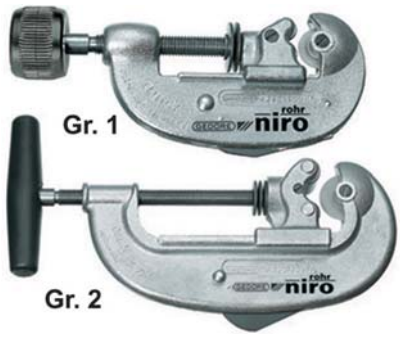
Rotelle di ricambio per Art. 1056 G.

O1056G	**Cad.**	**6,10**

Rotelle di ricambio per plastica, PVC, MEPLA per tutti i tagliatubi Orig. Sturem Art. 1054 G - 1055 G - 1055 G 2 - 1055 GB - 1055 GB 4 - 1056 G.

O1058GA	**Cad.**	**6,38**

1057G GEDORE INOX



Orig. Gedore - Art. 2303

Tipo a rotella con avanzamento automatico tramite molle a tazza. Per il taglio di tubi in acciaio INOX.

Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice retrattile.

Grendezza.....		**32**	**65**
Per tubi Ø	mm	4-32	13-65
Dimensioni rot.	mm	20x4,8x5,1	32x9,9x6,1
1057G	**Cad.**	**109,00**	**219,00**

Rotelle di ricambio per Art. 1057 G.

Ø rotella.....	mm	**20**	**32**
Per tagliatubi grandezza....		32	65
O1057G	**Cad.**	**27,80**	**46,20**

TAGLIATUBI *(pipe cutters)*

1063G SCU

Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella per tubi in acciaio e 2 rulli.

Grandezza.....		**1.1/4**	**2**	**3**
Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-1.1/4	1/8-2	1-3
1063G	**Cad.**	**65,70**	**93,30**	**231,00**

Rotelle di ric. per tagliatubi Art. 1063 G

Grandezza.....		**1.1/4**	**2**	**3**
O1063G	**Cad.**	**7,94**	**9,24**	**20,60**

1063GE SCU INOX

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella per tubi in acciaio INOX e 2 rulli.

Grandezza.....		**1.1/4**	**2**	**3**
Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-1.1/4	1/8-2	1-3
1063GE	**Cad.**	**70,50**	**111,00**	**257,00**

Rotelle di ric. per tagliatubi Art. 1063 GE.

Grandezza.....		**1.1/4**	**2**	**3**
O1063GE	**Cad.**	**13,80**	**16,10**	**33,40**

1064G STUREM

Orig. Sturem

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella in acciaio di alta resistenza, per tubi in acciaio e 2 rulli.

Grandezza.....		**2**	**4**
Per tubi Ø	poll	1/8-2	1.1/4-4
1064G	**Cad.**	**139,00**	**209,00**

RICAMBI PER TAGLIATUBI ART. 1064 G 2-4.
Rotelle di ricambio per tubi in acciaio.

Grandezza		2	4
1066A	Cad.	12,50	18,10

STUREM 1066A

ACCIAIO

Rotelle di ricambio per tubi in acciaio INOX.

Grandezza		2
1066E	Cad.	13,10

STUREM 1066E

INOX

Rotelle di ricambio per tubi in ghisa.

Grandezza		2	4
1066G	Cad.	11,50	18,70

STUREM 1066G

GHISA

Rotelle di ricambio per tubi in plastica e Mepla.

Grandezza		2
1066L	Cad.	13,70

STUREM 1066L

MEPLA

Perni per rotelle.

Grandezza		2	4
O1066P	Cad.	6,68	6,68

TAGLIATUBI A CRICCO *(ratchet pipe cutters)*

Prod. SCU 1067A

Tipo rotante a cricco con avanzamento della rotella tagliatubi manuale, particolarmente indicato per spazi ristretti.
Corpo in rigido nylon rinforzato con fibra di vetro.
Rotella in acciaio per il taglio di tubi in ottone, rame, alluminio, PVC. Con 1 rotella supplementare (esclusa Gr. 1) posta nell'impugnatura.

Grandezza		1	2	3
Per tubi Ø	mm	3-13	6-23	8-29
Per tubi Ø	poll	1/8-1/2	1/4-7/8	5/16-1.1/8
1067A	Cad.	32,70	41,90	50,70

Rotelle di ricambio. In confezioni indivisibili di 2 pezzi.

Grandezza		1	2
Per tagliatubi Art.		1067A 1	1067A 2-3
O1067A	La conf.	8,76	12,30

Orig. Gedore-Dako - Art. 224021 GEDORE NIROSTA 1067G

Tipo rotante a cricco con avanzamento della rotella tagliatubi automatico, particolarmente indicato per spazi ridotti. Corpo in microfusione di lega alluminio-ghisa. Rotella in acciaio ad alta lega indicata per il taglio di tubi in acciaio inossidabili e NIROSTA, con lunga durata dell'affilatura. Ideale per il taglio in opera di tubi di scarico in campo automobilistico. Rotella supplementare posta nel pomolo di regolazione serraggio.

Per tubi Ø	mm	25-66
Per tubi spessore max	mm	5
Lungh. totale	mm	360
1067G	Cad.	981,00

Rotelle di ricambio per Art. 1067 G.

O1067G	Cad.	48,60

TAGLIATUBI A CATENA *(chain pipe cutters)*

Prod. SCU 1068GA

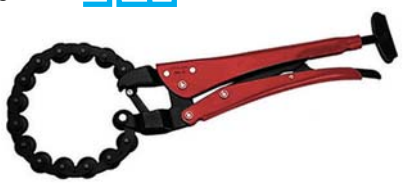
Con rotelle in acciaio legato temprato. Corpo in pesante lamiera d'acciaio.
Dispositivo a vite per un preciso serraggio della catena e chiusura a scatto.
Adatti per il taglio di tubi in spazi ristretti con un movimento alternato di 90°.

Per tubi Ø	mm	19-75
Per tubi spessore max	mm	2,5
Lungh. totale	mm	250
1068GA	Cad.	86,40

Catene di ricambio per Art. 1068 GA.

O1068GA	Cad.	62,20

1068GB SCU



Descrizione di riferimento vedi Art. 1068GA

Per tubi Ø	mm	19-115
Per tubi spessore max.....	mm	6
Lungh. totale.....	mm	300
1068GB	**Cad.**	**124,00**

Catene di ricambio per Art. 1068 GB.

O1068GB	**Cad.**	**96,30**

1071GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 210015

Corpo e maglie in acciaio. Rotelle in acciaio di alta resistenza.
Tagliatubi completo con rotelle per tubi d' acciaio e ghisa.

Grandezza.....		**150**
Per tubi Ø	mm	135 a 175
Nr. rotelle e maglie		5
1071GE	**Cad.**	**827,00**

1071GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. 210200

Rotelle di ricambio per Art. 1071 GE 150, per tagliare tubi d'acciaio e ghisa.
Diametro mm 50.

1071GF	**Cad.**	**33,40**

1071GG GEDORE

Orig. Gedore - Art. 210600

Perni di ricambio per rotelle Art. 1071 GF.

1071GG	**Cad.**	**6,74**

1071GH GEDORE

Orig. Gedore - Art. 210500

Maglie di ricambio, senza rotelle, per Art. 1071 GE 150.

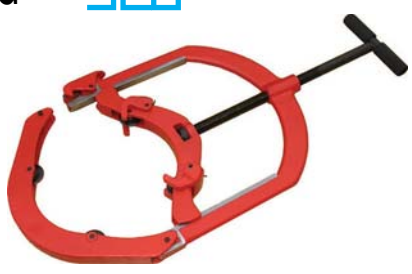
1071GH	**Cad.**	**26,80**

Si possono diminuire o aumentare la capacità del tagliatubi Art. 1071 GE 150, togliendo o aggiungendo le rotelle, i perni e le maglie come da seguente tabella:
Per tubi Ø mm 85 a 115: togliere 2 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 110 a 145: togliere 1 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 165 a 200: aggiungere 1 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 190 a 225: aggiungere 2 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 220 a 250: aggiungere 3 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 240 a 280: aggiungere 4 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 270 a 300: aggiungere 5 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 295 a 330: aggiungere 6 pz. cad. ricambio.

Es. di ordinazione per tagliare tubi da mm 240 a 280:
1 pz. Art. 1071 GE + 4 pz. Art. 1071 GF + 4 pz. Art. 1071 GG + 4 pz. Art. 1071 GH.

TAGLIATUBI A CERNIERA *(hinged pipe cutters)*

1073G SCU



Prod. SCU

Tipo con apertura a cerniera per il veloce inserimento del tubo.
Corpo in speciale ghisa acciaiosa. Utilizzo con movimento a cricco tra i 90° e 110°, particolarmente indicato per il taglio di tubi in opera o in posizioni di difficile accesso.
Guide di scorrimento fresate.
Tagliatubi completo di 4 rotelle per tubi d'acciaio, intercambiabili.

Grandezza.....		**4**	**6**	**8**	**12**
Per tubi Ø	poll	2-4	4-6	6-8	8-12
Per tubi Ø	mm	60-125	114-182	168-240	219-356
Lungh. totale.....	mm	550	730	830	870
Peso	Kg	6	9	11	16
1073G	**Cad.**	**1.110,00**	**1.350,00**	**1.880,00**	**2.250,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi d'acciaio.

Grandezza		4	6	8	12
1073GA	Cad.	29,20	29,20	29,20	29,20

SCU

1073GA

ACCIAIO

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi in acciaio INOX.

Grandezza		4	6	8	12
1073GB	Cad.	32,60	32,60	32,60	32,60

SCU

1073GB

INOX

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi in ghisa.
La grandezza 12 è adatta anche per le grandezze 6 e 8.

Grandezza		4	12
1073GC	Cad.	42,80	42,80

SCU

1073GC

GHISA

FRESE PER SBAVARE E SVASARE *(pipe reamers)*

Prod. SCU

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, leghe leggere, PVC, Ø mm 3 a 42.
Corpo in resistente materiale sintetico, coltelli in acciaio temprato.

1079G Cad. 11,80

SCU

1079G

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, leghe leggere, PVC, Ø mm 4 a 40.
Corpo in lega di alluminio ad alta resistenza, coltelli in acciaio temprato.

1080G Cad. 18,10

SCU

1080G

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere, plastica, Ø mm 10 a 54.
Corpo in robustissima fibra di vetro, coltelli in acciaio temprato.

1082 Cad. 62,80

SCU

INOX **1082**

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere, plastica, Ø mm 10 a 54.
Corpo in alluminio, a forte presa, coltelli in acciaio temprato.

1083 Cad. 89,70

SCU

INOX **1083**

FRESE PER SMUSSARE *(pipe reamers)*

Prod. SCU

Tipo per smussare internamente tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere e tubi multistrato, Ø mm 10 a 50. Testa in acciaio HSS temprato con taglienti che permettono smussi uniformi anche su tubi in multistrato di grosse dimensioni. Impugnatura in plastica.

1085 Cad. 46,70

SCU

INOX **1085**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Il catalogo su carta, flip-book, PDF e web

RICHIEDERE COPIE DEL CATALOGO SICUTOOL

- www.sicutool.it/richiesta-cataloghi

Compilate l'apposito modulo per richiedere ulteriori copie del catalogo su carta o in PDF su chiavetta USB.

SFOGLIARE ONLINE IL FLIP-BOOK DEL CATALOGO

- www.sicutool.it/flip-book

Sfogliate online il flip-book in italiano o inglese del catalogo Sicutool Utensili 2017.
E' disponibile anche l'archivio storico dei flip-book in italiano relativi alle edizioni precedenti del catalogo.

SALVARE IL CATALOGO IN PDF

- www.sicutool.it/pdf

Salvate il PDF del catalogo in italiano o inglese, nella versione con o senza prezzi, per consultarlo su PC, tablet o smartphone senza disporre di connessione a internet.

CONSULTARE IL CATALOGO WEB

- www.sicutool.it/catalogo-web

Consultate online il catalogo web, in italiano e inglese, ricco di approfondimenti tecnici e sempre aggiornato.

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Punte per muri, pietre e piastrelle
Corone roditrici per muri, pietre e piastrelle
Attacchi RATIO
Carote diamantate
Carotatrici elettriche

Da **1331G**
A **1352G**

Smerigliavalvole
Apparecchi smerigliavalvole

Da **1378G**
A **1380G**

PUNTE PER FORARE PIETRE E MURI *(twist drills)*

1331G

Prod. SCU
Tipo standard.
Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.
Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker.
Esecuzione cromatizzata.
Per punte fino a Ø mm 14 attacco max Ø mm 10.
Per punte da Ø mm 14 L attacco Ø mm 13.

Tipo		4	5	5,5	6	6L	6,5	7	8	8L	8,5	9	10	10L	11	12
Per fori Ø	mm	4	5	5,5	6	6	6,5	7	8	8	8,5	9	10	10	11	12
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	150	100	100	120	200	120	120	120	200	150	150
1331G	**Cad.**	**1,38**	**1,40**	**1,42**	**1,44**	**2,14**	**1,56**	**1,60**	**1,80**	**2,76**	**1,66**	**2,18**	**2,34**	**3,12**	**3,32**	**3,32**

Tipo		12L	13	14	14L	16	16L	20
Per fori Ø	mm	12	13	14	14	16	16	20
Lungh. totale	mm	200	150	150	200	150	200	160
1331G	**Cad.**	**5,22**	**4,32**	**4,98**	**5,92**	**6,62**	**8,24**	**10,50**

Misura 8.5 in esaurimento.

1331GB

Tipo professionale.
Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.
Spirale ad invito allungato per una migliore penetrazione. Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker. Esecuzione sabbiata.
Per punte fino a Ø mm 18 attacco max. Ø mm 10.
Per punte Ø mm 20 attacco Ø mm 13.

Tipo		3	4	5	5L	5,5	6	6L	6,5	7	8	8L	9	10	10L	11
Per fori Ø	mm	3	4	5	5	5,5	6	6	6,5	7	8	8	9	10	10	11
Lungh. totale	mm	70	75	85	150	85	100	150	100	100	120	200	120	120	200	150
1331GB	**Cad.**	**1,74**	**1,66**	**1,72**	**2,56**	**1,78**	**1,78**	**2,76**	**1,88**	**2,12**	**2,42**	**3,76**	**2,90**	**3,26**	**4,96**	**4,52**

Tipo		12	13	14	15	16	18	20
Per fori Ø	mm	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	150	150	150	150	150	160	160
1331GB	**Cad.**	**4,96**	**6,08**	**6,58**	**8,30**	**8,30**	**10,20**	**11,40**

1332G

Tipo professionale.
Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.
Spirale a forte scarico per una più veloce penetrazione. Ideale anche per trapani a batteria.
Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker.
Esecuzione cromata.
Per punte fino a Ø mm 16 attacco max. Ø mm 10.
Per punte Ø mm 18 e 20 attacco Ø mm 12.

Tipo		4	5	5L	6	6L	7	8	8L	10	10L	12	13*	14	16	18	20
Per fori Ø	mm	4	5	5	6	6	7	8	8	10	10	12	13	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	150	100	150	100	120	200	120	200	150	150	150	150	160	160
1332G	**Cad.**	**1,50**	**1,56**	**2,80**	**1,80**	**2,92**	**2,42**	**2,42**	**5,94**	**3,16**	**6,88**	**4,36**	**7,30**	**7,54**	**10,50**	**13,50**	**17,20**

*** Misura in esaurimento.**

PUNTE PER FORARE PIETRE DURE E METALLI *(twist drills)*

1332GB

Prod. SCU
Tipo professionale/industriale.
Con placchetta in METALLO DURO, per rotazione e percussione.
Con tagliente rinforzato, supporto di grande resistenza. In acciaio forgiato e temprato. Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti. Per forare pietre di grande durezza, come graniti, basalti, porfidi, nonchè cementi compressi di elevata durezza. Esecuzione lucida.
Per forare metalli con resistenza fino kg/mmq 180, da usare sui trapani statici.
Per punte fino a Ø mm 18 attacco massimo Ø mm 10.
Per punte oltre Ø mm 18 attacco Ø mm 13.

Tipo		3	4	5	5L	5.5*	5,5L*	6	6L	6.5*	6,5L*	7	7L*	8	8L	9
Per fori Ø	mm	3	4	5	5	5,5	5,5	6	6	6,5	6,5	7	7	8	8	9
Lungh. totale	mm	85	85	95	150	95	150	100	150	100	150	100	150	120	200	120
1332GB	**Cad.**	**3,80**	**3,94**	**4,02**	**7,78**	**4,06**	**7,46**	**4,12**	**8,36**	**4,20**	**9,18**	**4,34**	**9,04**	**5,26**	**10,20**	**6,28**

Tipo		10	10L	12	12L	14	14L*	16	18	20
Per fori Ø	mm	10	10	12	12	14	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	120	200	130	220	150	260	150	160	160
1332GB	**Cad.**	**7,16**	**12,30**	**10,70**	**16,10**	**15,80**	**19,60**	**21,70**	**25,50**	**29,10**

*** Misure in esaurimento.**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER FORARE MULTI USO *(twist drills)*

Prod. SCU

1333GA

Con placchetta in METALLO DURO. Tipo per sola rotazione.
La particolare affilatura dei taglienti permette una precisa centratura del foro, ridotta pressione, veloce foratura e lunga durata della punta. Elica asimmetrica per un elevato scarico.
Per muri, piastrelle e rivestimenti ceramici, Klinker, Eternit, laminati plastici, marmo, alluminio, ferro e legni. Esecuzione lucida.
Per punte fino a Ø mm 12 attacco max. Ø mm 10.

Tipo		4	5	6	6L	7	8	8L	10	10L	12
Per fori Ø	mm	4	5	6	6	7	8	8	10	10	12
Lungh. totale	mm	75	85	100	150	100	120	200	120	200	150
1333GA	**Cad.**	**6,14**	**6,58**	**7,22**	**10,70**	**8,18**	**8,96**	**13,20**	**11,80**	**17,10**	**16,20**

PUNTE PER FORARE CON GUIDA *(twist drills)*

Prod. SCU

1334G

Con placchetta in METALLO DURO e punta per il centraggio.
Tipo per sola rotazione. Elevatissimo rendimento per la particolare forma del tagliente.
Esecuzione lucida, con protezione anticorrosione.
Per tutti i materiali non metallici. Per muri (non cemento armato), marmi, cementi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari.
Attacco max Ø mm 10.

Per fori Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	85	85	95	100	120	120	150
1334G	**Cad.**	**5,84**	**5,64**	**7,70**	**7,98**	**8,82**	**11,20**	**13,30**

PUNTE PER FORARE UNIVERSALI *(universal twist drills)*

Prod. SCU

1334GB

Con placchetta in METALLO DURO e particolare geomatria a diamante del tagliente. Elica trapezoidale rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.
Tipo universale per rotazione e percussione. Per forare pietre di grande durezza come, graniti, basalti, porfidi, nonchè cementi compressi di elevata durezza.
Per tutti i materiali metallici e non, marmi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari. Esecuzione lucida.
Attacco max Ø mm 10.

Tipo		3	4	5	5L	5,5*	6	6L	6,5*	8	8L	10	10L	12	12L	14
Per fori Ø	mm	3	4	5	5	5,5	6	6	6,5	8	8	10	10	12	12	14
Lungh. totale	mm	70	85	85	150	85	100	150	100	120	200	120	200	150	220	260
1334GB	**Cad.**	**4,76**	**5,32**	**5,28**	**7,68**	**5,18**	**5,14**	**8,24**	**5,40**	**6,14**	**10,20**	**7,34**	**13,60**	**11,70**	**17,70**	**22,10**

Per stesso tipo con attacco SDS-plus ved. Art. 1340 GL
*** Misure in esaurimento.**

PUNTE SPECIALI PER GRES PORCELLANATO *(diamond tile drill bits)*

Prod. SCU

1334GC

Tipo diamantato per forare piastrelle, in gres porcellanato, sia in opera che sciolte. Se utilizzate secondo le indicazioni fornite, si possono effettuare diversi fori anche nelle piastrelle più dure e abrasive.
Attacco Ø mm 10. Lunghezza totale mm 55.

Per fori Ø	mm	5	6	7	8	10
1334GC	**Cad.**	**19,40**	**20,50**	**21,70**	**22,80**	**24,10**

Per seghe a tazza diamantate ved. Art. 3078 GST-3078 GSV.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets)*

Prod. SCU

1334GD

Confezione appendibile.
Assortimento di 5 punte Art. 1331 G da mm 4-5-6-8-10

1334GD	**Cad.**	**11,80**

1334GF
1334GL
1334GS
1334GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD
Assortimento di 4 punte Art. 1332 G da mm 5-6-8-10

1334GF	Cad.	8,92

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD
Assortimento di 4 punte Art. 1332 GB da mm 5-6-8-10

1334GL	Cad.	23,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD
Assortimento di 4 punte Art. 1334 G da mm 5-6-8-10

1334GS	Cad.	35,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD
Assortimento di 4 punte Art. 1334 GB da mm 5-6-8-10

1334GT	Cad.	25,30

1334GTA

In busta plastica trasparente.
Assortimento di 6 punte Art. 1332 GB da mm 3-4-5-6-8-10.

1334GTA	Cad.	28,30

1334GTE

Confezione appendibile.
Assortimento di 5 punte Art. 1334 GC da mm 5-6-7-8-10.

1334GTE	Cad.	112,00

Per assortimenti seghe a tazza diamantate ved. Art. 3078 GZP-3078 GZR.

PUNTE PER FORARE VETRO *(glass-drills)*

1334GV

Prod. SCU
Punta a lancia in METALLO DURO. Con filo dei taglienti ravvivabile.
Gambo in acciaio. Per uso con trapani elettrici fissi e portatili.

Per fori Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9
1334GV	Cad.	3,36	3,46	3,56	3,88	3,96	4,12	4,30

Per fori Ø	mm	10	12
1334GV	Cad.	5,86	7,94

DISPENSATORI D'ACQUA E DI LIQUIDO REFRIGERANTE *(water and coolant dispensers)*

1334GZ

Prod. SCU
Leggero e funzionale garantisce l'esecuzione dei fori con il corretto raffreddamento delle punte, mediante acqua o liquido refrigerante. Da applicare al collare del trapano, fornito di beccuccio direzionabile mediante tubo snodato e rubinetto per garantire precisione ed evitare sprechi. Con valvola supplementare di sfiato per eventualmente interrompere il flusso del liquido senza agire sul rubinetto.
Particolarmente utile nella foratura di piastrelle su pareti verticali. Indispensabile con le punte Art. 1334 GC, che necessitano grande raffreddamento.

1334GZ	Cad.	16,50

PUNTE PER PIETRE E MURI-TIPO LUNGO *(long hammer drills)*

Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO, per rotazione e percussione.
Per pietre, cemento, muri, marmi, e rivestimenti ceramici.
Esecuzione cromatizzata.

1335G

Tipo		8	8L	10	10L	12	12L	14	14L	16	16L	18	18L
Per fori Ø	mm	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Lungh. utile	mm	350	550	350	550	350	550	350	550	350	550	350	550
Lungh. totale	mm	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600
Attacco Ø	mm	7,3 cil.	7,3 cil.	9,3 cil.	9,3 cil.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.
1335G	**Cad.**	**6,98**	**11,10**	**8,88**	**13,20**	**10,70**	**15,50**	**13,50**	**17,90**	**15,40**	**19,90**	**18,30**	**25,10**

Tipo		20	20L	22	22L	25	25L	28*	28L*	30*	30L*	35*
Per fori Ø	mm	20	20	22	22	25	25	28	28	30	30	35
Lungh. utile	mm	350	550	350	550	350	550	350	550	350	550	350
Lungh. totale	mm	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400
Attacco Ø	mm	10 esag.	10 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.
1335G	**Cad.**	**21,40**	**27,80**	**26,10**	**32,80**	**32,80**	**41,20**	**40,90**	**49,10**	**44,10**	**53,10**	**57,20**

Tipo 18 a 20 L, utilizzabile con prolunga Art. 1336 GT.
Tipo 22 a 35, utilizzabile con prolunga Art. 1336 GV.
*** Misure in esaurimento.**

PROLUNGHE *(extensions)*

Prod. SCU

Prolunghe per punte 1335 G tipo 18 a 20L Con innesto e attacco esagonale da mm 10.
Lunghezza utile mm 370.

1336GT **Cad.** **47,30**

Prolunghe per punte 1335 G tipo 22 a 35 con innesto attacco esagonale da mm 12 e per corone 1337 GN con attacco 1337 GP/1337 GP 1.
Lunghezza utile mm 370.

1336GV **Cad.** **48,50**

1336GT
1336GV

CORONE RODITRICI PER PIETRE E MURI *(hammer drill/rotary care bits)*

Prod. SCU

Con placchette in METALLO DURO, per rotazione e percussione.
Adatte per forare pietre, rocce, agglomerati cementizi.
Profondità di foro mm 50. Filetto interno M16.
Solo corona

Ø corona roditrice	mm	25	30	35	40	50	68	80
1337GN	**Cad.**	**51,20**	**51,20**	**54,10**	**54,10**	**57,50**	**70,80**	**82,10**

Ø corona roditrice	mm	90	100
1337GN	**Cad.**	**94,80**	**155,00**

1337GN

ATTACCHI PER CORONE *(shanks)*

Prod. SCU

Attacchi per corone Art. 1337 GN
Attacco esagonale mm 12. Filetto esterno M16.
Lunghezza totale mm 100

1337GP **Cad.** **16,70**

1337GP

Attacchi per corone Art. 1337 GN
Attacco SDS - plus. Filetto esterno M16.
Lunghezza totale mm 110

1337GR **Cad.** **22,20**

1337GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1337GR
Lunghezza totale mm 300

1337GR 1 **Cad.** **30,10**

1337GR 1

PUNTE GUIDA *(pilot bits)*

Prod. SCU

Punte guida per corone Art. 1337 GN
Con placchetta in METALLO DURO. Diametro mm 9. Lunghezza totale mm 120.

1337GS **Cad.** **3,32**

1337GS

4

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER ARMATURE CEMENTO PER MARTELLI A PERCUSSIONE *(reniforcement drill bits)*

1338GBR

Prod. SCU

Placchette particolarmente rinforzate, in METALLO DURO e fortemente saldate, per forare velocemente e senza rotture tondini di cemento armato fino a Ø mm 10. Va impiegata dove la punta per muri incontra le armature di ferro per cemento rischiando la rottura. Non adatte per forare muri, pietre, rocce ecc. Con foro per l'esplulsione dei pezzi di tondino rimasti bloccati nella punta. Attacco filettato per l'applicazione di vari tipi di martelli a percussione mediate attacco Universale Ratio Art. 1338 GE - 1338 GK.

Per fori Ø	mm	12	14	16	18	20	25	28	30
Lungh. utile.....	mm	190	190	190	190	190	190	190	190
1338GBR	**Cad.**	**147,00**	**147,00**	**177,00**	**190,00**	**194,00**	**221,00**	**226,00**	**239,00**

A partire da Ø mm 25 le punte possono essere montate sulle prolunghe Art. 1338 GP.

CORONE RODITRICI PER MARTELLI A PERCUSSIONE *(RATIO-hammer care bits with RATIO-pilot drills)*

1338GC

Prod. SCU

Tipo con punta guida e placchette in METALLO DURO.
Adatte per muri, agglomerati cementizi, pietre, rocce e cemento armato.
Punta guida di centraggio intercambiabile.
Attacco filettato per l'applicazione ai vari tipi di martelli a percussione mediante attacco Universale Ratio Art. 1338 GE.
Lunghezza totale corona mm 105.
Corona completa di punta guida

Ø corona roditrice.....	mm	40	50	65	80	90	100	125	150
1338GC	**Cad.**	**127,10**	**141,10**	**154,10**	**180,10**	**192,10**	**218,10**	**283,10**	**348,10**

1338GCA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GC
Corona senza punta guida

Ø corona roditrice.....	mm	40	50	65	80	90	100	125	150
1338GCA	**Cad.**	**103,00**	**117,00**	**130,00**	**156,00**	**168,00**	**194,00**	**259,00**	**324,00**

1338GCB

Punta guida con placchetta in METALLO DURO

Ø.....	mm	12
Lungh.	mm	155
1338GCB	**Cad.**	**24,10**

Per prolunghe ved. Art. 1338 GP

TESTE RODITRICI PER MARTELLI A PERCUSSIONE *(RATIO-hammer care bits)*

1338GDA

Prod. SCU

Tipo a punta guida e inserti in METALLO DURO.
Nuova tecnica di foratura per ottenere col minimo sforzo e massimo rendimento fori profondi di grande diametro in agglomerati cementizi, muri, pietre, rocce, marmi, graniti, Klinker e cemento armato. Con foro filettato per l'applicazione della punta guida, spirale di scarico e attacco Universale Ratio Art. 1338 GE.
Testa senza punta guida

Ø testa roditrice.....	mm	35	42	52	65	80	90	100
1338GDA	**Cad.**	**140,00**	**164,00**	**210,00**	**288,00**	**309,00**	**342,00**	**399,00**

Ø testa roditrice.....	mm	110	125	150
1338GDA	**Cad.**	**399,00**	**576,00**	**821,00**

1338GDE

SPIRALI DI SCARICO PER TESTE ART. 1338 GDA
In acciaio forgiato e rettificato complete di attacco Ratio.
Elica trapezoidale, rinforzata, che permette grande scarico di materiale, facilitando forature profonde. Lunghezza utile mm 80. Lunghezza totale mm 115.
Spirale senza punta guida.

Ø spirale	mm	32	47	63	78
Per teste roditrici Ø.....	mm	35 e 42	52 e 65	65 e 80	80 a 150
1338GDE	**Cad.**	**56,80**	**80,80**	**107,00**	**128,00**

Vite filettata intercambiabile a partire dalla misura Ø mm 30 per Art. 1338 GDE.

OB1338GDE	**Cad.**	**15,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE GUIDA PER TESTE ART. 1338 GDA

1338GDL

Con placchetta in METALLO DURO. Elica trapezoidale, rinforzata.
Diametro mm 18.

Lungh. utile	mm	50	100
Lungh. totale	mm	125	175
1338GDL	Cad.	48,50	53,50

Per prolunghe ved. Art. 1338 GP

GRASSO PER FILETTI RATIO

1338GDP

Grasso speciale per lubrificare i filetti del sistema Ratio, che facilita il montaggio/smontaggio dei componenti, evitandone la rottura.

1338GDP Cad. 10,90

Articolo in esaurimento.

4

ATTACCHI UNIVERSALI RATIO *(RATIO adapters)*

Prod. SCU

1338GE 2

Per corone e teste roditrici Art. 1338 GC - 1338 GDA/E/L e prolunghe Art. 1338 GP.
Attacco universale per abbinare gli utensili Heller ad attacco filettato RATIO con i seguenti tipi di martelli pesanti a percussione:
Tipo:
BLACK & DECKER 5045/5050

1338GE 2 Cad. 37,70

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 3

BOSCH 11201 - METABO 1130A - 1126

1338GE 3 Cad. 37,70

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 4

HILTI TE 42/52/60/72/92/54/56/74 - BOSCH GB H5/40- 8/65 DCE - KANGO 430 SM e tutti i modelli con attacco SDS - Max

1338GE 4 Cad. 41,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 5

HILTI TORNA 765

1338GE 5 Cad. 37,70

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 8

KANGO 500/501/625/627/637/750/430 C - PEUGEOT 25011

1338GE 8 Cad. 39,10

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 9

KANGO 950-978 - HITACHI DH 50 SA - MAKITA ES 19

1338GE 9 Cad. 39,10

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 10

MAKITA 8022B/8035NB/HR 3500 - HITACHI VRY 38 - HITACHI DH28Y - DH38YB - UPAT T1738 - HR 3850/HR 3520 -HITACHI DH 38 YF - DH 40 YB

1338GE 10 Cad. 39,10

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 11

ROCKWELL 602 - SKIL 728/732 - SPIT 350

1338GE 11 Cad. 37,70

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 12

SKIL 726 - MILWAUKEE 5300

1338GE 12 Cad. 37,70

Articolo in esaurimento.

SICUTOOL

1338GE 17 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2
WACKER EHB/EHUB 10Y - EHB 10/220 - METABO Mh E 105 - IMPEX DS 120

1338GE 17	Cad.	39,10

Articolo in esaurimento.

1338GE 18 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2
DUSS P 20/P 28/PN 28S

1338GE 18	Cad.	39,10

Articolo in esaurimento.

1338GK 1 SCU

Per corone roditrici Art. 1338 GC.
Attacco universale per abbinare le suddette punte con i seguenti tipi di martelli leggeri a percussione:
Tipo:
AEG 2000 PHE 16/20/200 - BLACK+DECKER HD 2016 - BOSCH PBH 14/20 - BOSCH 11205/ UBH 4/26SE - BOSCH 11207/UBH 3/20/24E - BOSCH 11210/UBH 2/14/20SE - BOSCH 11211/ UBH 4/26SE - HILTI TE 12/TE17/TE22 - KANGO 327/422 - MAKITA HR 1600 - METABO 1115 S/ BHE 6020S - UPAT MARTO RW 12 - UPAT PLUS T1716E - WUERTH H16 - KRESS e tutti i modelli con att. SDS-plus

1338GK 1	Cad.	39,10

1338GK 11 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GK 1
BOSCH 11205/UHB 4/26 - 2DS

1338GK 11	Cad.	39,10

Articolo in esaurimento.

PROLUNGHE RATIO *(RATIO-hammer extensions)*

1338GP SCU

Prod. SCU
Adatte per corone e teste roditrici Art. 1338 GC - 1338 GDA/E/L.

Lungh. utile.....	mm	280
Lungh. totale.....	mm	320

1338GP	Cad.	89,90

PUNTE PER MARTELLI A PERCUSSIONE *(hammer drills)*

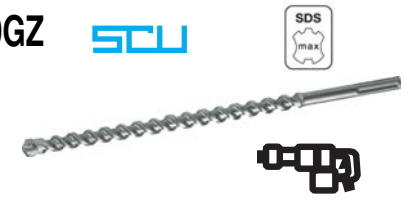
1339GU SCU

Prod. SCU
Con placchetta rinforzata in METALLO DURO, a 4 taglienti.
Elica rinforzata a doppia spirale. Robusto stelo rettificato e temprato.
Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.
Per martelli a percussione con attacco esagonale da mm 13, come: MAKITA, HITACHI nonché per altri tipi di martelli con identico sistema di attacco.

Tipo.....		16A	16B	18	18A	20	20A	22A	24A	25	25A	28A	30A	32A
Per fori Ø	mm	16	16	18	18	20	20	22	24	25	25	28	30	32
Lungh. utile	mm	260	420	270	420	270	420	420	420	270	420	420	420	420
Lungh. totale.....	mm	400	550	400	550	400	550	550	550	400	550	550	550	550
1339GU	Cad.	26,90	30,20	27,30	31,10	28,30	31,80	34,10	34,80	30,60	40,40	45,30	54,20	57,40

Articolo in esaurimento.

1339GZ SCU



Placchetta rinforzata in METALLO DURO, a 4 taglienti, con speciale geometria per la massima velocità di penetrazione e durata (escluso mm 12 - 12A - 12B - 14 - 14A - 15 - 15A). Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti. Stelo forgiato e rettificato.
Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.
Per martelli a percussione con attacco SDS-max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, MARTO nonché per altri tipi di martelli con identico sistema di attacco.

Tipo.....		12	12A	12B	14	14A	15	15A	16	16A	16B	18	18A	18B	19*	20
Per fori Ø	mm	12	12	12	14	14	15	15	16	16	16	18	18	18	19	20
Lungh. utile	mm	200	400	550	200	400	200	400	200	400	800	200	400	800	200	200
Lungh. totale.....	mm	340	540	690	340	540	340	540	340	540	920	340	540	940	340	320
1339GZ	Cad.	28,40	31,10	75,50	39,30	32,60	26,90	46,20	43,10	53,40	105,00	44,20	55,30	98,20	70,40	46,10

Tipo.....		20A	20B	22	22A	22B	24	24A	25	25A	25B	26	28*	28A	28B	30A
Per fori Ø	mm	20	20	22	22	22	24	24	25	25	25	26	28	28	28	30
Lungh. utile	mm	400	800	200	400	800	200	400	200	400	800	200	250	450	550	450
Lungh. totale.....	mm	520	920	320	520	920	320	520	320	520	920	320	370	570	670	570
1339GZ	Cad.	58,80	78,50	49,10	57,20	79,70	47,80	61,70	53,90	62,20	94,10	95,90	67,20	79,50	116,00	97,60

Tipo.....		32*	32A	32B	35A	35B	38*	38A	40*	40A	40B	45A
Per fori Ø	mm	32	32	32	35	35	38	38	40	40	40	45
Lungh. utile	mm	250	450	800	450	550	250	450	250	360	800	360
Lungh. totale.....	mm	370	570	920	570	670	370	570	370	520	920	520
1339GZ	Cad.	71,90	106,00	144,00	118,00	164,00	107,00	139,00	118,00	167,00	207,00	205,00

*** Misure in esaurimento.**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS *(SDS-plus hammer drills)*

Prod. SCU **1340G**

Direttamente inseribili sui seguenti tipi di martelli a percussione:
AEG PHE 200, B&D HD 2016, Bosch UBH 3/16, Bosch UBH 3/20 SE, Bosch 3/16 E, UBH 2/14 SE, Hilti TE 12 (fino a Ø 16 mm), Hilti TE 14 17/22, Hitachi VRV 16/VRT 22, nonché su quelli muniti di bloccaggio a scanalatura, SDS-plus. Adattabili ad ogni altro tipo di martello con attacco scanalato, mediante attacchi Art. 1340 GR1/9. Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre, rocce, klinker e cemento armato.
Con placchetta in METALLO DURO ad alto potere mordente ed elica trapezoidale, rinforzata per uno scarico ottimale dei detriti.

Tipo		4	4A	5	5A	5B	5,5	5,5A	6	6A	6B	6C	6D	6,5	6,5A	6,5B
Ø	mm	4	4	5	5	5	5,5	5,5	6	6	6	6	6	6,5	6,5	6,5
Lungh. utile	mm	50	100	50	100	150	50	100	50	100	150	200	380	50	100	150
Lungh. totale	mm	110	160	110	160	210	110	160	110	160	200	250	460	110	160	210
1340G	**Cad.**	**3,70**	**5,98**	**2,52**	**3,36**	**4,18**	**3,18**	**3,18**	**2,74**	**3,12**	**4,50**	**6,44**	**11,90**	**3,52**	**3,78**	**6,70**

Tipo		7	7A	7B	8	8A	8B	8C	8D	8E	8F	9	9A	10	10A	10B
Ø	mm	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10
Lungh. utile	mm	50	100	150	50	100	150	200	250	400	550	100	150	50	100	150
Lungh. totale	mm	110	160	210	110	160	210	260	310	460	600	160	210	110	160	210
1340G	**Cad.**	**3,14**	**4,04**	**6,22**	**3,02**	**3,52**	**4,18**	**5,54**	**7,40**	**11,10**	**21,40**	**4,70**	**5,02**	**3,66**	**3,88**	**6,26**

Tipo		10C	10D	10DD	10E	10F	10H	11A	11B	11C	12	12A	12B	12BB	12C	12D
Ø	mm	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12
Lungh. utile	mm	200	250	300	400	550	950	100	150	200	100	150	200	250	400	550
Lungh. totale	mm	260	310	360	460	600	1000	160	210	260	160	210	260	310	450	600
1340G	**Cad.**	**6,78**	**6,78**	**12,60**	**11,10**	**18,70**	**48,90**	**7,60**	**9,08**	**7,54**	**4,98**	**6,44**	**7,58**	**7,02**	**9,64**	**18,70**

Tipo		12E	13	13A	14	14A	14AA	14B	14C	14D	14E	15	15A	016	16	16AO
Ø	mm	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16
Lungh. utile	mm	950	100	200	100	150	200	250	400	550	950	150	200	100	150	170
Lungh. totale	mm	1000	150	250	160	200	250	300	450	600	1000	200	250	160	200	230
1340G	**Cad.**	**53,40**	**6,96**	**8,82**	**6,96**	**7,78**	**8,48**	**8,86**	**15,80**	**19,50**	**57,10**	**9,88**	**9,88**	**11,10**	**11,10**	**13,10**

Tipo		16A	16B	16C	16D	16E	18	18A	18AO	18B	18C	18E	19	19A	20	20A
Ø	mm	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	19	19	20	20
Lungh. utile	mm	250	400	550	750	950	150	250	200	400	550	950	150	400	150	250
Lungh. totale	mm	300	450	600	800	1000	200	300	250	450	600	1000	200	450	200	300
1340G	**Cad.**	**12,10**	**15,10**	**21,20**	**34,20**	**60,90**	**13,30**	**15,90**	**18,40**	**20,90**	**33,30**	**73,80**	**19,80**	**24,30**	**16,20**	**19,10**

Tipo		20B	20C	20D	22	22A	22B	22E	24	24A	25	O25A	25A	25E	26	26A
Ø	mm	20	20	20	22	22	22	22	24	24	25	25	25	25	26	26
Lungh. utile	mm	400	550	950	200	400	550	950	200	400	200	250	400	950	200	400
Lungh. totale	mm	450	600	1000	250	450	600	1000	250	450	250	300	450	1000	250	450
1340G	**Cad.**	**24,20**	**31,60**	**77,40**	**24,10**	**27,20**	**38,90**	**77,10**	**29,70**	**33,60**	**26,90**	**32,20**	**31,80**	**93,10**	**31,60**	**35,10**

1340GE

Direttamente inseribili sui seguenti tipi di martelli a percussione:
AEG PHE 200, B&D HD 2016, Bosch UBH 3/16, Bosch UBH 3/20 SE, Bosch 3/16 E, UBH 2/14 SE, Hilti TE 12 (fino a Ø 16 mm), Hilti TE 14 17/22, Hitachi VRV 16/VRT 22,nonché su quelli muniti di bloccaggio a scanalatura, SDS-plus.
Adattabili ad ogni altro tipo di martello con attacco scanalato, mediante attacchi Art. 1340 GR1/9. Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.
Con placchette in METALLO DURO, a 4 taglienti, con speciale geometria per la massima velocità di penetrazione e durata. Stelo forgiato e rettificato. Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.

Tipo		4	5	5A	6	6A	6B	6,5B	8	8A	8B	9	9A	10	10A	10B
Ø	mm	4	5	5	6	6	6	6.5	8	8	8	9	9	10	10	10
Lungh. utile	mm	50	50	100	50	110	150	150	50	110	150	110	150	50	110	150
Lungh. totale	mm	110	110	160	110	160	210	210	110	160	210	160	210	110	160	210
1340GE	**Cad.**	**2,52**	**2,52**	**3,16**	**2,66**	**3,28**	**4,06**	**4,54**	**3,16**	**3,80**	**4,54**	**5,94**	**6,30**	**3,80**	**5,06**	**5,18**

Tipo		10C	12	12A	12B	12C	14	14A	14B	14C	0016	016	16	018	18	18A
Ø	mm	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18
Lungh. utile	mm	200	110	150	200	400	110	160	260	400	150	260	400	150	250	400
Lungh. totale	mm	260	160	210	260	450	160	210	310	450	210	310	450	200	300	450
1340GE	**Cad.**	**6,30**	**5,82**	**6,54**	**7,86**	**11,90**	**7,72**	**8,92**	**13,90**	**19,00**	**13,90**	**16,70**	**17,60**	**16,40**	**20,20**	**27,70**

Tipo		020	20	20A	022	22	25
Ø	mm	20	20	20	22	22	25
Lungh. utile	mm	150	250	400	200	400	400
Lungh. totale	mm	200	300	450	250	450	450
1340GE	**Cad.**	**20,80**	**26,50**	**35,30**	**29,10**	**44,10**	**45,40**

PUNTE UNIVERSALI PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS *(universal SDS-plus hammer drills)*

1340GL

Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO e particolare geometria a diamante del tagliente.
Elica trapezoidale rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.
Tipo universale per rotazione e percussione.
Per forare pietre di grande durezza come graniti, basalti, porfidi, nonché cementi compressi di elevata durezza. Per tutti i materiali metallici e non, marmi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari.
Esecuzione lucida. Caratteristiche attacco come Art. 1340 G.

Tipo		6	8	10	12	14A*
Ø	mm	6	8	10	12	14
Lungh. utile	mm	100	100	100	100	200
Lungh. totale	mm	160	160	160	160	260
1340GL	**Cad.**	**6,52**	**8,00**	**9,48**	**10,30**	**21,20**

*** Misura in esaurimento.**

ATTACCHI PER PUNTE SDS-PLUS *(SDS-plus adapters)*

1340GR 9

Prod. SCU

In acciaio speciale di alta qualità. Costruzione in due parti per un'ottimale trasmissione della percussione. Con protezione in gomma.
Per martelli a percussione con attacco SDS-max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, nonché per altri tipi con identico sistema.

1340GR 9 **Cad.** **74,30**

ATTACCHI SDS-PLUS PER MANDRINI *(SDS-plus adapters for chucks)*

1340GR 22

Prod. SCU

In acciaio speciale di alta qualità. Permette il montaggio di mandrini su martellatori con attacco SDS-plus. Attacco filettato 1/2" x 20 UNF e vite di bloccaggio per mandrini a rotazione Destra/Sinistra.

1340GR 22 **Cad.** **11,80**

Attacchi SDS-Plus per bits innesto 1/4" DIN 3126 C6,3 vedi Art. 1995 GL

CORONE RODITRICI DIAMANTATE *(diamond care bits)*

1345GA

Orig. Sonnenflex - Art. Dosensenker

Tipo a segmenti diamantati saldati a laser, con ottima resistenza ed elevate prestazioni. Utilizzo su tutti i tipi di trapani. Per foratura a secco di calcestruzzi, muri mattoni ecc. Lunghezza totale corona mm 90. Filetto interno M 16.

Ø corona roditrice	mm	68	82
Altezza segmento	mm	7	7
1345GA	**Cad.**	**79,10**	**95,40**

ATTACCHI PER CORONE *(shanks)*

1345GB

Orig. Sonnenflex

Attacchi per corone Art. 1345 GA.
Attacco esagonale mm 12. Filetto esterno M 16. Lunghezza totale mm 100.

1345GB **Cad.** **23,90**

1345GC

Attacchi per corone Art. 1345 GA.
Attacco SDS-plus. Filetto esterno M 16. Lunghezza totale mm 100.

1345GC **Cad.** **23,90**

PUNTE GUIDA *(pilot bits)*

1345GE

Orig. Sonnenflex

Punte guida per corone Art. 1345 GA.
Con placchetta in METALLO DURO.
Diametro mm 7. Lunghezza totale mm 120.

1345GE **Cad.** **9,40**

CAROTE DIAMANTATE *(sintered diamond drills)*

Prod. SCU

Tipo a segmenti con polvere di diamante sinterizzata (carote). Per foratura a SECCO nei muri, pavimenti, soffitti ecc. Con scarichi laterali per facilitare l'espulsione dei detriti e per un migliore raffreddamento. Utilizzo su perforatori Art. 1352 G. Attacco filettato esterno 1/2" BSP.

1350GA

Ø	mm	32	44	53	63	71	83
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1350GA	Cad.	193,00	214,00	236,00	257,00	278,00	321,00

Tipo a segmenti con polvere di diamante sinterizzata (carote). Per foratura a UMIDO nei muri, pavimenti, soffitti ecc. Utilizzo su perforatori Art. 1352 G. Attacco filettato esterno 1/2" BSP.

1350GB

Ø	mm	12	18	26	32	44	53	63
Lungh. totale	mm	120	220	320	320	320	320	320
1350GB	Cad.	96,20	114,00	139,00	161,00	193,00	214,00	236,00

Ø	mm	71	83
Lungh. totale	mm	320	320
1350GB	Cad.	278,00	342,00

Prolunghe per punte Art. 1350 GA - B.
Utilizzo su perforatori Art. 1352 G.

1351G

Lungh. totale	mm	200	260
Ø	mm	30	30
1351G	Cad.	160,00	252,00

CAROTATRICI ELETTRICHE PER CORONE DIAMANTATE *(electric drills)*

Prod. SCU

1352G

Pratico, maneggevole perforatore elettrico per corone diamantate Art. 1350 GA-B, prolunghe Art. 1351 G e per tutte le corone con attacco filettato esterno 1/2" BSP e attacco filettato interno 1.1/4" UNC. Dotato di sistema antivibrazioni e partenza progressiva, permette di effettuare operazioni di foratura evitando eventuali danni alle superfici forate. Con doppia impugnatura di cui una regolabile e appoggio pettorale per una maggiore spinta orizzontale. Per forare calcestruzzo fino a Ø mm 83.
Dotato di rubinetto con portagomma e tubo in gomma lunghezza m 2,5 c.ca, per passaggio acqua dal mandrino in caso di foratura con punte per uso a umido.
Attacco filettato interno 1/2" BSP. Attacco filettato esterno 1.1/4" UNC.
Due velocità da 0 a 950 / 0 a 2100 giri/min.
Motore monofase 230 V, potenza assorbita 1500 W. Peso kg 7,5.

1352G	Cad.	1.370,00

SMERIGLIAVALVOLE *(valve lappers)*

Orig. Gedore - Art. 653

1378G

Tipo per smerigliare sedi di valvole, rubinetti e ingranaggi.
Con movimento rotatorio destro/sinistro, per uso a mano.
Impugnatura in legno. Fornito con 1 ventosa in gomma Ø mm 25.
Lunghezza mm 275.

1378G	Cad.	8,50

Ventose di ricambio per Art. 1378 G.

Ø	mm	20	25	30	37
O1378G	Cad.	2,92	3,04	3,76	4,56

APPARECCHI SMERIGLIAVALVOLE *(valve lappers)*

Orig. Gedore - Art. 654

1380G

Tipo per smerigliare sedi di valvole, rubinetti e ingranaggi. Con movimento automatico destro/sinistro, per uso con trapani elettrici. Forniti con 4 ventose in gomma Ø mm 20 - 25 - 30 - 37.
Attacco Ø mm 8, lunghezza mm 135.

1380G	Cad.	246,00

Per ventose di ricambio ved. Art. 01378 G x 20 - 25 - 30 - 37.

4

Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 5

carolus

1409G

Estrattori per viti e dadi in serie
▶ Pag. 394

1408GR

Estrattori per viti in serie
▶ Pag. 393

Gli articoli Sicutool: disponibilità e approfondimenti

VERIFICARE LA DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO

- www.sicutool.it/catalogo-web
  Per consultazione da PC
- m.sicutool.it
  Per consultazione da smartphone e tablet

VERIFICARE GLI ARTICOLI ELIMINATI

- www.sicutool.it/articoli-eliminati

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Estrattori per maschi e viti rotti

Da **1404GA**
A **1409G**

Tagliadadi ed estrattori di viti e prigionieri

Da **1411A**
A **1413GH**

Estrattori per cuscinetti a sfere
Espansori e accessori

Da **1413GM**
A **1419GE**

Estrattori specifici
Estrattori universali
Separatori
Utensili blocca-molle

Da **1420G**
A **1455GB**

ESTRATTORI PER MASCHI ROTTI *(screw extractors)*

1404GA

Prod. SCU

Per estrarre ogni tipo di maschio rotto nel pezzo durante la filettatura.
Si utilizza l'estrattore corrispondente al tipo di maschio da rimuovere scegliendo in base al diametro ed al numero di scanalature di scarico.
L'estrazione si ottiene agendo con movimenti per mezzo del giramaschi applicato all'attacco quadro dell'utensile.
ESTRATTORI SCIOLTI
Per maschi a 2 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Per maschi Ø.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6
1404GA	**Cad.**	**12,20**	**12,20**	**12,20**	**12,20**	**12,20**	**14,10**	**14,10**

Per maschi Ø.....	mm	**14**	**16**	**20**	**22**	**24**
Per maschi Ø.....	poll	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Grandezza.....		7	8	9	10	11
1404GA	**Cad.**	**14,10**	**18,90**	**18,90**	**18,90**	**29,80**

1404GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1404GA
ESTRATTORI SCIOLTI
Per maschi a 3 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Per maschi Ø.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6
1404GB	**Cad.**	**12,20**	**12,20**	**12,20**	**12,20**	**12,20**	**14,10**	**14,10**

Per maschi Ø.....	mm	**14**	**16**	**20**	**22**	**24**
Per maschi Ø.....	poll	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Grandezza.....		7	8	9	10	11
1404GB	**Cad.**	**14,10**	**18,90**	**18,90**	**18,90**	**29,80**

1404GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1404GA
ESTRATTORI SCIOLTI
Per maschi a 4 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**20**	**22**	**24**
Per maschi Ø.....	poll	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Grandezza.....		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1404GC	**Cad.**	**12,20**	**12,20**	**14,10**	**14,10**	**14,10**	**18,90**	**18,90**	**18,90**	**29,80**

ESTRATTORI IN SERIE PER MASCHI ROTTI *(screw extractors-sets)*

1405G 1
1405G 2

Prod. SCU

Per estrarre ogni tipo di maschio rotto nel pezzo durante la filettatura. Si utilizza l'estrattore corrispondente al tipo di maschio da rimuovere scegliendo in base al diametro ed al numero di scanalature di scarico. L'estrazione si ottiene agendo con movimenti per mezzo del giramaschi applicato all'attacco quadro dell'utensile.
Per maschi a 3 e 4 scanalature.
Composizione:
1404 GB 4-5-6-8
1404 GC 10-12.

1405G 1	**La serie**	**80,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405G 1
Composizione:
1404 GB 5-6-8
1404 GC 10-12-14-16-20-22.

1405G 2	**La serie**	**140,00**

ESTRATTORI DI VITI ROTTE *(screw extractors)*

1405GA

Prod. SCU

Tipo reversibile in un unico pezzo con una estremità a punta e l'altra estremità ad estrattore.
Adatti per estrarre viti rotte o senza testa anche di acciaio inossidabile.
Uso con trapano elettrico a rotazione destra/sinistra.

Per viti.....	M.	**3**	**4**	**5**
Lungh. totale.....	mm	29	32	35
1405GA	**Cad.**	**28,20**	**29,30**	**29,30**

1405GB

Tipo combinato in 2 pezzi punta/anello estrattore che permette l'estrazione, con una sola operazione, di viti rotte o senza testa anche di acciaio inossidabile.
Uso con trapani elettrici a rotazione destra/sinistra.
Profondità max. di foratura mm 12. Attacco esagonale.

Per viti.....	M.	**6**	**8**	**10**	**12**
Lungh. totale.....	mm	28	32	36	40
1405GB	**Cad.**	**32,70**	**35,70**	**38,10**	**45,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI DI VITI ROTTE IN ASSORTIMENTO *(screw extractors in set)*

Prod. SCU

In pratico astuccio di pz. 4 (Art. 1405 GE-F) e pz. 7 (Art. 1405 GH).
Composizione estrattori Art. 1405 GA x 3-4-5-6.

1405GE **Cad.** **98,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405GE
Composizione estrattori Art. 1405 GB x 6-8-10-12.

1405GF **Cad.** **142,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405GE
Composizione estrattori Art. 1405 GA x 3-4-5-6 - 1405 GB x 8-10-12.

1405GH **Cad.** **198,00**

L'Art. 1405 GA 6 è fornibile solo nella serie.
Singolarmente viene fornito l'Art. 1405GB 6.

1405GE
1405GF
1405GH

ESTRATTORI PER VITI IN SERIE *(screw extractors-sets)*

Orig. Schröder

Composte da estrattori Art. 1407 G.
In astuccio.

Art.		1406G 5	1406G 6	1406G 8
Per viti Ø	M.	3-18	3-24	3-45
Numero estrattori		5	6	8
Cod. fornitore		4.605.4	4.606.4	4.608.0
La serie		**13,60**	**19,10**	**40,10**

1406G 5
1406G 6
1406G 8

5

ESTRATTORI PER VITI *(screw extractors)*

Orig. Schröder

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per estrarre viti rotte o senza testa.
Filettatura sinistra automordente.

1407G

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	50	57	64	71	79	85	92	100	112	122
Punta elicoidale x preforo Ø	mm	1,8	3,2	4,5	6,5	8,5	12	15,3	20	25	33
Per viti Ø	M.	3-6	6-8	8-11	11-14	14-18	18-24	24-33	33-45	45-52	52-64
Cod. fornitore		4.501.0	4.502.0	4.503.0	4.504.0	4.505.0	4.506.0	4.507.0	4.508.0	4.509.0	4.510.0
1407G	**Cad.**	**1,60**	**1,60**	**1,90**	**2,42**	**3,12**	**4,88**	**7,64**	**11,20**	**24,10**	**42,10**

ESTRATTORI PER VITI IN SERIE *(screw extractors-sets)*

Orig. Schröder

Composte da estrattori ad elevate prestazioni Art. 1408 GS.
In astuccio.

Art.		1408GL	1408GP
Per viti Ø	M.	3-18	3-24
Numero estrattori		5	6
Cod. fornitore		4.615.4	4.616.4
La serie		**18,80**	**26,30**

1408GL
1408GP

Orig. Schröder - Art. 9416

Composte da 4 estrattori Art. 1408 GS Gr. 1 a 4
1 giramaschi a cricchetto Art. 9492G 2
2 giramaschi attacco esagonale 1/4"
1 attacco magnetico lungh. mm 112 attacco esagonale 1/4"

1408GR **La serie** **94,90**

1408GR
new

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI PER VITI *(screw extractors)*

1408GS

Orig. Schröder

In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo ad elevata prestazione. La particolare geometria del filetto, permette una diminuzione dello sforzo di estrazione, anche in materiali particolarmente resistenti.
Filettatura sinistra automordente.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	49	54	59	65	69	77
Punta elicoidale x preforo Ø	mm	1,8	3,2	4,5	6,5	8,5	12
Per viti Ø	M.	3-6	6-8	8-11	11-14	14-18	18-24
Cod. fornitore		4.511.0	4.512.0	4.513.0	4.514.0	4.515.0	4.516.0
1408GS	**Cad.**	**2,22**	**2,22**	**2,70**	**3,22**	**4,18**	**7,06**

ESTRATTORI PER VITI IN SERIE *(screw extractors-sets)*

1408GT

Prod. SCU

Composte da estrattori Art. 1408 GV.
In busta plastica.

Per viti Ø	M.	5-20
Numero estrattori		5
1408GT	**La serie**	**54,70**

ESTRATTORI PER VITI *(screw extractors)*

1408GV

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato. Esecuzione brunita, taglienti lucidi. Per estrarre viti e maschi rotti con filettatura destra o sinistra. Uso mediante martello, per inserire l'estrattore nella vite o nel maschio da rimuovere. Tramite la testa esagonale si può procedere alla manovra di estrazione.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Lungh. totale	mm	59	66	73	80	87	96	108
Per viti Ø	M.	5-6	8-10	10-12	12-16	16-20	20-24	30
Testa esagonale	mm	6,35 (1/4")	9,5 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	19 (3/4")	22 (7/8")	25,4 (1")
1408GV	**Cad.**	**8,36**	**8,36**	**10,20**	**11,10**	**14,80**	**22,70**	**27,30**

ESTRATTORI PER VITI E DADI IN SERIE *(screw and nut extractors-sets)*

1409G *new*

Orig. Carolus - Art. 5199.0010

Composte da 9 bussole in acciaio cromo-molibdeno con bocca speciale per lo smontaggio di viti e dadi con testa danneggiata.
Attacco quadro da 1/2", apertura mm 10-11-12-13-14-15-16-17-19.
Con 1 punzone.

1409G	**La serie**	**115,00**

TAGLIADADI *(nut splitters)*

1411A

Orig. Gedore

Per troncare dadi che non possono essere svitati.
Corpo in acciaio al CROMO-VANADIO e tagliente in acciaio speciale, temprato.
Tipo ad anello chiuso.

Grandezza		2	3	4
Per dadi apertura fino a	mm	17	24	36
Per dadi filettatura fino a	M.	10	16	24
Cod. fornitore		1.26/1	1.26/2	1.26/3
1411A	**Cad.**	**86,10**	**90,30**	**117,00**

1411G

Orig. Buco - Art. 220

Per troncare dadi che non possono essere svitati.
Corpo e tagliente in acciaio speciale temprato.
Tipo ad anello chiuso.

Grandezza		1	2	3	4
Per dadi apertura	mm	4 - 10	10 - 18	18 - 27	27 - 36
Per dadi filettatura	M.	2 - 6	6 - 10	10 - 18	18 - 24
1411G	**Cad.**	**72,60**	**84,60**	**90,30**	**115,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 1.26/1HYD — GEDORE — **1411GTA**

Tipo idraulico.
Per troncare dadi fino alla classe 10.
Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio temprato, intercambiabile, con affilatura speciale per ridurre lo sforzo e aumentare la durata.
Tipo aperto, con comando diritto.

Per dadi apertura.....	mm	7 - 22
Per dadi filettatura.....	M.	4 - 14
Pressione.....	t.	5

1411GTA Cad. **268,00**

Orig. Buco - Art. 221/1 — BUCO — **1411GV**

Tipo idraulico.
Per troncare dadi fino alla classe 10.
Corpo in acciaio forgiato, tagliente in acciaio speciale temprato, intercambiabile.
Tipo aperto, con comando diritto.

Per dadi apertura.....	mm	7 - 22
Per dadi filettatura.....	M.	4 - 14
Pressione.....	t.	5

1411GV Cad. **245,00**

Inserto tagliente di ricambio per Art. 1411 GV.
O1411GV Cad. **50,60**

Orig. Gedore - Art. 1.26/2HYD — GEDORE — **1411GVA**

Tipo idraulico.
Per troncare dadi di notevoli dimensioni fino alla classe 10.
Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio temprato, intercambiabile, con affilatura speciale per ridurre lo sforzo e aumentare la durata.
Tipo aperto, con comando piegato a 90° per uso anche negli spazi ristretti.

Per dadi apertura.....	mm	22 - 36
Per dadi filettatura.....	M.	14 - 24
Pressione.....	t.	13

1411GVA Cad. **425,00**

Orig. Buco - Art. 221/2 — BUCO — **1411GZ**

Tipo idraulico.
Per troncare dadi di notevoli dimensioni fino alla classe 10.
Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio speciale temprato, intercambiabile.
Tipo aperto, con comando diritto.

Per dadi apertura.....	mm	22 - 36
Per dadi filettatura.....	M.	14 - 24
Pressione.....	t.	13

1411GZ Cad. **696,00**

Inserto tagliente di ricambio per Art. 1411 GZ.
O1411GZ Cad. **112,00**

ESTRATTORI DI VITI E PRIGIONIERI *(stud setters and extractors)*

Orig. Gedore - Art. 1.28/4 — GEDORE — **1412A**

Tipo ad eccentrico. In acciaio al CROMO-VANADIO, con inserti fosfatati.
Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione cromata.
Per viti e prigionieri da mm 5-26.

1412A Cad. **115,00**

Orig. Buco - Art. 74 — BUCO — **1412GE**

Tipo ad eccentrico. In acciaio speciale temprato.
Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione cromata.
Per viti e prigionieri da mm 4-19.

1412GE Cad. **110,00**

Eccentrico zigrinato di ricambio per Art. 1412 GE.
O1412GE Cad. **29,50**

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

1413A GEDORE

Orig. Gedore

Tipo ad eccentrico, di ridotte dimensioni. In acciaio forgiato, temprato di alta resistenza. Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione nichelata.

Grandezza		1	2	3
Per viti e prigionieri da	mm	6-13	8-19	19-25
Cod. fornitore		1.28/1	1.28/2	1.28/3
1413A	**Cad.**	**58,90**	**69,30**	**84,70**

1413G BUCO

Orig. Buco - Art. 71

Tipo ad eccentrico, di ridotte dimensioni. In acciaio speciale temprato di alta resistenza. Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione nichelata.

Grandezza		1	2	3
Per viti e prigionieri da	mm	4-13	8-19	17-28
1413G	**Cad.**	**59,10**	**69,30**	**86,10**

5

1413GE GEDORE

Orig. Klann - Art. KL-0181-1

Tipo a regolazione continua di costruzione particolarmente robusta. Corpo in acciaio, cromato, ganasce dentate in acciaio speciale, temprato di alta resistenza.
Per svitare e avvitare viti e prigionieri anche con sporgenza ridotta. Attacco di manovra delle ganasce di serraggio: quadro poll. 3/8" o esagonale apertura mm 24.
Esagono di manovra del corpo estrattore apertura mm 36.

Per viti e prigionieri da	mm	6-12
1413GE	**Cad.**	**153,00**

1413GF SCU

Prod. SCU

Tipo a rulli in acciaio speciale, cromato.
Per svitare e avvitare prigionieri anche con sporgenza ridotta.

Per prigionieri Ø	mm	6	8	10	12
Attacco int. quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2
Ø corpo	mm	24	24	28	28
Lungh. totale	mm	45	45	50	50
1413GF	**Cad.**	**29,40**	**29,40**	**29,40**	**29,40**

1413GH SCU

Assortimento di 4 estrattori per prigionieri Ø mm 6-8-10-12 attacco quadro 1/2".
In pratica confezione.

1413GH	**Cad.**	**86,50**

ESTRATTORI PER CUSCINETTI *(pulling chucks)*

1413GM GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.44/1

Corpo e griffe in acciaio speciale. Tipo a 3 griffe. Per togliere bussole ed anelli interni dei cuscinetti. Capacità da Ø mm 5 a 32. Lunghezza mm 135. Adatti per motori elettrici, dinamo ecc.

1413GM	**Cad.**	**213,00**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Buco - Art. 56 BUCO **1413GP**

Corpo in acciaio legato. Tipo a 3 griffe in acciaio speciale. Per togliere bussole ed anelli interni dei cuscinetti. Capacità da Ø mm 5 a 32. Lunghezza mm 135. Adatti per motori elettrici, dinamo ecc.

1413GP	**Cad.**	**251,00**

ESPANSORI A DUE GRIFFE *(internal race extractors with 2 jaws)*

Orig. Gedore GEDORE **1414B**

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a sfere.
In acciaio forgiato e temprato.
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.
Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1-2-3 e 1415 GN 1-2.

Grandezza		01	0	1	2	3	3A	4
Espansione da	mm	5-8	8-12	12-15	15-19	19-25	25-30	30-35
Cod. fornitore		1.30/0	1.30/1	1.30/2	1.30/3	1.30/4	1.30/4A	1.30/5
1414B	**Cad.**	**64,70**	**65,10**	**66,40**	**69,50**	**71,30**	**74,10**	**90,50**

Grandezza		5	6	7	8
Espansione da	mm	35-45	45-55	55-70	70-100
Cod. fornitore		1.30/6	1.30/7	1.30/8	1.30/9
1414B	**Cad.**	**102,00**	**130,00**	**169,00**	**258,00**

Tipo a 4 griffe con bordi particolarmente sottili per una più facile estrazione dei cuscinetti a sfera, anelli, bussole ecc.
In acciaio speciale temprato con rivestimento TIN per una superficie delle griffe più dura, più resistente all'abrasione, all'ossidazione.
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1 e 1415 GN 0.

GEDORE **1414E**

Grandezza		1	2	3	4
Espansione da	mm	5-8,5	8-15	15-25	25-36
Cod. fornitore		1.34/1	1.34/2	1.34/3	1.34/4
1414E	**Cad.**	**100,10**	**105,00**	**111,00**	**121,00**

TIN

Orig. Buco - Art. 50 BUCO **1414G**

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a sfere.
Esecuzione zinco-cromata. In acciaio forgiato e temprato.
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.
Da usare in combinazione con Art. 1415 G 1-2-3 e 1415 GP-S-T.

Grandezza		02	01	0	1	2	3	3A
Espansione da	mm	5-6	6-8	8-12	12-16	16-20	20-27	24-30
1414G	**Cad.**	**65,70**	**62,40**	**62,40**	**62,40**	**65,70**	**67,30**	**76,10**

Grandezza		4	5	6	7
Espansione da	mm	27-36	36-46	46-58	58-70
1414G	**Cad.**	**79,10**	**97,10**	**125,00**	**162,00**

Orig. Buco - Art. 50N BUCO **1414GA**

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a rulli.
Esecuzione zinco-cromata. In acciaio forgiato e temprato.
La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati. Da usare in combinazione con Art. 1415 G 1 e 1415 GP.

Grandezza		2	4
Espansione da	mm	13-15	16.5-18.5
1414GA	**Cad.**	**112,00**	**112,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore GEDORE **1414GC**

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a rulli.
In acciaio forgiato e temprato.
La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati. Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1 e 1415 GN 1 - 2.

Grandezza		2	3
Espansione da	mm	12-14	14-19
Cod. fornitore		1.30/2N	1.30/3N
1414GC	**Cad.**	**67,80**	**70,50**

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESPANSORI A GRIFFE MULTIPLE *(internal race extractors with jaws)*

1414GE BUCO

Orig. Buco - Art. 53

Tipo a griffe con corpo a espansione uniforme per una più facile estrazione di cuscinetti a sfere. Esecuzione brunita. In acciaio forgiato e temprato.
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.
Da usare in combinazione con Art. 1415G 1-2-3 e 1415 GP-S-T.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Espansione da	mm	5-7	7-9	9-12	10-13	13-17	14-19	16-21	18-23	20-25	25-30	30-37	35-42	38-45	43-50	45-55	50-60
Griffe	Nr	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6
1414GE	**Cad.**	**66,30**	**66,30**	**66,30**	**66,30**	**54,70**	**55,50**	**56,50**	**69,80**	**72,40**	**75,10**	**88,50**	**104,00**	**104,00**	**113,00**	**135,00**	**156,00**

ESPANSORI A GRANDE CAPACITA' *(internal race and bearing extractors)*

1414GH GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.30/10

Tipo a 3 griffe. In acciaio forgiato, temprati. Per estrarre, con presa interna, cuscinetti di grandi dimensioni, anelli a grande sviluppo con piccolo spessore e camicie di cilindri.
Da usare in combinazione con Art. 1415 GE.

Per fori Ø da	mm	60-160
Peso	Kg	2,45
1414GH	**Cad.**	**486,00**

ESTRATTORI A DUE BRACCI PER ESPANSORI *(pulling devices extractors)*

1415A GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato. Vite di trascinamento per espansori con filettatura interna ed esterna.
Si usano in unione con Art. 1414 B - 1414 E - 1414 GC.

Grandezza		1	2	3
Per espansori Art.		1414 B da 01 a 4 1414 E da 1 a 4 1414 GC 2 e 3	1414 B da 5 a 7	1414 B 8
Cod. fornitore		1.36/1	1.36/2	1.36/3
1415A	**Cad.**	**62,40**	**93,10**	**182,00**

1415G BUCO

Orig. Buco - Art. 55

Esecuzione zinco-cromata. Bracci in acciaio stampato. Vite di trascinamento per espansori con filettatura interna ed esterna.
Si usano in unione con Art. 1414 G, 1414 GA e 1414 GE.

Grandezza		1	2	3
Per espansori Art. 1414G-GA	mm	5-27	24-70	27-70
Per espansori Art. 1414GE ..	mm	5-25	5-50	45-60
1415G	**Cad.**	**62,60**	**93,40**	**167,00**

1415GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.36/4

Da usare in combinazione con l'espansore Art. 1414 GH che viene avvitato sul perno centrale.
In acciaio stampato a caldo.
Ampia possibilità di regolazione dell'appoggio dei bracci di contrasto con posizionamento verticale rigido.
Peso kg 7,7.

1415GE	**Cad.**	**259,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PERCUSSORI A BATTENTE SCORREVOLE *(side hammer pulling units)*

Orig. Gedore — GEDORE — **1415GN**

Urtando ripetutamente il battente contro l'estremità dell'asta scorrevole, si ottiene lo sblocco e la facile rimozione del cuscinetto.

Grandezza		0	1	1A	2
Per espansori Art.		1414 E da 1 a 4	1414 B da 01 a 4 - 1414 E da 1 a 4 - 1414 GC 2 e 3	1414 B da 01 a 6	1414 B da 01 a 8 - 1414 GC 2 e 3
Peso massa battente	grammi	200	200	700	1700
Peso	grammi	400	450	950	3000
Lungh. totale	mm	225	270	275	510
Attacco filettato		M 10	M 10	M 10 / MF 14x1,5	M 10 / MF 14x1,5
Cod. fornitore		1.35/0	1.35/1	1.35/1A	1.35/2
1415GN	**Cad.**	**31,70**	**36,80**	**129,00**	**124,00**

Orig. Buco - Art. 54/1 — BUCO — **1415GP**

Urtando ripetutamente il battente contro l'estremità dell'asta scorrevole, si ottiene lo sblocco e la facile rimozione del cuscinetto.

Per espansori Art. 1414 G x 02 a 3/1414 GA x 1 a 6/1414 GE x 1 a 7.

1415GP **Cad.** **44,20**

Orig. Buco - Art. 54/2 — **1415GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415GP

Per espansori Art. 1414 G x 3A a 5/1414 GE x 8 a 14.

1415GS **Cad.** **93,30**

Orig. Buco - Art. 54/3 — **1415GT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415GP

Per espansori Art. 1414 G x 6 e 7/1414 GE x 15 e 16.

1415GT **Cad.** **154,00**

5

ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE IN ASSORTIMENTO *(extractors sets)*

Orig. Gedore — GEDORE — **1416A**

Composti da estrattori Art. 1415 A e da espansori Art. 1414 B.
In robuste cassette metalliche.

Grandezza		0	1	2
Per fori Ø	mm	12-30	12-46	12-70
Estrattori	Pz	1	2	2
Espansori	Pz	4	6	8
Cod. fornitore		1.31/0	1.31/1	1.31/2
1416A	**Cad.**	**406,00**	**690,00**	**1.010,00**

Orig. Gedore - Art. 1.34/10 — GEDORE TIN — **1416E**

Composti da 1 percussore Art. 1415 GN 0 e da 4 espansori Art. 1414 E 1 - 2 - 3 - 4 e chiave di manovra.
In valigetta di robusto materiale sintetico.

1416E **Cad.** **483,00**

Orig. Buco - Art. 50/K — BUCO — **1416G**

Composti da estrattori Art. 1415 G e da espansori Art. 1414 G.
In cassette.

Grandezza		0	1	2
Per fori Ø	mm	8-27	12-46	12-70
Estrattori	Pz	1	2	2
Espansori	Pz	4	5	7
1416G	**Cad.**	**358,00**	**613,00**	**897,00**

ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE *(ball race extractors)*

1417A GEDORE

Orig. Gedore

Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere incassati in sedi per cui risulti impossibile eseguire la presa interna od esterna.
Con le braccia intercambiabili di questo estrattore, si aggancia il cuscinetto nello spazio tra le sfere dentro la corona circolare. L'estrattore è composto da: pressore a vite, flangia, leva di forza e braccia intercambiabili.
In acciaio forgiato e temprato.
ESTRATTORI SENZA BRACCI completi di pressore a vite, flangia e leva. (Grandezza 1 senza leva).

Grandezza		1	2	3	4	5
Lungh. vite pressore	mm	160	195	210	230	235
Cod. fornitore		1.29/1	1.29/2	1.29/3	1.29/4	1.29/5
1417A	**Cad.**	**29,60**	**43,80**	**57,20**	**71,10**	**84,50**

Forniti senza bracci.
Misura 2 in esaurimento.
A scorta terminata la grandezza 2 viene sostituita con la grandezza 1.

1417F GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A
In acciaio forgiato e temprato.
BRACCI INTERCAMBIABILI (in serie di 4 pezzi).

Grandezza		11	12	13	14
Lungh. totale	mm	145	145	177	177
Per estrattori Art.		1417 A 1	1417 A 1	1417 A 2 (1)	1417 A 2 (1)
Cod. fornitore		1.29/10	1.29/15	1.29/20	1.29/25
1417F	**La serie**	**77,10**	**77,60**	**70,50**	**80,70**

Grandezza		15	16	17	18
Lungh. totale	mm	185	187	235	236
Per estrattori Art.		1417 A 2 (1) -3	1417 A 3	1417 A 4	1417 A 4-5
Cod. fornitore		1.29/30	1.29/35	1.29/40	1.29/45
1417F	**La serie**	**106,00**	**113,00**	**130,00**	**148,00**

Per accoppiamenti tra Art. 1417 A - 1417 F e i cuscinetti a sfera tipo 6000 ved. tabella tecnica n. 8 a in fondo al catalogo.
Misura 13 in esaurimento.
A scorta terminata la grandezza 13 viene sostituita con la grandezza 12.

1417G BUCO

Orig. Buco - Art. 44
Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A
In acciaio forgiato e temprato.
ESTRATTORI SENZA BRACCI completi di pressore a vite, flangia e leva.

Grandezza		1	2	3	4	5
Lungh. vite pressore	mm	170	210	230	275	280
1417G	**Cad.**	**45,20**	**59,60**	**61,60**	**65,40**	**84,70**

Forniti senza bracci.

1417GB BUCO

Orig. Buco - Art. 48
Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A
In acciaio forgiato e temprato.
BRACCI INTERCAMBIABILI (in serie di 4 pezzi).

Grandezza		11	12	13	14
Lungh. totale	mm	140	145	175	175
Per estrattori Art.		1417 G 1	1417 G 1	1417 G 2	1417 G 2-3
1417GB	**La serie**	**74,40**	**76,50**	**92,90**	**92,90**

Grandezza		15	16	17	18
Lungh. totale	mm	185	190	235	235
Per estrattori Art.		1417 G 2-3-4-5	1417 G 3-5	1417 G 4	1417 G 3-5
1417GB	**La serie**	**92,90**	**97,20**	**110,00**	**161,00**

Per accoppiamenti tra Art. 1417 G - 1417 GB e i cuscinetti a sfera tipo 6000 ved. tabella tecnica n. 8 b in fondo al catalogo.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE IN ASSORTIMENTO *(extractors sets)*

Orig. Gedore - Art. 1.29/1K

GEDORE

1417GP 1

In robuste cassette metalliche.

Composto da: estrattori 1417 A x Gr. 1, 2 e 3, bracci 1417 F x Gr. 11-12-13-14-15-16 e 1 leva di forza.

1417GP 1 **Cad.** **740,00**

Ad esaurimento scorte l'assortimento verrà fornito in robusta valigetta plastica, senza l'estrattore 1417 A 2 e senza bracci 1417 F 13.

Orig. Gedore - Art. 1.29/3K

GEDORE

1417GP 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 A x Gr. 1-2-3-4-5, bracci 1417 F x Gr. 11-12-13-14-15-16-17-18, 1 leva di forza e 4 anelli di sostegno.

1417GP 2 **Cad.** **1.140,00**

Ad esaurimento scorte l'assortimento verrà fornito in robusta valigetta plastica, senza l'estrattore 1417 A 2 e senza bracci 1417 F 13.

Orig. Buco - Art. 44/K1

BUCO

1417GS 1
1417GS 2
1417GS 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 1 e 2, bracci 1417 GB x Gr. 11-12-13-14 e 1 leva di forza.

1417GS 1 **Cad.** **408,00**

Orig. Buco - Art. 44/K2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 3, 4 e 5, bracci 1417 GB x Gr. 14-15-16-17-18 e 1 leva di forza.

1417GS 2 **Cad.** **961,00**

Orig. Buco - Art. 44/K3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GP 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 1-2-3-4-5, bracci 1417 GB x Gr. 11-12-13-14-15-16-17-18 e 1 leva di forza.

1417GS 3 **Cad.** **1.310,00**

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1419GA 1419GB 1419GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.92/1

Adatti per l'estrazione sicura e precisa di cuscinetti a sfere incassati in sedi, per cui risulti impossibile eseguire la presa interna o esterna. Flangia tonda in acciaio speciale con cave passanti per l'aggancio in asse dei bracci di estrazione. Ciò consente di utilizzare tutta la forza trasmessa dalla vite filettata. Si ottiene così un migliore risultato con maggiore rapidità.

Contenuto:
1 vite filettata M10, lunghezza mm 115
3 flange con cave
1 sr. di 4 bracci gr 10, lunghezza mm 120 per cuscinetti ISO:
6000-6001-6002-6003-6200
1 sr. di 4 bracci gr 20, lunghezza mm 125 per cuscinetti ISO:
6201-6202
1 sr. di 4 bracci gr 30, lunghezza mm 130 per cuscinetti ISO:
6203-6004-6005-6006-6300
1 sr. di 4 bracci gr 40, lunghezza mm 135 per cuscinetti ISO:
6301-6302-6007-6008-6204-6009-6010-6303-6304
In valigetta di robusto materiale sintetico.

1419GA	Cad.	605,00

Orig. Gedore - Art. 1.92/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1419GA

Contenuto:
1 vite filettata M14, lunghezza mm 180, con adattatore
3 flange con cave
3 anelli di sostegno (necessari per cuscinetti ISO 6407-6310-6311)
1 sr. di 4 bracci gr 50, lunghezza mm 140 per cuscinetti ISO:
6011-6012-6206-6207
1 sr. di 4 bracci gr 60, lunghezza mm 145 per cuscinetti ISO:
6305-6403-6306-6307-6208-6209-6210-6211-6407
1 sr. di 4 bracci gr 70, lunghezza mm 150 per cuscinetti ISO:
6404-6405-6406-6308-6309-6212-6310-6311
In valigetta di robusto materiale sintetico.

1419GB	Cad.	624,00

Orig. Gedore - Art. 1.92/12

Descrizione di riferimento vedi Art. 1419GA

Contenuto:
Composto dagli assortimenti Art. 1419 GA e 1419 GB.
In valigetta di robusto materiale sintetico.

1419GE	Cad.	1.230,00

ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA *(twist and pull pullers)*

1420G GEDORE

AUTOREGOLANTE

Orig. Gedore

Tipo a regolazione rapida, mediante la rotazione della ghiera godronata che contiene il meccanismo di apertura e chiusura dei 3 bracci. Permette un rapido e preciso posizionamento dei bracci stessi senza ulteriori regolazioni. Vite filettata di grande precisione. Corpo e bracci in acciaio speciale, temprato con sistema termo-chimico che permette elevate pressioni della vite e notevoli valori di estrazione dei bracci. Puntale intercambiabile, reversibile a punta e a sfera che permette i più svariati utilizzi. Particolarmente indicati per l'estrazione di cuscinetti a sfere situati in qualsiasi posizione.

Apertura max.....	mm	**150**	**250**
Lungh. utile.....	mm	130	250
Pressione max.....	t.	6,5	6,5
Peso	Kg	2,4	3,4
Ø vite x lungh.	mm	G 1/2x250	G 1/2x350
Cod. fornitore.....		1.09/1	1.09/2
1420G	**Cad.**	**474,00**	**672,00**

Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

ESTRATTORI PER MORSETTI DI BATTERIE *(battery terminal pullers)*

1421GA BUCO

Orig. Buco - Art. 40

Per togliere i morsetti di batterie bloccati a causa dell'ossidazione.
La pressione mediante molla permette l'uso di una sola mano.
Esecuzione zincata.

Grandezza.....		**1**	**2**
Apertura max.....	mm	55	70
Lungh. utile.....	mm	45	65
1421GA	**Cad.**	**44,70**	**52,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MINI-ESTRATTORI UNIVERSALI *(universal grip mini pullers)*

Orig. Gedore

1421GAT

GEDORE

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione cromata.
Tipo a 2 bracci.

Grandezza		1	1A	2
Apertura max	mm	60	60	70
Lungh. utile	mm	40	60	80
Cod. fornitore		1.12/02	1.12/01	1.12/00
1421GAT	**Cad.**	**32,20**	**32,40**	**43,30**

Orig. Buco - Art. 36

1421GB

BUCO

In acciaio speciale.
Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione zincata.
Tipo a 2 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	55	75
Lungh. utile	mm	40	65
1421GB	**Cad.**	**32,90**	**34,50**

Orig. Gedore

1421GD

GEDORE

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione cromata.
Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	1A	2
Apertura max	mm	60	60	70
Lungh. utile	mm	40	60	80
Cod. fornitore		1.13/02	1.13/01	1.13/00
1421GD	**Cad.**	**41,10**	**42,90**	**57,40**

Orig. Buco - Art. 37

1421GE

BUCO

In acciaio speciale.
Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione zincata.
Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	55	75
Lungh. utile	mm	40	65
1421GE	**Cad.**	**46,10**	**49,30**

ESTRATTORI AD APERTURA PARALLELA *(parallel pullers)*

Orig. Gedore

1421GH

GEDORE

In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili. Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	80	80	120	120
Lungh. utile	mm	85	85	120	150
Pressione max	t.	1,5	2,0	3,5	3,5
Quota a	mm	10	23	31	31
Cod. fornitore		1.23/1S	1.23/1	1.23/2	1.23/3
1421GH	**Cad.**	**173,00**	**147,00**	**175,00**	**199,00**

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1421GL

Orig. Buco - Art. 38

In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili. Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione. Esecuzione zincata.

Apertura max.....	mm	**100**	**140**	**141**
Lungh. utile.....	mm	85	120	155
Pressione max.....	t.	2,5	2,5	4,5
Quota a.....	mm	23	31	31
1421GL	**Cad.**	**142,00**	**174,00**	**199,00**

1421P

Prod. SCU

Esecuzione nichelata.
In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili. Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione.

Apertura max.....	mm	**100**	**140**
Lungh. utile.....	mm	85	120
Pressione max.....	t.	2	3
1421P	**Cad.**	**59,10**	**67,10**

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

1422

Prod. SCU

In acciaio stampato a caldo. Con due bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni. Esecuzione nichelata.

Apertura max.....	mm	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**
Lungh. utile.....	mm	75	75	75	100	100	100	140
Peso	Kg	0,35	0,6	0,65	1,1	1,2	1,5	2,5
1422	**Cad.**	**19,10**	**20,90**	**25,40**	**29,10**	**33,80**	**40,80**	**57,20**

Apertura max.....	mm	**200**	**250**	**300**
Lungh. utile.....	mm	140	250	300
Peso	Kg	2,7	9	13
1422	**Cad.**	**67,10**	**174,00**	**257,00**

1423G

Orig. Buco - Art. 10

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo. Supporto dei bracci profilato a doppio T con rinforzo trapezoidale. Estrattore particolarmente adatto per essere sottoposto a notevoli sforzi. Possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni; è sufficiente sfilarli dal supporto e girarli. Facile regolazione con semplice pressione sui bracci alla distanza desiderata. In trazione si blocca automaticamente.

Grandezza.....		**1**	**1A**	**2**	**2A**	**3**	**3A**	**4**
Apertura max.....	mm	80	120	160	200	250	350	530
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200	200
Peso	Kg	0,9	1	2,7	3,1	6,5	7,7	11
1423G	**Cad.**	**89,10**	**95,20**	**169,00**	**188,00**	**326,00**	**355,00**	**547,00**

BRACCI E PROLUNGHE PER ESTRATTORI *(standard pullings and extensions lose)*

1423GA

Orig. Buco

Per estrattori Art. 1423 G - 1424 G - 1433 G.
BRACCI

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Lungh. utile.....	mm	100	150	200
Per estrattori.....		1-1A	2-2A	3-3A-4
1423GA	**Cad.**	**28,60**	**48,10**	**78,10**

1423GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1423GA
PROLUNGHE

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Per estrattori.....		1-1A	2-2A	3-3A-4
Lungh. prolunghe	mm	100	150	150
1423GB	**Cad.**	**37,90**	**59,10**	**95,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

Orig. Buco - Art. 80 — **1423GE**

Esecuzione economica, con traversino e bracci fortemente induriti. Notevole apertura utile, con possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni.

Grandezza		1	1A
Apertura max	mm	100	150
Lungh. utile	mm	100	100
Peso	Kg	0,6	0,7
1423GE	**Cad.**	**82,90**	**87,30**

ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO *(display stands)*

Orig. Buco - Art. 10/ST1 — **1423GS**

Composto di cinque estrattori Art. 1423 G con elegante e pratico supporto in legno da esposizione e da officina.

Grandezza estrattori: 1 - 1A - 2 - 2A - 3.

1423GS	**Cad.**	**861,00**

ESTRATTORI IDRAULICI A DUE BRACCI *(hydraulic twin grip pullers)*

Orig. Buco - Art. HY 10 — **1424G**

Tipo con perno idraulico.

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo. Supporto dei bracci profilato a doppio T con rinforzo trapezoidale. Estrattore particolarmente adatto per essere sottoposto a notevoli sforzi. Possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni; è sufficiente sfilarli dal supporto e girarli. Facile regolazione con semplice pressione sui bracci alla distanza desiderata. In trazione si blocca automaticamente.

Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Grandezza		2A	3	3A	4
Apertura max	mm	200	250	350	530
Lungh. utile	mm	150	200	200	200
Pressione max	t.	8	13	13	15
Peso	Kg	3,6	8,1	9	13
1424G	**Cad.**	**508,00**	**662,00**	**695,00**	**892,00**

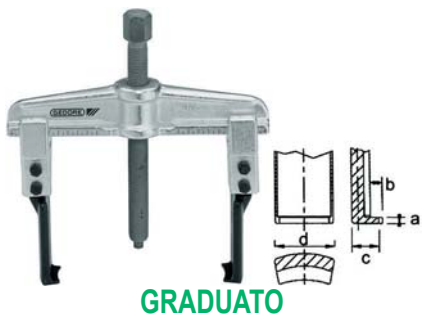
Per bracci e prolunghe di ricambio ved. Art. 1423 GA e 1423 GB.

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI SOTTILI *(standard twin and thin grip pullers)*

Orig. Gedore — **1424GA**

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.



GRADUATO

Apertura max	mm	100	140	160	200
Lungh. utile	mm	100	100	150	150
Pressione max	t.	2	2,5	5	5
Peso	Kg	1	1,2	3	3,2
Quota a	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c	mm	13	13	17	17
Quota d	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore		1.06/S1	1.06/S1A	1.06/S2	1.06/S2A
1424GA	**Cad.**	**141,00**	**150,00**	**234,00**	**257,00**

Bracci di ricambio fornibili a richiesta. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A DUE BRACCI SOTTILI IN SERIE *(standard twin and thin grip puller sets)*

1424GB GEDORE

GRADUATO

Orig. Gedore - Art. 1.06/AS

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili in dotazione, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Composizione:
1 traversa supporto per 2 bracci apertura max mm 140
2 bracci lunghezza mm 100
2 bracci lunghezza mm 200
2 bracci lunghezza mm 250

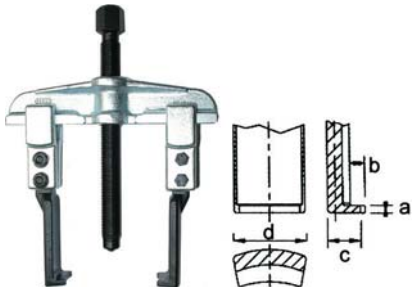
1424GB	**La serie**	**404,00**

Bracci di ricambio fornibili a richiesta.

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI SOTTILI *(standard twin and thin grip pullers)*

5

1424GE BUCO



Orig. Buco - Art. 16

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	**80**	**130**	**160**	**200**
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	4,5	4,5	6,5	6,5
Peso	Kg	1	1,2	3	3,2
Quota a.....	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b.....	mm	60	60	80	80
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
1424GE	**Cad.**	**123,00**	**132,00**	**226,00**	**250,00**

BRACCI PER ESTRATTORI *(additionals legs-lose)*

1424GF BUCO

Orig. Buco

Coppia bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1424 GE.
Tipo Normale.

Lungh. utile.....	mm	**100**	**150**
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200
1424GF	**La coppia**	**79,10**	**143,00**

1424GH BUCO

Descrizione di riferimento vedi Art. 1424GF
Tipo Lungo.

Lungh. utile.....	mm	**200**	**220**	**250**	**300**
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	80-130	160-200
1424GH	**La coppia**	**102,00**	**173,00**	**118,00**	**179,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

1424GL GEDORE

GRADUATO

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**	**350**	**520**
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200	200
Peso	Kg	1,1	1,3	3,2	3,6	7,8	9,2	15,2
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280	G 3/4x280	G 1x310
Cod. fornitore.....		1.06/1	1.06/1A	1.06/2	1.06/2A	1.06/3	1.06/3A	1.06/4
1424GL	**Cad.**	**104,00**	**112,00**	**189,00**	**207,00**	**343,00**	**376,00**	**553,00**

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA - RA.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.
Art. 1424 GL 520 senza graduazione.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO *(display stands)*

Orig. Gedore - Art. 1.06/ST

Composto di cinque estrattori Art. 1424 GL con robusto e pratico supporto in metallo da esposizione e da officina.
Apertura estrattori: mm 90 - 130 - 160 - 200 - 250.

GEDORE **1424GM**

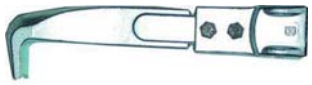
1424GM	**Cad.**	**955,00**

BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI *(spare legs for pullers)*

Orig. Gedore

Bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1424 GL - 1433 GDP - 1433 GH.
Tipo Normale.

GEDORE **1424GPA**



Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. utile	mm	100	150	200
Per estrattori apertura	mm	90-130	160-200	250-520
Cod. fornitore		106/A-100-N	106/B-150-N	106/C-200-N
1424GPA	**Cad.**	**29,90**	**51,70**	**83,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1424GPA
Tipo Lungo.

GEDORE **1424GRA**

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Lungh. utile	mm	200	300	300	400	500
Per estrattori apertura	mm	90-130	160-200	250-520	250-520	250-520
Cod. fornitore		106/A-200-N	106/B-300-N	106/C-300-N	106/C-400-N	106/C-500-N
1424GRA	**Cad.**	**40,50**	**68,20**	**112,00**	**137,00**	**143,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

Orig. Buco - Art. 16

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.

BUCO **1425G**

Apertura max	mm	**80**	**130**	**160**	**200**	**250**	**350**	**520**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200	200	200
Peso	Kg	1	1,1	2,8	3,2	6,7	8	12,5
1425G	**Cad.**	**102,00**	**108,00**	**189,00**	**207,00**	**351,00**	**388,00**	**583,00**

Apertura max	mm	**640**
Lungh. utile	mm	225
Peso	Kg	23,5
1425G	**Cad.**	**1.270,00**

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM-P.

ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO *(display stands)*

Orig. Buco - Art. 16/ST

Composto di cinque estrattori Art. 1425 G con elegante e pratico supporto in legno da esposizione e da officina.
Apertura estrattori: mm 80 - 130 - 160 - 200 - 250.

BUCO **1425GB**

1425GB	**Cad.**	**954,00**

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI IDRAULICI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(hydraulic twin grip pullers)*

1425GF BUCO

Orig. Buco - Art. HY 16

Tipo con perno idraulico.
In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.
Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Apertura max.....	mm	**250**	**350**	**520**	**640**
Lungh. utile.....	mm	200	200	200	225
Pressione max.....	t.	13	13	15	15
Peso	Kg	8,5	9,4	14,3	25
1425GF	**Cad.**	**661,00**	**691,00**	**897,00**	**1.730,00**

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM-P.
Ad esaurimento scorte verrà fornito l'estrattore con terminale del perno idraulico rinforzato (come Art. 1433 GR).

BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI *(spare legs for pullers)*

5

1425GM BUCO

Orig. Buco

Completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1425 G - 1425 GF - 1433 GE - 1433 GL - 1433 GR.
Tipo Normale.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. utile.....	mm	100	150	200	225
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	250-520	640
1425GM	**Cad.**	**29,40**	**52,90**	**90,60**	**164,00**

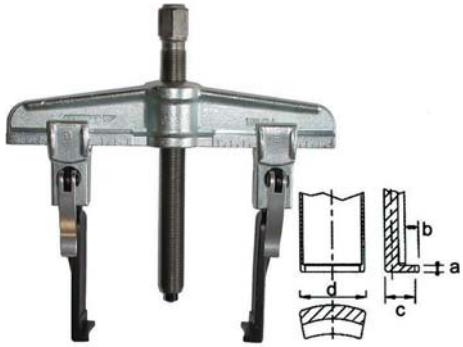
1425GP BUCO

Descrizione di riferimento vedi Art. 1425GM
Tipo Lungo.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Lungh. utile.....	mm	200	300	300	300	400	400	500	500
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	250-520	640	250-520	640	250-520	640
1425GP	**Cad.**	**41,90**	**78,30**	**125,00**	**218,00**	**153,00**	**253,00**	**160,00**	**305,00**

ESTRATTORI A DUE BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with twin and thin grips and quick adjustment)*

1425GPE GEDORE



GRADUATO

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette.
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	**100**	**140**	**160**	**200**
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t	2	2,5	5	5
Peso	Kg	1	1,1	2,9	3,2
Quota a.....	mm	3,7	3,7	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore.....		1.06/S1-E	1.06/S1A-E	1.06/S2-E	1.06/S2A-E
1425GPE	**Cad.**	**147,00**	**152,00**	**240,00**	**262,00**

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GPF. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

BRACCI SCIOLTI SOTTILI PER ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA *(spare legs for pullers)*

1425GPF GEDORE

Orig. Gedore

Bracci di ricambio per Art. 1425 GPE - 1433 GT - 1434 GP.

Lungh. utile.....	mm	**100**	**150**
Per estrattori apertura	mm	90-140	160-200
Cod. fornitore.....		106/A-100-SE	106/B-150-SE
1425GPF	**Cad.**	**50,20**	**84,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with quick adjustment twin grips)*

Orig. Gedore

GEDORE **1425GR**

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**	**350**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200	200
Peso	Kg	1,1	1,3	3,2	3,6	7,8	9,2
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280	G 3/4x280
Cod. fornitore		1.06/1-E	1.06/1A-E	1.06/2-E	1.06/2A-E	1.06/3-E	1.06/3A-E
1425GR	**Cad.**	**109,00**	**117,00**	**195,00**	**213,00**	**351,00**	**382,00**

GRADUATO

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GRHA.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO *(pullers with quick adjustment twin grips sets)*

Orig. Gedore - Art. 1.06/ST-E

GEDORE **1425GRE**

Composto di cinque estrattori Art. 1425 GR su robusto supporto in lamiera, da esposizione e da officina.
Apertura estrattori: mm 90 - 130 - 160 - 200 - 250.

1425GRE	**Cad.**	**981,00**

Fornibile a richiesta grande assortimento di estrattori a regolazione rapida, su pannello in lamiera.

BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA *(spare legs for pullers)*

Orig. Gedore

GEDORE **1425GRHA**

Bracci di ricambio per Art. 1425 GR - 1425 GS - 1434 G.

Lungh. utile	mm	**100**	**150**	**200**
Per estrattori apertura	mm	90-130	160-200	250-350
Cod. fornitore		106/A-100-E	106/B-150-E	106/C-200-E
1425GRHA	**Cad.**	**32,40**	**54,40**	**86,70**

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with quick adjustment twin grips)*

Orig. Gedore

GEDORE **1425GRL**

Tipo con supporto bracci nervato, particolarmente robusto e rigido, in acciaio stampato a caldo, con trattamento di tempra speciale per sopportare forze di trazione doppie rispetto agli estrattori tradizionali. Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Puntale della vite filettata intercambiabile, reversibile a punta e a sfera che permette i più svariati utilizzi.

Apertura max	mm	**130**	**200**	**350**
Lungh. utile	mm	100	150	200
Pressione max	t.	6	10	15
Peso	Kg	1,2	3,4	8,7
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore		1.04/HP1A	1.04/HP2A	1.04/HP3A
1425GRL	**Cad.**	**165,00**	**287,00**	**483,00**

Fornibili a richiesta i bracci di ricambio.

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Tipo brevettato con leva per la regolazione rapida della vite centrale. Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

GEDORE **1425GS**

Apertura max	mm	**130**	**200**	**350**
Lungh. utile	mm	100	150	200
Pressione max	t	3	5	7,5
Peso	Kg	1,5	4,1	10,2
Cod. fornitore		1.08/1A	1.08/2A	1.08/3A
1425GS	**Cad.**	**272,00**	**442,00**	**638,00**

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GRHA.
Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.
Misure mm 130 e 350 in esaurimento.

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1425GT GEDORE

GRADUATO

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Tipo con dispositivo di sicurezza contro lo scivolamento accidentale dei bracci. Premendo il tasto si possono spostare i bracci sulla traversa.
Possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	**100**	**140**	**170**	**210**	**250**	**340**
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200
Pressione max.....	t	3	3	5	5	7,5	7,5
Peso	Kg	0,9	1,3	2,8	3,3	6,7	7,5
Cod. fornitore.....		1.06/11-B	1.06/1A1-B	1.06/21-B	1.06/2A1-B	1.06/31-B	1.06/3A1-B
1425GT	**Cad.**	**114,00**	**117,00**	**191,00**	**211,00**	**358,00**	**441,00**

Fornibili a richiesta bracci di ricambio e prolunghe con fermo.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO *(pullers with quick adjustment twin grips sets)*

5

1425GZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.06/ST1-B
Composto di cinque estrattori Art. 1425 GT su robusto supporto in lamiera, da esposizione e da officina.
Apertura estrattori: mm 100 - 140 - 170 - 210 - 250.

1425GZ	**Cad.**	**989,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

1426 SCU

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Tipo per interni ed esterni, bracci scorrevoli su guide.
Esecuzione nichelata.

Apertura max.....	mm	**80**	**130**	**160**	**200**	**250**	**350**	**520**
Lungh. utile.....	mm	98	98	150	150	200	200	200
1426	**Cad.**	**40,80**	**48,10**	**96,10**	**107,00**	**218,00**	**232,00**	**405,00**

Bracci di ricambio per Art. 1426x80-130.

O1426 1	**Cad.**	**16,40**

Bracci di ricambio per Art. 1426x160-200.

O1426 2	**Cad.**	**25,40**

Bracci di ricambio per Art. 1426x250-350-520.

O1426 3	**Cad.**	**45,40**

ESTRATTORI CON MORSETTO DI FISSAGGIO *(steering arm pullers)*

1426A GEDORE

Orig. Gedore
Tipo in acciaio stampato a caldo.
Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.
Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Apertura max.....	mm	90	90	150
Lungh. utile.....	mm	85	100	140
Cod. fornitore.....		1.20/1	1.20/2	1.20/3
1426A	**Cad.**	**146,00**	**167,00**	**226,00**

1426G BUCO

Orig. Buco - Art. 83
Tipo in acciaio stampato a caldo.
Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.
Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Apertura max.....	mm	70	100	150
Lungh. utile.....	mm	85	100	150
1426G	**Cad.**	**144,00**	**166,00**	**226,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore

GEDORE **1427A**

Tipo in acciaio stampato a caldo.
Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.
Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc. Esecuzione zinco cromata.
Bracci lunghi, rivoltabili e griffe per uso anche come separatore.

Grandezza		1	2	3
Apertura max	mm	110	160	160
Lungh. utile	mm	170	260	325
Cod. fornitore		1.22/1	1.22/2	1.22/3
1427A	**Cad.**	**250,00**	**315,00**	**359,00**

Orig. Buco - Art. 85

BUCO **1427G**

Tipo in acciaio stampato a caldo.
Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.
Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.
Bracci lunghi, rivoltabili e griffe per uso anche come separatore.

Grandezza		1	2	3
Apertura max	mm	100	145	160
Lungh. utile	mm	175	270	410
1427G	**Cad.**	**249,00**	**316,00**	**358,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI *(standard pullers)*

Orig. Gedore

GEDORE **1427GE**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Adatti per tutte le operazioni di estrazione. Tipo maneggevole e resistente agli sforzi.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione cromata.
Tipo a 2 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	70	90	130	180
Lungh. utile	mm	80	120	160	200
Cod. fornitore		1.12/0	1.12/1	1.12/2	1.12/3
1427GE	**Cad.**	**57,50**	**95,40**	**144,00**	**196,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1427GE

GEDORE **1427GL**

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	70	90	130	180
Lungh. utile	mm	80	120	160	200
Cod. fornitore		1.13/0	1.13/1	1.13/2	1.13/3
1427GL	**Cad.**	**80,20**	**129,00**	**191,00**	**257,00**

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A BRACCI RIVOLTABILI *(mechanical pullers)*

1428C GEDORE

Orig. Gedore

Robusta costruzione in acciaio CROMO-VANADIO. Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bracci a gancio, rivoltabili, a doppio uso. Bloccaggio automatico.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	90	160	220	320
Lungh. utile	mm	80	130	170	260
Cod. fornitore		1.10/1	1.10/2	1.10/3	1.10/4
1428C	**Cad.**	**88,60**	**150,00**	**169,00**	**290,00**

1428F GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1428C

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	90	160	220	320
Lungh. utile	mm	80	130	170	260
Cod. fornitore		1.11/1	1.11/2	1.11/3	1.11/4
1428F	**Cad.**	**110,00**	**189,00**	**199,00**	**399,00**

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 400.

1428GA BUCO

Orig. Buco - Art. 20

Robusta costruzione in acciaio speciale. Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bracci a gancio, rivoltabili, a doppio uso. Bloccaggio automatico.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	150	200
Lungh. utile	mm	80	130
1428GA	**Cad.**	**79,10**	**132,00**

1428GB BUCO

Orig. Buco - Art. 21

Descrizione di riferimento vedi Art. 1428GA

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	150	200
Lungh. utile	mm	80	130
1428GB	**Cad.**	**105,00**	**176,00**

ESTRATTORI A BRACCI PROLUNGABILI *(mechanical pullers)*

1429D GEDORE

Orig. Gedore

Tipo rinforzato in acciaio al CROMO-VANADIO. In trazione si fissa automaticamente alle parti da estrarre. Bracci con fori di prolungamento.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza		00	0	1	2	3
Apertura max	mm	90	130	200	250	280
Lungh. utile	mm	100	140	210	260	390
Cod. fornitore		1.14/0	1.14/1	1.14/2	1.14/3	1.14/4
1429D	**Cad.**	**57,10**	**75,40**	**133,00**	**203,00**	**248,00**

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 420.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE

1429E

Descrizione di riferimento vedi Art. 1429D

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		00	0	1	2	3
Apertura max	mm	90	130	200	250	280
Lungh. utile	mm	100	140	210	260	390
Cod. fornitore		1.15/0	1.15/1	1.15/2	1.15/3	1.15/4
1429E	**Cad.**	**76,90**	**96,80**	**167,00**	**258,00**	**326,00**

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 420.

BUCO

1429GA

Orig. Buco - Art. 22

Tipo rinforzato in acciaio speciale. In trazione si fissa automaticamente alle parti da estrarre. Bracci con fori di prolungamento.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	120	165	230	300
Lungh. utile	mm	120	145	220	270
1429GA	**Cad.**	**63,20**	**74,40**	**126,00**	**202,00**

BUCO

1429GB

Orig. Buco - Art. 23

Descrizione di riferimento vedi Art. 1429GA

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	120	165	230	300
Lungh. utile	mm	120	145	220	270
1429GB	**Cad.**	**84,20**	**95,90**	**163,00**	**258,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI *(standard triple grip pullers)*

SCU

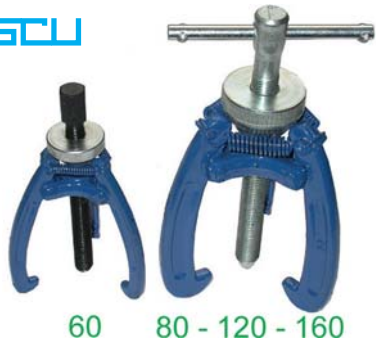
1431

Prod. SCU

In acciaio forgiato con 3 griffe per esterni.

Griffe temprate.

Apertura max	mm	60	80	120	160
Lungh. utile	mm	50	60	90	110
Peso	Kg	0,25	0,7	1,2	2
1431	**Cad.**	**20,90**	**25,90**	**33,10**	**37,40**



SCU

1431E

In acciaio forgiato. Esecuzione robusta. Con tre bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni. Esecuzione nichelata.

Tipo		90	120	160	180	250	300	300A
Apertura max	mm	90	120	160	180	250	300	300
Lungh. utile	mm	75	100	100	140	250	250	300
Peso	Kg	0,85	1,5	2	3,9	12	13	16
1431E	**Cad.**	**33,80**	**45,40**	**54,40**	**85,30**	**280,00**	**318,00**	**327,00**

1433G

Orig. Buco - Art. 13

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo.
Pesante supporto dei bracci profilati a T con rinforzo trapezoidale. Particolarmente indicato per notevoli sforzi. Possibilità di inversione dei bracci per uso interno ed esterno. Semplice regolazione di apertura a scorrimento con blocco automatico al momento della trazione.

Grandezza		1A	2	2A
Apertura max	mm	120	160	200
Lungh. utile	mm	100	150	150
Peso	Kg	1,4	3,7	4,3
1433G	Cad.	145,00	253,00	278,00

Per bracci e prolunghe di ricambio ved. Art. 1423 GA e 1423 GB.
A richiesta le Gr 2 e 2A possono essere fornite con perno idraulico.

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI SOTTILI *(standard triple and thin grip pullers)*

1433GA

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max	mm	90	130	160	200
Lungh. utile	mm	100	100	150	150
Pressione max	t.	2,5	2,5	5,0	5,0
Peso	Kg	1,3	1,4	3,6	4
Quota a	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c	mm	13	13	17	17
Quota d	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore		1.07/S1	1.07/S1A	1.07/S2	1.07/S2A
1433GA	Cad.	200,00	222,00	362,00	376,00

Bracci di ricambio fornibili a richiesta. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

ESTRATTORI A TRE BRACCI SOTTILI IN ASSORTIMENTO *(standard triple and thin grip puller sets)*

1433GAM

Orig. Gedore - Art. 1.07/AS

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili in dotazione, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.
Composizione:
1 traversa supporto per 3 bracci apertura max mm 130
3 bracci lunghezza mm 100
3 bracci lunghezza mm 200
3 bracci lunghezza mm 250

1433GAM	La serie	606,00

Bracci di ricambio fornibili a richiesta.

ESTRATTORI A BRACCI SOTTILI IN ASSORTIMENTO *(thin grip pullers sets)*

1433GAR

Orig. Gedore - Art. 1.07/K

Composizione di estrattori a 2 e 3 bracci sottili e di diverse lunghezze, scorrevoli su guide rettificate, per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Traverse con profilo a T, rinforzate. Esecuzione zinco-cromata.
Composizione:
3 bracci per misura, lunghezza mm 100/200/250
1 traversa a 2 bracci, apertura max mm 130
1 traversa a 3 bracci, apertura max mm 130
2 viti filettate M 14 x 1,5 x 140 (Art. 1455 GA 1).
Assortimento completo. In valigetta.

1433GAR	Cad.	704,00

Ricambi fornibile a richiesta.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI SOTTILI *(standard triple and thin grip pullers)*

Orig. Buco - Art. 17

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

BUCO **1433GB**

Apertura max	mm	**80**	**130**	**160**	**200**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150
Pressione max	t.	5,5	5,5	7	7
Peso	Kg	1,4	1,6	3,6	4
Quota a	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c	mm	13	13	17	17
Quota d	mm	27	27	40	40
1433GB	**Cad.**	**176,00**	**186,00**	**330,00**	**367,00**

BRACCI PER ESTRATTORI *(additionals legs-lose)*

Orig. Buco

Serie di 3 bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1433 GB.
Tipo Normale.

BUCO **1433GC**

Lungh. utile	mm	**100**	**150**
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200
1433GC	**La serie**	**119,00**	**214,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1433GC
Tipo Lungo.

BUCO **1433GD**

Lungh. utile	mm	**200**	**220**	**250**	**300**
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	80-130	160-200
1433GD	**La serie**	**153,00**	**259,00**	**177,00**	**271,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI *(standard triple grip pullers)*

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate.
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.

GEDORE **1433GDP**

Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200
Peso	Kg	1,4	1,6	3,6	4	9
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore		1.07/1	1.07/1A	1.07/2	1.07/2A	1.07/3
1433GDP	**Cad.**	**141,00**	**153,00**	**269,00**	**295,00**	**513,00**

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA - 1424 GRA. Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

Orig. Buco - Art. 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 1433GDP

BUCO **1433GE**

Apertura max	mm	**80**	**120**	**160**	**200**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150
Peso	Kg	1,4	1,6	3,6	4
1433GE	**Cad.**	**144,00**	**154,00**	**283,00**	**302,00**

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 1-2 e 1425 GP 1-2.

5

1433GH GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.07/4

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Apertura max.....	mm	450
Lungh. utile.....	mm	200
Pressione max.....	t	10
Peso	Kg	19
Ø vite x lungh.	mm	G 1x360
1433GH	**Cad.**	**1.210,00**

Togliendo la vite filettata e la riduzione si può utilizzare l'estrattore con il sistema idraulico Art. 1446 GA.
Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA 3 - 1424 GRA 3-4-5.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

5

1433GL BUCO

Orig. Buco - Art. 17

In acciaio temprato. Tipo pesante di grandi dimensioni.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili.
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Apertura max.....	mm	**250**	**380**	**520**	**640**
Lungh. utile.....	mm	200	200	200	200
Peso	Kg	8,6	19	22	26
1433GL	**Cad.**	**562,00**	**1.090,00**	**1.280,00**	**1.340,00**

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 3-4 e 1425 GP 3-4-5-6-7-8.

ESTRATTORI IDRAULICI UNIVERSALI A TRE BRACCI *(hydraulic triple grip pullers)*

1433GR BUCO

Orig. Buco - Art. HY17

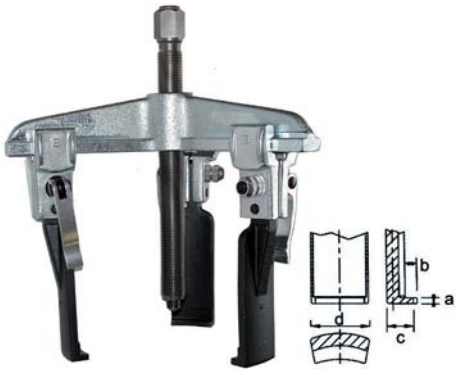
Tipo con perno idraulico.
In acciaio temprato. Tipo pesante di grandi dimensioni.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili.
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Apertura max.....	mm	**380**	**520**	**640**
Lungh. utile.....	mm	200	200	200
Pressione max.....	t.	15	15	15
Peso	Kg	23	26	29
1433GR	**Cad.**	**1.480,00**	**1.820,00**	**1.880,00**

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 3-4 e 1425 GP 3-4-5-6-7-8.

ESTRATTORI A TRE BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with triple and thin grips and quick adjustment)*

1433GT GEDORE



Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	**90**	**130**	**160**	**200**
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	2,5	2,5	5,0	5,0
Peso	Kg	1,3	1,4	3,6	3,9
Quota a.....	mm	3,7	3,7	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore.....		1.07/S1-E	1.07/S1A-E	1.07/S2-E	1.07/S2A-E
1433GT	**Cad.**	**209,00**	**230,00**	**370,00**	**382,00**

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GPF.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A TRE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with quick adjustment triple grips)*

Orig. Gedore

GEDORE **1434G**

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200
Peso	Kg	1,4	1,6	3,6	4	9
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore		1.07/1-E	1.07/1A-E	1.07/2-E	1.07/2A-E	1.07/3-E
1434G	**Cad.**	**150,00**	**160,00**	**277,00**	**304,00**	**521,00**

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GRHA.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

GEDORE **1434GA**

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Tipo con dispositivo di sicurezza contro lo scivolamento accidentale dei bracci. Premendo il tasto si possono spostare i bracci sulla traversa.
Possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200
Pressione max	t	3	3	5	5	7,5
Peso	Kg	1,2	1,4	3,5	3,7	8
Cod. fornitore		1.07/11-B	1.07/1A-B	1.07/21-B	1.07/2A1-B	1.07/31-B
1434GA	**Cad.**	**146,00**	**153,00**	**276,00**	**291,00**	**543,00**

Fornibili a richiesta bracci di ricambio e prolunghe con fermo.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

ESTRATTORI A BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO *(thin grip pullers with quick adjustment in sets)*

Orig. Gedore - Art. 1.07/K-1-SE

GEDORE **1434GP**

Composizione di estrattori a 2 e 3 bracci sottili, scorrevoli su guide rettificate, con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Traverse con profilo a T, rinforzate. Esecuzione zinco-cromata.
Composizione:
3 bracci lunghezza mm 100 (Art. 1425 GPF 100)
1 traversa a 2 bracci, apertura max mm 90
1 traversa a 3 bracci, apertura max mm 90
2 viti filettate M 14 x 1,5 x 140 (Art. 1455 GA 1).
Assortimento completo. In valigetta.

1434GP	**Cad.**	**288,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI *(standard triple grip pullers)*

Prod. SCU

SCU **1435**

In acciaio forgiato con 3 griffe regolabili e rivoltabili che permettono di agganciare anche dall'interno.
Griffe temprate.

Apertura max	mm	325
Lungh. utile	mm	180
Peso	Kg	2,2
1435	**Cad.**	**68,10**

SCU **1436**

In acciaio forgiato con 3 griffe per esterni e interni.
Griffe temprate.
Per lavori medi o pesanti.

Apertura max	mm	**350**	**425**	**500**	**700**
Lungh. utile	mm	200	230	250	400
Peso	Kg	6	10	20	25
1436	**Cad.**	**117,00**	**183,00**	**311,00**	**438,00**

ESTRATTORI A DUE-TRE BRACCI A GRANDE CAPACITA' E PROFONDITA' *(pullers with 2-3 legs with big capacity and depth)*

1437B GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo. Particolarmente indicati per impieghi industriali, per macchine agricole e per l'edilizia. Tipo pesante.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max.	mm	280	420
Lungh. utile	mm	300	420
Peso	Kg	8	10
Cod. fornitore		1.16/1	1.16/2
1437B	**Cad.**	**379,00**	**406,00**

1437F GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1437B

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max.	mm	300	425
Lungh. utile	mm	300	425
Peso	Kg	9,7	13,2
Cod. fornitore		1.17/1	1.17/2
1437F	**Cad.**	**475,00**	**510,00**

1437G BUCO

Orig. Buco - Art. 24

In acciaio stampato a caldo. Possibilità di spostare bracci sul supporto a piattello, fissandoli sulle posizioni desiderate. Tipo pesante.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max.	mm	350	500
Lungh. utile	mm	325	500
Peso	Kg	10,9	12,6
1437G	**Cad.**	**396,00**	**456,00**

1437GA BUCO

Orig. Buco - Art. 25

Descrizione di riferimento vedi Art. 1437G

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max.	mm	350	500
Lungh. utile	mm	325	500
Peso	Kg	13,3	15,7
1437GA	**Cad.**	**532,00**	**561,00**

SEPARATORI E ESTRATTORI *(separators and pullers)*

1440B GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Robusta esecuzione.

SEPARATORI

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Apertura max.	mm	5-60	12-75	22-115	30-155	30-200	30-250
Per estrattori Art. 1440BE .		0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore		1.40/0	1.40/1	1.40/2	1.40/3	1.40/4	1.40/5
1440B	**Cad.**	**84,10**	**106,00**	**165,00**	**257,00**	**540,00**	**976,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1440BE

GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B
ESTRATTORI - Per separatori Art. 1440 B.

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm	120	165	215	300	380	440
Lungh. utile	mm	160	230	250	270	350	400
Per separatori Art. 1440B		0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore		1.38/0	1.38/1	1.38/2	1.38/3	1.38/4	1.38/5
1440BE	**Cad.**	**77,20**	**126,00**	**187,00**	**281,00**	**545,00**	**731,00**

1440BM

GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B
BRACCI FILETTATI di ricambio

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Per estrattori Art. 1440BE		0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore		138/015	138/115	138/215	138/315	138/415	138/515
1440BM	**Cad.**	**23,40**	**31,50**	**41,10**	**49,10**	**73,80**	**91,90**

1440BT

GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B
PROLUNGHE

Grandezza		1	2	3	4	5
Lungh. totale	mm	100	100	100	200	200
Per estrattori Art. 1440BE		0-1	2	3	4	5
Cod. fornitore		1.38/AV	1.38/CV	1.38/DV	1.38/EV	1.38/FV
1440BT	**La coppia**	**19,80**	**28,90**	**33,10**	**56,20**	**80,70**

1440GA

Orig. Buco - Art. 60
In acciaio speciale, parti operanti temprate.
Robusta esecuzione. Laccatura color argento.
SEPARATORI

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm	5-60	12-75	22-115	30-155	30-200	40-280
Per estrattori Art. 1440GAB		0	1	2	3	4	5
1440GA	**Cad.**	**80,10**	**103,00**	**166,00**	**266,00**	**555,00**	**1.270,00**

1440GAB

Orig. Buco - Art. 62
Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA
ESTRATTORI - Per separatori Art. 1440 GA - 1440 GE.

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm	110	140	215	295	350	435
Lungh. utile	mm	110	155	200	315	305	320
Per separatori Art. 1440GA-E		0	1	2	3	4	5
1440GAB	**Cad.**	**73,90**	**117,00**	**183,00**	**289,00**	**583,00**	**1.030,00**

1440GAC

Orig. Buco - Art. ZB
Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA
BRACCI FILETTATI di ricambio

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Per estrattori Art. 1440GAB		0	1	2	3	4	5
1440GAC	**Cad.**	**15,80**	**21,90**	**28,30**	**78,80**	**78,80**	**178,00**

1440GD

Orig. Buco - Art. ZBV
Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA
PROLUNGHE

Grandezza		1	2	3
Lungh. totale	mm	100	150	150
Per estrattori Art. 1440GAB		1	2	3-4
1440GD	**Cad.**	**12,80**	**15,10**	**42,60**

Prolunghe per grandezze 0 e 5 fornibili a richiesta

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1440GE BUCO

Orig. Buco - Art. 61
In acciaio forgiato.
Parti operanti temprate.
Permettono una rapida centratura e separazione per mezzo della pressione di un solo perno.
Dopo la separazione viene usato in combinazione con l'estrattore Art. 1440 GAB.

		0	1	2	3
Grandezza					
Apertura max	mm	5-60	12-75	22-115	30-155
Peso	Kg	0,9	1,2	2,7	6,3
Per estrattori Art. 1440GAB		0	1	2	3
1440GE	Cad.	123,00	144,00	240,00	364,00

ESTRATTORI CON SEPARATORI IN ASSORTIMENTO *(puller sets with separators)*

1441B 1 GEDORE
1441B 2
1441B 3
1441B 4

Orig. Gedore - Art. 1.41/0
Assortimenti in robuste cassette metalliche.
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 0
1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 0
2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 1

1441B 1 Cad. 252,00

Orig. Gedore - Art. 1.41/1
Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 1
1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 1
2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 1

1441B 2 Cad. 303,00

Orig. Gedore - Art. 1.41/2
Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 2
1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 2
2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 2

1441B 3 Cad. 440,00

Orig. Gedore - Art. 1.41/3
Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 3
1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 3
2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 3

1441B 4 Cad. 682,00

1441GA BUCO
1441GC
1441GD
1441GE

Orig. Buco - Art. K62/0
Assortimenti in cassette.
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 0
1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 0
2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 1

1441GA Cad. 270,00

Orig. Buco - Art. K62/1
Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 1
1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 1
2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 1

1441GC Cad. 328,00

Orig. Buco - Art. K62/2
Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 2
1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 2
2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 2

1441GD Cad. 479,00

Orig. Buco - Art. K62/3
Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 3
1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 3
2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 3

1441GE Cad. 706,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Buco - Art. K20 60

BUCO

1441GP
1441GS

Indicato per l'uso di estrattori a due, tre bracci, con semplice sostituzione della flangia a due o tre attacchi.
In robusta cassetta metallica.
Composizione:
1 Estrattore a due bracci 1428 GA Gr. 1
1 Braccio sciolto per detto
1 Flangia a tre attacchi per detto
1 Estrattore a due bracci 1428 GA Gr. 2
1 Braccio sciolto per detto
1 Flangia a tre attacchi per detto
1 Separatore 1440 GA Gr. 1
1 Separatore 1440 GA Gr. 2

1441GP	**Cad.**	**696,00**

Orig. Buco - Art. K22 60
Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GP
Composizione:
1 Estrattore a due bracci 1429 GA Gr. 1
1 Braccio sciolto per detto
1 Flangia a tre attacchi per detto
1 Estrattore a due bracci 1429 GA Gr. 2
1 Braccio sciolto per detto
1 Flangia a tre attacchi per detto
1 Separatore 1440 GA Gr. 1
1 Separatore 1440 GA Gr. 2

1441GS	**Cad.**	**696,00**

5

ESTRATTORI PER TAMBURI RUOTE *(universal hub pullers)*

Prod. SCU

SCU

1443

Con bracci spostabili sul supporto a piattello.
Il movimento assiale del perno con una filettatura particolarmente resistente, permette la percussione nei casi di estrazione difficoltosa.
Esecuzione nichelata.

Tipo a bracci	Nr	**3**	**4**	**5**
Apertura max	mm	200	200	200
Lungh. utile	mm	140	140	140
Peso	Kg	4	4,5	5
1443	**Cad.**	**85,30**	**92,50**	**102,00**

ESTRATTORI PER SNODI SFERICI *(ball joint pullers)*

Orig. Buco - Art. 181

BUCO

1443GP

In acciaio speciale. Ideali per lavori in spazi ristretti.

Grandezza		**1**	**3**	**4**
Apertura forcella	mm	23	28	34
Altezza int. utile	mm	55	55	63
1443GP	**Cad.**	**93,90**	**112,00**	**113,00**

Orig. Gedore

GEDORE

1444A

In acciaio forgiato e temprato di alta resistenza.
Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		**2**	**3**	**4**	**5**
Apertura forcella	mm	18	23	27	37
Apertura sferica	mm	40	50	60	75
Altezza int. utile	mm	35	45	56	78
Cod. fornitore		1.72/1	1.72/2	1.72/3	1.72/4
1444A	**Cad.**	**53,10**	**71,60**	**91,70**	**121,00**

Orig. Buco - Art. 180

BUCO

1444G

In acciaio forgiato e temprato di alta resistenza.
Laccati color argento.

Grandezza		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Apertura forcella	mm	18	23	29	36	46
Apertura sferica	mm	37	45	55	70	90
Altezza int. utile	mm	37	45	60	80	100
1444G	**Cad.**	**51,40**	**69,60**	**88,70**	**117,00**	**182,00**

1444GB GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato.
Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture.
Altezza regolabile del perno di fulcro.

Grandezza		1	2
Apertura forcella	mm	23	32
Profondità forcella	mm	24	28
Ampiezza regolaz. verticale fino a	mm	65	85
Peso	Kg	0,7	2,4
Cod. fornitore		1.73/1	1.73/3
1444GB	**Cad.**	**105,00**	**216,00**

1444GC BUCO

Orig. Buco - Art. 183

Descrizione di riferimento vedi Art. 1444GB

Apertura forcella	mm	22
Ampiezza regolaz. verticale da	mm	20 a 50
Peso	Kg	0,7
1444GC	**Cad.**	**96,20**

1444GD GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato, tipo pesante.
Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture e autocarri. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		1	2
Apertura forcella	mm	20	20
Profondità forcella	mm	35	35
Ampiezza regolaz. verticale	mm	12-50	50-80
Peso	Kg	1,0	1,4
Cod. fornitore		1.74/1	1.74/2
1444GD	**Cad.**	**167,00**	**212,00**

1444GE BUCO

Orig. Buco - Art. 185

In acciaio forgiato, tipo pesante.
Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture e autocarri.

Grandezza		1	2	4	5
Apertura forcella	mm	20	20	27-36	35-45
Ampiezza regolaz. verticale da	mm	50	80	90	115
Peso	Kg	1,3	1,6	3,0	6,0
1444GE	**Cad.**	**149,00**	**203,00**	**273,00**	**490,00**

ESTRATTORI A FORCELLA *(dismantling forks)*

1444GER GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato e temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi.
Uso a percussione. Esecuzione zinco cromata.

Apertura forcella	mm	18	23	29	40	45
Peso	Kg	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2
Cod. fornitore		1.70/1	1.70/2	1.70/3	1.70/4	1.70/5
1444GER	**Cad.**	**67,10**	**71,70**	**74,80**	**80,90**	**101,00**

1444GF BUCO

Orig. Buco - Art. 190

In acciaio legato, forgiato e temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi.
Uso a percussione.

Apertura forcella	mm	18	23	29	40	45
Peso	Kg	0,7	0,75	0,8	0,9	1
1444GF	**Cad.**	**68,10**	**73,40**	**77,20**	**85,20**	**99,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI PER VOLANTI *(steeling wheel pullers)*

Orig. Gedore - Art. 1.68/1

Tipo universale a 3 bracci in acciaio al CROMO-VANADIO, per volanti a 3 e 4 razze. Con 2 anelli d'appoggio Ø mm 100 e 150. Protezioni in gomma per la salvaguardia dei volanti.
Peso 3 Kg.

1445B **Cad.** **174,00**

GEDORE

1445B

Orig. Buco - Art. 151

Tipo universale a 3 bracci, per volanti a 2, 3 e 4 razze. Con 2 anelli d'appoggio Ø mm 100 e 150. Protezioni in gomma per la salvaguardia dei volanti.
Peso 2,3 Kg.

1445GA **Cad.** **154,00**

BUCO

1445GA

Orig. Gedore - Art. 1.67/1

Tipo a 4 bracci, particolarmente indicato per vetture OPEL, FORD e altre marche. Apertura massima mm 90/minima mm 35. Con 2 bracci corti e 2 bracci lunghi. Peso Kg 0,6.

1445GC **Cad.** **202,00**

GEDORE

1445GC

Orig. Buco - Art. 155

Tipo a 4 bracci, particolarmente indicato per vetture OPEL, FORD e altre marche. Apertura massima mm 90. Con 2 bracci corti e 2 bracci lunghi. Peso Kg 1.

1445GE **Cad.** **197,00**

BUCO

1445GE

PISTONI IDRAULICI PER ESTRATTORI *(hydraulic presses)*

Orig. Gedore

Minimo ingombro, elevata potenza.
Interposti tra il terminale della vite di pressione ed il pezzo da estrarre, aumenta fortemente la potenza di estrazione in modo uniforme, senza arrecare danni alle parti estratte.

Art.		1446A	1446B
Pressione	t.	8	15
Corsa pistone	mm	10	15
Altezza testa	mm	75	90
Peso	Kg	0,7	1,3
Cod. fornitore		1.55/1	1.55/2
	Cad.	**200,00**	**234,00**

GEDORE

1446A
1446B

1446G 1
1446G 2

Orig. Buco

Descrizione di riferimento vedi Art. 1446A

Art.		1446G 1	1446G 2
Pressione	t.	8	15
Corsa pistone	mm	8	12
Altezza testa	mm	50	75
Peso	Kg	0,5	1,8
Cod. fornitore		15	15
	Cad.	**220,00**	**258,00**

ESTRATTORI IDRAULICI *(hydraulic pullers)*

1446GA

Orig. Gedore

Sistema di estrazione con pompa manuale idraulica a leva, separata dal cilindro idraulico a spinta.
In combinazione con gli estrattori dedicati, è adatto per lavori gravosi di estrazione, raddrizzamento e riparazione.
Pompa manuale a leva, fornita di tubo flessibile ad alta pressione, da m 1,5.
Cilindro idraulico a spinta, pressione max 10 t, Ø filetto corpo MF 55x2, Ø filetto pistone di spinta G 1.1/4.

Corsa pistone	mm	140	200
Peso	Kg	14	15,1
Cod. fornitore		1.50/10	1.50/11
1446GA	**Cad.**	**2.480,00**	**2.710,00**

1446GAF

Prolunghe per pistone idraulico degli estrattori Art. 1446 GA 140-200. La lunghezza mm 15 serve anche come protezione del pistone. Per le lunghezze mm 45 a 205 occorre anche l'adattatore Art. 1446 GAL.

Lungh. utile	mm	15	45	125	205
Lungh. totale	mm	43	95	170	250
Cod. fornitore		1.51/V015	1.51/V045	1.51/V125	1.51/V205
1446GAF	**Cad.**	**127,00**	**119,00**	**137,00**	**153,00**

1446GAL

Orig. Gedore - Art. 1.51/A-2

Adattatore per il montaggio delle prolunghe Art. 1446 GAF 45 -125 - 205 sul pistone idraulico degli estrattori Art. 1446 GA 140 - 200.

1446GAL	**Cad.**	**73,60**

1446GB

Orig. Gedore - Art. 1.06/40

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
ESTRATTORI A 2 BRACCI PER ART. 1446 GA
Foro filettato MF 55x2.

Apertura	mm	520
Lungh. utile	mm	200
Pressione max	t	10
Peso	Kg	11
1446GB	**Cad.**	**513,00**

Per estrattore con caratteristiche analoghe, ma con 3 bracci e apertura mm 450, ved. Art. 1433 GH.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo fisso, pesante per utilizzi gravosi.
Bracci autoserranti.
ESTRATTORI A 3 BRACCI PER ART. 1446 GA
Foro filettato MF 55x2.
Pressione max 12 t.

GEDORE **1446GC**

Apertura	mm	**300**	**425**
Lungh. utile	mm	300	425
Peso	Kg	9,1	12,4
Cod. fornitore		1.17/10	1.17/20
1446GC	**Cad.**	**513,00**	**547,00**

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo regolabile, pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.
Bracci autoserranti.
ESTRATTORI A 3 BRACCI PER ART. 1446 GA
Foro filettato MF 55x2.
Pressione max 12 t.

GEDORE **1446GE**

Apertura	mm	**250**	**280**
Lungh. utile	mm	260	390
Peso	Kg	9	9,2
Cod. fornitore		1.15/30	1.15/40
1446GE	**Cad.**	**379,00**	**443,00**

ESTRATTORI PER VENTOLE IN PLASTICA *(pullers for plastic fan wheels)*

Orig. Buco - Art. 904

Adatti per estrarre le ventole dei motori elettrici.
I bracci particolarmente sottili vengono introdotti nelle fessure della ventola per afferrare la flangia del mozzo.

BUCO **1447GA**

Nr. bracci		2
Apertura bracci	mm	0-200
Lungh. utile	mm	200
Peso	Kg	0,8
1447GA	**Cad.**	**115,00**

Orig. Buco - Art. 905

Descrizione di riferimento vedi Art. 1447GA

BUCO **1447GB**

Nr. bracci		3
Apertura bracci	mm	0-200
Lungh. utile	mm	200
Peso	Kg	1,1
1447GB	**Cad.**	**155,00**

UTENSILI BLOCCA MOLLA *(coil spring compressors)*

Orig. Gedore

Dispositivi adatti per comprimere e bloccare molle ad espansione, anche di poche spire, di grandi potenze (fino a 2000 Kg).
Composti da una coppia di aste filettate complete di 2 naselli scorrevoli e dadi di pressione. Il dispositivo è, inoltre, dotato di ARCO DI SICUREZZA che permette un corretto posizionamento, evitando accidentali distacchi.

GEDORE **1450A**

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. max di impiego	mm	180	280	380
Peso	Kg	2,2	2,5	2,8
Cod. fornitore		1.78/S1	1.78/S2	1.78/S3
1450A	**La coppia**	**185,00**	**209,00**	**219,00**

Per grande programma di utensili BLOCCA MOLLA
richiedere il catalogo Orig. KLANN - GEDORE AUTOMOTIVE
Misura 1 in esaurimento.

5

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1450G

Orig. Buco - Art. 909

Si usano in coppia. Composti ognuno da un'asta filettata, con due naselli scorrevoli con dadi di pressione.

Adatti per comprimere e bloccare molle ad espansione, di poche spire, ma di grande potenza.

Grandezza		1	2	3
Lungh. max di impiego	mm	200	300	400
1450G	La coppia	129,00	135,00	148,00

Per grande programma di utensili BLOCCA MOLLA richiedere il catalogo Orig. KLANN - GEDORE AUTOMOTIVE

SEPARATORI PER FLANGE *(pipe flange spreaders)*

5

1455G

Orig. Buco - Art. 99/S1

Corpo in acciaio speciale forgiato.

Si usano in coppia.

Adatti per separare in modo veloce e sicuro le flange DIN di tubazioni, ad esempio, per sostituire le guarnizioni.

Capacità per flange Ø mm 80 a 250, per flange con viti M 16 a M 24.

1455G	La coppia	469,00

VITI PER ESTRATTORI *(spindles for pullers)*

1455GA

Orig. Gedore

VITI FILETTATE MANUALI PER ESTRATTORI

Le misure 2 - 4 - 8 sono fornite con puntale intercambiabile e reversibile.

Grandezza		1	2	3	4	5
Filettatura vite		M 14x1,5	M 14x1,5	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Lunghezza	mm	140	140	210	210	250
Cod. fornitore		1.1406140	1.1406140KS	1.2106210	1.2106210KS	1.2106250
1455GA	Cad.	23,70	25,20	38,80	41,40	65,70

Grandezza		6	7	8	9	10
Filettatura vite		G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"
Lunghezza	mm	350	280	280	310	360
Cod. fornitore		1.2106350	1.2606280	1.2606280KS	1.3306310	1.3306360
1455GA	Cad.	79,30	61,20	63,60	103,00	108,00

1455GB

VITI FILETTATE IDRAULICHE PER ESTRATTORI

Permettono di incrementare la forza di estrazione diminuendo lo sforzo dell'operatore.

Corsa del pistone idraulico mm 12.

Filettatura vite	poll (G)	1/2	3/4	1
Lunghezza	mm	350	420	465
Pressione max	t.	10	12	15
Per estrattori Art.		1424GL 160-200 / 1425GR 160-200 / 1425GT 170-210 / 1433GDP 160-200 / 1434G 160-200 / 1434G 160-200	1424GL 250-350 / 1425GR 250-350 / 1425GT 250-340 / 1433GDP 250 / 1434G 250 / 1434GA 250	1424GL 520-640 / 1433GH
Cod. fornitore		1.06/HSP1	1.06/HSP2	1.06/HSP3
1455GB	Cad.	406,00	452,00	553,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Gli articoli Sicutool: disponibilità e approfondimenti

VERIFICARE LA DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO

- www.sicutool.it/catalogo-web
  Per consultazione da PC
- m.sicutool.it
  Per consultazione da smartphone e tablet

Il catalogo web e il sito Mobile di Sicutool vi permettono di verificare la disponibilità a magazzino, aggiornata in tempo reale, e il peso dei prodotti.

VERIFICARE GLI ARTICOLI ELIMINATI

- www.sicutool.it/articoli-eliminati

Tenete d'occhio l'elenco aggiornato degli articoli non più fornibili.

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

Le schede prodotto del catalogo web propongono informazioni tecniche aggiuntive (istruzioni, FAQ, approfondimenti, ecc.), video, news, indicazioni di ricambi e accessori, nonché strumenti utili per condividere i link con i vostri colleghi.

NOVITÀ GRUPPO 6

1540

Prolunghe rigide per trapani
▶ Pag. 436

1563P

Mandrini autocentranti a tre griffe nuova serie
▶ Pag. 452

1567P

Mandrini autocentranti a quattro griffe nuova serie
▶ Pag. 453

1569P

Mandrini autocentranti a tre griffe con guida doppia nuova serie
▶ Pag. 454

Ordini e spedizioni sempre sotto controllo

INVIARE ORDINI ONLINE

- www.sicutool.it/SOL-Desktop
  Modulo Ordini per PC
- www.sicutool.it/SOL-web
  Modulo Ordini per smartphone e tablet
- www.sicutool.it/catalogo-web
- app SOL Sicutool per iPad

CONSULTARE LO STATO DI AVANZAMENTO DI ORDINI E SPEDIZIONI

SALVARE I LISTINI SICUTOOL

- www.sicutool.it/mySicu
- www.sicutool.it/listini

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Apparecchi per filettare e maschiare

Da **1460G**
A **1478**

Mandrini per trapani a cremagliera
Mandrini per trapani senza chiave
Mandrini per trapani autoserranti
Prolunghe per trapani
Mandrini angolari
Adattatori per mandrini

Da **1490G**
A **1546GF**

Attacchi per mandrini
Bussole di riduzione
Bussole di maggiorazione
Estrattori per coni morse

Da **1551**
A **1555Z**

Mandrini a cambio rapido e accessori
Mandrini flottanti
Mandrini per macchine utensili, CN, CNC
Tenoni - Ghiere per mandrini portapinze
Mandrini per alta velocità CENTRO P
Pinze elastiche ER - Pinze con compensazione
Smontaconi
Tastatori tridimensionali e centratori - Azzeratori

Da **1556G**
A **1562V**

Mandrini autocentranti a 3 e 4 griffe
Platorelli
Contropunte fisse e rotanti
Torrette portautensili

Da **1563P**
A **1587**

Godroni
Portagodroni
Bride

Da **1592GA**
A **1595**

Pulitori per attacchi conici
Pulitori per attacchi cilindrici

Da **1596G**
A **1599G**

Sistemi per lubrificare, soffiare e aspirare

Da **1601G**
A **1635G**

FILETTATRICI AUTOMATICHE *(self-opening dieheads)*

1460G

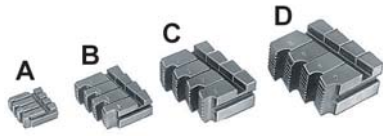
Prod. SCU - Sistema Rubometric

Con apertura automatica dei pettini.
Chiusura a mano. Regolazione della filettatura.
L'apparecchio ha il foro passante e permette filettature lunghe.
Fornite senza pettini.

Grandezza		A	B	C	D
Per filett. Whitworth	poll	3/32-5/16	3/16-9/16	1/4-3/4	3/8-1
Per filett. metriche	M.	2-8	4-14	6-18	10-24
Attacco Ø	mm	16	26	40	40
1460G	**Cad.**	**2.650,00**	**3.090,00**	**3.620,00**	**4.120,00**

Articolo in esaurimento.

1461G



PETTINI PER FILETTATRICI ART. 1460 G
In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Superfici di scorrimento rettificate.
Serie di 4 pettini.
Nell'ordinare indicare grandezza, diametro e passo.

Grandezza		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
Ø e passo dei filetti	mm	2x0.4	3x0.5	3.5x0.6	4x0.5	4x0.7	5x0.8	6x0.75	6x1	8x1	8x1.25	4x0.7	5x0.8	6x0.75	8x1	8x1.25
1461G	**La serie**	a richiesta			564,00	564,00	564,00	564,00	564,00	564,00	564,00	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00

Grandezza		B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C
Ø e passo dei filetti	mm	10x1	10x1.5	12x1	12x1.5	12x1.75	14x1.5	14x2	6x1	8x1	8x1.25	10x1	10x1.5	12x1	12x1.5	12x1.75
1461G	**La serie**	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00

Grandezza		C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D
Ø e passo dei filetti	mm	14x1	14x1.5	14x2	16x1	16x1.5	16x2	18x1.5	18x2.5	10x1	12x1	12x1.5	12x1.75	14x1	14x1.5	14x2
1461G	**La serie**	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00

Grandezza		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Ø e passo dei filetti	mm	16x1	16x1.5	16x2	18x1.5	18x2.5	20x1	20x1.5	20x2.5	22x1.5	22x2.5	24x1.5	24x2	24x3
1461G	**La serie**	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00

Articolo in esaurimento.

APPARECCHI PER MASCHIARE E FILETTARE *(tapping and drilling heads)*

1465A

Prod. SCU

In acciaio trattato. Rettificati. Tipo combinato per maschiare e filettare con filiere tonde. Frizione regolabile.
Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia.
Mandrino senza dispositivo.

Grandezza		1	2
Attacco	C.M.	1	2
Ø incastro portafiliere	mm	38	50
Bussole riduzione Ø	mm	20-25-30	30-38-45
Per maschiare metrico da	M.	3 a 10	10 a 20
Per filett. da	M.	3 a 10	10 a 20
Lungh. mandrino senza attacco	mm	75	100
1465A	**Cad.**	**334,00**	**434,00**

Articolo in esaurimento.

1465B

Dispositivo per maschiare, per Art. 1465 A.

Grandezza		1	2
Per maschiare metrico da	M.	3 a 10	10 a 20
1465B	**Cad.**	**189,00**	**267,00**

Articolo in esaurimento.

1465C

Dispositivo per filettare, per Art. 1465 A.

Grandezza		2
Per filett. da	M.	10 a 20
1465C	**Cad.**	**339,00**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

APPARECCHI PER MASCHIARE *(tapping attachment)*

Prod. SCU

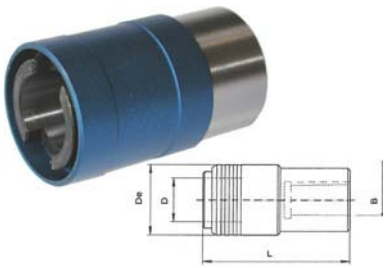
1465F

Tipo con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio e una compensazione assiale. Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia. Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P-V (per Art. 1465 F 1)/ 1465 R (per Art.1465 F 2)/ 1465 S (per Art. 1465 F 3).

Grandezza		1	2	3
Attacco	C.M.	2	3	4
Per filett. metrica	M.	3-12	8-20	14-33
Lungh. corpo L	mm	42	67	105
Ø corpo De	mm	36	53	78
Ø attacco testine D	mm	19	31	48
1465F	**Cad.**	**313,00**	**377,00**	**930,00**

1465G

Tipo con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio, senza compensazione assiale. Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia. Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P-V.



Grandezza		1	2
Attacco		B12	B16
Per filett. metrica	M.	3-12	3-12
Lungh. corpo L	mm	56	65
Ø corpo De	mm	32	32
Ø attacco testine D	mm	19	19
1465G	**Cad.**	**178,00**	**195,00**

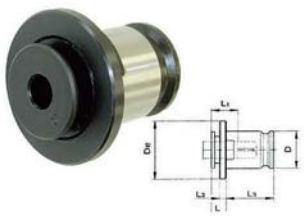
TESTINE A CAMBIO RAPIDO *(quick change adaptors)*

Prod. SCU

1465P
1465R
1465S

Tipo in acciaio speciale finemente lavorate.
Adatte per maschiatori 1465 F 1 e 1472 E 1-1A.
Dimensioni (mm): De=30 D=19 L1=17 L2=4 L3=21,5 L=7.

Ø attacco maschio	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9	10
1465P	**Cad.**	**42,30**	**42,30**	**42,30**	**42,30**	**42,30**	**42,30**	**42,30**	**42,30**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1465P
Adatte per maschiatori 1465 F 2 e 1472 E 2-2A-3.
Dimensioni (mm): De=48 D=31 L1=30 L2=5 L3=35 L=11.

Ø attacco maschio	mm	7	8	9	10	11	12	14
1465R	**Cad.**	**54,10**	**54,10**	**54,10**	**54,10**	**54,10**	**54,10**	**54,10**

Ø attacco maschio	mm	16	18
1465R	**Cad.**	**54,10**	**54,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1465P
Adatte per maschiatori 1465 F 3.
Dimensioni (mm): De=70 D=48 L1=44 L2=6 L3=55,5 L=14.

Ø attacco maschio	mm	11	12	14	16	18	20	22	25
1465S	**Cad.**	**175,00**	**175,00**	**175,00**	**175,00**	**175,00**	**175,00**	**175,00**	**175,00**

1465V

Tipo con FRIZIONE DI SICUREZZA in acciaio speciale finemente lavorate.
Adatte per maschiatori 1465 F 1 / 1465 G 1-2 e 1472 E 1-1A.
Dimensioni (mm): De=32 D=19 L1=17 L2=25 L3=21,5 L=25.

Ø attacco maschio	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9	10
1465V	**Cad.**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**112,00**

APPARECCHI PER MASCHIARE E FILETTARE *(tapping and drilling heads)*

Prod. SCU

1466GA
1466GB
1466GC

MANDRINI PORTAMASCHI
Tipo fisso, adatti per torni con inversione di marcia.
Tipo di precisione, con serraggio del maschio, autocentrante. Corpo in acciaio speciale, parti interne e di scorrimento temprate e rettificate. Con chiave di serraggio.

Art.		1466GA	1466GB	1466GC
Attacco cilindro int. Ø	mm	12	20	25
Per quadro attacco maschio da		2,1-4,9	2,7-9	3,4-14,5
Campo maschiatura da	M.	1-6	3-16	4-24
	Cad.	**459,00**	**621,00**	**827,00**

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1466GE 1466GL 1466GP 1466GR 1466GS

MANDRINI PORTAFILIERE.
Tipo fisso, adatti per torni con inversione di marcia.
Tipo di precisione, con serraggio della filiera con grani. Corpo in acciaio speciale.
Con chiave di serraggio.

Art.		1466GE	1466GL	1466GP	1466GR	1466GS
Attacco cilindro int. Ø	mm	12	20	20	25	25
Per filiere Ø	mm	20x7	38x14	45x18	55x22	65x25
	Cad.	133,00	209,00	231,00	320,00	385,00

Riduzioni per Art. 1466 GE da Ø mm 20 a Ø 16.
O1466GT 1 Cad. 26,90

Riduzioni per Art. 1466 GL da Ø mm 38 a Ø 20x7.
O1466GT 2 Cad. 66,10

Riduzioni per Art. 1466 GL da Ø mm 38 a Ø 25.
O1466GT 3 Cad. 54,10

Riduzioni per Art. 1466 GL da Ø mm 38 a Ø 30.
O1466GT 4 Cad. 54,10

Spessore per Art. 1466 GE per filiere dimensione mm 20x5.
O1466GT 5 Cad. 8,02
Articolo in esaurimento.

Spessore per Art. 1466 GL per filiere dimensione mm 38x10.
O1466GT 6 Cad. 18,80
Articolo in esaurimento.

Spessore per Art. 1466 GP per filiere dimensione mm 45x14.
O1466GT 7 Cad. 22,20
Articolo in esaurimento.

Spessore per Art. 1466 GR per filiere dimensione mm 55x16.
O1466GT 8 Cad. 25,20
Articolo in esaurimento.

Spessore per Art. 1466 GS per filiere dimensione mm 65x18.
O1466GT 9 Cad. 34,00
Articolo in esaurimento.

1467GA 1467GB 1467GE 1467GF 1467GL 1467GP

ATTACCHI CONO MORSE PER PORTAMASCHI E PORTAFILIERE
Attacco cil. esterno mm 12 con C.M. 1 per Art. 1466 GA - 1466 GE.
1467GA Cad. 135,00

Attacco cil. esterno mm 12 con C.M. 2 per Art. 1466 GA - 1466 GE.
1467GB Cad. 138,00

Attacco cil. esterno mm 20 con C.M. 2 per Art. 1466 GB - 1466 GL - 1466 GP.
1467GE Cad. 175,00

Attacco cil. esterno mm 20 con C.M. 3 per Art. 1466 GB - 1466 GL - 1466 GP.
1467GF Cad. 206,00

Attacco cil. esterno mm 25 con C.M. 3 per Art. 1466 GC - 1466 GR - 1466 GS.
1467GL Cad. 286,00

Attacco cil. esterno mm 25 con C.M. 4 per Art. 1466 GC - 1466 GR - 1466 GS.
1467GP Cad. 325,00

1467GR 1467GS 1467GT

ATTACCHI CON FRIZIONE PER PORTAMASCHI E PORTAFILIERE
Dispositivo con frizione regolabile salva-maschi-filiere. Corpo in acciaio speciale, parti interne e di scorrimento temprate e rettificate.

Art.		1467GR	1467GS	1467GT
Attacco cilindro est. Ø	mm	20	20	25
Attacco	C.M.	2	3	4
Campo di filett.	M.	6-12	8-16	12-24
Per portamaschi/portafiliere		1466 GB / 1466 GL-P	1466 GB / 1466 GL-P	1466 GC / 1466 GR-S
	Cad.	921,00	1.170,00	1.550,00

MANDRINI PORTAMASCHI *(tap collets)*

1470L 1470M 1470P

Prod. SCU
Con attacco conico femmina
Con testina autocentrante. Parti interne e di scorrimento temprate e rettificate.

Art.		1470L	1470M	1470P
Per attacco DIN		B16	B16	B18
Per gambo maschio da	mm	3-10	8-14	10-20
Campo maschiatura da	M.	3-12	10-18	14-28
Alt. mandrino escluso l'attacco	mm	50	60	70
	Cad.	274,00	303,00	355,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1470R 1470S 1470T

Con attacco Cono Morse
Con testina autocentrante. Parti interne e di scorrimento temprate e rettificate.

Art.		1470R	1470S	1470T
Attacco	C.M.	1	2	3
Per gambo maschio da	mm	3-10	8-14	10-20
Campo maschiatura da	M.	3-12	10-18	14-28
Alt. mandrino escluso il cono	mm	50	60	70
	Cad.	281,00	318,00	384,00

APPARECCHI PER MASCHIARE *(tapping attachment)*

1472

Prod. SCU
Tipo a frizione regolabile. Inversione automatica.
Con mandrino porta maschio a doppio serraggio con griffe per il centraggio e morsetti per il bloccaggio del quadro attacco maschio.

Grandezza		1A	2	2A	3
Per filett. Whitworth	poll	1/8-3/8	5/16-5/8	5/16-5/8	9/16-1
Per filett. metriche	M.	3-10	8-16	8-16	12-24
Attacco	C.M.	2	2	3	3
1472	Cad.	871,00	959,00	959,00	1.220,00

Ricambi fornibilil a richiesta.

1472E

Tipo a frizione regolabile. Inversione automatica.
Con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio.
Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P - V (per Art. 1472E 1-1A)/ Art. 1465R (per Art. 1472E 2-2A-3).

Grandezza		1A	2	2A	3
Per filett. Metrica	M.	3-10	8-16	8-16	12-24
Per filett. Whitworth	poll	1/8-3/8	5/16-5/8	5/16-5/8	9/16-1
Attacco	C.M.	2	2	3	3
1472E	Cad.	884,00	964,00	964,00	1.220,00

Ricambi fornibili a richiesta.

1473

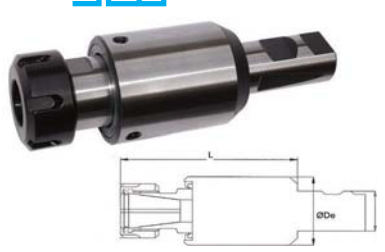
Tipo a frizione. Senza inversione automatica.
Con frizione regolabile e per macchine con inversione di marcia.

Grandezza		1	2	3
Per filett. Whitworth	poll	1/8-3/8	5/16-5/8	1/2-7/8
Per filett. metriche	M.	3-10	8-16	12-22
Attacco	C.M.	2	3	4
1473	Cad.	499,00	573,00	751,00

Ricambi fornibilil a richiesta.

1475

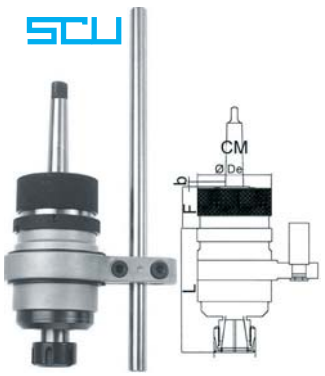
Tipo di alta precisione con compensazione a compressione (Gr.10 e 16: mm 3,5 circa / Gr. 24: mm 4 circa) e trazione (Gr.10 e 16: mm 10 circa / Gr. 24: mm 15 circa). Adatto su trapani, maschiatrici, fresatrici, torni tradizionali e macchine NC, con inversione di marcia.
Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.



Grandezza		10	16	24
Per filett. metriche	M.	3-10	8-16	12-24
Quota L	mm	47	104	105
Quota De	mm	43	49	58
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GL	1561 GN
Attacco cilindrico Ø	mm	25	25	32
1475	Cad.	458,00	567,00	818,00

1477

Tipo ad alta precisione di rotazione, adatto su trapani a colonna.
Con frizione regolabile. Inversione automatica.
Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.



Grandezza		10	10A	16	16A	22	22A
Per filett. metriche	M.	3-10	3-10	8-16	8-16	10-22	10-22
Attacco		CM 2	cil. 25	CM 3	cil. 25	CM 3	cil. 32
Quota L	mm	120	120	125	125	153	153
Quota De	mm	67	67	75	75	90	90
Quota F	mm	35	35	42	42	43	43
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GF	1561 GL	1561 GL	1561 GN	1561 GN
1477	Cad.	1.580,00	1.580,00	1.740,00	1.740,00	1.950,00	1.950,00

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

1478

Tipo di altissima precisione, particolarmente adatto per CNC. Con inversione automatica, senza frizione regolabile, per uso ad altissime velocità.
Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

Grandezza		10	16	22
Per filett. metriche	M.	3-10	8-16	10-22
Quota L	mm	120	125	153
Quota De	mm	66	75	90
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GL	1561 GN
Attacco cilindrico Ø	mm	25	25	32
1478	**Cad.**	**1.360,00**	**1.450,00**	**2.080,00**

MANDRINI A CREMAGLIERA *(three Jaw-chucks)*

1490G
1491G

Prod. SCU
ESECUZIONE LEGGERA per trapani portatili a rotazione e percussione.
Serie rossa
Per BLACK & DECKER attacco filett. maschio 3/8x24.
Tipo per punte mm 0 - 10.

1490G	**Cad.**	**18,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1490G
Tipo per punte mm 1.5 - 13.

1491G	**Cad.**	**24,20**

6

1495G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1490G
Serie rossa.
Per AEG, BOSCH, PEUGEOT, METABO, SKIL ecc.

Tipo		10	10A	10P	10R	10T	13A	13B
Per punte Ø	mm	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	1.5-13	1.5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20	B12	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	Filett.	Filett.
Per rotazione		Destra	Destra	Des+Sin	Des+Sin	Destra	Destra	Destra
1495G	**Cad.**	**18,60**	**18,60**	**18,60**	**18,60**	**18,60**	**24,20**	**24,20**

Tipo		13E	13L	13P
Per punte Ø	mm	1.5-13	1.5-13	1.5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	B12
Tipo attacco		Filett.	Filett.	DIN
Per rotazione		Des+Sin	Des+Sin	Destra
1495G	**Cad.**	**24,20**	**24,20**	**24,20**

Gli Art. 1495G 10P-10R-13E-13L sono adatti per trapani con inversione di rotazione (Des.+ Sin.)

1500G

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani a rotazione e percussione.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.
Serie gialla

Tipo		8	10	10A	10B	10C	10E	10F	13A	13B
Per punte Ø	mm	0.3-8	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	0.5-10	1.5-13	1.5-13
Attacco		B12	B12	J2	3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20	B16	J2
Tipo attacco		DIN	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	Jacobs
Per rotazione		destra	destra	destra	destra	destra	des+sin	des+sin	destra	destra
1500G	**Cad.**	**28,80**	**32,10**	**32,10**	**32,10**	**32,10**	**32,10**	**32,10**	**41,20**	**41,20**

Tipo		13C	13CC	13D	13E	16	16/1	16A	16B	16C
Per punte Ø	mm	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13	2.5-16	2.5-16	2.5-16	2.5-16	2.5-16
Attacco		3/8-24	3/8-24	1/2-20	1/2-20	B16	B18	J6	1/2-20	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.
Per rotazione		destra	des+sin	destra	des+sin	destra	destra	destra	destra	des+sin
1500G	**Cad.**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**55,20**	**55,20**	**55,20**	**55,20**	**55,20**

Gli Art. 1500G 10E-10F-13CC-13E-16C sono adatti per trapani con inversione di rotazione (Des.+ Sin.)

1503G

ESECUZIONE INDUSTRIALE di precisione per trapani radiali, per torni e fresatrici.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.
Serie azzurra

Tipo		6	8	10	13	13A	15	16	20	26
Per punte Ø	mm	0-6	0-8	0-10	0-13	0-13	2.5-16	1-16	5-20	5-26
Attacco		B10	B12	B16	B16	B18	B16	B18	B22	B24
Tipo attacco		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Per rotazione		destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra
1503G	**Cad.**	**33,20**	**36,50**	**39,70**	**53,60**	**53,60**	**61,60**	**69,10**	**95,30**	**184,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI RICAMBIO PER MANDRINI A CREMAGLIERA

1505G
1507G
1508G
1511G
1512G

Chiavi per Art. 1490 G. Ø perno mm 6.

1505G	**Cad.**	**1,52**

Chiavi per Art.1491 G, 1495 G (per tutti i tipi) e per Art. 1500 G 10-10A-10B-10C-10E-10F-13A-13B-13C-13CC-13D-13E - 1503 G 8-10. Ø perno mm 6.

1507G	**Cad.**	**2,22**

Chiavi per Art. 1500 G 8 - 1503 G 6. Ø perno mm 4.

1508G	**Cad.**	**2,66**

Chiavi per Art. 1500 G 16-16/1-16A-16B-16C - 1503 G 13-13A-15-16-20. Ø perno mm 8.

1511G	**Cad.**	**3,26**

Chiavi per Art. 1503 G 26. Ø perno mm 9,5.

1512G	**Cad.**	**8,52**

MANDRINI SENZA CHIAVE *(chucks without wrench)*

Prod. SCU

1512GE

Esecuzione per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo rivestito in materiale sintetico e parti operanti in acciaio.

Tipo		**10**	**10A**	**13**	**13A**
Per punte Ø	mm	0.5-10	0.5-10	1.5-13	1.5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.
1512GE	**Cad.**	**32,30**	**32,30**	**41,30**	**41,30**

1512GP

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo rivestito in materiale sintetico rinforzato e parti operanti in acciaio.

Tipo		**10**	**10A**	**10B**	**13**	**13A**	**13B**	**13C**
Per punte Ø	mm	0.5-10	0.5-10	0.5-10	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	6,3-1/4	3/8-24	1/2-20	B12	10
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Esag. femmina	Filett.	Filett.	DIN	SDS plus
1512GP	**Cad.**	**45,10**	**45,10**	**53,60**	**47,20**	**47,20**	**51,10**	**62,60**

1513GA

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo e parti operanti in acciaio.

Tipo		**13**	**13A**	**13B**	**13C**
Per punte Ø	mm	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	B12	10
Tipo attacco		Filett.	Filett.	DIN	SDS plus
1513GA	**Cad.**	**63,10**	**63,10**	**63,10**	**80,10**

1513GF

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo e parti operanti in acciaio, griffe in METALLO DURO per la massima prestazione di serraggio e durata.

Tipo		**13A**	**13B**
Per punte Ø	mm	1.5-13	1.5-13
Attacco		1/2-20	B12
Tipo attacco		Filett.	DIN
1513GF	**Cad.**	**80,70**	**80,70**

MANDRINI AUTOSERRANTI *(self tightening drill chucks)*

Prod. SCU

1515

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani a rotazione e percussione.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		**10**	**10A**	**10B**	**10C**	**13**	**13A**	**13B**
Per punte Ø	mm	1-10	1-10	1-10	1-10	1-13	1.5-13	1-13
Attacco		B12	J2	3/8-24	1/2-20	B12	B16	J2
Tipo attacco		DIN	Jacobs	Filett.	Filett.	DIN	DIN	Jacobs
1515	**Cad.**	**62,80**	**72,20**	**62,80**	**62,80**	**90,10**	**68,80**	**95,20**

Tipo		**13C**	**16**	**16A**	**16B**	**16C**
Per punte Ø	mm	1,5-13	3-16	3-16	3-16	3-16
Attacco		1/2-20	B16	B18	J6	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	DIN	DIN	Jacobs	Filett.
1515	**Cad.**	**64,90**	**86,30**	**86,30**	**86,30**	**86,30**

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1516G

Prod. SCU - Röhm - Supra S

ESECUZIONE INDUSTRIALE per trapani a rotazione e percussione.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10A	10B	10C	13	13B	16	16A	16B
Per punte Ø	mm	0,5-10	0,5-10	0,5-10	1-13	1-13	3-16	3-16	3-16
Attacco		J1	3/8-24	1/2-20	B12	1/2-20	B16	J6	1/2-20
Tipo attacco		Jacobs	Filett.	Filett.	DIN	Filett.	DIN	Jacobs	Filett.
1516G	Cad.	106,00	96,80	92,60	112,00	112,00	144,00	159,00	140,00

1517

Prod. SCU

ESECUZIONE PROFESSIONALE CON GHIERA per la massima sicurezza di bloccaggio.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10	10A	13	13A
Per punte Ø	mm	1-10	1-10	1-13	1-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.
1517	Cad.	81,30	81,30	82,60	82,60

1518G

Prod. SCU - Röhm - Supra SK

ESECUZIONE INDUSTRIALE CON GHIERA per la massima sicurezza di bloccaggio anche in presenza di forti vibrazioni e percussioni.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10	10B	13	13A	13C
Per punte Ø	mm	0,5-10	0,5-10	1-13	1-13	1-13
Attacco		B12	3/8-24	B12	B16	1/2-20
Tipo attacco		DIN	Filett.	DIN	DIN	Filett.
1518G	Cad.	108,00	108,00	133,00	133,00	133,00

1520G

Prod. SCU - Röhm - Supra

ESECUZIONE INDUSTRIALE PESANTE DI ALTA PRECISIONE per uso su trapani radiali, per torni e fresatrici.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		4	6	8	10	10A	10B	10C
Per punte Ø	mm	0-4	0-6,5	0-8	0-10	0-10	0-10	0-10
Attacco		B10	B12	B12	B12	B16	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	Filett.	Filett.
1520G	Cad.	120,00	90,80	89,00	104,00	104,00	112,00	107,00

Tipo		13	13A	13C	16	16A
Per punte Ø	mm	1-13	1-13	1-13	3-16	3-16
Attacco		B16	1/2-20	J2	B16	B18
Tipo attacco		DIN	Filett.	Jacobs	DIN	DIN
1520G	Cad.	125,00	144,00	145,00	148,00	148,00

1523G

Prod. SCU - Röhm - Spiro

ESECUZIONE INDUSTRIALE PESANTE DI ALTISSIMA PRECISIONE.
Per uso industriale su trapani a colonna, alesatrici, macchine utensili a controllo numerico ecc.
Corpo in acciaio. Parti di scorrimento interamente temprate e rettificate.

Tipo		4	6	8	10	10A	13	16	16A
Per punte Ø	mm	0-4	0-6.5	0-8	0-10	0-10	1-13	3-16	3-16
Attacco		B10	B12	B12	B12	B16	B16	B16	B18
Tipo attacco		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
1523G	Cad.	274,00	295,00	301,00	329,00	329,00	352,00	405,00	405,00

Misura 8 in esaurimento.

1525G

Prod. SCU

ESECUZIONE INDUSTRIALE DI MASSIMA PRECISIONE.
Per uso industriale su trapani a colonna, alesatrici, macchine utensili a controllo numerico ecc.
Corpo in acciaio. Parti di scorrimento interamente temprate e rettificate.
Precisione di rotazione 0,04 mm.

Tipo		6	8	10	13	16	16A
Per punte Ø	mm	0,3-6,5	0,3-8	0,3-10	0,3-13	3-16	3-16
Attacco		B10	B12	B12	B16	B16	B18
Tipo attacco		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
1525G	Cad.	135,00	129,00	139,00	159,00	183,00	183,00

PROLUNGHE RIGIDE PER TRAPANI *(chunck estensions for drills)*

1540

new

Prod. SCU

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature in spazi di difficile accesso. Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In acciaio, con bussola in alluminio scorrevole su cuscinetti a sfera per dare stabilità e direzione all'azione di foratura. Per mandrini con rotazione destra e sinistra, attacco filettato maschio 3/8x24 con vite di bloccaggio. Lunghezza mm 300.
Fornito senza mandrino.

1540	Cad.	36,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RINVII ANGOLARI A 90° PER TRAPANI *(90° angular adaptors)*

Prod. SCU **1544**

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°.
Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio ø mm 9. In fusione di alluminio.
Attacco filett. maschio 3/8 x 24, senza mandrino.
Lunghezza max lato attacco mandrino mm 43 c.ca.
Lunghezza max lato attacco trapano mm 139 c.ca.
Velocità max di rotazione 2100 giri/min.

1544	Cad.	79,10

Per mandrini di dotazione ved. Art. 1495 G 10P e 1500G 10E. Durante l'utilizzo del rinvio angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

MANDRINI ANGOLARI *(angular three jaw chucks)*

Prod. SCU **1545**

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°.
Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio ø mm 9. In fusione di alluminio.
Completo di mandrino a cremagliera da mm 1,5-10 con attacco filett. 3/8x24 e chiave.
Lunghezza max lato mandrino mm 104 c.ca.
Lunghezza max lato attacco mm 143 c.ca.
Velocità max di rotazione 2100 giri/min.

1545	Cad.	93,50

Per mandrini ricambio fino a mm. 10, ved. Art. 1495 G 10P e 1500G 10E. Durante l'utilizzo del mandrino angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

1545A

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°.
Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio ø mm 9. In fusione di alluminio.
Completo di mandrino senza chiave a bloccaggio rapido da mm 1,5-10 con attacco filett. 3/8x24.
Lunghezza max lato mandrino mm 110 c.ca.
Lunghezza max lato attacco mm 147 c.ca.
Velocità max di rotazione 2100 giri/min.

1545A	Cad.	109,00

Per mandrini ricambio fino a mm. 10, ved. Art. 1512GE 10 e 1513G 10. Durante l'utilizzo del mandrino angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

ADATTATORI PER MANDRINI *(studs for chucks)*

Prod. SCU **1546GA 1546GB 1546GE 1546GF**

Per adattare l'attacco dei mandrini a trapani, avvitatori, giraviti ecc.
Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 1/2x20 in filett. femmina 3/8x24.

1546GA	Cad.	2,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA
Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 3/8x24 in filett. maschio 3/8x24.

1546GB	Cad.	2,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA
Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 1/2x20 in filett. maschio 3/8x24.

1546GE	Cad.	3,86

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA
Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 3/8x24 in attacco esagon. 1/4 E6,3.

1546GF	Cad.	3,64

Per adattatori con attacco SDS-plus ved. Art. 1340GR 22.

ATTACCHI PER MANDRINI *(morse taper drill sockets)*

Prod. SCU **1551**

In acciaio, interamente temprati e rettificati.
Per mandrini con foro attacco DIN 238/1.

Grandezza		A	B	C	D	DA	DD	E
Attacco	C.M.	1	1	1	1	2	2	2
Tipo DIN 238/1		B10	B12	B16	B18	B10	B12	B16
Attacco max	mm	10,094	12,065	15,773	17,780	10,094	12,065	15,773
1551	**Cad.**	**5,04**	**5,34**	**5,34**	**5,96**	**6,04**	**7,90**	**5,86**

Grandezza		F	G	GA	GG	GH	H	L
Attacco	C.M.	2	2	3	3	3	3	3
Tipo DIN 238/1		B18	B22	B12	B16	B18	B22	B24
Attacco max	mm	17,780	21,793	12,065	15,773	17,780	21,793	23,825
1551	**Cad.**	**6,16**	**7,24**	**8,72**	**7,90**	**7,90**	**8,34**	**15,50**

Grandezza		M	P	R	S
Attacco	C.M.	4	4	4	4
Tipo DIN 238/1		B16	B18	B22	B24
Attacco max	mm	15,773	17,780	21,793	23,825
1551	**Cad.**	**12,10**	**12,10**	**15,50**	**15,50**

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1552

Descrizione di riferimento vedi Art. 1551

Per mandrini con foro attacco Jacobs UNI 5887-66.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Attacco	C.M.	1	1	1	2	2	2
Attacco max	mm	9,754	14,199	17,170	9,754	14,199	17,170
Tipo Jacobs UNI 5887-66		J1	J2	J6	J1	J2	J6
1552	**Cad.**	**5,32**	**5,32**	**5,32**	**6,16**	**6,16**	**6,16**

BUSSOLE DI RIDUZIONE *(reducing sleeves)*

1555

Prod. SCU

In acciaio, interamente temprate e rettificate. Provviste di finestra di espulsione DIN 2185.

Grandezza		AO	A	B	C	D	E	F
Cono Morse int.		0	1	2	3	4	5	1
Cono Morse est.		1	2	3	4	5	6	3
1555	**Cad.**	**7,90**	**7,90**	**9,68**	**16,20**	**22,60**	**53,80**	**9,68**

Grandezza		G	H	I	L	M
Cono Morse int.		2	2	3	1	4
Cono Morse est.		4	5	5	4	6
1555	**Cad.**	**16,20**	**22,60**	**22,60**	**16,20**	**53,80**

BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE *(reducing and increasing sleeves)*

1555P

Prod. SCU

Tipo prolungato.

In acciaio, interamente temprate e rettificate.

Provviste di finestra di espulsione.

Grandezza		10	11	12	13	14	14A	15
Cono Morse int.		1	2	1	2	3	1	2
Cono Morse est.		1	1	2	2	2	3	3
Lungh. totale	mm	145	160	160	175	200	175	194
1555P	**Cad.**	**16,60**	**19,60**	**17,70**	**21,70**	**24,50**	**19,20**	**23,10**

Grandezza		16	17	17A	18	19	20	21
Cono Morse int.		3	4	2	3	3	4	5
Cono Morse est.		3	3	4	4	5	5	6
Lungh. totale	mm	215	240	215	240	268	300	390
1555P	**Cad.**	**25,60**	**43,30**	**26,80**	**31,40**	**47,10**	**79,30**	**164,00**

ESTRATTORI PER CONI MORSE *(morse taper sockets ejectors)*

1555T

Prod. SCU

In acciaio stampato. Bruniti.

Per Coni Morse		1-2	3	4	5-6
Lungh. totale	mm	140	190	225	265
1555T	**Cad.**	**4,50**	**7,34**	**10,80**	**19,80**

1555Z

In acciaio temprato, impugnatura plastificata.

Tipo semiautomatico per uso con una mano e per evitare danneggiamenti all'attacco.

Per Coni Morse		1-3	4-6
Lungh. totale	mm	380	380
1555Z	**Cad.**	**64,70**	**82,70**

MANDRINI A CAMBIO RAPIDO *(quick change chucks)*

1556G

Prod. SCU - Orig. Fahrion

In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.

Cambio rapido delle bussole Art. 1557 GA senza fermare la macchina.

Per tutti gli utensilli con attacco Cono Morse.

Senza bussole.

Tipo		1	2	3	4
Grandezza		26	34	46	60
Attacco	C.M.	2	3	4	5
Lungh. mandrino con attacco	mm	150	176	222	282
Lungh. corpo mandrino	mm	70	75	100	125
1556G	**Cad.**	**334,00**	**442,00**	**659,00**	**1.050,00**

BUSSOLE PORTAPUNTE E SVASATORI *(collets)*

Prod. SCU - Orig. Fahrion

1557GA

Tipo normale fisso.
Adatte per mandrino Art. 1556 G.
In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.
Per punte e svasatori con attacco Cono Morse, inserimento diretto.
Per punte e svasatori con attacco cilindrico, uso con bussole elastiche Art. 1557 GF-H-L-M.

Tipo		1	1A	2A	2	2B	3A	3	3B	4A	4	5
Per mandrino Art. 1556G Tipo ...		1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Per punte e svasatori conici fino	mm	14	23	14	23	31,75	23	31,75	50	31,75	50	60
Att. bussole Art.1557 GF-H-L-M	C.M.	1	2	1	2	3	2	3	4	3	4	5
Lungh. totale	mm	78	90	87	91	108	105	109	135	131	134	173
1557GA	**Cad.**	**202,00**	**202,00**	**248,00**	**248,00**	**248,00**	**292,00**	**292,00**	**292,00**	**447,00**	**451,00**	**456,00**

BUSSOLE PORTAMASCHI *(tap collets)*

Prod. SCU - Orig. Fahrion

1557GC

Tipo con frizione.
Adatte per mandrino Art. 1556 G.
In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.
La frizione regolabile evita il più possibile la rottura dei maschi e assicura esecuzioni costantemente precise.
Da usare con bussole elastiche Art. 1557 GP-R-S-T.

Tipo		1	1A	2	2A	2B	3	3A	3B	4	4A
Per mandrino Art. 1556G Tipo ..		1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Per maschi con gambo Ø da	mm	2,5-8	4,5-12	2,5-8	4,5-12	9-16	4,5-12	9-16	12-22	9-16	12-22
Att. bussole Art.1557 GP-R-S-T	C.M.	1	2	1	2	3	2	3	4	3	4
Lungh. totale	mm	88	99	88	102	118	118	124	149	135	150
1557GC	**Cad.**	**652,00**	**652,00**	**670,00**	**670,00**	**681,00**	**851,00**	**851,00**	**869,00**	**1.260,00**	**1.280,00**

BUSSOLE CONICHE ELASTICHE *(elastic sockets)*

Prod. SCU - Orig. Fahrion

1557GF
1557GH
1557GL
1557GM

Con porta-dente di trascinamento. Adatte per bussole Art. 1557 GA.
PER PUNTE E SVASATORI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6329
Cono Morse 1. Lunghezza totale mm 65,5.

Ø	mm	3	3,2	3,5	4	4,2	4,5	5
1557GF	**Cad.**	**44,10**	**59,10**	**44,10**	**44,10**	**59,10**	**44,10**	**44,10**

Ø	mm	5,2	5,5	6	6,2	6,5	7	7,5
1557GF	**Cad.**	**59,10**	**44,10**	**44,10**	**59,10**	**44,10**	**44,10**	**44,10**

Ø	mm	8
1557GF	**Cad.**	**44,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF
Cono Morse 2. Lunghezza totale mm 80.

Ø	mm	5	5,2	5,5	6	6,2	6,5	7
1557GH	**Cad.**	**49,60**	**64,40**	**49,60**	**49,60**	**64,40**	**49,60**	**49,60**

Ø	mm	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5
1557GH	**Cad.**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**

Ø	mm	11	11,5	12	12,5	13
1557GH	**Cad.**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF
Cono Morse 3. Lunghezza totale mm 99.

Ø	mm	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
1557GL	**Cad.**	**66,90**	**81,80**	**66,90**	**81,80**	**66,90**	**81,80**	**66,90**

Ø	mm	14	15	16	17	18
1557GL	**Cad.**	**66,90**	**66,90**	**66,90**	**66,90**	**66,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF
Cono Morse 4. Lunghezza totale mm 124.

Ø	mm	14	15	16	17	18	19	20
1557GM	**Cad.**	**99,10**	**99,10**	**99,10**	**99,10**	**99,10**	**99,10**	**99,10**

1557GP
1557GR
1557GS
1557GT

Con porta-quadro di trascinamento. Adatte per bussole Art. 1557 GC.
PER MASCHI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6328
Cono Morse 1. Lunghezza totale mm 65,5.

Gambo cil. Ø	mm	2,5	3,15	3,5	4	4,5	5	5,5
Lato del quadro	mm	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,8	4,3
1557GP	**Cad.**	**78,10**	**59,10**	**44,10**	**44,10**	**44,10**	**44,10**	**44,10**

Gambo cil. Ø	mm	6	7	8
Lato del quadro	mm	4,9	5,5	6,2
1557GP	**Cad.**	**44,10**	**44,10**	**44,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP
Cono Morse 2. Lunghezza totale mm 80.

Gambo cil. Ø	mm	4,5	5	5,5	6	7	8	9
Lato del quadro	mm	3,4	3,8	4,3	4,9	5,5	6,2	7
1557GR	**Cad.**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**

Gambo cil. Ø	mm	10	11	12
Lato del quadro	mm	8	9	9
1557GR	**Cad.**	**49,60**	**49,60**	**49,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP
Cono Morse 3. Lunghezza totale mm 99.

Gambo cil. Ø	mm	9	10	11	12	14	16
Lato del quadro	mm	7	8	9	9	11	12
1557GS	**Cad.**	**66,90**	**66,90**	**66,90**	**66,90**	**66,90**	**66,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP
Cono Morse 4. Lunghezza totale mm 124.

Gambo cil. Ø	mm	12	14	16	18	20	22
Lato del quadro	mm	9	11	12	14,5	16	18
1557GT	**Cad.**	**99,10**	**99,10**	**99,10**	**99,10**	**99,10**	**99,10**

MANDRINI FLOTTANTI *(floating chucks)*

1559GA

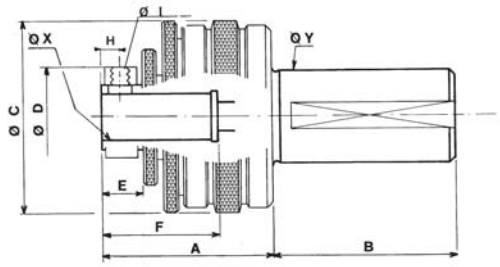
Prod. SCU - Orig. SMP
Tipo "Normal".
Adatti per la ripresa di lavorazioni in prefori.
Esaltano le qualità della finitura della lavorazione e la durata dell'utensile.
Con due ghiere per la correzione radiale e angolare.
Correzione radiale da mm 0 a mm 1,5 (mm 2 per Art. 1559 GA 6).
Correzione angolare da 0° a 1°.

Tipo		5	6	8
1559GA	**Cad.**	**942,00**	**1.230,00**	**1.140,00**

Articolo in esaurimento.

Con attacco macchina cilindrico - attacco utensile cilindrico.

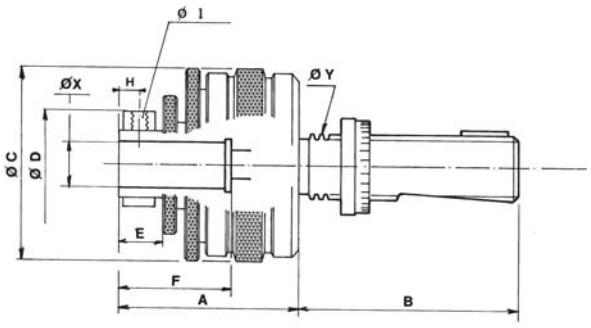
Tipo		5	6
Art. fornitore		22025M	32525M
Att. cilindr. est. ø mm Y		25	25
Att. cilindr. int. ø mm X		20	25
Misura A	mm	74	82.5
Misura B	mm	65	110
Misura C	mm	82	91
Misura D	mm	44	52
Misura E	mm	16	22
Misura F	mm	50	60
Misura H	mm	8	11
Misura I	M	8	8
Peso	gr	1900	2500



Con attacco macchina trapezoidale (DIN 6327) - attacco utensile cilindrico.

Con ghiera di regolazione della vite trapezoidale.

Tipo		8
Art. fornitore		22020Tr
Att. trapezoidale ø mm Y		20
Att. cilindr. int ø mm X		20
Misura A	mm	74
Misura B	mm	88
Misura C	mm	82
Misura D	mm	44
Misura E	mm	16
Misura F	mm	50
Misura H	mm	8
Misura I	M	8
Peso	gr	1910



Prezzi in EURO - IVA esclusa

1559GB

Tipo "Compact".
Adatti per la ripresa di lavorazioni in prefori. Esaltano le qualità della finitura della lavorazione e la durata dell'utensile. Utilizza le normali pinze ER32 DIN 6499/ISO 15488. Correzione radiale regolabile. Movimento angolare presente, ma non regolabile e dipendente dalla regolazione radiale. Utilizzate in combinazione con le pinze compensate Art. 1562 GL-M-PA creano un complesso particolarmente idoneo alla maschiatura.
Correzione radiale da mm 0 a mm 1,5.
Correzione angolare da 0° a 1°.

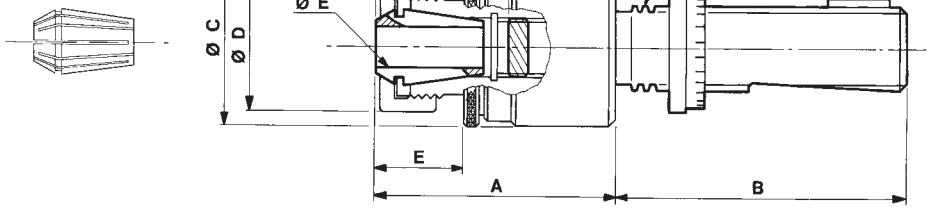
Tipo		4
1559GB	Cad.	1.390,00

Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.
Articolo in esaurimento.

Con attacco macchina trapezoidale (DIN 6327) - attacco utensile cilindrico.

Con ghiera di regolazione della vite trapezoidale.

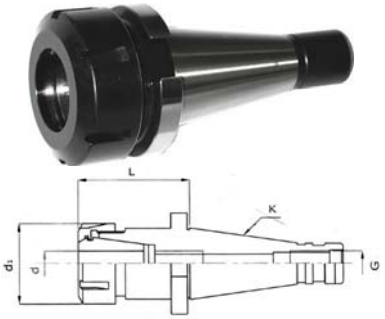
Tipo		4
Art. fornitore		C65C20Tr
X = Per pinze ER		32
Att.trapezoidale Ø mm Y		20
Misura A	mm	94
Misura B	mm	88
Misura C	mm	64.5
Misura D	mm	50
Misura E	mm	33
Misura L min.	mm	44
Misura L max.	mm	66
Peso	gr	1900



MANDRINI DIN 2080 PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA *(DIN 2080 ER pinchers holder chucks with locking collars)*

1560GA

Prod. SCU
Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni, con i più alti momenti torcenti.
Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.



Tipo		0	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 30 M12	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24
Capacità serraggio Ø d	mm	1-10	2-20	2-20	3-25	3-30
Quota L	mm	70	50	50	42	58
Quota d1	mm	32	50	50	63	63
Per pinze Art.		1560 GS-1561GC	1560 GZ-1561 GN	1560 GZ-1561 GN	1561 GR	1561 GR
1560GA	Cad.	296,00	147,00	107,00	107,00	206,00

Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

MANDRINI DIN 2080 PORTA-FRESE TIPO WELDON *(DIN 2080 milling cutters holder chucks Weldon model)*

1560GAB

Prod. SCU
Per frese con attacco Weldon. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.
Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Ø attacco frese d	mm	6	8	10	12	16	20
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	50	50	50	50	50	50
Quota d1	mm	25	28	35	42	48	50
1560GAB	Cad.	124,00	112,00	134,00	134,00	134,00	134,00

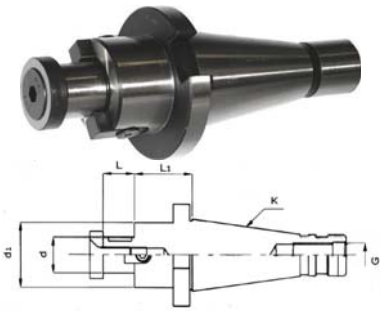
Misure mm 10, 12, 16 e 20 in esaurimento.

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MANDRINI DIN 2080 PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO *(DIN 2080 milling cutters holder chucks with fixed dragging)*

1560GAC



Prod. SCU

Per frese con attacco a foro. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

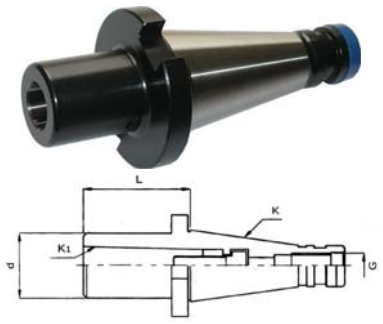
Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Ø foro frese d	mm	16	22	27	32
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	17	19	21	24
Quota L1	mm	36	36	36	45
Quota d1	mm	32	40	48	63
1560GAC	**Cad.**	**107,00**	**107,00**	**107,00**	**107,00**

Per chiavi di serraggio a croce ved. Art. 911 GP.

MANDRINI DIN 2080 DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER FRESE *(DIN 2080 morse cone reduction chucks for milling cutters)*

1560GAE



Prod. SCU

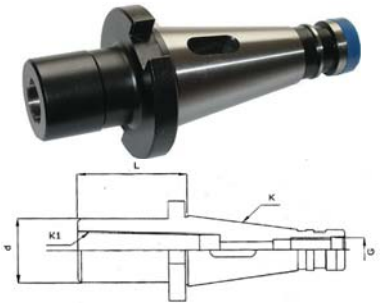
Per frese con attacco Cono Morse filettato internamente. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Attacco frese K1	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	50	50	65	95
Quota d	mm	25	32	40	48
1560GAE	**Cad.**	**153,00**	**153,00**	**153,00**	**163,00**

MANDRINI DIN 2080 DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER PUNTE *(DIN 2080 morse cone reduction chucks for drills)*

1560GAF



Prod. SCU

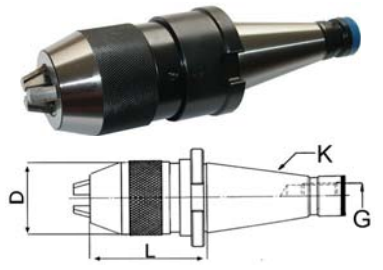
Per punte con attacco Cono Morse. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Attacco punte K1	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	50	50	65	95
Quota d	mm	25	32	40	48
1560GAF	**Cad.**	**151,00**	**151,00**	**151,00**	**156,00**

MANDRINI DIN 2080 PORTA-PUNTE INTEGRALI *(DIN 2080 monolithic drill chucks)*

1560GAL



Prod. SCU

Per punte con attacco cilindrico. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Per punte Ø fino	mm	13	16
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	87	100
Quota D	mm	51	58
1560GAL	**Cad.**	**418,00**	**438,00**

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

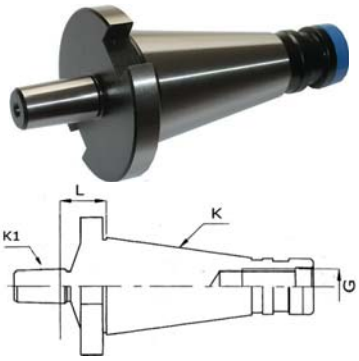
MANDRINI DIN 2080 PORTA-PUNTE *(DIN 2080 connection for chucks drills holder)*

Prod. SCU 1560GAM

Per mandrini con attacco "B". Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Tipo		1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24	ISO 50 M24
Attacco mandrino "B" K1		B12	B16	B16	B18
Quota L	mm	22	22	25	25
1560GAM	**Cad.**	**114,00**	**114,00**	**180,00**	**180,00**



MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA *(DIN 69871/A ER pinch. holder chucks with lock. collars)*

Prod. SCU 1560GB

Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni, con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Tipo		0	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 30 M12	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24
Capacità serraggio Ø d	mm	1-10	2-20	2-20	3-25	3-25
Quota L	mm	70	63	72	80	100
Quota d1	mm	32	50	50	63	63
Per pinze Art.		1506GS-1561GC	1560 GZ-1561 GN	1560 GZ-1561 GN	1561 GR	1561 GR
1560GB	**Cad.**	**146,00**	**98,10**	**107,00**	**117,00**	**206,00**

Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-FRESE TIPO WELDON *(DIN 69871/A milling cutters holder chucks Weldon model)*

Prod. SCU 1560GBC

Per frese con attacco Weldon. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Ø attacco frese d	mm	6	8	10	12
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	50	50	50	50
Quota d1	mm	25	28	35	42
1560GBC	**Cad.**	**134,00**	**134,00**	**134,00**	**134,00**

Ø attacco frese d	mm	16	20
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	63	63
Quota d1	mm	48	50
1560GBC	**Cad.**	**134,00**	**134,00**

Misure mm 10, 12, 16 e 20 in esaurimento.

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO *(DIN 69871/A milling cutters holder chucks with fixed dragging)*

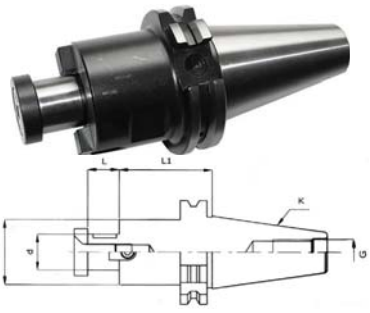
Prod. SCU 1560GBE

Per frese con attacco a foro. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Ø foro frese d	mm	16	22	27	32
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L	mm	17	19	21	24
Quota L1	mm	60	58	58	58
Quota d1	mm	39	48	48	60
1560GBE	**Cad.**	**107,00**	**107,00**	**107,00**	**107,00**

Per chiavi di serraggio a croce ved. Art. 911 GP.

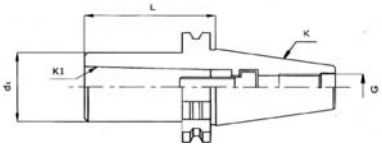


6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MANDRINI DIN 69871/A DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER FRESE *(DIN 69871/A morse cone reduction chucks for milling cutters)*

1560GBF



Prod. SCU

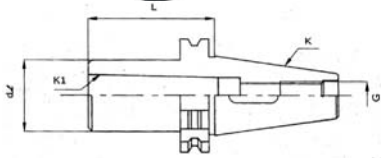
Per frese con attacco Cono Morse filettato internamente. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Attacco frese K1	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	50	50	70	95
Quota d1.....	mm	25	32	40	48
1560GBF	**Cad.**	**139,00**	**139,00**	**144,00**	**151,00**

MANDRINI DIN 69871/A DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER PUNTE *(DIN 69871/A morse cone reduction chucks for drills)*

1560GBL



Prod. SCU

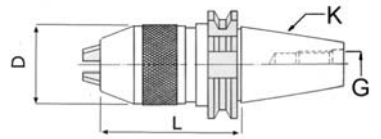
Per punte con attacco Cono Morse. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Attacco punte K1	C.M.	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	50	50	70	95
Quota d1.....	mm	25	32	40	48
1560GBL	**Cad.**	**136,00**	**136,00**	**139,00**	**148,00**

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PUNTE INTEGRALI *(DIN 69871/A monolithic drill chucks)*

1560GBM



Prod. SCU

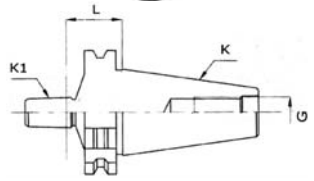
Per punte con attacco cilindrico. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Per punte Ø fino	mm	13	16
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	100	110
Quota D.....	mm	51	58
1560GBM	**Cad.**	**416,00**	**440,00**

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PUNTE *(DIN 69871/A connection for chucks drills holder)*

1560GBP



Prod. SCU

Per mandrini con attacco "B". Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Tipo		1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24	ISO 50 M24
Attacco mandrino "B" K1 ...		B12	B16	B16	B18
Quota L.....	mm	40	40	40	40
1560GBP	**Cad.**	**134,00**	**134,00**	**203,00**	**203,00**

6

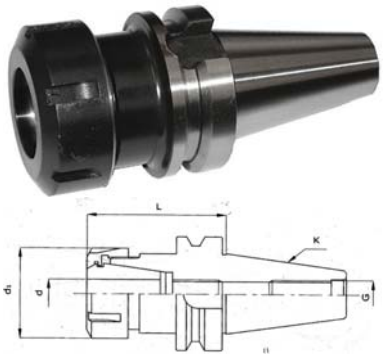
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MANDRINI MAS-BT PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA *(MAS-BT ER pinchers holder chucks with locking collars)*

Prod. SCU **1560GC**

Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni, con i più alti momenti torcenti.

Attacco BT 40 secondo norme MAS-BT, terminale con filetto interno.



Tipo		0	1	2
Forma/filett.K/G		BT 40 M16	BT 40 M16	BT 40 M16
Capacità serraggio Ø d	mm	1-10	2-20	3-25
Quota L	mm	70	70	80
Quota d1	mm	32	50	63
Per pinze Art.		1560 GS-1561 GC	1560 GZ-1561 GN	1561 GR
1560GC	**Cad.**	**136,00**	**103,00**	**127,00**

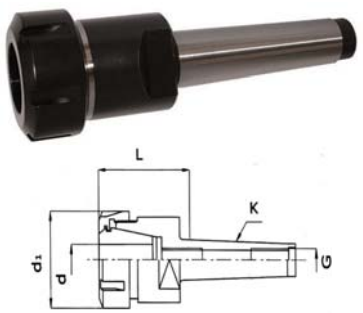
Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

MANDRINI CONO MORSE PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA *(C.M. ER pinchers holder chucks with locking collars)*

Prod. SCU **1560GD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GC

Attacco Cono Morse, terminale con filetto interno.



Tipo		1	2	3	4	5
Forma/filett.K/G		C.M. 2 M10	C.M. 2 M10	C.M. 3 M12	C.M. 3 M12	C.M. 3 M12
Capacità serraggio Ø d	mm	2-13	2-16	2-13	2-16	2-20
Quota L	mm	50	54	50	53	70
Quota d1	mm	35	42	28	42	50
Per pinze Art.		1560 GT-1561 GF	1560 GV-1561 GL	1560 GT-1561 GF	1560 GV-1561 GL	1560 GZ-1561 GN
1560GD	**Cad.**	**163,00**	**175,00**	**195,00**	**191,00**	**191,00**

Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

MANDRINI CONO MORSE PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO *(C.M. milling cutters holder chucks with fixed drapping)*

Prod. SCU **1560GE**

Per frese con attacco a foro. Di precisione, garantisce la centratura delle frese con elevati momenti torcenti.

Attacco Cono Morse 4, con aletta di trascinamento.

Ø foro frese d	mm	16	22	27
Quota L 2	mm	17	19	21
Quota L 3	mm	27	31	33
1560GE	**Cad.**	**201,00**	**201,00**	**212,00**

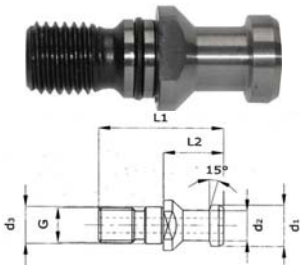
Articolo in esaurimento.

TENONI PER MANDRINI ATTACCO DIN 69871/A *(tullstud for chucks with shank DIN 69871/A)*

Prod. SCU **1560GEA**

In acciaio, temprato. Di alta precisione. Forati per lubrificazione interna.

Per mandrini Art. 1560 GB-1560 GBC-1560 GBE-1560 GBF-1560 GBL-1560 GBM-1560 GBP.



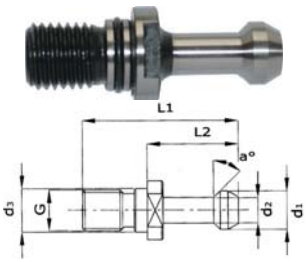
Filetto G	M.	12	16	24
Quota d1	mm	12	19	28
Quota d2	mm	8	14	21
Quota d3	mm	13	17	25
Quota L1	mm	44	54	74
Quota L2	mm	24	26	34
Per coni Gr.		ISO 30	ISO 40	ISO 50
1560GEA	**Cad.**	**20,30**	**20,30**	**20,30**

TENONI PER MANDRINI ATTACCO MAS-BT *(tullstud for chucks with shank MAS-BT)*

Prod. SCU **1560GEB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GEA

Per mandrini Art. 1560 GC.



Tipo		16	16A
Filetto G	M.	16	16
Angolo a°	gradi	45	30
Quota d1	mm	15	15
Quota d2	mm	10	10
Quota d3	mm	17	17
Quota L1	mm	60	60
Quota L2	mm	35	35
Per coni Gr.		BT 40	BT 40
1560GEB	**Cad.**	**18,60**	**18,60**

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GHIERE DI SERRAGGIO PER MANDRINI PORTA-PINZE ER *(locking collars for ER pinchers holder chucks)*

1560GEC

Prod. SCU

In acciaio temprato. Di alta precisione che garantisce un'elevata centratura, la tenuta e la facile estrazione dai mandrini delle pinze elastiche, grazie alla linguetta di trascinamento.

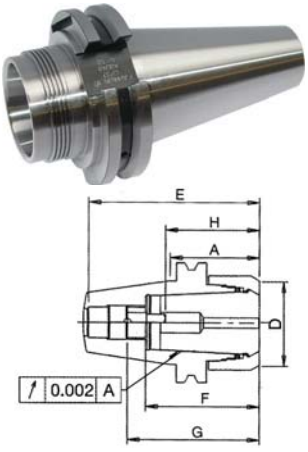
Per mandrini Art. 1560 GA-B-C-D.

Per mandrini porta-pinze ER		16	20	25	32	40
Ø ghiera d.....	mm	32	35	42	50	63
Altezza ghiera L.....	mm	17,5	19	20	22,3	25,3
Filetto ghiera G.....	MF	22x1,5	25x1,5	32x1,5	40x1,5	50x1,5
1560GEC	**Cad.**	**25,40**	**25,40**	**25,40**	**25,40**	**33,80**

MANDRINI PORTA-PINZE ER CENTRO P AD ALTISSIMA QUALITA' PER ELEVATE VELOCITA'

(high quality pinchers holder chucks with locking collar)

1560GH



Prod. SCU - Orig. Fahrion

Per pinze ER DIN 6499/ISO 15488, CON Ø SERRAGGIO A MISURA INTERA. Per attacchi DIN 6535 anche con lubrificazione interna. Di altissima precisione, ad altissima tenuta, garantiscono la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni ecc. con i più alti momenti torcenti. La perfetta esecuzione della ghiera a filetto trapezoidale e a doppia guida lunga garantisce la massima centratura, l'ottimale precisione di rotazione e ripetibilità, l'ideale tenuta e la facile sostituzione delle pinze.

Utilizzati in combinazione con le pinze orig. Fahrion Art. 1561 GL-N assicurano una precisione del sistema minore o uguale a 8 µm.

MANDRINI DIN 69871/ADB PORTA-PINZE TIPO ER

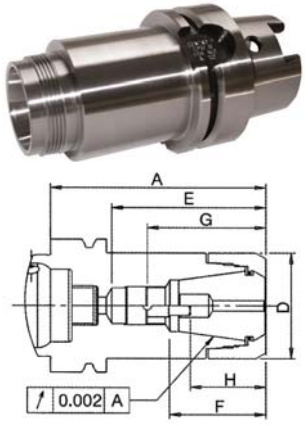
Attacco ISO 40 secondo norme DIN 69871/ADB, terminale con filetto interno M16.

Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 15000 1/min.

Tipo		25	32
Capacità serraggio Ø	mm	2-16	2-20
Quota D	mm	40	50
Quota A	mm	45	50
Quota E	mm	85	92
Quota F	mm	-	55
Per pinze Art.....		1561 GL	1561 GN
1560GH	**Cad.**	**189,00**	**189,00**

I mandrini vengono forniti senza ghiere e senza anelli di tenuta.
Per ghiere e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.
La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.
La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.

1560GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GH

MANDRINI HSK DIN 69893/A-E PORTA-PINZE TIPO ER

Attacco HSK-A63 secondo norme DIN 69893/A-E.

Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 20000 1/min.

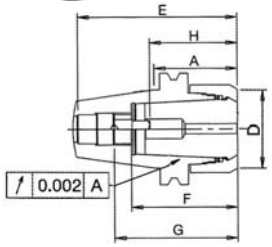
Tipo		25	32
Capacità serraggio Ø	mm	2-16	2-20
Quota D	mm	40	50
Quota A	mm	100	100
Quota E	mm	60	71
Quota F	mm	-	45
Per pinze Art.....		1561 GL	1561 GN
1560GL	**Cad.**	**211,00**	**211,00**

I mandrini vengono forniti senza ghiere e senza anelli di tenuta.
Per ghiere e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.
La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.
La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.

1560GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GH
MANDRINI MAS/BT PORTA-PINZE TIPO ER
Attacco BT 40 secondo norme MAS/BT, terminale con filetto interno M16.
Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 15000 1/min.

Tipo		25	32
Capacità serraggio Ø	mm	2-16	2-20
Quota D	mm	40	50
Quota A	mm	55	55
Quota E	mm	93	95
Quota F	mm	-	55
Per pinze Art.		1561 GL	1561 GN
1560GM	**Cad.**	**189,00**	**189,00**



I mandrini vengono forniti senza ghiere e senza anelli di tenuta.
Per ghiere e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.
La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.
La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.

1560GPA

Per pinze ER DIN 6499/ISO 15488. Per attacchi DIN 6535 e per diametri pieni anche con lubrificazione interna. Di altissima precisione, ad altissima tenuta, garantiscono la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni ecc. con i più alti momenti torcenti. La perfetta esecuzione della ghiera a filetto trapezoidale e a doppia guida lunga garantisce la massima centratura, l'ottimale precisione di rotazione e ripetibilità, l'ideale tenuta e la facile sostituzione delle pinze.
Utilizzati in combinazione con le pinze orig. Fahrion Art. 1561 GL-N assicurano una precisione del sistema minore o uguale a 8 µm.
GHIERE DI SERRAGGIO PER MANDRINI CENTRO P
Per mandrini porta-pinze ER Art. 1560 GH-L-M.

Tipo		25	32
Ø max	mm	40	50
Per mandrini Art.		1560 GH-L-M 25	1560 GH-L-M 32
Per pinze Art.		1561 GL	1561 GN
1560GPA	**Cad.**	**68,60**	**73,20**

Per chiavi di serraggio ved. Art. 1560 GRA - B 25/32.

1560GPB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GPA
GHIERE DI SERRAGGIO PER USO CON ANELLO DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P
Per mandrini porta-pinze ER Art. 1560 GH-L-M.

Tipo		25	32
Ø max	mm	40	50
Per mandrini Art.		1560 GH-L-M 25	1560 GH-L-M 32
Per pinze Art.		1561 GL	1561 GN
1560GPB	**Cad.**	**80,10**	**84,60**

Le ghiere vengono fornite senza anelli di tenuta. Per anelli di tenuta ved. Art. 1560 GPC-GPE. Per chiavi di serraggio ved. Art. 1560 GRA - B 25/32.

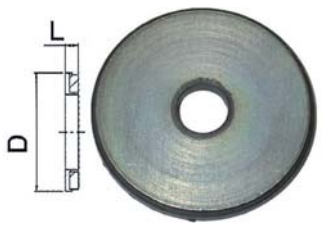
1560GPC
1560GPE

ANELLI DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P
Grandezza 25.
Da usare in combinazione con le ghiere Art. 1560 GPB 25 e le pinze Art. 1561 GL. Dimensioni (mm) D=20,2 L=2. Per pressioni fino a 80 bar.

Ø serraggio	mm	2	2.5	3	3.5	4	5	6
1560GPC	**Cad.**	**28,80**	**28,80**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**

Ø serraggio	mm	7	8	9	10	11	12	13
1560GPC	**Cad.**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**

Ø serraggio	mm	14	15	16
1560GPC	**Cad.**	**23,50**	**23,50**	**23,50**



ANELLI DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P
Grandezza 32.
Da usare in combinazione con le ghiere Art. 1560 GPB 32 e le pinze Art. 1561 GN. Dimensioni (mm) D=26,2 L=2. Per pressioni fino a 80 bar.

Ø serraggio	mm	2	3	4	5	6	7	8
1560GPE	**Cad.**	**29,90**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**24,60**

Ø serraggio	mm	9	10	11	12	13	14	15
1560GPE	**Cad.**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**24,60**

Ø serraggio	mm	16	17	18	19	20
1560GPE	**Cad.**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**24,60**

1560GRA

Tipo a rulli con manico in acciaio e impugnatura in gomma, per serrare/disserrare tutte le ghiere di mandrini con fori, incavi oppure liscie (CENTRO P). Permette operazioni rapide, precise e sicure sia per le ghiere che per l'operatore.

CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE DI MANDRINI CENTRO P

Ø ghiere.....	mm	40	50
Lungh. totale.....	mm	400	480
Pinze ER	Gr.	25	32
1560GRA	**Cad.**	**129,00**	**129,00**

1560GRE 14x18

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GRA

CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE DI MANDRINI CENTRO P

Indicato per uso con chiavi dinamometriche ad innesto femmina mm 14x18 (Art. 803 G 200 - 805 GH 200/300/400 - 805 GR) per un serraggio controllato.

Ø ghiere.....	mm	40	50
Attacco maschio	mm	14x18	14x18
Pinze ER	Gr.	25	32
1560GRE	**Cad.**	**129,00**	**129,00**

PINZE ELASTICHE A GRANDE ESCURSIONE TIPO ER/ESX A NORMA DIN 6499-B/ISO 15488 *(collets of chucks)*

6

1560GS 16

Prod. SCU

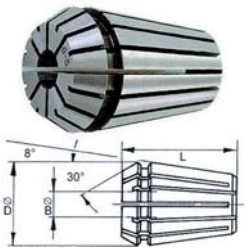
In acciaio, esecuzione con precisione di rotazione fino a 10 µm. Indicate in lavori che non richiedono particolare precisione e durata dell'utensile, ma economicità di costi. Con capacità elastica di serraggio di mm 1.

Gr. 16.

Dimensioni (mm): D = 17 L = 27,5.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GS	**Cad.**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**
Ø serraggio.....	mm	10						
1560GS	**Cad.**	**21,90**						

1560GT 20



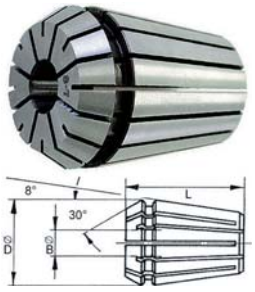
Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS

Gr. 20.

Dimensioni (mm): D = 21 L = 31,5.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GT	**Cad.**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**
Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13			
1560GT	**Cad.**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**			

1560GV 25



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS

Gr. 25.

Dimensioni (mm): D = 26 L = 34.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GV	**Cad.**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**
Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
1560GV	**Cad.**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**

1560GZ 32

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS

Gr. 32.

Dimensioni (mm): D = 33 L = 40.

Ø serraggio.....	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GZ	**Cad.**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**
Ø serraggio.....	mm	10	11	12	13	14	15	16
1560GZ	**Cad.**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**
Ø serraggio.....	mm	17	18	19	20			
1560GZ	**Cad.**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**22,60**			

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE ELASTICHE TIPO ER/ESX IN ASSORTIMENTO *(collects for chucks in sets)*

Prod. SCU

Su supporto per un facile prelievo.

SCU **1560GZE**

Grandezza		16	20	25	32
Pinze contenute Art.		1560GS	1560GT	1560GV	1560GZ
Ø serraggio min/max	mm	1-10	2-13	2-16	3-20
Pinze contenute	Nr	10	12	15	18
1560GZE	**Cad.**	**214,00**	**277,00**	**327,00**	**402,00**

PINZE ELASTICHE DI ALTA PRECISIONE A GRANDE ESCURSIONE TIPO ER/ESX A NORMA DIN 6499-B/ISO 15488

(collets for chucks)

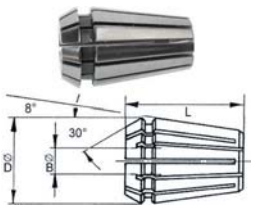
Prod. SCU - Orig. Fahrion

SCU **8** **1561GA**

In acciaio speciale. Esecuzione di altissima precisione di rotazione fino a 5 µm. Permettono l'utilizzo di parametri più elevati di lavoro, maggiore durata degli utensili e notevole risparmio sui costi di lavorazione. Superfici trattate, a sfere di rubino, lappate, con angoli smussati che permettono una maggiore presa delle pinze e una più lunga durata dei mandrini. Particolarmente indicate per uso con centri NC ad alta velocità (HSC) e mandrini centro P orig. Fahrion.

Gr. 8.

Con capacità elastica di serraggio di mm 0,5. Dimensioni (mm) D = 8,5 L = 13,6.



Ø serraggio	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1561GA	**Cad.**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**41,60**	**41,60**	**41,60**

Ø serraggio	mm	4,5	5
1561GA	**Cad.**	**41,60**	**41,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

SCU **11** **1561GB**

Gr. 11.

Con capacità elastica di serraggio di mm 0,5. Dimensioni (mm) D = 11,5 L = 18.

Ø serraggio	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1561GB	**Cad.**	**46,60**	**46,60**	**46,60**	**46,60**	**37,70**	**37,70**	**37,70**

Ø serraggio	mm	4,5	5	5,5	6	6,5	7
1561GB	**Cad.**	**37,70**	**37,70**	**37,70**	**37,70**	**37,70**	**37,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

SCU **16** **1561GC**

Gr. 16.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1 (0,5 per Ø serraggio mm 1-1,5).
Dimensioni (mm) D = 17 L = 27,5.

Ø serraggio	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1561GC	**Cad.**	**45,10**	**45,10**	**45,10**	**45,10**	**35,50**	**60,90**	**35,50**

Ø serraggio	mm	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
1561GC	**Cad.**	**60,90**	**35,50**	**60,90**	**35,50**	**60,90**	**35,50**	**60,90**

Ø serraggio	mm	8	8,5	9	9,5	10
1561GC	**Cad.**	**35,50**	**60,90**	**35,50**	**60,90**	**35,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

SCU **20** **1561GF**

Gr. 20.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 21 L = 31,5.

Ø serraggio	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
1561GF	**Cad.**	**46,30**	**46,30**	**36,70**	**61,80**	**36,70**	**36,70**	**36,70**

Ø serraggio	mm	7	8	9	10	11	12	13
1561GF	**Cad.**	**36,70**	**36,70**	**36,70**	**36,70**	**36,70**	**36,70**	**36,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

SCU **25** **1561GL**

Gr. 25.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 26 L = 34.

Ø serraggio	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
1561GL	**Cad.**	**48,90**	**48,90**	**37,70**	**62,80**	**37,70**	**37,70**	**37,70**

Ø serraggio	mm	7	8	9	10	11	12	13
1561GL	**Cad.**	**37,70**	**37,70**	**38,30**	**37,70**	**37,70**	**37,70**	**37,70**

Ø serraggio	mm	14	15	16
1561GL	**Cad.**	**37,70**	**37,70**	**37,70**

1561GN SCU 32

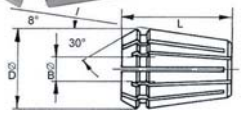
Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA
Gr. 32.
Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 33 L = 40.

Ø serraggio	mm	2	3	4	5	6	7	8
1561GN	Cad.	51,60	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30

Ø serraggio	mm	9	10	11	12	13	14	15
1561GN	Cad.	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30

Ø serraggio	mm	16	17	18	19	20
1561GN	Cad.	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30

1561GR SCU 40



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA
Gr. 40.
Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 41 L = 46.

Ø serraggio	mm	3	4	5	6	7	8	9
1561GR	Cad.	69,70	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10

Ø serraggio	mm	10	11	12	13	14	15	16
1561GR	Cad.	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10

Ø serraggio	mm	17	18	19	20	21	22	23
1561GR	Cad.	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10

Ø serraggio	mm	24	25	26	28	30
1561GR	Cad.	52,10	52,10	52,10	61,10	61,10

Per le misure Ø mm 28 e 30 precisione di rotazione fino a 10 µm.

PINZE ELASTICHE DI ALTA PRECISIONE TIPO ER/ESX IN ASSORTIMENTO *(collects for chucks in sets)*

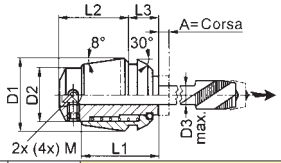
1561GT SCU

Prod. SCU - Orig. Fahrion
In pratica cassetta per un facile prelievo.

Grandezza		8	11	16	20	25	32	40
Pinze contenute Art.		1561GA	1561GB	1561GC	1561GF	1561GL	1561GN	1561GR
Ø serraggio min/max	mm	1-5	1-7	1-10	2-13	2-16	3-20	4-26
Pinze contenute	Nr	9	13	10	12	15	18	23
1561GT	Cad.	440,00	562,00	407,00	495,00	626,00	783,00	1.280,00

PINZE COMPENSATE A TRAZIONE *(traction compensated pinchers)*

1562GG SCU
1562GH
1562GL
1562GM



Articolo	Campo filettatura	DIMENSIONI A	D1	D2	D3	L1	L2	L3
1562GG	M1-M6	7	17	11	6,3	22	20	7
1562GH	M1-M8	7	21	14	7,1	24	23	8
1562GL	M3-M10	8	26	19	10	26	24	10
1562GM	M4-M12	10	33	23	12,5	33	32	11

Prod. SCU - Orig. Fahrion
In acciaio speciale, esecuzione con precisione secondo la classe 2, corrispondente a una precisione di rotazione da 15 a 20 µm. Finemente lavorate. Compensazione a trazione. Anello di tenuta per la pulizia del perno portamaschio. Scorrimento e traino a sfera.
Gr. 16.

Ø serraggio	mm	2,24	2,5	2,8	3,15	3,5	3,55	4
1562GG	Cad.	201,00	206,00	206,00	201,00	206,00	201,00	206,00

Ø serraggio	mm	4,5	5	5,5	6	6,3
1562GG	Cad.	206,00	206,00	206,00	206,00	206,00

Misure mm 2,24, 3,15 e 3,55 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG
Gr. 20.

Ø serraggio	mm	2,5	2,8	3,15	3,5	3,55	4	4,5
1562GH	Cad.	206,00	206,00	201,00	206,00	201,00	206,00	206,00

Ø serraggio	mm	5	5,5	6	6,3	7
1562GH	Cad.	206,00	206,00	206,00	206,00	206,00

Misure mm 3,15 e 3,55 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG
Gr. 25.

Ø serraggio	mm	3,15	3,5	3,55	4	4,5	5	5,5
1562GL	Cad.	211,00	216,00	211,00	216,00	216,00	216,00	216,00

Ø serraggio	mm	6	6,3	7	8	9	10
1562GL	Cad.	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00

Misure mm 3,15 e 3,55 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG
Gr. 32.

Ø serraggio	mm	4,5	5	5,5	6	6,3	7	8
1562GM	Cad.	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00

Ø serraggio	mm	9	10	11	11,2	12	12,5
1562GM	Cad.	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

SCU 32 **1562GPA**

In acciaio speciale finemente lavorate. Compensazione a trazione, cambio del maschio direttamente sul mandrino, senza dover smontare la pinza. Anello di tenuta per tenere pulito il perno portamaschio ed evitare il grippaggio. Scorrimento e traino a sfera.
Gr. 32.
Lunghezza corsa esp. mm 8. Dimensioni (mm): D = 33 L = 48.

Ø serraggio	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9
1562GPA	**Cad.**	178,00	178,00	169,00	153,00	153,00	153,00	153,00

Ø serraggio	mm	10	11
1562GPA	**Cad.**	153,00	153,00

SMONTACONI *(CNC chucks vices)*

Prod. SCU

SCU **1562GRA**

Tipo per mandrini DIN 2080, DIN 69871, BT e HSK-A.
Per il bloccaggio e lo sbloccaggio degli utensili dai mandrini.
Corpo in acciaio con bloccante orientabile, per il montaggio anche dei tenoni.
Muniti di perno di sicurezza per evitare cadute accidentali dei mandrini. Base con 4 fori di fissaggio al banco di lavoro.

Tipo		1	2
Per attacchi		ISO 40/HSK-A63	ISO 50/HSK-A100
Altezza	mm	160	210
Largh.	mm	120	120
Lungh. totale	mm	130	160
Largh. interassi fori	mm	85	85
Lungh. interassi fori	mm	95	125
Peso	Kg	6,3	9,6
1562GRA	**Cad.**	312,00	350,00

AZZERATORI *(zero setter)*

Orig. MIB - Art. 01027091

MESSZEUGE MIB GERMANY **1562GRE**

In acciaio speciale temprato.
Per regolare gli utensili sullo "zero" e stabilire il punto di riferimento del mandrino della macchina in direzione assiale.
Altezza di riferimento uguale a mm 50, superficie tastatrice mobile Ø mm 33,5, con comparatore Ø mm 40, lettura mm 0,01. Capacità mm 3. Dimensioni azzeratore Ø mm 58x50 h.

1562GRE	**Cad.**	141,00

Orig. MIB - Art. 01027090

MESSZEUGE MIB GERMANY **1562GRF**

Tipo magnetico.
In acciaio speciale temprato.
Per regolare gli utensili sullo "zero" e stabilire il punto di riferimento del mandrino della macchina in direzione assiale.
Altezza di riferimento uguale a mm 50, superficie tastatrice mobile Ø mm 25, con comparatore incorporato Ø mm 40, lettura mm 0,01. Capacità mm 8. Dimensioni azzeratore mm 60x52x52 h.

1562GRF	**Cad.**	196,00

TASTATORI TRIDIMENSIONALI "3D" *(3D tasters)*

Prod. SCU

SCU IP67 **1562S**

Tipo di elevata qualità "made in Germany". Precisione ±0,01 mm.
Corpo in robusta e stabile lega d'alluminio. Sistema di protezione da urti delle testine con punta di rottura predeterminato. Attacco cilindrico tipo Weldon Ø mm 20. Lunghezza corpo con asta tastatrice mm 113, lunghezza attacco mm 50, larghezza corpo mm 65. Ø della sfera dell'asta tastatrice mm 4. Lunghezza asta tastatrice mm 25. Quadrante di grande dimensione a doppia scala di lettura per movimenti laterali, frontali e verticali. Con 2 viti di regolazione per l'azzeramento. Installabile in posizione orizzontale e verticale su macchine utensili e su sistemi di elettroerosione. Viene fissato sul mandrino portautensile e rende possibile posizionare in modo semplice e preciso gli assi del mandrino. In questo modo è facile determinare i punti zero del pezzo e le sue dimensioni. E' possibile lavorare su tutti e tre gli assi e l'indicatore si sposta sempre nella stessa direzione misurando la distanza dal pezzo, senza dover effettuare ulteriori calcoli.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.

1562S	**Cad.**	685,00

Aste tastatrici per tastatore Art. 1562 S.

Ø sfera	mm	4	8
Lungh. totale	mm	25	65
Tipo		di serie	opzionale
O1562S	**Cad.**	81,10	140,00

TASTATORI E CENTRATORI PER BORDI *(edge finders)*

1562TA

Orig. MIB

Tipo a rotazione, in acciaio temprato e rettificato.
La testina tastatrice collegata elasticamente al codolo d'attacco consente una precisione di allineamento di 0,01 mm.
Permette il rapido allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili.
Velocità di rotazione 500/600 giri/min.

Grandezza		10	104
Ø testina tastatrice	mm	10	4 e 10
Ø attacco	mm	10	10
Lungh. totale	mm	84	94
Cod. fornitore		01027096	01027097
1562TA	**Cad.**	**34,50**	**39,20**

1562TE

Grandezze 3 e 4 con segnale luminoso al momento del contatto col pezzo.
Grandezza 5 con segnale luminoso e acustico al momento del contatto col pezzo.
Completi di batteria.
Strumenti utilizzati per definire i centri di foratura rispetto al mandrino della macchina e per l'allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili. Sfere tastatrici in acciaio speciale temprato Ø mm 10.

Grandezza		3	4	5
Ø attacco	mm	20	20	20
Lungh. totale	mm	103	160	160
Cod. fornitore		01027093	01027094	01027095
1562TE	**Cad.**	**126,00**	**149,00**	**157,00**

CENTRATORI TRIDIMENSIONALI ELETTRONICI LUMINOSI E SONORI *(luminous and sonorous electronical tridimensional balancer)*

1562V

Prod. SCU

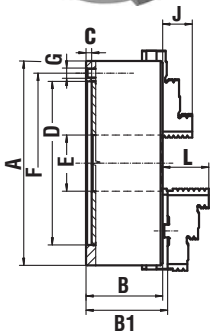
Strumento elettronico adatto per azzerare delle distanze oppure dei punti.
Utilizzato per centrare circonferenze interne ed esterne definendo i centri di foratura rispetto al mandrino della macchina e per l'allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili.
Sfera tastatrice in acciaio speciale temprato Ø mm 6 ± 0,005. Gambo della sfera lunghezza totale mm 43 (compresa la sfera) e scostamento di sicurezza mm 4. Segnale acustico e luminoso al momento del contatto con il pezzo. Funzionamento a batteria V 12.
Completo di istruzioni d'uso.

Ø attacco	mm	20
Lungh. attacco	mm	54
Lungh. totale	mm	175
1562V	**Cad.**	**600,00**

MANDRINI AUTOCENTRANTI *(self-centring chucks)*

1563P

new



Prod. SCU

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	80	100	125	160	200	250	315
Ø foro	mm	16	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	5000	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	10	17	24	31	37	46	55
1563P	**Cad.**	**382,00**	**424,00**	**454,00**	**488,00**	**606,00**	**847,00**	**1.300,00**

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	80	100	125	160	200	250	315
B	mm	44	50	56	64,5	75	85	94
B1	mm	-	-	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1
C	mm	3	3	4	4	4	5	5
D H7	mm	56	70	95	125	160	200	260
E	mm	16	20	32	42	55	76	103
F	mm	67	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM6	3xM8	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	13	16	20	32	29	34	43
L	mm	-	-	40	43	45	53	57
Peso c.a.	Kg	1,5	2,8	5	10	17,5	29	50

1563R

new

Serie di 3 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø	mm	80	100	125	160	200	250	315
1563R	**La serie**	**110,00**	**127,00**	**133,00**	**152,00**	**162,00**	**201,00**	**329,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Serie di 3 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø	mm	80	100	125	160	200	250	315
1563T	La serie	110,00	127,00	133,00	152,00	162,00	201,00	329,00

1563T
new

Serie di 3 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø	mm	80	100	125	160	200	250	315
1563V	La serie	85,20	89,70	89,50	104,00	119,00	150,00	240,00

1563V
new

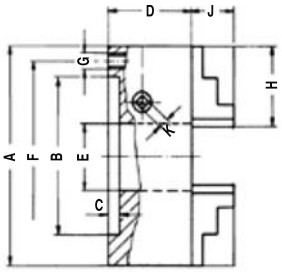
Prod. SCU - Röhm

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	100	125	160	200	250	315
Ø foro	mm	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	27	31	47	55	63	69
1565G	Cad.	903,00	992,00	1.140,00	1.380,00	1.950,00	2.690,00

1565G

Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.



Riferimenti quote

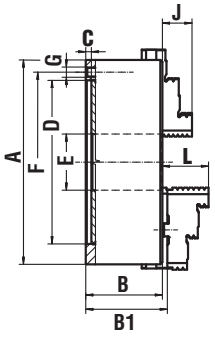
A (Diametro)	mm	100	125	160	200	250	315
B (H6) mm	mm	70	95	125	160	200	260
C	mm	3	4	4	4	5	5
D	mm	50	56	65	73,5	82	95
E	mm	20	32	42	55	76	103
F	mm	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16
H	mm	48	52	61	69	90	130
J	mm	18	22,5	26	32,5	40	46
K	mm	8	9	10	11	12	14
Peso c.a.	Kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2

Prod. SCU

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 4 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	125	160	200	250	315
Ø foro	mm	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	24	31	37	46	55
1567P	Cad.	528,00	590,00	683,00	938,00	1.430,00

1567P
new



Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	125	160	200	250	315
B	mm	56	64,5	75	85	94
B1	mm	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1
C	mm	4	4	4	5	5
D H7	mm	95	125	160	200	260
E	mm	32	42	55	76	103
F	mm	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	20	32	29	34	43
L	mm	40	43	45	53	57
Peso c.a.	Kg	5	10	17,5	29	50

Serie di 4 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø	mm	125	160	200	250	315
1567R	La serie	210,00	240,00	256,00	316,00	519,00

1567R
new

Serie di 4 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø	mm	125	160	200	250	315
1567T	La serie	210,00	240,00	256,00	316,00	519,00

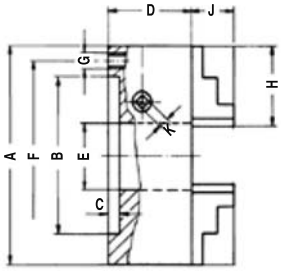
1567T
new

1567V new

Serie di 4 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø	mm	125	160	200	250	315
1567V	La serie	144,00	164,00	185,00	282,00	401,00

1569G



Prod. SCU - Röhm

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 4 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

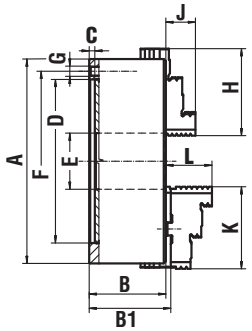
Ø	mm	100	125	160	200	250	315
Ø foro	mm	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	27	31	47	55	63	69
1569G	Cad.	910,00	996,00	1.200,00	1.420,00	1.950,00	2.890,00

Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	100	125	160	200	250	315
B (H6) mm	mm	70	95	125	160	200	260
C	mm	3	4	4	4	5	5
D	mm	50	56	65	73,5	82	95
E	mm	20	32	42	55	76	103
F	mm	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16
H	mm	48	52	61	69	90	130
J	mm	18	22,5	26	32,5	40	46
K	mm	8	9	10	11	12	14
Peso c.a.	Kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2

1569P new



Prod. SCU

Guida doppia, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	160	200	250	315
Ø foro	mm	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	31	37	46	55
1569P	Cad.	1.050,00	984,00	1.330,00	2.060,00

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	160	200	250	315
B	mm	74,5	83	96	111
B1	mm	79,3	87,8	99,8	115,1
C	mm	6,5	6,5	6,0	6,3
D H7	mm	125	160	200	260
E	mm	42	55	76	103
F	mm	140	176	224	286
G	mm	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	25	29	34	41,3
L	mm	43,1	45	53	57
Peso c.a.	kg	10	17,5	29	50

1569R new

Serie di 3 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø	mm	160	200	250	315
1569R	La serie	273,00	291,00	398,00	612,00

1569T new

Serie di 3 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø	mm	160	200	250	315
1569T	La serie	272,00	291,00	398,00	612,00

1569V new

Serie di 3 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø	mm	160	200	250	315
1569V	La serie	205,00	235,00	297,00	474,00

1570G

Prod. SCU - Röhm

Guida doppia, corpo in ghisa sferoidale speciale.
Tipo di altissima precisione a 3 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave. Parti di scorrimento temprate e rettificate. Elevati valori di serraggio, garantiti dalla dentatura maggiorata dei pignoni e della corona. Pignoni e corona rettificati e temprati. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	200	250	315
Ø foro	mm	55	76	103
Peso	Kg	15	26,5	48
1570G	Cad.	2.100,00	2.910,00	4.460,00

Articolo in esaurimento.

1570GA

Serie di 3 griffe per interni, temprate. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	230	250	315
1570GA	La serie	721,00	905,00	960,00	1.380,00

Articolo in esaurimento.

1570GB

Serie di 3 griffe per esterni, temprate. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	230	250	315
1570GB	La serie	695,00	905,00	943,00	1.490,00

Articolo in esaurimento.

1570GE

Serie di 3 blocchetti non temprati. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	315
1570GE	La serie	112,00	224,00

Articolo in esaurimento.

1570GF

Serie di 3 supporti temprati, per blocchetti. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	250	315
1570GF	La serie	646,00	723,00	1.170,00

Articolo in esaurimento.

PLATORELLI PER MANDRINI AUTOCENTRANTI *(unfinished backplates for lathe chucks)*

1571P

Prod. SCU

In ghisa. Esecuzione grezza di fusione.
Le sotto elencate dimensioni si intendono indicative e soggette a possibili variazioni.

Ø flangia	mm	90	115	145	320
Altezza flangia	mm	15	22	18	25
Ø foro	mm	30	30	15	30
Ø mozzo	mm	60	85	72	118
Altezza mozzo	mm	30	35	40	55
Peso	Kg	1,5	3	4,5	25
1571P	Cad.	18,70	29,80	30,90	167,00

Le sottoelencate dimensioni si intendono indicative e soggette a possibili variazioni.
Articolo in esaurimento.

CONTROPUNTE ROTANTI *(revolving centers)*

1578

Prod. SCU

Tipo leggero. In acciaio temprato e rettificato, durezza HRc 61-62.
Con cuspide a 60°.

60°

Attacco	C.M.	2	3	4
Ø punta rotante	mm	25	28	32
Ø corpo	mm	45	52	60
Carico di lavoro radiale	N	560	790	1100
Peso	Kg	0,350	0,700	1,200
1578	Cad.	92,10	114,00	129,00

1579

Tipo di precisione. In acciaio forgiato, temprato e rettificato, durezza HRc 61-62.
Con cuspide a 60°.

60°

Attacco	C.M.	1	2	3	4	5
Ø punta rotante	mm	10	18	23	25	38
Ø corpo	mm	28	41	50	60	75
Carico max	Kg	80	180	270	550	1000
Peso	Kg	0,200	0,550	0,970	1,550	3,200
1579	Cad.	129,00	134,00	172,00	246,00	358,00

A richiesta fornibile contropunta con C.M. 6

1580

60°

Tipo per carichi pesanti, con precisa centratura.
In acciaio di alta resistenza, totalmente temprate e rettificate, durezza HRc 61-63.
Rotazione su 3 cuscinetti a doppia sfera. Con cuspide a 60°.

Attacco	C.M.	2	3	4	5	6
Ø punta rotante	mm	18	24	25	38	50
Ø corpo	mm	46	60	70	90	105
Giri/minuto max	Nr	5500	5500	5000	4000	2800
Carico max	Kg	220	500	800	1500	2500
Peso	Kg	0,680	1,300	2,100	4,500	9,200
1580	**Cad.**	**157,00**	**209,00**	**283,00**	**411,00**	**1.070,00**

CONTROPUNTE ROTANTI PER CORPI CAVI *(bull nose lathe centers)*

1582

60°

Prod. SCU
Tipo per tornitura e rettifica di tubi e corpi cavi.
Totalmente in acciaio temprato e rettificato.
Con cuscinetti autoregolanti e reggispinta.
Con cuspide a 60°.

Grandezza		2	2A	3A	5
Attacco	C.M.	2	2	3	5
Ø max cono rotante	mm	45	55	70	90
Ø min cono rotante	mm	15	20	25	32
Carico assiale max	Kg	80	120	150	350
1582	**Cad.**	**223,00**	**278,00**	**334,00**	**456,00**

Articolo in esaurimento.

CONTROPUNTE A CUSPIDI INTERCAMBIABILI *(revolving centers with interchangeable inserts)*

6

1584E

Prod. SCU
Tipo leggero. In acciaio temprato e rettificato.
Completo di 7 inserti intercambiabili ed estrattore per gli inserti.
Attacco C.M. 2. Lunghezza solo corpo rotante mm 35. Lunghezza totale senza inserti mm 130.

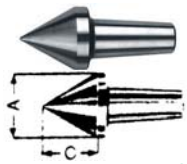
1584E	**Cad.**	**277,00**

1584G

Prod. SCU - Röhm
Tipo di precisione. Corpo in acciaio ad alta resistenza.
Parti rotanti in acciaio speciale temprate e rettificate.
Triplo sistema di cuscinetti a sfere e rulli di guida, protetti contro la penetrazione di liquidi o scorie.
Inserti intercambiabili con cuspide a 60°, 90°, tronco cono e cavo. Attacco conico rettificato e temprato.
Solo contropunta senza inserti.

Attacco	C.M.	2	3	4
Lungh. solo corpo rotante	mm	45	48	67
Carico assiale max	Kg	40	130	250
1584G	**Cad.**	**438,00**	**428,00**	**606,00**

1584GA



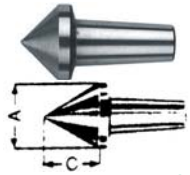
60°

Inserti cuspide 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco	C.M.	2	3	4
1584GA	**Cad.**	**52,80**	**62,60**	**73,40**

	1584 GA	
	A	C
2	16	13
3	20	17
4	28	23,5

1584GC



90°

Inserti cuspide 90° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco	C.M.	2	3	4
1584GC	**Cad.**	**71,80**	**71,80**	**85,60**

	1584 GC	
	A	C
2	16	7,5
3	20	9,5
4	28	13,5

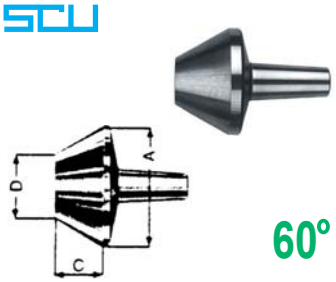
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1584GE

Inserti tronco conico 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco.....	C.M.	2	3	4
1584GE	Cad.	71,80	80,10	123,00

	1584 GE		
	A	C	D
2	25	13	10
3	35	17,5	15
4	55	21,5	30



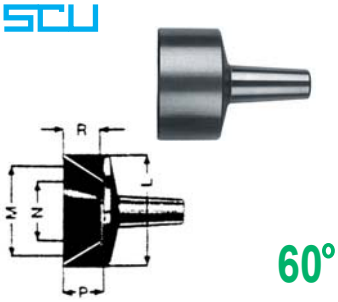
60°

1584GF

Inserti tronco cavo 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco.....	C.M.	2	3	4
1584GF	Cad.	129,00	157,00	221,00

	1584 GF				
	L	M	N	P	R
2	25	20	10	14	11
3	35	30	15	19	16
4	55	48	30	24	18



60°

1584GL

Estrattori per inserti per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco.....	C.M.	2	3	4
1584GL	Cad.	25,50	42,60	42,60

CONTROPUNTE FISSE *(dead lathe centers)*

1585

Prod. SCU

In acciaio al WOLFRAMIO, totalmente temprate e rettificate. Esecuzione di precisione.
Con cuspide conica 60°.

Attacco.....	C.M.	1	2	3	4	5	6
Lungh.....	mm	80	100	125	160	200	280
1585	Cad.	14,10	14,10	20,70	30,30	54,60	117,00

60°

1586A

Tipo con cuspide in metallo duro.

Attacco.....	C.M.	1	2	3	4	5	6
Lungh.....	mm	80	100	125	160	200	280
1586A	Cad.	32,90	32,90	42,80	57,70	98,70	206,00

HARTMETALL 60°

1586B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1586A

Attacco.....	C.M.	2	3	4	5
Lungh.....	mm	100	125	160	200
1586B	Cad.	36,50	45,30	61,70	104,00

HARTMETALL 60°

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TORRETTE PORTAUTENSILI A CAMBIO RAPIDO *(quick-change tool blocks)*

1587 SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato, temprate e rettificate. Con 5 portautensili di cui 3 normali, 1 con incastro prismatico, 1 portapunte, 2 chiavi di corredo.
Esecuzione di precisione.

Dimensioni corpo	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
Altezza.....	mm	45	55	60	75	85	95
Foro centrale	mm	14	14	20	25	25	32
Per utensili fino spessore ..	mm	16	20	21	26	31	36
Attacco	C.M.	1	1	2	3	3	4
Peso	Kg	3,5	5	9	15	19	27
1587	**Cad.**	**842,00**	**897,00**	**915,00**	**1.070,00**	**1.240,00**	**1.470,00**

Portautensili di ricambio con sede piana. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
O1587A	**Cad.**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**129,00**	**160,00**	**193,00**

Portautensili di ricambio con sede a V. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
O1587B	**Cad.**	**119,00**	**119,00**	**119,00**	**143,00**	**174,00**	**207,00**

Portautensili di ricambio con Cono Morse. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
O1587C	**Cad.**	**214,00**	**214,00**	**214,00**	**266,00**	**289,00**	**381,00**

I suddetti ricambi sono adatti solo per torrette da noi fornite.

Chiavi a T. Bocca quadra. In acciaio forgiato. Brunite. Per Art. 1587.

Apertura	mm	7	9	10	12
Per torrette.....	mm	70x70/80x80	100x100	115x115/126x126	145x145
O1587E	**Cad.**	**23,80**	**23,80**	**31,10**	**33,90**

Chiavi a a pipa. Bocca esagonale. In acciaio forgiato. Brunite. Per Art. 1587.

Apertura	mm	10	12	14	17	21
Per torrette.....	mm	70x70	80x80	100x100	115x115/126x126	145x145
O1587F	**Cad.**	**35,70**	**35,70**	**35,70**	**43,10**	**60,40**

GODRONI A DEFORMAZIONE *(buckling knurling tools)*

1592GA SCU

AA

HSS

Prod. SCU

Tipo professionale secondo norme DIN 403 per godronature a DEFORMAZIONE secondo DIN 82. Diametro mm 20. Spessore mm 8. Foro mm 6. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS speciale, durezza HRc 62 (± 1). Facce laterali e fori rettificati. Fresatura fine dei denti.
Dentatura diritta (AA).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GA	**Cad.**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GA	**Cad.**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**

1592GB SCU

BL

30°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura elicoidale sinistra a 30° (BL 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GB	**Cad.**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GB	**Cad.**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**

1592GC SCU

BL

45°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura elicoidale sinistra a 45° (BL 45).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GC	**Cad.**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GC	**Cad.**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**

1592GE SCU

BR

30°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura elicoidale destra a 30° (BR 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GE	**Cad.**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GE	**Cad.**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**	**38,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura elicoidale destra a 45° (BR 45).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GF	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GF	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

SCU BR 45° HSS **1592GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura incrociata a 30° con punte in rilievo (GE 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GH	Cad.	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GH	Cad.	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10

SCU GE 30° HSS **1592GH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura incrociata a 45° con punte in rilievo (GE 45).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GL	Cad.	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GL	Cad.	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10

SCU GE 45° HSS **1592GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura incrociata a 30° con punte a rientrare (GV 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GM	Cad.	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GM	Cad.	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30

SCU GV 30° HSS **1592GM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura incrociata a 45° con punte a rientrare (GV 45).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GP	Cad.	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GP	Cad.	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30

A esaurimento scorte i godroni da Art. 1592 GA a 1592 GP verranno forniti in acciaio speciale SINTERIZZATO al COBALTO anziché in HSS.

SCU GV 45° HSS **1592GP**

PORTAGODRONI PER GODRONI A DEFORMAZIONE *(knurling tools holders)*

Prod. SCU
Tipo professionale, in acciaio forgiato. Esecuzione brunita.
Forniti con perni, senza godroni.
A 1 godrone. Lunghezza mm 110.
Sezione mm 14x14.

1592GR Cad. 39,20

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU **1592GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR
A 2 godroni per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Lunghezza mm 148.
Sezione mm 18x25.

1592GS Cad. 163,00

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU **1592GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR
A 6 godroni per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Lunghezza mm 178.
Sezione mm 25x25.

1592GT Cad. 274,00

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU **1592GT**

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1592GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR

A 2 godroni,ad azione compensata. Per uso assiale e radiale, per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Regolabile, capacità Ø mm 4 a 50. Lunghezza mm 215.
Sezione mm 18x25.

1592GV	Cad.	392,00

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

PORTAGODRONI E GODRONI A DEFORMAZIONE IN ASSORTIMENTO *(knurling tools sets)*

1592GZ

Prod. SCU

In pratica scatola PVC.
Dimensioni mm 205x135x45.
Contenuto:
1 pz. Art. 1592 GR
1 pz. Art. 1592 GS
1 pz. cadauno Art. 1592 GA 0,8 - 1,2 - 1,6
1 pz. cadauno Art. 1592 GB 0,8 - 1,2 - 1,6
1 pz. cadauno Art. 1592 GE 0,8 - 1,2 - 1,6
1 pz. perno di ricambio supplementare per Art. 1592 GR
2 pz. perni di ricambio supplementari per Art. 1592 GS
L'assortimento completo.

1592GZ	Cad.	523,00

GODRONI A TAGLIO *(cutting knurling tools)*

1593GA

AA HSS

Prod. SCU

Tipo professionale secondo norme 403 per godronature a TAGLIO secondo DIN 82.
Diametro mm 21,5. Spessore mm 5. Foro mm 8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS speciale, durezza HRC 62 (± 1). Facce laterali e fori rettificati.
Fresatura fine dei denti.
Dentatura diritta (AA).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GA	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GA	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

1593GB

BL 15° HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA
Dentatura elicoidale sinistra a 15° (BL 15).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GB	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GB	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

1593GC

BL 30° HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA
Dentatura elicoidale sinistra a 30° (BL 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GC	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GC	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

1593GE

BR 15° HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA
Dentatura elicoidale destra a 15° (BR 15).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GE	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GE	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

1593GF

BR 30° HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA
Dentatura elicoidale destra a 30° (BR 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GF	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GF	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

A esaurimento scorte i godroni da Art. 1593 GA a 1593 GF verranno forniti in acciaio speciale SINTERIZZATO al COBALTO anziché in HSS.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PORTAGODRONI PER GODRONI A TAGLIO *(knurling tools holders)*

Prod. SCU — **1593GP**

Tipo industriale, in acciaio forgiato. Esecuzione brunita. Uso anche su torni a controllo numerico (NC) per elevate velocita'.
Forniti con perni filettati, senza godroni.
A 1 godrone, con testa inclinata a 30°, reversibile, per uso assiale. Per ottenere godronature RAA, RBR e RBL a 30°.
Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 130. Sezione mm 20x25.

1593GP	Cad.	706,00

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

1593GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GP
A 2 godroni, per uso assiale. Per ottenere godronature RGE 30°, RGE 45° e RGE 60°.
Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 165. Sezione mm 20x25.
Esecuzione destra.

1593GR	Cad.	1.130,00

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

1593GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GP
A 2 godroni, per uso assiale. Per ottenere godronature RGE 30°, RGE 45° e RGE 60°.
Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 165. Sezione mm 20x25.
Esecuzione sinistra.

1593GT	Cad.	1.130,00

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

6

BRIDE AUTOMATICHE *(automatic lathe dogs)*

Prod. SCU — **1595**

In acciaio temprato.
Per torni e rettifiche.
Cambio rapido dei pezzi in lavorazione. Per lavori in serie.

Grandezza		1	4	5	6
Capacità min	mm	4	24	32	40
Capacità max	mm	8	32	40	48
Peso	grammi	70	320	540	780
1595	**Cad.**	**55,60**	**77,80**	**88,90**	**134,00**

Articolo in esaurimento.

Molle ricambio per Art. 1595.

Grandezza		3	4	5	6
O1595	**Cad.**	**6,68**	**6,68**	**7,80**	**8,34**

Articolo in esaurimento.

Leve di ricambio per Art. 1595.

Grandezza		1	2	3	5	6
O1595A	**Cad.**	**22,30**	**27,80**	**31,20**	**44,50**	**55,60**

Articolo in esaurimento.

PULITORI PER ATTACCHI CONICI E CILINDRICI *(cleaners for cone and cylindrical shank)*

Prod. SCU — **1596G**

Tipo per pulire internamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.
Tipo per Coni Morse.

Cono Morse		1	2	3	4	5
1596G	**Cad.**	**19,70**	**21,50**	**23,20**	**36,10**	**47,20**

1597G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1596G
Tipo per Coni ISO/SK.

Cono ISO/SK		20	30	40	45	50
1597G	**Cad.**	**24,30**	**22,90**	**30,90**	**49,70**	**60,80**

1598G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1596G
Tipo per Coni HSK.

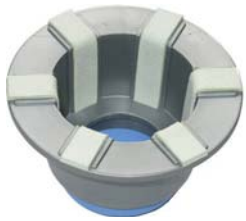
Cono HSK		25	32	40	50	63	80	100	125
1598G	**Cad.**	**75,10**	**71,50**	**75,10**	**77,90**	**82,20**	**94,70**	**104,00**	**158,00**

1598GA

Tipo per pulire esternamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.
Tipo per Coni HSK - 63.

Cono HSK		63
1598GA	**Cad.**	**82,20**

1598GB



Tipo palmare per pulire esternamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.
Tipo per Coni HSK - 63.

Cono HSK		63
1598GB	**Cad.**	**75,10**

1599G

Tipo brevettato per pulire internamente attacchi cilindrici e fori per un perfetto accoppiamento.
Sistema a molla per l'automatico inserimento nel foro da pulire.
Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Per Ø foro int.	mm	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**
Lungh. inserti pulitori	mm	75	75	85	105	110
1599G	**Cad.**	**64,30**	**64,30**	**70,90**	**79,80**	**84,20**

SISTEMA FLESSIBILE PER LUBRIFICARE-SOFFIARE E ASPIRARE *(oil-system regulation)*

1601G

Orig. MAXIFLEX
Maxiflex è flessibile. È possibile raggiungere qualsiasi lunghezza e posizionarlo nella maniera desiderata.
Maxiflex è stabile. Con un corretto utilizzo, nè il flusso delle sostanze, nè le vibrazioni delle macchine, possono variare la sua posizione.
Maxiflex mantiene costante il flusso. La sezione di passaggio rimane praticamente inalterata in qualsiasi posizione e assicura un flusso costante di qualsiasi sostanza, liquidi e aria compressa fino a 4 atm.
Maxiflex è poliedrico. Ad un unico condotto, mediante le relative giunzioni, si possono applicare uno o più getti.
Maxiflex è facilmente assemblabile. Con una pinza di montaggio appositamente studiata ed un semplice separatore vengono enormemente facilitate le operazioni di montaggio e smontaggio.
Maxiflex è fabbricato in pregiato materiale sintetico. Il materiale sintetico Maxiflex è resistente e inattaccabile da sostanze chimiche. Il tubo Maxiflex non è conduttore di corrente.
ATTACCO 1/4" - 6 mm
ASSORTIMENTO
1 raccordo R 1/4"
1 getto Ø mm 3,2
1 fless. mm 320.

1601G	**Cad.**	**18,80**

1602G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
Fless. Snodato. Lunghezza m 1.

1602G	**La conf.**	**53,10**

1603G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
Fless. Snodato. Lunghezza m 10.

1603G	**La conf.**	**531,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti Ø mm 1,6.
1604GA **La conf.** **11,90**

maxiflex **1604GA**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti Ø mm 3,2.
1604GB **La conf.** **11,90**

maxiflex **1604GB**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti Ø mm 5,6.
1604GC **La conf.** **11,90**

maxiflex **1604GC**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 getti piatti mm 24.
1604GF **La conf.** **15,60**

maxiflex **1604GF**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 getti piatti mm 24 con fori.
1604GL **La conf.** **15,60**

maxiflex **1604GL**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti angolari, Ø mm 1,6.
1604GP **La conf.** **13,90**

maxiflex **1604GP**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti angolari, Ø mm 3,2.
1604GR **La conf.** **13,90**

maxiflex **1604GR**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti angolari, Ø mm 5,6.
1604GS **La conf.** **13,90**

maxiflex **1604GS**

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 getti angolari a 7 fori, Ø mm 2.
1604GT **La conf.** **12,50**

maxiflex **1604GT**

1/4"

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

1605GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi R 1/8".

1605GA	La conf.	13,90

1605GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi R 1/4".

1605GB	La conf.	13,90

1605GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 giunzioni a Y.

1605GC	La conf.	15,60

1605GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 adattatori per sistemi LOC-LINE e ARIANA.

1605GF	La conf.	11,90

1605GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi doppi a manicotto.

1605GL	La conf.	17,40

1605GN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi doppi.

1605GN	La conf.	17,40

1605GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 snodi a clips.

1605GR	La conf.	15,60

1607GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
1 separatore.

1607GA	Cad.	5,90

1607GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
1 pinza montaggio.

1607GB	Cad.	24,40

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
ASSORTIMENTO
1 raccordo R 1/2"
1 getto Ø mm 10
1 fless. mm 320

1612G **Cad.** **21,40**

maxiflex **1612G**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
Fless. snodato lunghezza m 1.

1613G **La conf.** **65,10**

maxiflex **1613G**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
Fless. snodato lunghezza m 10.

1613GL **La conf.** **651,00**

maxiflex **1613GL**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 getti Ø mm 10.

1614GA **La conf.** **13,90**

maxiflex **1614GA**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 getti piatti mm 30.

1614GB **La conf.** **17,40**

maxiflex **1614GB**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 getti piatti mm 60.

1614GC **La conf.** **17,40**

maxiflex **1614GC**

1/2"

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

6

1614GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 getti piatti mm 30 con fori.

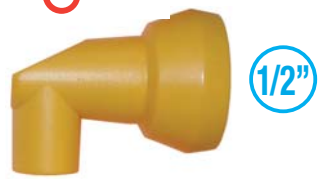
1614GF **La conf.** **17,40**

1614GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 getti angolari, Ø mm 7.

1614GP **La conf.** **17,40**

1614GR



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 getti angolari, Ø mm 10.

1614GR **La conf.** **17,40**

1614GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 getti angolari a 8 fori, Ø mm 3,2.

1614GT **La conf.** **16,10**

1615GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 raccordi R 3/8".

1615GA **La conf.** **15,10**

1615GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 raccordi R 1/2".

1615GB **La conf.** **15,10**

1615GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 giunzioni a Y.

1615GC **La conf.** **17,40**

1615GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 giunzioni a Y con riduzioni da 12 ÷ 6.

1615GF **La conf.** **17,40**

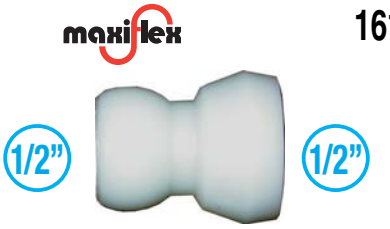
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 riduzioni da 12 ÷ 6.
1615GL **La conf.** **15,60**

1615GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 adattatori per sistemi LOC-LINE e ARIANA.
1615GN **La conf.** **13,90**

1615GN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 raccordi doppi a manicotto.
1615GP **La conf.** **20,10**

1615GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 raccordi doppi.
1615GS **La conf.** **20,10**

1615GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 snodi a clips.
1615GT **La conf.** **17,40**

1615GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
1 separatore.
1616GA **Cad.** **9,70**

1616GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
1 pinza montaggio.
1616GB **Cad.** **24,40**

1616GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 tubi lunghezza mm 120.
1619GA **La conf.** **23,70**

1619GA

6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1619GM

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 manicotti a vite.

1619GM **La conf.** **20,10**

1620GA

1/4"

Assortimento di 23 componenti attacco 1/4", in pratica valigetta di plastica.
Contenuto:
3 flessibili snodati da mm 280
2 getti tondi Ø mm 1,6
3 getti tondi Ø mm 3,2
2 getti tondi Ø mm 5,6
1 getto piatto mm 24
1 getto piatto con 7 fori, mm 24
2 giunzioni a Y
1 raccordo doppio
2 raccordi filettati R 1/8"
3 raccordi filettati R 1/4"
1 adattatore per sistemi LOC-LINE e ARIANA
1 pinza montaggio Art. 1607 GB
1 separatore Art. 1607 GA.

1620GA **cad.** **153,00**

1620GB

1/2"

Assortimento di 20 componenti attacco 1/2", in pratica valigetta di plastica.
Contenuto:
3 flessibili snodati da mm 265
3 getti tondi Ø mm 10
1 getto piatto mm 30
1 getto piatto mm 60
1 getto piatto con 6 fori, mm 30
1 giunzione a Y
1 giunzione riduzione a Y da 1/2" a 1/4"
1 giunzione riduzione da 1/2" a 1/4"
2 raccordi filettati R 3/8"
3 raccordi filettati R 1/2"
1 adattatore per sistemi LOC-LINE E ARIANA
1 pinza montaggio Art. 1616 GB
1 separatore Art. 1616 GA.

1620GB **cad.** **201,00**

1621G

1/4"

Assortimento di componenti su espositore in lamiera forata da parete.
Dimensioni mm 440 x 730 con ganci.
ESPOSITORI DI VENDITA
Contenuto:
6 ass. Flessibili Art. 1601 G
3 Conf. Getti Art. 1604 GA
3 Conf. Getti Art. 1604 GB
3 Conf. Getti Art. 1604 GC
3 Conf. Getti Art. 1604 GF
2 Conf. Raccordi Art. 1605 GA
3 Conf. Raccordi Art. 1605 GB
2 Conf. Giunzioni Art. 1605 GC
2 pz. Separatori Art. 1607 GA
2 pz. Pinze Art. 1607 GB.
Espositore completo.

1621G **Cad.** **428,00**

1624G
1625G

1/4"

1/4"

1/2"

1/2"

Regolatore di flusso per entrata-uscita liquidi o aria, in materiale sintetico ad alta resistenza e tenuta.
REGOLATORI DI FLUSSI
2 Regolatori con raccordo 1/4"- 6 mm.

1624G **La conf.** **16,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1624G
REGOLATORI DI FLUSSI
2 Regolatori con raccordo 1/2"-12 mm.

1625G **La conf.** **31,20**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Valvola di flusso per entrata-uscita liquidi o aria in ottone stampato, nichelato e materiale sintetico ad alta resistenza e tenuta.
Attacco filettato NPT 1/4 e raccordo 1/4" - 6 mm.

1626G **Cad.** **8,94**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1626G
Attacco filettato NPT 1/2 e raccordo 1/2" - 12 mm.

1627G **Cad.** **10,20**

maxiflex **1626G** **1627G**

Supporti magnetici completi di attacco Ø mm 10, valvola di regolazione flusso entrata-uscita liquidi o aria; completi di 1 ass. Art. 1601 G. Per uso verticale o orizzontale.
Trazione del magnete kg 8.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE
Completo di tubo da 1/4" - 6 mm.

1628G **Cad.** **173,00**

maxiflex **1628G**

Supporti magnetici completi di attacco Ø mm 13, valvola di regolazione flusso entrata-uscita liquidi o aria; completi di 1 ass. Art. 1612 G (ma con raccordo R 3/8" anzichè R 1/2").
Per uso verticale o orizzontale.
Trazione del magnete kg 15.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE
Completo di tubo da 1/2" - 12 mm.

1630G **Cad.** **268,00**

maxiflex **1630G**

Supporti magnetici con attacco Ø mm 10, completi di 2 ass. Art. 1601 G, per doppio flusso di liquidi o aria.
Trazione del magnete kg 8.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE
Completo di tubi da 1/4" - 6 mm.

1632G **Cad.** **160,00**

maxiflex **1632G**

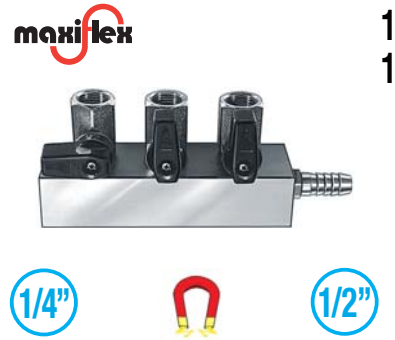
Supporti magnetici di derivazione con attacco Ø mm 13. 3 valvole di regolazione per tripla uscita di flussi di liquidi o aria, con attacco 1/4".
Trazione dei magneti kg 24.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE
Supporto per sistema da 1/4" - 6 mm.

1634G **Cad.** **384,00**

Supporti magnetici di derivazione con attacco Ø mm 13. 3 valvole di regolazione per tripla uscita di flussi di liquidi o aria, con attacco 3/8".
Trazione dei magneti kg 24.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE
Supporto per sistema da 1/2" - 12 mm.

1635G **Cad.** **384,00**

maxiflex **1634G** **1635G**



6

Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 7

1669GAP

Trapani-avvitatori a batteria a rotazione
▶ Pag. 473

1708GB 1

Lame per elettro-seghe
▶ Pag. 485

1708GC 5

Lame per elettro-seghe
▶ Pag. 485

1709GE

Lame per elettro-seghe
▶ Pag. 486

1709GF

Lame per elettro-seghe
▶ Pag. 486

1711G

Lame per seghe portatili elettriche e pneumatiche ▶ Pag. 487

1714GBE

Bussole in serie con pareti sottili per avvitadadi ad aria compressa
▶ Pag. 491

1714GCA

Avvitadadi ad aria compressa
▶ Pag. 491

1733CA

Tubi elastici per aria compressa
▶ Pag. 507

1733CB

Tubi elastici per aria compressa
▶ Pag. 507

1733CL

Tubi elastici per aria compressa
▶ Pag. 507

1733CP

Tubi elastici per aria compressa
▶ Pag. 507

1733CR

Tubi elastici per aria compressa
▶ Pag. 507

1733H

Tubi elastici per aria compressa
▶ Pag. 508

1847

Ganci per trucioli
▶ Pag. 524

1847C

Raccogli-metalli magnetici
▶ Pag. 524

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Trapani a mano e a petto

Da **1640G**
A **1660G**

Avvitatori a batteria
Avvitatori elettrici
Trapani elettrici ed elettronici - Supporti
Smerigliatrici angolari e supporti
Smerigliatrici a mano
Smerigliatrici da banco e accessori
Altri elettroutensili e accessori

Da **1662G**
A **1712T**

Utensili ad aria compressa

Da **1712ZG**
A **1729G 3F**

Accessori per aria compressa
Avvolgitubi automatici per aria e acqua

Da **1730G**
A **1744**

Spazzole
Scovoli
Raccogli materiali magnetici

Da **1798A**
A **1847G**

Ravvivamole
Diamanti industriali

Da **1849GA**
A **1872**

TRAPANI A MANO *(hand drills)*

1640G
1642G

Prod. SCU

Modelli con pratica impugnatura a serbatoio.
Tipo leggero. Con 1 ingranaggio e 1 pignone.
Con mandrino per punte fino a mm 6. Lunghezza totale mm 240.

1640G	**Cad.**	**17,60**

Mandrini di ricambio per Art. 1640 G.

O1640G	**Cad.**	**3,94**

Modelli con pratica impugnatura a serbatoio.
Tipo leggero. Con 1 ingranaggio e 1 pignone.
Con mandrino per punte fino a mm 8. Lunghezza totale mm 260.

1642G	**Cad.**	**21,10**

Mandrini di ricambio per Art. 1642 G.

O1642G	**Cad.**	**4,82**

1644G

Modelli con pratica impugnatura a serbatoio.
Tipo rinforzato. Con 1 ingranaggio e 2 pignoni.
Con mandrino per punte fino a mm 8. Lunghezza totale mm 285.

1644G	**Cad.**	**27,00**

Mandrini di ricambio per Art. 1644 G.

O1644G	**Cad.**	**4,82**

TRAPANI A PETTO *(breast drills)*

1660G

Prod. SCU

Tipo con ingranaggi chiusi.
Movimento fluido e silenzioso. Con due velocità.

Per punte fino	mm	**13**
Lungh. totale.....	mm	330
Peso	Kg	1,15
1660G	**Cad.**	**47,70**

Mandrini di ricambio per Art. 1660 G.

O1660G	**Cad.**	**7,64**

AVVITATORI A BATTERIA *(battery screwdrivers)*

1662G

3,6V 1/4" CE

Prod. SCU - SKIL

Tipo reversibile, con impugnatura "soft grip" a pistola.
Con blocco della punta per avvitare anche a mano e luce a faretto.
Corredato di batteria al LITIO (Li-Ion), integrata. Carica batteria USB V 100-240. Valigetta con corredo di: attacco magnetico, 26 bits di diverse impronte, 5 bussole esagonali da 6-8-10-11-13 con adattatore, 2 punte da mm 2 e 3. Con faretto per utilizzo in zone poco illuminate.

Attacco per inserti	poll	1/4
Per viti fino	M	5
Velocità a vuoto	giri/min	200
Tempo di ricarica da scarico	ore	3-5
Tensione batteria	Volt	3,6 - 1,5 Ah Li-Ion
Coppia max	Nm	7
Peso	Kg	0,3
1662G	**Cad.**	**103,00**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

AVVITADADI A BATTERIA *(battery impact wrenches)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8512 B / C

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1665G

Tipo a pistola, professionale, a elevata potenza e robustezza. Ergonomica impugnatura in morbido materiale per un migliore comfort. Reversibile. Corredato di batteria al LITIO staccabile, ricaricabile. Caricabatteria V 230. In valigetta plastica. Autonomia: 2 ore di lavoro continuativo.

Attacco per bussole	poll	1/2
Lungh.....	mm	254
Per bulloni fino a	M.	22
Velocità a vuoto	giri/min	0-2000 / 0-1800
Tensione batteria	Volt	18,0 - 3,0 Ah
Coppia max.....	Nm	435 / 620
Livello pressione acustica..	dB	83,6
Vibrazioni	m/s²	6,6 / 2,5
Peso.....	Kg	2,7 / 3,4
1665G	**Cad.**	**978,00**

Batterie e caricabatterie di ricambio fornibili a richiesta.
Ad esaurimento scorte del mod. UT 8512 B verrà fornito il mod. UT 8512 C.

18V 1/2" CE

TRAPANI-AVVITATORI A BATTERIA A ROTAZIONE *(battery drills)*

Prod. SCU - SKIL

SCU

1669G

Tipo a regolazione elettronica continua della velocità, reversibile.
Coppia a frizione selezionabile in 5 posizioni, più 1 posizione a presa diretta (per foratura o avvitatura di potenza). Corredato di batteria al Ni-Cd staccabile, ricaricabile.
Caricabatteria V 230-240.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/muro/legno	mm	6/13/20
Per viti fino	M.	6
Velocità a vuoto	giri/min	0-550
Tensione batteria	Volt	12 - 1,5 Ah
Peso.....	Kg	1,5
1669G	**Cad.**	**120,00**

Caricabatteria di ricambio per Art. 1669 G.

O1669G 1	**Cad.**	**37,30**

Batteria di ricambio per Art. 1669 G.

O1669G 2	**Cad.**	**80,80**

12V CE

Tipo professionale a 2 velocità con regolazione meccanica.
Coppia a frizione selezionabile in 17 posizioni, più 1 posizione a presa diretta (per foratura o avvitatura di potenza). Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) staccabile e ricaricabile.
Caricabatteria V 230.

SCU

1669GAP *new*

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/muro/legno	mm	10/18/30
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/0-1500
Tensione batteria	Volt	14,4 - 1,5 Ah
Peso.....	Kg	1,2
1669GAP	**Cad.**	**226,00**

Caricabatteria di ricambio per Art. 1669 GAP.

O1669GAP 1	**Cad.**	**85,80**

Batteria di ricambio per Art. 1669 GAP.

O1669GAP 2	**Cad.**	**132,00**

14,4V CE

Tipo super-professionale a 2 velocità con regolazione meccanica.
Coppia a frizione selezionabile in 19 posizioni, più 1 posizione a presa diretta (per foratura o avvitatura di potenza). Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) staccabile e ricaricabile.
Caricabatteria V 220-240.

SCU

1669GB

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/muro/legno	mm	10/20/35
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/0-1600
Tensione batteria	Volt	18 - 1,5 Ah
Peso.....	Kg	1,3
1669GB	**Cad.**	**243,00**

Caricabatteria di ricambio per Art. 1669 GB.

O1669GB 1	**Cad.**	**85,80**

Batteria di ricambio per Art. 1669 GB.

O1669GB 2	**Cad.**	**191,00**

18V CE

AVVITATORI ELETTRICI *(electronic screwdrivers)*

1670G

Prod. SCU - SKIL

Tipo professionale, ideale per avvitamenti destri e sinistri su cartongesso.
Doppio isolamento di sicurezza e schermature antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.
Motore monofase 220-240 Volt, con variazione elettronica continua della velocità.
Attacco magnetico esagonale per bits da 1/4.

Attacco esag. per inserti....	poll	1/4
Potenza	W	520
Per viti fino.....	M.	6
Velocità a vuoto	giri/min	0-4500
Coppia max	Nm	10
Peso	Kg	1,3
1670G	**Cad.**	**195,00**

Articolo in esaurimento.

TRAPANI-AVVITATORI ELETTRICI *(electronic screwdrivers drills)*

1670GP

Prod. SCU - SKIL

Tipo universale leggero e maneggevole, a 2 velocità.
A BASSO CONSUMO ENERGETICO.
Doppio isolamento di sicurezza e schermature antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.
Motore monofase 220-240 Volt, con interruttore a regolazione di velocità. Rotazione reversibile.
Impostazioni della coppia di serraggio in 20 posizioni, più 1 posizione a presa diretta.

Mandrino rapido att. 3/8x24	mm	10
Fora acciaio/legno	mm	8/20
Per viti fino.....	M.	6
Potenza		0,9 A (~ 14,4 V)
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/1600
Coppia max	Nm	38
Peso	Kg	1,2
1670GP	**Cad.**	**134,00**

Il catalogo su
carta, flip-book, PDF e web

RICHIEDERE COPIE DEL CATALOGO SICUTOOL
- www.sicutool.it/richiesta-cataloghi

SFOGLIARE ONLINE IL FLIP-BOOK DEL CATALOGO
- www.sicutool.it/flip-book

SALVARE IL CATALOGO IN PDF
- www.sicutool.it/pdf

CONSULTARE IL CATALOGO WEB
- www.sicutool.it/catalogo-web

TRAPANI ELETTRONICI A ROTAZIONE E PERCUSSIONE *(elettronic drills)*

Prod. SCU - SKIL

1671E

Tipo universale a linea moderna ed ergonomica. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità.
Rotazione reversibile e percussione disinnestabile.
Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/16/35
Fora calcestruzzo	mm	13
Potenza assorbita	W	550
Velocità a vuoto	giri/min	0-3000
Nr. colpi/minuto		0-48000
Peso	Kg	1,8
1671E	**Cad.**	**84,50**

Mandrini di ricambio fornibili a richiesta.

1671G

Tipo professionale a linea moderna ed ergonomica. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità.
Rotazione reversibile e percussione disinnestabile.
Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/20/40
Fora calcestruzzo	mm	13
Potenza assorbita	W	1000
Velocità a vuoto	giri/min	0-3000
Nr. colpi/minuto		0-48000
Peso	Kg	1,9
1671G	**Cad.**	**173,00**

Mandrini di ricambio fornibili a richiesta.

1673G

Tipo SUPERPROFESSIONALE a elevata resistenza per lavori gravosi.
Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile.
Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att.1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/20/40
Fora calcestruzzo	mm	13
Potenza assorbita	W	1000
Velocità a vuoto	giri/min	0-3000
Nr. colpi/minuto		0-48000
Peso	Kg	2,1
1673G	**Cad.**	**198,00**

Mandrini di ricambio fornibili a richiesta.

1676G

Tipo SUPERPROFESSIONALE a elevata resistenza e potenza, per lavori gravosi. Percussione e rotazione reversibile con 2 velocità.
Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile.
Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino cremagliera att.1/2x20	mm	16
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/22/45
Fora calcestruzzo	mm	16
Potenza assorbita	W	1100
Velocità a vuoto	giri/min	0-1000/0-3000
Nr. colpi/minuto		0-16000/0-48000
Peso	Kg	3,3
1676G	**Cad.**	**261,00**

Mandrini di ricambio fornibili a richiesta.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1680G

Tipo con attacco punte SDS-plus.
Meccanismo di percussione disinseribile per forare acciaio, muro e legno.
Sistema di percussione speciale per lavori nel settore edilizio. Rotazione reversibile per avvitare e svitare viti, viti autofilettanti, bulloni e per filettare. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica della velocità mediante pulsante.
Provvisto di impugnatura supplementare, asta di profondità e mandrino a cremagliera mm 1,5-13.

Fora acciaio/muro/legno	mm	13/26/40
Fora calcestruzzo	mm	24
Potenza assorbita	W	850
Velocità a vuoto	giri/min	0- 950
Nr. colpi/minuto		0-4400
Peso	Kg	2,8
1680G	**Cad.**	**314,00**

Per trapani elettrici multiusi ved. Art. 3078 B.

SUPPORTI PER TRAPANI *(drills stands)*

1681GA

Prod. SCU
Tipi universali per trapani Art. 1671 G - 1673 G - 1676 G e altri modelli con attacco Europeo, a collare Ø mm 43. Con molla di ritorno e regolatore verticale. Robusta colonna dentata in acciaio e base rettangolare mm 270 x 185.

Tipo		Standard
Altezza totale	mm	500
Scartamento	mm	127
Corsa utile	mm	60
Ø colonna	mm	30
Peso	Kg	5
1681GA	**Cad.**	**146,00**

1681GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1681GA

Tipo		Professionale
Altezza totale	mm	500
Scartamento	mm	127
Corsa utile	mm	60
Ø colonna	mm	35
Peso	Kg	6,6
1681GB	**Cad.**	**158,00**

1681GE

Tipo super-professionale, di robusta e stabile costruzione.
Regolazione verticale e orizzontale. Colonna regolabile a 360°.
Corsa a rulli con guide regolabili. Asta di fine corsa, collare di bloccaggio, regolabile e graduato.
Per trapani Art. 1671 G - 1673 G - 1676 G e altri modelli con attacco Europeo, a collare Ø mm 43.
Robusta molla di ritorno, colonna dentata in acciaio e stabile base rettangolare mm 300x180.

Altezza totale	mm	500
Scartamento	mm	175
Corsa utile	mm	55 con molla / 250 senza molla
Ø colonna	mm	35
Peso	Kg	17,5
1681GE	**Cad.**	**353,00**

1681GP

Dispositivo a piatto Ø mm 180, orientabile a 360°, adatto per supporto Art. 1681 GB e 1681 GE.

1681GP	**Cad.**	**65,80**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELETTRO-SMERIGLIATRICI ANGOLARI *(electric angle grinders)*

Prod. SCU - SKIL

1684GT

Velocissime smerigliatrici particolarmente maneggevoli, leggere ed ergonomiche per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura, senza stancarsi.
Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Blocco alberino. Interruttore di sicurezza.

Per mole Ø.....	mm	115
Potenza assorbita	W	600
Velocità a vuoto	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso.....	Kg	1,6
1684GT	**Cad.**	**82,80**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

1685GE

Velocissime e potenti smerigliatrici particolarmente robuste per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura.
Motore monofase 220 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con interruttore di sicurezza per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Blocco alberino.

Per mole Ø.....	mm	125
Potenza assorbita	W	750
Velocità a vuoto	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso.....	Kg	1,8
1685GE	**Cad.**	**103,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

1686G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1685GE

Per mole Ø.....	mm	125
Potenza assorbita	W	1100
Velocità a vuoto	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso.....	Kg	2,4
1686G	**Cad.**	**243,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

1689G

Potentissime e velocissime smerigliatrici ad angolo particolarmente robuste, per sbavare saldature e fusioni di ogni genere e per applicazioni gravose.
Adatte per qualunque lavoro di sgrossatura, nonché per troncare mediante mole abrasive da taglio.
Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con interruttore di sicurezza per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Blocco alberino. Impugnatura morbida che riduce la fatica causata dalle vibrazioni. Avviamento lento del disco per raggiungere gradualmente la massima velocità e per evitare contraccolpi.

Per mole Ø.....	mm	230
Potenza assorbita	W	2400
Velocità a vuoto	giri/min	6600
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso.....	Kg	5,2
1689G	**Cad.**	**208,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

SUPPORTI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI *(angle grinders supports)*

Prod. SCU

1689L

Tipo standard, per smerigliatrici Art. 1686 G e simili con mola Ø mm 115/125.
In lega con base stabile da mm 240x240 e morsetto di bloccaggio.
Per tagli diritti e angolari a 45° e 90°. Peso kg 2,5.
Fornito smontato.

1689L	**Cad.**	**61,80**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1689P

Tipo standard, per smerigliatrici Art. 1689 G e simili con mola Ø mm 180/230.
In lega con base stabile di grandi dimensioni da mm 300x300 e morsa di bloccaggio. Per tagli diritti e angolari a 45° e 90°. Peso kg 4,5.
Fornito smontato.

1689P	**Cad.**	**73,70**

LUCIDATRICI ELETTRICHE *(electric polishers)*

1690G

Prod. SCU - SKIL
Tipo professionale per pulire e lucidare a secco metalli, legni, plastiche ecc. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 V. Fornite con 2 platorelli da Ø mm 125 e 180 e 2 cuffie di agnello.

Potenza assorbita.....	W	1300
Velocità a vuoto	giri/min	3600
Filetto attacco platorello	M	14
Peso	Kg	2,9
1690G	**Cad.**	**349,00**

SATINATRICI *(satinizing machines)*

1691GE

Prod. SCU
Tipo professionale per ottenere con le apposite spazzole Art. 7960 A a 7960 V e dischi 1833 T - V superfici satinate su acciai inossidabili, metalli, legni, materie plastiche. Utilizzabile anche per sbavare, levigare, spazzolare e lucidare. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo. Con dispositivo di protezione. Lungh. albero portaspazzole mm 100.

Per spazzole fino a Ø	mm	120
Potenza assorbita.....	W	1300
Velocità a vuoto	giri/min	1300-3050
Attacco portaspazzola.....	mm	19,1
Peso	Kg	2,8
1691GE	**Cad.**	**736,00**

Serie di 10 anelli distanziali, in materiale sintetico rinforzato, per poter montare le spazzole di lunghezza mm 50 sulle satinatrici Art. 1691 GE: Spessore cad. anello mm 5, foro Ø mm 19,1.

O1691GE	**La serie**	**37,50**

ELETTRO-SMERIGLIATRICI DIRITTE *(straight grinders)*

1691GL

Prod. SCU
Tipo professionale con albero portamole, costruzione meccanica solida e stabilizzatore elettronico della velocita' per elevate prestazioni sia nelle operazioni di molatura che pulitura. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo. Con cuffia di protezione.
Per mole, spazzole, dischi abrasivi ecc. fino a Ø mm 150.
Attacco filettato maschio M 14 e Ø albero mm 16.

Potenza assorbita.....	W	1600
Velocità a vuoto	giri/min	1600-4800
Peso	Kg	3,4
1691GL	**Cad.**	**538,00**

1691GP

Tipo professionale, costruzione leggera e maneggevole. Con perno d'attacco utensili lungo per raggiungere posizioni anche di difficile accesso. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee.
Selettore del numero di giri e interruttore progressivo.

Tipo		**1**	**2**
Potenza assorbita	W	1200	1200
Velocità a vuoto	giri/min	2500-6500	10000-28000
Per mole, spazzole, dischi abrasivi	mm	100	50
Attacco utensili	mm	6	6
Peso	Kg	2,2	2,2
1691GP	**Cad.**	**361,00**	**314,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELETTRO-SMERIGLIATRICI *(stand electric grinders)*

Prod. SCU - SKIL **1692**

Tipo da banco per uso universale. Motore monofase 220-240 Volt con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. A 2 mole dotate di protezioni antinfortunistica e appoggi regolabili.

Complete di 1 mola grana 36 e 1 mola grana 60, foro mm 16.

Tipo		a 2 mole
Con mole	mm	200x20
Potenza assorbita	W	370
Velocità a vuoto	giri/min	2950
Peso	Kg	10,7
1692	**Cad.**	**208,00**

Prod. SCU **IP52** **1692A**

Tipo da banco per uso professionale. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni. Alberi su cuscinetti a sfere e 2 mole dotate di protezioni antinfortunistica e appoggi.
Motore monofase V 230/50 Hz.

Complete di mole foro mm 20.

Tipo		a 2 mole
Con mole	mm	125x16
Potenza	HP	0,35
Potenza assorbita	W	250
Velocità a vuoto	giri/min	3000
Peso	Kg	7
1692A	**Cad.**	**319,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1692A **IP52** **1692E**

Complete di mole foro mm 20.

Tipo		a 2 mole
Con mole	mm	150x20
Potenza	HP	0,50
Potenza assorbita	W	380
Velocità a vuoto	giri/min	3000
Peso	Kg	9
1692E	**Cad.**	**335,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1692A **IP52** **1692L**

Complete di mole foro mm 16.

Tipo		a 2 mole
Con mole	mm	200x25
Potenza	HP	0,90
Potenza assorbita	W	680
Velocità a vuoto	giri/min	3000
Peso	Kg	18
1692L	**Cad.**	**501,00**

Tipo da banco per uso professionale. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni.
Alberi su cuscinetti a sfere, 1 mola e 1 albero portaspazzole dotati di protezioni antinfortunistica.
Motore monofase V 230/50 Hz. **IP52** **1693E**

Completa di mola foro mm 20, senza spazzola.

Tipo		a 1 mola comb.
Con mola	mm	150x20
Potenza	HP	0,50
Potenza assorbita	W	380
Velocità a vuoto	giri/min	3000
Ø albero spazzole	mm	12
Peso	Kg	8
1693E	**Cad.**	**412,00**

Per spazzole vedi Art. O1693 S 100x12.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1693F IP52

Descrizione di riferimento vedi Art. 1693E
Completa di mola foro mm 16, senza spazzola.

Tipo		a 1 mola comb.
Con mola	mm	200x25
Potenza	HP	0,90
Potenza assorbita	W	660
Velocità a vuoto	giri/min	3360
Ø albero spazzole	mm	16
Peso	Kg	16
1693F	**Cad.**	**589,00**

Per spazzole vedi Art. O1693 S 150x20.

Mole di ricambio in corindone per Art. 1692 A - 1692 E - 1692 L - 1693 E - 1693 F.
Grana grossa.

Ø x spessore	mm	**125x16**	**150x20**	**200x25**
Foro Ø	mm	20	20	16
O1693M	**Cad.**	**25,20**	**38,30**	**60,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1693M
Grana media.

Ø x spessore	mm	**125x16**	**150x20**	**200x25**
Foro Ø	mm	20	20	16
O1693P	**Cad.**	**25,20**	**38,30**	**60,00**

Spazzole di ricambio in acciaio per Art. 1693 E - 1693 F.

Ø x spessore	mm	**100x12**	**150x16**
Foro Ø	mm	12	16
O1693S	**Cad.**	**25,20**	**38,30**

1694A IP52

Tipo da banco per uso industriale.
Motore secondo le norme antinfortunistiche provvisto di interruttore con omologazione internazionale. 2 alberi montati su cuscinetti a sfera radiali a chiusura stagna. Coprimole con scarico pulviscolo opposto all'operatore e appoggi.
Motore trifase V 400/50 Hz.
Senza mole.

Tipo		a 2 mole
Per mole	mm	150x20
Potenza	HP	0,5
Potenza assorbita	W	380
Velocità a vuoto	giri/min	3000
Ø albero mole	mm	16
Peso	Kg	11,2
1694A	**Cad.**	**500,00**

Per mole ved. Art. O1698 M - O1698 P

1696A IP52

Descrizione di riferimento vedi Art. 1694A
Senza mole.

Tipo		a 2 mole
Per mole	mm	200x25
Potenza	HP	1
Potenza assorbita	W	750
Velocità a vuoto	giri/min	2800
Ø albero mole	mm	20
Peso	Kg	17
1696A	**Cad.**	**654,00**

Per mole ved. Art. O1698 M - O1698 P

1697A IP52

Tipo da banco per uso industriale. Motore secondo le norme antinfortunistiche provvisto di interruttore con omologazione internazionale. 1 albero portamola e 1 albero portaspazzole montati su cuscinetti a sfera radiali a chiusura stagna. Coprimole con scarico pulviscolo opposto all'operatore e appoggi. Motore trifase V 400/50 Hz.
Senza mola e senza spazzola.

Tipo		a 1 mola comb.
Per mole	mm	150x20
Potenza	HP	0,5
Potenza assorbita	W	380
Velocità a vuoto	giri/min	3000
Ø albero mole	mm	16
Peso	Kg	9
1697A	**Cad.**	**607,00**

Per mole e spazzole ved. Art. O1698 M - O1698 P - O1698S

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1697A

Senza mola e senza spazzola.

SCU IP52 **1698A**

Tipo		a 1 mola comb.
Per mole	mm	200x25
Potenza	HP	1
Potenza assorbita	W	750
Velocità a vuoto	giri/min	3000
Ø albero mole	mm	20
Peso	Kg	17
1698A	**Cad.**	**807,00**

Per mole e spazzole ved. Art. O1698 M - O1698 P - O1698S

Mole di ricambio in corindone per Art. 1694 A - 1696 A - 1697 A - 1698 A.

Grana grossa.

Ø x spessore	mm	**150x20**	**200x25**
Foro Ø	mm	16	20
O1698M	**Cad.**	**38,30**	**60,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1698M

Grana media.

Ø x spessore	mm	**150x20**	**200x25**
Foro Ø	mm	16	20
O1698P	**Cad.**	**38,30**	**60,00**

Spazzole di ricambio in acciaio per Art. 1697 A - 1698 A.

Ø x spessore	mm	**150x16**	**200x20**
Foro Ø	mm	16	20
O1698S	**Cad.**	**38,30**	**60,00**

A richiesta fornibili smerigliatrici/smerigliatrici-pulitrici con aspirazione su colonne.

COLONNE PER SMERIGLIATRICI *(stands)*

Prod. SCU

SCU CE **1699**

Per smerigliatrici Art. 1692 L - 1693 F. Dimensioni base/altezza mm 370x360/790h circa.
Peso kg 26.

1699 **Cad.** **277,00**

Con l'adattatore Art. O1699 A la colonna può essere utilizzata anche con le smerigliatrici Art. 1692 A - 1692 E - 1693 E

Adattatore per utilizzare le colonne Art. 1699 con le smerigliatrici Art. 1692 A - 1692 E - 1693 E.
Altezza mm 130.

O1699A **Cad.** **29,30**

SCU CE **1700**
1701

Per smerigliatrici Art. 1694 A - 1697 A. Dimensioni base/altezza mm 370x360/790h circa.
Peso kg 26.

1700 **Cad.** **277,00**

Per smerigliatrici Art. 1696 A - 1698 A. Dimensioni base/altezza mm 400x370/760h circa.
Peso kg 33.

1701 **Cad.** **347,00**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PIALLE PORTATILI ELETTRICHE *(electric planes)*

1701GA

Prod. SCU - SKIL

Tipo SUPERPROFESSIONALE ad elevate prestazioni per lavori gravosi. Con dispositivo di regolazione della profondità di passata. Con interruttore e staffa di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza, schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.
Motore monofase 220-240 V. Fornita con set di lame a doppio taglio in METALLO DURO.
Larghezza piallata mm 82. Adattatore per aspirapolvere.

Profondità di passata fino..	mm	3
Profondità di battuta fino ...	mm	15
Potenza assorbita.....	W	900
Velocità a vuoto	giri/min	16000
Peso	Kg	3,7

1701GA **Cad.** **384,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1701 GE.

1701GE

Prod. SCU-Orig. MP.S

LAME PER PIALLE ELETTRICHE
In METALLO DURO per i seguenti modelli:
AEG EH 82-1/EH 82S/EH 450/EH 700/ EH 700R/ EH 822/H 500/H 750 - B + D BD 711/DN 710/ DN 712/DN 730 - Bosch GHO 31-82/36-82 C/PHO 20-82/ PHO 30- 82/PHO 100/200/300 - Fein HS2151 - Haffner FH 224 - Hitachi FP 20/ F 20A/P 20SA - Holz-Her 2223/2321/2330 - Mafell EHU 82 - Makita 1001/1100/1125B/1900/1901/1923B/1923H - Metabo 0882/3360/4382/8382 - Skil 1512/1525 (Art. SCU 1701 GA).
Dimensioni mm 82x5,5x1,1. Confezioni con 2 lame.

1701GE **La conf.** **14,60**

ELETTRO-LEVIGATRICI ORBITALI *(electric orbital sanders)*

1702GA

Prod. SCU - SKIL

Per levigare, lucidare, smerigliare a secco qualsiasi materiale. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Ampio movimento orbitale ed elevata velocità per un'asportazione rapida e uniforme.
Levigatura a filo su 3 lati. Aspirazione integrata.

Piatto operante.....	mm	185x92
Dimensioni foglio abrasivo.	mm	230x93
Oscillazioni a vuoto/minuto		13000
Potenza assorbita.....	W	240
Peso	Kg	1,9

1702GA **Cad.** **124,00**

Per carta e tela abrasiva ved. Art. 7758 G a 7768 G.

Fogli abrasivi Gr. 60. Confezione indivisibile 10 pz. Per Art. 1702 GA.
O1702GB 60 **La conf.** **8,32**

Articolo in esaurimento.

Fogli abrasivi Gr. 120. Confezione indivisibile 10 pz. Per Art. 1702 GA.
O1702GB 120 **La conf.** **7,76**

Articolo in esaurimento.

Fogli abrasivi Gr. 180. Confezione indivisibile 10 pz. Per Art. 1702 GA.
O1702GB 180 **La conf.** **7,76**

Articolo in esaurimento.

ELETTRO-LUCIDATRICI LEVIGATRICI ROTORBITALI *(electric roto-orbital sanders)*

1702GE

Prod. SCU - SKIL

Tipo con azione combinata orbitale e rotatoria che permette la finissima lucidatura e levigatura a secco di superfici curve e piane. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.
Freno del platorello per evitare il danneggiamento del materiale in lavorazione.
Aspirazione integrata.
Con 3 dischi abrasivi, velcrati e 8 fori.

Ø foglio abrasivo.....	mm	125
Nr. giri a vuoto/minuto		13000
Potenza assorbita.....	W	430
Peso	Kg	2,3

1702GE **Cad.** **138,00**

Cuffia pelle d'agnello, per Art. 1702 GE.
O1702GH 1 **Cad.** **14,70**

Tamponi in spugna, per Art. 1702 GE.
O1702GH 2 **Cad.** **15,70**

Per dischi abrasivi velcrati ved. Art. 7801 G.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELETTRO-LEVIGATRICI A NASTRO *(electric belt sanders)*

Prod. SCU - SKIL

1702GL

Tipo con sistema automatico di centraggio del nastro. Per levigare, smerigliare a secco superfici di grandi dimensioni di qualsiasi materiale. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Meccanismo di trascinamento protetto, cornice di appoggio. Pulsante di bloccaggio per uso continuo. Aspirazione integrata.

Superficie levigante	mm	130x76
Dimensioni nastro	mm	457x75
Velocità nastro a vuoto	m/min	300
Potenza assorbita	W	650
Peso	Kg	2,9

1702GL — **Cad.** **191,00**

Nastri abrasivi Gr. 60. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

O1702GM 60 — **La conf.** **9,02**

Nastri abrasivi Gr. 80. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

O1702GM 80 — **La conf.** **8,60**

Nastri abrasivi Gr. 150. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

O1702GM 150 — **La conf.** **8,60**

ELETTRO-SEGHE ALTERNATIVE *(electric jig saws)*

Prod. SCU - SKIL

1703G

Tipo con rapporto ottimale qualità/prezzo. Per tagli in linea retta o curva. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Base d'appoggio inclinabile fino a 45° a sinistra e a destra. Rullino guidalama per tagli più precisi e maggiore durata delle lame. Soffiatore automatico. Per segare, contornare, traforare: legno, masoniti, resine sintetiche, formica, cartoni pressati, alluminio, acciai ecc.
Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con 1 lama.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	65/10/4
Potenza assorbita	W	400
Nr. corse/minuto		800 - 3000
Peso	Kg	1,4

1703G — **Cad.** **113,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1707 GR a 1708 GV 12.

1704G

Tipo SUPERPROFESSIONALE, potentissimo, per lavori gravosi, con impugnatura "soft grip" e sistema di regolazione elettronico continuo della velocità e della posizione orbitale della lama. Per tagli in linea retta o curva. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Base d'appoggio inclinabile fino a 45° a sinistra e a destra. Rullino guidalama per tagli più precisi e maggiore durata della lama. Soffiatore automatico. Lampadina per l'illuminazione del taglio.
Per segare, contornare, traforare: legno, masoniti, resine sintetiche, formica, cartoni pressati, alluminio, acciaio ecc.. Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	100/20/8
Potenza assorbita	W	710
Nr. corse/minuto		0-3000
Peso	Kg	2,3

1704G — **Cad.** **173,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1707 GR a 1708 GV 12.

LAME PER ELETTRO-SEGHE *(blades for saws)*

da 1705G a 1705GL

Prod. SCU-Orig. MP.S

In acciaio BIMETALLICO.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705G
Applicazione		Per legni duri, teneri, legni con chiodi, ferro, acciaio inossidabile, pannelli da cucina ecc.
Dentatura esecuzione		fresata e stradata
Passo denti	mm	variabile 1,8 a 2,5
Lungh. utile	mm	110
Corrispondente a modello		Universale
1705G	La conf.	13,60

In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705GA 1	1705GA 3	1705GB	1705GC	1705GC 1	1705GC 3
Applicazione		Per legni duri, teneri, compensati e plastiche	Per legni duri, teneri, compensati e plastiche	Per legni duri, teneri e truciolati	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate ad alto spessore fino a mm 50	Per legni duri, teneri e plastiche
Dentatura esecuzione		stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata	stradata e affilata conica	affilata conica	fresata e stradata
Passo denti	mm	2,5	4	4	2	4	3
Lungh. utile	mm	75	75	60	60	60	75
Corrispondente a modello		B + D A5035-2201	B + D A5037-2202	B + D A5038	B + D A5042	B + D A5036	B + D A5043-2206
	La conf.	6,44	6,44	4,82	5,88	6,02	4,44

In acciaio HSS.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705GC 9	1705GF	1705GF 1
Applicazione		Per lamiere da mm 0,9 a 1,2 di spessore, di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 1,5 a 3 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 3 a 6 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm	0,9	1,2	2
Lungh. utile	mm	50	50	50
Corrispondente a modello		B + D A5040-A2227	B + D A5039-A2224	B + D A5034-A2226
	La conf.	6,72	6,72	6,72

In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705GL
Applicazione		Per contornare legni duri, teneri, truciolari, plastiche e plexiglas
Dentatura esecuzione		fresata e stradata
Passo denti	mm	2
Lungh. utile	mm	50
Corrispondente a modello		B + D A5033-A2203
1705GL	La conf.	4,70

da 1705GM a 1705GT

In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per mod. MAKITA.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705GM	1705GM 1	1705GP	1705GR
Applicazione		Per contornare legni duri, teneri, plastiche e plexiglas	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri e truciolati	Per legni duri, teneri e plastiche
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	stradata e affilata conica	stradata e affilata	stradata
Passo denti	mm	2	2,5	4	3
Lungh. utile	mm	55	75	75	75
Corrispondente a modello		MAKITA 16	MAKITA 42	MAKITA 5	MAKITA 3
	La conf.	5,44	6,70	5,62	4,76

In acciaio HSS.
Adatte per mod. MAKITA.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705GR 9	1705GS	1705GT
Applicazione		Per lamiere da mm 0,9 a 1,2 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 1,5 a 3 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 3 a 6 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm	0,9	1,2	2
Lungh. utile	mm	60	60	60
Corrispondente a modello		MAKITA 7	MAKITA 1	MAKITA 2
	La conf.	6,78	6,78	6,78

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Adatte per mod. AEG - BOSCH - ELU - HOLZ HER - FESTO - FLEX - HITACHI - MAKITA - METABO - LENOX - MILWAUKEE - SKIL 1703 G / 1704 G
Confezione 5 pezzi indivisibile (Art. 1708GV e 1708GV 9-11-12 in confezione singola).

SCU

da 1707GR a 1708GV 12

Art.		1707GR	1707GT	1708G 1	1708G 3
Applicazione		Per legni duri, teneri, legni con chiodi, ferro acciaio inossidabile, pannelli da cucina ecc.	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri e compensati	Per contornare legni duri e teneri, panforti, plastica e plexiglas fino a mm 20
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata extrasottile
Passo denti	mm	variabile 1,8 a 2,5	2,5	4	2
Lungh. utile	mm	110	75	75	50
Corrispondente a modello		Universale	Bosch T101BF	AEG 274351-Bosch T 101D-Holz-Her 17.3975-Metabo 23635	AEG 274650-Bosch T 119BO-Elu 142301204-Holz-Her 612383-Metabo 23646
Acciaio		bimetallica	bimetallica	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.		**13,60**	**12,60**	**6,44**	**4,70**

Art.		1708G 7	1708G 9	1708GA	1708GA 4
Applicazione		Per tagli diritti di legni duri, teneri, panforti e plastica fino a mm 60	Per legni duri, teneri, panforti e plastica fino a mm 75	Per legni duri, teneri e plastiche	Per tagli velocissimi e puliti di legni duri e teneri, compensati, truciolati, laminati e plastica fino a mm 60. Vincitore di numerosi tests comparativi
Dentatura esecuzione		affilata conica	affilata conica	stradata e affilata	stradata e affilata conica
Passo denti	mm	4	4	3	3
Lungh. utile	mm	75	95	75	75
Corrispondente a modello		AEG-Bosch T 101 DP-Metabo 23655	AEG-Bosch T 301 D-Metabo 23654	AEG 254071-Bosch T 111 C-Elu 142301200-Holz-Her 17.4025-Metabo 23632	Universale
Acciaio		cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.		**7,30**	**7,22**	**4,44**	**6,96**

Art.		1708GA 8	1708GB	1708GB 1	1708GB 3
Applicazione		Per tagli netti senza sbavature di legni duri e teneri, compensati, truciolati fino a mm 60	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30	Per tagli netti senza scheggiature di legni duri e teneri, compensati, panforti, pannelli truciolati, laminati e plastica fino a mm 30	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30, tipo speciale con dentatura anche sul dorso per facilitare al massimo il taglio di curve
Dentatura esecuzione		stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica
Passo denti	mm	2	2,5	2,5	2,5
Lungh. utile	mm	75	75	75	75
Corrispondente a modello		Universale	AEG 254061-Bosch T 101 B-Elu 142301201-Holz-Her 17.3967-Metabo 23634	Bosch T 101 BR-Metabo 23630-Lenox CF 400 SR	Universale
Acciaio		cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.		**6,96**	**6,46**	**6,70**	**8,08**

Art.		1708GC	1708GC 5	1708GD	1708GE
Applicazione		Per legni duri, teneri, stratificati e laminati fino a mm 60	Per contornare legni duri e teneri, compensati e plastica fino a mm 20	Per legni duri, teneri e plastiche, tipo speciale per taglio di curve	Per ottone, alluminio e plastiche
Dentatura esecuzione		stradata e affilata	Rettificata e affilata a punta	stradata e affilata	ondulata
Passo denti	mm	4	1,3	4	2
Lungh. utile	mm	75	50	75	50
Corrispondente a modello		AEG 213116-Bosch T 144 D-Elu 142301209-Holz-Her 17.4017-Metabo 23633	Bosch T 101 AO-Metabo 23631-Lenox CF 320 SG	AEG 213116-Bosch T 244D-Holz-Her 17.3983-Metabo 23649	AEG 254064-Bosch T 118 B-Elu 142301206-Holz-Her 17.4092-Metabo 23638
Acciaio		cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	HSS
La conf.		**5,14**	**6,60**	**5,96**	**6,72**

Art.		1708GF	1708GH	1708GH 9	1708GL
Applicazione		Per lamiere in acciaio mm 1,5-3	Per ferro tipo speciale per taglio di curve	Per lamiere in acciaio mm 0,9-1,2	Per materiali plastici, sintetici e alluminio
Dentatura esecuzione		ondulata	ondulata	ondulata	stradata e affilata
Passo denti	mm	1,2	1,2	0,9	3
Lungh. utile	mm	50	50	50	75
Corrispondente a modello		AEG 254063-Bosch T 118 A-Holz-Her 17.4076-Metabo 23637	AEG-Bosch T 218 A-Holz-Her 17.4084-Metabo 23647	AEG 274652-Bosch T118G-Metabo 23636	AEG 254315-Bosch T 127 D-Elu 142301205-Holz-Her 17.4041-Metabo 23639
Acciaio		HSS	HSS	HSS	HSS
La conf.		**6,72**	**8,06**	**6,72**	**8,60**

Art.		1708GL 9	1708GM	1708GO	1708GP
Applicazione		Per alluminio, materiali non ferrosi, materiali plastici e sintetici	Per tagli finiti di legni pressati, metalli dolci, alluminio, plexiglas ecc.	Per contornare metalli dolci, alluminio, fibre di vetro fino mm 10	Per metalli dolci, acciai, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plexiglas fino mm 3
Dentatura esecuzione		stradata e affilata	stradata	stradata	ondulata
Passo denti	mm	3	2	3	1,2
Lungh. utile	mm	75	75	75	50
Corrispondente a modello		Bosch T127DF-Metabo 23974	AEG 274651-Bosch T 101 A-Metabo 23640	Bosch T 227 D Metabo 23648	Bosch T 118 AF-Metabo 23971
Acciaio		bimetallica	HSS	HSS	bimetallica
La conf.		**10,90**	**12,10**	**10,20**	**7,96**

SEGUE >>>

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Art.		1708GP 5	1708GR	1708GR 5	1708GS
Applicazione		Per metalli dolci, acciai, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plexiglas fino mm 3	Per metalli dolci, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plastiche fino mm 6	Per metalli dolci, alluminio, INOX, acciai non ferrosi, plastiche fino mm 12 e legni con e senza chiodi fino a mm 30	Per lamiere in acciaio, metalli dolci, alluminio e multistrati compositi fino mm 3
Dentatura esecuzione		ondulata	ondulata	ondulata	ondulata
Passo denti	mm	1,2	2	2	1,2
Lungh. utile	mm	75	50	75	110
Corrispondente a modello		Universale	Bosch T 118 BF-Metabo 23973	Bosch T 111 HF-Lenox 410S	AEG 274654 Bosch T 318 A-Metabo 23629
Acciaio		bimetallica	bimetallica	bimetallica	HSS
La conf.		**9,22**	**7,96**	**9,22**	**10,40**

Art.		1708GT	1708GV	1708GV 9	1708GV 11
Applicazione		Per metalli dolci, alluminio, multistrati compositi e plastiche fino a mm 8	Per fibre di vetro, plastiche dure, ceramiche, vetro e laterizi	Per tagli finissimi di fibre di vetro, plastiche dure, ceramiche, vetro e laterizi	Per vetro resine rinforzate, cartongessi, pannelli di fibro cemento fino a mm 60 e per materiali abrasivi in genere
Dentatura esecuzione		ondulata	grossa	fine	stradata
Passo denti	mm	2	-	-	4,2
Lungh. utile	mm	110	50	50	75
Corrispondente a modello		AEG 274653-Bosch T 318 B	AEG 213231-Bosch T 130R-Metabo 23657	AEG 213232-Bosch T 150R-Metabo 23658	Bosch T 141HM
Acciaio		HSS	metallo duro	metallo duro	metallo duro
La conf.		**10,40**	**4,24**	**4,24**	**16,60**

Art.		1708GV 12
Applicazione		Per vetro resine rinforzate, cartongessi, pannelli di fibro cemento fino a mm 95 e per materiali abrasivi in genere
Dentatura esecuzione		stradata
Passo denti	mm	4,2
Lungh. utile	mm	110
Corrispondente a modello		Bosch T 341HM
Acciaio		metallo duro
La conf.		**24,90**

1708GZ

Assortimento in confezione di 5 lame Art. 1708 G 3 - 1708 GA - B - C - E (1 pz. x tipo).

1708GZ **Cad.** **5,98**

1709G

Assortimento in confezione di 5 lame Art. 1707 GR - 1708 GA 4 - 1708 GA 8 - 1708 GB 3 - 1708 GP 5 (1 pz. x tipo).

1709G **Cad.** **9,16**

1709GE *new*

1709GF *new*

Tipo esclusivo con aperture di scarico per aumentare il raffreddamento, la durata della lama e la velocità di lavorazione senza interruzioni.
Adatte per mod. AEG - BOSCH - ELU - HOLZ HER - FESTO - FLEX - HITACHI - MAKITA - METABO - LENOX - MILWAUKEE - SKIL 1703 G / 1704 G.
Confezione 2 pezzi indivisibile.

Art.		1709GE	1709GF
Applicazione		Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30	Per tagli netti senza sbavature di legni duri e teneri, compensati, truciolati fino a mm 60
Dentatura esecuzione		stradata e affilata conica	stradata e affilata conica
Passo denti	mm	2,5	2
Lungh. utile	mm	75	75
Acciaio		cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.		**3,90**	**4,52**

LAME PER ELETTRO-SEGHE A GATTUCCIO *(blades for saws)*

Prod. SCU-Orig. MP.S

Tipo a gattuccio, per mod. AEG - BOSCH - B + D - METABO - LENOX - HITACHI - SKIL - MILWAUKEE - FLEX - MAKITA.
Confezione 5 pezzi indivisibile (Art. 1710G 14 e 16 in confezione da 2 pezzi indivisibile).

SCU

da 1710G 7 a 1710G 42

Art.		1710G 7	1710G 8	1710G 9	1710G 10	1710G 12	1710G 16
Applicazione		Per tutti i tipi di legni e cartongessi	Per tutti i tipi di legni, truciolati e alluminio	Per tagli rapidi e contornare legni duri,teneri e plastiche dure	Per legni e plastiche	Per tagli rapidi in entrambe le direzioni di legni, plastiche e cartongessi	Per materiali sintetici, materiali abrasivi fibra di vetro, plastiche rinforzate. Per gasbeton, laterizi, mattoni, calcestruzzi, materiali sintetici.
Dentatura esecuzione		stradata	stradata	stradata	stradata	stradata	-
Passo denti	mm	6,3	2,5	4,2	4,2	4,2	8,5
Lungh. utile	mm	130	130	130	280	130	280
Corrispondente a modello		AEG-Bosch-B + D-Metabo	AEG 318-127-Bosch S811 H-B + D 40103-Metabo 31123	AEG 318-126-Bosch S 644 D-B + D 40109-Metabo 31120	AEG 318-125-Bosch S 1344 D-B + D 40099-Metabo 31122	AEG 318-131-Bosch S 828 D-B + D 40127-Metabo 31136	Bosch 1241 HM
Acciaio		cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	metallo duro
La conf.		**10,70**	**11,10**	**12,50**	**16,20**	**14,90**	**52,50**

Art.		1710G 20	1710G 22	1710G 24	1710G 26	1710G 28	1710G 30
Applicazione		Per lamiere da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiere da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiere da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiere fino a mm 1 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile	Per lamiere da mm 1 a 1,5 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile	Per lamiere da mm 1 a 1,5 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm	1,4	1,4	1,4	0,8	1	1
Lungh. utile	mm	80	130	210	80	80	130
Corrispondente a modello		Bosch S522 EF- B + D 40115 - Metabo 31128	AEG 318-129-Bosch S922EF- B + D 40116 - Metabo 31132	Bosch S1122EF-Metabo 31133	Bosch S522GF- B + D 40118	Bosch S522AF	AEG 318-128-Bosch S922AF-B + D 40125-Metabo 31129
Acciaio		bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica
La conf.		**12,60**	**15,20**	**22,30**	**12,60**	**12,60**	**15,20**

Art.		1710G 34	1710G 36	1710G 38	1710G 40	1710G 42
Applicazione		Per materiali di spessore da mm 2 a 8 di ferro, metalli, metalli dolci, alluminio, profilati e tubi	Per materiali di spessore da mm 2 a 8 di ferro, metalli, metalli dolci, alluminio, profilati e tubi	Per tutti i tipi di legni anche con chiodi, metalli, metalli dolci, lamiere, alluminio, profilati e tubi	Per tutti i tipi di legni anche con chiodi, metalli, metalli dolci, lamiere, alluminio, profilati e tubi	Per uso universale, ferro, metalli legni anche con chiodi e plastiche
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm	1,8	1,8	2,5	2,5	variabile1,8a2,5
Lungh. utile	mm	130	210	130	280	130
Corrispondente a modello		AEG 318-130-Bosch S922BF-B + D 40113-Metabo 31134	Bosch S1122BF-Metabo 31135	Bosch S922HF-Metabo 31131	Bosch S1211H-Metabo 31125	Bosc S922VF
Acciaio		bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica
La conf.		**15,20**	**22,30**	**15,20**	**27,10**	**15,50**

Articolo 1710G 16 in esaurimento.

LAME PER SEGHE PORTATILI ELETTRICHE E PNEUMATICHE *(blades for electrical and pneumatic saws)*

Orig. Guhema-Brillant

GUHEMA

1711G *new*

In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMo5Co5. Per tagliare materiali di elevata durezza e tubi zincati. Dentatura contraria per facilitare il taglio. Con attacco a 3 fori per seghe portatili Fein, Spitznas, Premag, ecc.

HSS-Co

Tipo		12A	12B	12C	12E	12F	16A	16B	16C
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	400	400	400
Largh.	mm	25	25	28	28	28	28	28	28
Spessore	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Denti per pollice	Nr	14	16	8	14	16	8	14	16
1711G	**Cad.**	**9,64**	**9,64**	**10,80**	**10,80**	**10,80**	**15,40**	**15,40**	**15,40**

Tipo		20A	20B	21A	21B	21C	21E	24A	24B
Lungh. totale	mm	500	500	530	530	530	530	600	600
Largh.	mm	30	30	30	30	30	30	30	30
Spessore	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2
Denti per pollice	Nr	8	14	8	14	8	14	8	14
1711G	**Cad.**	**19,30**	**19,30**	**20,40**	**20,40**	**27,80**	**27,80**	**31,30**	**31,30**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE PORTATILI ELETTRICHE *(electrical saws)*

1712GA

Prod. SCU -SKIL

Tipo a gattuccio.
Robusta, maneggevole e di facile utilizzo. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 220-240. Regolazione della velocità su 6 posizioni. Con movimento alternativo frontale e sistema di sgancio rapido della lama. Corredata di 1 lama.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	180/30/20
Potenza assorbita.....	W	1050
Velocità a vuoto	colpi/min	800-2700
Lunghezza corsa	mm	28
Peso	Kg	3,7
1712GA	**Cad.**	**243,00**

Per lame a gattuccio di ricambio vedi Art. 1710 G.

1712GC

Prod. SCU - SKIL

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo. Con dispositivo di regolazione della profondità e angolo di taglio. Piano della sega fornito di tacca per seguire la linea di taglio. Leva di sollevamento della protezione inferiore della lama per tagli dal pieno. Interruttore di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.
Fornita con lama circ. Ø mm 130 con riporti in METALLO DURO, guida parallela regolabile, guida della linea di taglio con visore brevettato e adattatore per aspirapolvere.

Capacità taglio 90°/45°.....	mm	40/26
Ø foro lama circ.	mm	16
Potenza assorbita.....	W	700
Velocità a vuoto	giri/min	4300
Peso	Kg	2,4
1712GC	**Cad.**	**138,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 4840 Gx130 A-B.

1712GE

Tipo professionale. Con dispositivo di regolazione della profondità e angolo di taglio. Piano della sega fornito di tacca per seguire la linea di taglio. Leva di sollevamento della protezione inferiore della lama per tagli dal pieno. Interruttore di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.
Fornita con lama circ. Ø mm 184 con riporti in METALLO DURO, guida parallela regolabile, guida della linea di taglio con visore brevettato e adattatore per aspirapolvere.

Capacità taglio 90°/45°.....	mm	65/42
Ø foro lama circ.	mm	16
Potenza assorbita.....	W	1250
Velocità a vuoto	giri/min	5000
Peso	Kg	3,9
1712GE	**Cad.**	**279,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 4840 Gx184 A-B.

TRONCATRICI ELETTRICHE A DISCO *(cut-off machines)*

1712GL

Prod. SCU

Tipo da banco per uso con dischi abrasivi per tagliare a 90°/45° profilati, tubi, barre in acciaio. Potente, robusta, maneggevole, di facile utilizzo. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 220-240/50 Hz. Morsa di serraggio a vite con apertura/chiusura rapida. Interruttore di sicurezza, cuffia di protezione del disco. Dotata di disco Ø mm 355x3 e foro Ø mm 25,4. Velocità lineare m/s 80.
Capacità di taglio per sezione tonda: mm 115 (a 90°), mm 100 (a 45°).
Capacità di taglio per sezione quadra: mm 115 (a 90°), mm 102 (a 45°).
Capacità di taglio per sezione rettangolare: mm 75x200 (a 90°), mm 85x100 (a 45°).
Capacità di taglio per profilati mm 139 (a 90°), mm 100 (a 45°).

Potenza motore	W	2300
Velocità.....	giri/min	3500
Peso	Kg	16,7
1712GL	**Cad.**	**415,00**

Per dischi abrasivi di ricambio vedi Art. 7145 G mm 355.

SEGATRICI ELETTRICHE A DISCO *(saws machines)*

Prod. SCU

1712GP

Tipo da banco per uso con seghe a disco. Per tagliare a secco a 90°/45° tubi, profilati in acciaio, acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, alluminio, materie plastiche e compositi. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 230/50 Hz.
Particolarmente potente e stabile. Robusta morsa di serraggio a vite con sblocco per apertura/chiusura rapida. Interruttore di sicurezza, cuffia di protezione della lama e alloggiamento per la raccolta di trucioli.
Dotata di lama circolare Ø mm 355 con 90 denti riportati in metallo duro, foro Ø mm 25,4.
Capacità di taglio per sezione tonda: mm 140 (a 90°), mm 125 in INOX (a 90°), mm 110 (a 45°).
Capacità di taglio per sezione quadra: mm 125 (a 90°), mm 85 (a 45°).
Capacità di taglio per sezione rettangolare: mm 200x105 (a 90°), mm 115x85 (a 45°).

Potenza motore	W	2400
Velocità	giri/min	1300
Peso.....	Kg	25

1712GP **Cad.** **1.210,00**

Lame di ricambio per segatrici Art. 1712 GP.

O1712GP **Cad.** **273,00**

1712GPA

Supporto per segatrice 1712 GP con gambe smontabili. Permette lavorazioni comode ad altezza uomo. Particolarmente stabile e robusto, dotato di distanziatore graduato per tagli in serie.

Peso.....	Kg	15

1712GPA **Cad.** **336,00**

1712GPB

Dispositivo speciale per il fissaggio di profilati a U con larghezza interna da mm 15 a mm 130. Applicato alla morsa della segatrice Art. 1712 GP permette un veloce e sicuro fissaggio dei profilati.

1712GPB **Cad.** **101,00**

SEGATRICI A NASTRO ELETTRICHE *(electric band saws machines)*

Prod. SCU

1712R

Versatile segatrice a nastro portatile con funzionamento a secco o con lubrificanti spray.
Per tagli a 90°/45° di pieni, profilati e tubi. Motore a induzione, silenzioso, senza cali di potenza sotto sforzo, con doppio isolamento di sicurezza, dispositivo antidisturbo radio/TV, monofase V 220-240/50-60 Hz. Pratico sistema di tensione del nastro automatico, regolazione continua della velocità della lama. Morsa di precisione con riporti in acciaio e stabile base d'appoggio in alluminio. Interruttore di sicurezza con sistema di ripristino. Corredata di 1 lama bimetallica M 42 da mm 1335x13x0,65. Denti 8/12. Dimensioni da chiusa mm 730x390x470h.

Potenza motore	W	1010
Velocità	m/min	30 a 80
Capacità taglio 90°/45°	mm	100/70
Peso.....	Kg	21

1712R **Cad.** **771,00**

Fornibili a richiesta segatrici a nastro, elettriche con capacità di taglio Ø mm 125/85 (a 90°/45°). Sviluppo lama mm 1440, peso 21 kg, particolarmente adatte per idraulici e installatori.

Anello mm 1335x13x0,65. Per Art. 1712 R.

Denti	Nr	8/12 (variabili)

O1712R **Cad.** **30,30**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MESCOLATORI *(mixers)*

1712T

Prod. SCU - SKIL

Potente e maneggevole miscelatore per tutti i tipi di materiali come malte, vernici, adesivi, smalti ecc. Interruttore con regolazione continua della velocità per un avvio preciso e rimescolamento alle velocità adatte a diversi tipi di materiale. Doppia impugnatura per un controllo comodo e sicuro. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.
Fornita di 1 frusta di miscelazione universale Ø mm 120 Art. O1712 T 1.

Potenza assorbita	W	1200
Velocità a vuoto	giri/min	0-800
Attacco per fruste	M.	14
Max capacità di mescolamento	Kg	35
Coppia massima	Nm	50
Peso	Kg	3

1712T **Cad.** **208,00**

Frusta di miscelazione di ricambio per Art. 1712 T, per uso universale fino a 15 kg di materiali densi.

Ø	mm	120
Lungh.	mm	590
Attacco	M.	14

O1712T 1 **Cad.** **50,70**

Frusta di miscelazione supplementare per Art. 1712 T, per uso universale fino a Kg 30 di materiali densi.

Ø	mm	140
Lungh.	mm	590
Attacco	M.	14

O1712T 2 **Cad.** **60,30**

AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA *(air wrenches)*

1712ZG

Prod. Pneutec - Art. UT 8020 B

Tipo diritto.
Ad alto rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria. Regolazione della forza avvitamento. Deviatore per rotazione destra - sinistra. Elevata maneggevolezza dovuta al corpo in lega leggera e alle dimensioni contenute. Cappa frontale in gomma per protezione.

Attacco per bussole	poll	3/8
Momento torcente oper/max	Nm	95/135
Per bulloni fino a	M.	10
Consumo d'aria	l/sec	2,9
Velocità a vuoto	giri/min	10000
Lungh.	mm	170
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,1

1712ZG **Cad.** **187,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1713GA

Prod. Pneutec - Art. UT 8022

Tipo a pistola.
Ad alto rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria.
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra.
Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente e al peso contenuto.
Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	3/8
Momento torcente oper/max	Nm	160/240
Per bulloni fino a	M.	16
Consumo d'aria	l/sec	1,1
Velocità a vuoto	giri/min	8000
Lungh.	mm	160
Livello pressione acustica	dB	85,5
Vibrazioni	m/s²	3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,1

1713GA **Cad.** **187,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT 8110/ UT 8182

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/2" **1714GB**

Tipo a pistola.
Potente e MOLTO COMPATTO, professionale a grande battente.
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento e deviatore per rotazione destra e sinistra utilizzabili CON UNA MANO SOLA. Elevata maneggevolezza, grazie al corpo in materiale composito e al peso contenuto. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	420/695
Per bulloni fino a	M.	14
Consumo d'aria	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	9000
Lungh.	mm	109
Livello pressione acustica	dB	95
Vibrazioni	m/s²	2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,3
1714GB	**Cad.**	**375,00**

CE

Pressione d'uso Atm 6,3.
Ad esaurimento scorte del mod. UT 8110 verrà fornito il mod. UT 8182 con momento torcente max. Nm 850.

Prod. Pneutec - Art. 95676

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/2" **1714GBE** *new*

Serie di 4 bussole esagonali da mm 13-17-19-22, di piccole dimensioni, da usarsi con l'avvitadadi Art. 1714 GB per avvitare bulloni in spazi particolarmente ristretti, con pareti sottili.
Attacco 1/2", lunghezza mm 28.
In astuccio plastica.

1714GBE	**La serie**	**50,90**

Prod. Pneutec - Art. UT 8122

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/2" **1714GCA** *new*

Tipo a pistola.
Ad altissimo rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria/prezzo.
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra.
Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente e al peso contenuto.
Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	300/600
Per bulloni fino a	M.	22
Consumo d'aria	l/sec	3,7
Velocità a vuoto	giri/min	6500
Lungh.	mm	194
Livello pressione acustica	dB	88
Vibrazioni	m/s²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,2
1714GCA	**Cad.**	**187,00**

CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8145 RE

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/2" **1714GE**

Tipo a pistola, professionale.
Ad alto rendimento con una percussione per ogni rotazione. Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera.
Scarico dell'aria dall'impugnatura, isolata, verso il basso. Cappa frontale in gomma per protezione.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	495/600
Per bulloni fino a	M.	22
Consumo d'aria	l/sec	6,9
Velocità a vuoto	giri/min	7500
Lungh.	mm	190
Livello pressione acustica	dB	90,3
Vibrazioni	m/s²	2,6
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,4
1714GE	**Cad.**	**226,00**

CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1714GL

Prod. Pneutec - Art. UT 81452 RE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1714GE

Perno prolungato mm 50, particolarmente indicato per ruote accoppiate di autocarri.

Attacco per bussole	poll	1/2 lungo
Momento torcente oper/max	Nm	495/600
Per bulloni fino a	M.	22
Consumo d'aria	l/sec	6,9
Velocità a vuoto	giri/min	7500
Lungh.	mm	230
Livello pressione acustica	dB	90,3
Vibrazioni	m/s²	2,6
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,7
1714GL	**Cad.**	**300,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1714GM

Prod. Pneutec - Art. UT 8137

Tipo a pistola, professionale.

Ad alto rendimento con una percussione per ogni rotazione. Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra, con punto morto che evita la rotazione accidentale, utilizzabile CON UNA SOLA MANO. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Elevatissimo comfort grazie all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	400/600
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	2,9
Velocità a vuoto	giri/min	6500
Lungh.	mm	200
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	6,7
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,1
1714GM	**Cad.**	**225,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1714GPA

Prod. Pneutec - Art. UT 8157

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.

Ad altissimo momento torcente, livello di pressione acustica particolarmente basso e lunga durata. Con tre regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevatissimo comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	700/950
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	2,5
Velocità a vuoto	giri/min	6000
Lungh.	mm	192
Livello pressione acustica	dB	85,0
Vibrazioni	m/s²	6,7
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2
1714GPA	**Cad.**	**375,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1714GR

Prod. Pneutec - Art. UT 8150

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.

Ad altissimo momento torcente, consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevatissima maneggevolezza e comfort, dovuti al corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	830/950
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	7000
Lungh.	mm	190
Livello pressione acustica	dB	83,0
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,8
1714GR	**Cad.**	**450,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT 8181

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1714GRE

Tipo a pistola potentissimo e compatto, professionale a doppio battente.
Massimo momento torcente paragonabile ad avvitatori attacco 3/4", consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e deviatore per rotazione destra e sinistra utilizzabili CON UNA SOLA MANO. Adattabile ad utilizzatori destri o mancini. Elevata maneggevolezza, corpo in materiale composito. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	810/1290
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	1,8
Velocità a vuoto	giri/min	8000
Lungh.	mm	171
Livello pressione acustica	dB	89,0
Vibrazioni	m/s²	5,3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,9
1714GRE	**Cad.**	**469,00**

1/2" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Ewo

ewo

1714GRL
1714GRM
1714GRP

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.
Ad altissimo momento torcente, consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevatissima maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Art.		**1714GRL**	**1714GRM**	**1714GRP**
Attacco per bussole	poll	3/8	1/2	1/2
Momento torcente oper/max	Nm	338/407	338/407	746/1054
Per bulloni fino a	M.	20	20	24
Consumo d'aria	l/sec	1,9	1,9	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	11000	11000	7000
Lungh.	mm	150	150	190
Livello pressione acustica	dB	83,0	83,0	83,0
Vibrazioni	m/s²	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4	1/4	1/4
Peso	Kg	1,2	1,2	1,9
Cod. fornitore		741.130	741.160	741.180
	Cad.	**327,00**	**332,00**	**353,00**

3/8" 1/2" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA IN ASSORTIMENTO *(air wrenches sets)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8145 RES

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1714GT

Tipo professionale ad alto rendimento per lavori pesanti. Pratico assortimento in valigetta.
Contenuto:
1 avvitadadi Art. 1714 GE
5 bussole esagonali per detto da mm 14 - 16 - 17 - 19 - 22.

1714GT	**Cad.**	**292,00**

1/2" CE

AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA *(air wrenches)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8322

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1715GC

Tipo a pistola, professionale, particolarmente compatto, a doppio battente.
Ad altissimo rendimento, con 3 regolazioni della forza di avvitamento.
Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in morbido materiale gommoso. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	3/4
Momento torcente oper/max	Nm	1350
Per bulloni fino a	M.	38
Consumo d'aria	l/sec	4,5
Velocità a vuoto	giri/min	4600
Lungh.	mm	245
Livello pressione acustica ...	dB	89
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	4,8
1715GC	**Cad.**	**526,00**

3/4" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1715GE PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

3/4" CE

Prod. Pneutec - Art. UT 83176

Tipo a pistola, professionale, particolarmente compatto.
Ad altissimo rendimento con una percussione per ogni rotazione.
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento.
Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale.
Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera. Scarico dell'aria dall'impugnatura, isolata, verso il basso. Cappa frontale in gomma per protezione.
Perno prolungato mm 150, particolarmente indicato per ruote accoppiate di autotreni.

Attacco per bussole	poll	3/4 lungo
Momento torcente oper/max	Nm	1050/1350
Per bulloni fino a	M.	38
Consumo d'aria	l/sec	9
Velocità a vuoto	giri/min	5500
Lungh.	mm	330
Livello pressione acustica ...	dB	89
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	5,6
1715GE	**Cad.**	**940,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.
Articolo in esaurimento.

1715GP PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1" CE

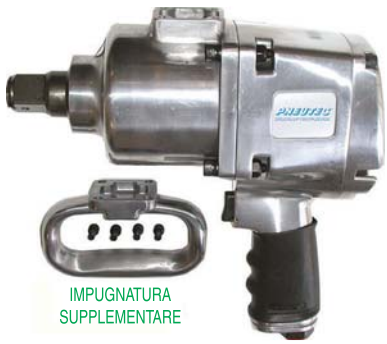
Prod. Pneutec - Art. UT 8422

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.
Particolarmente leggero e maneggevole per uso prolungato in posizioni difficili. Indicato anche per gommisti e officine di assistenza e riparazioni.
Con impugnatura supplementare.
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1
Momento torcente oper/max	Nm	1200/2600
Per bulloni fino a	M.	46
Consumo d'aria	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	4200
Lungh.	mm	235
Livello pressione acustica ...	dB	94,3
Vibrazioni	m/s²	4,5
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	7
1715GP	**Cad.**	**846,00**

Pressione d'uso Atm 6,3. A rischiesta fornibile con perno prolungato.

1715GSA PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE



1" CE

Prod. Pneutec - Art. UT 8487 RE

Tipo a pistola.
Ad alto rendimento per lavori pesanti.
Con impugnatura supplementare.
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera.

Attacco per bussole	poll	1
Momento torcente oper/max	Nm	1900/2500
Per bulloni fino a	M.	48
Consumo d'aria	l/sec	11
Velocità a vuoto	giri/min	3900
Lungh.	mm	293
Livello pressione acustica ...	dB	96,2
Vibrazioni	m/s²	6,3
Attacco per aria	poll	1/2
Peso	Kg	11,4
1715GSA	**Cad.**	**1.140,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT 8411 B

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1715GT

Tipo diritto.
Ad alto rendimento per lavori pesanti.
Impugnatura chiusa. Con impugnatura supplementare.
Regolazione della forza di avvitamento tramite ruota godronata. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera.

Attacco per bussole	poll	1
Momento torcente oper/max	Nm	2025/2500
Per bulloni fino a	M.	45
Consumo d'aria	l/sec	10,8
Velocità a vuoto	giri/min	3600
Lungh.	mm	380
Livello pressione acustica ...	dB	92,8
Vibrazioni	m/s²	4,4
Attacco per aria	poll	1/2
Peso	Kg	11
1715GT	**Cad.**	**1.480,00**

IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE

1" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

CRICCHETTI AD ARIA COMPRESSA *(air ratches)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8001 A

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1716GA

Tipo professionale.
Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma, isolante e confortevole. Particolarmente leggero e maneggevole.

Attacco per bussole	poll	1/4
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a	M.	6
Consumo di aria	l/sec	2,4
Velocità a vuoto	giri/min	250
Lungh.....	mm	203
Livello pressione acustica..	dB	85
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,6
1716GA	**Cad.**	**187,00**

1/4" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8000 AG

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1716GA 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA
A bassa rumorosità.
Scarico dell'aria sulla parte posteriore.
Attacco dell'aria girevole a 360°.

Attacco per bussole	poll	1/4
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a	M.	6
Consumo di aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	270
Lungh.....	mm	196
Livello pressione acustica..	dB	85
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,5
1716GA 2	**Cad.**	**236,00**

1/4" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8001 B

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1716GA 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA

Attacco per bussole	poll	3/8
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a	M.	6
Consumo di aria	l/sec	2,4
Velocità a vuoto	giri/min	250
Lungh.....	mm	203
Livello pressione acustica..	dB	85
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,6
1716GA 3	**Cad.**	**187,00**

3/8" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1716GA 8

3/8"

Prod. Pneutec - Art. UT 8000 BG

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA

A bassa rumorosità.

Scarico dell'aria sulla parte posteriore.

Attacco dell'aria girevole a 360°.

Attacco per bussole	poll	3/8
Momento torcente max	Nm	40
Per bulloni fino a	M.	6
Consumo di aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	270
Lungh.	mm	196
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,5
1716GA 8	**Cad.**	**236,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GBA

1/2"

Prod. Pneutec - Art. UT 5015 D

Tipo professionale.

Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma.

Con scarico dell'aria orientabile mediante ghiera girevole posta al centro del corpo nell'impugnatura.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente max	Nm	80
Per bulloni fino a	M.	6
Consumo di aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	180
Lungh.	mm	285
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,2
1716GBA	**Cad.**	**206,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GC

1/2"

Prod. Pneutec - Art. UT 8015 G

Tipo professionale.

Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma morbida. Scarico dell'aria orientabile mediante ghiera girevole posta nella parte posteriore dell'impugnatura.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente max	Nm	70
Per bulloni fino a	M.	8
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	150
Lungh.	mm	256
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	2,6
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,2
1716GC	**Cad.**	**292,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GDA

1/2"

Prod. Pneutec - Art. UT 8016

Tipo professionale.

Ad altissimo rendimento con elevato rapporto tra dimensione, peso e momento torcente massimo, ad avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma.

Testa snodabile fino a 45°.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente max	Nm	80
Per bulloni fino a	M.	10
Consumo d'aria	l/sec	4,7
Velocità a vuoto	giri/min	200
Lungh.	mm	270
Livello pressione acustica	dB	90,7
Vibrazioni	m/s²	8,7
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,2
1716GDA	**Cad.**	**281,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8018

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1716GE

Tipo professionale.
Ad altissimo rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente max	Nm	130
Per bulloni fino a	M.	16
Consumo d'aria	l/sec	6
Velocità a vuoto	giri/min	170
Lungh.	mm	370
Livello pressione acustica	dB	94,7
Vibrazioni	m/s²	8,8
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,6
1716GE	**Cad.**	**450,00**

1/2" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

TRAPANI AD ARIA COMPRESSA *(air drills)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8831

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1717GE

Tipo a pistola.
Costruzione in materiale composito e impugnatura bicomponente. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.
Tipo con rotazione D+S per lavori leggeri, mandrino a cremagliera attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1495 G 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	2,6
Velocità a vuoto	giri/min	2200
Lungh.	mm	160
Livello pressione acustica	dB	84
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1
1717GE	**Cad.**	**206,00**

CE

Pressione d'uso Atm 6,3.
A richiesta fornibile trapano con caratteristiche identiche, ma con mandrino ad apertura rapida.

Prod. Pneutec - Art. UT 8844 RE

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1717GL

Tipo a pistola.
Costruzione in lega leggera particolarmente maneggevole. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura, rivestita in gomma.
Tipo con rotazione D+S, mandrino a chiusura rapida attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1513 G 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	7
Velocità a vuoto	giri/min	2000
Lungh.	mm	160
Livello pressione acustica	dB	96
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,8
1717GL	**Cad.**	**243,00**

CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8855 RE

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1718GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1717GL
Tipo professionale con rotazione D+S ad alto rendimento per lavori pesanti, mandrino a chiusura rapida attacco 1/2"x 20 filetti (Art. 1513 G 13A).
Con impugnatura supplementare.

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	13
Consumo d'aria	l/sec	7
Velocità a vuoto	giri/min	450
Lungh.	mm	184
Livello pressione acustica	dB	84
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,4
1718GB	**Cad.**	**281,00**

CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1718GC

Prod. Pneutec - Art. UT 8807 C

Tipo angolare.
Indicato per ottenere forature con angolo a 90°. Costruzione in lega leggera, scarico d'aria sull'estremità dell'impugnatura. Rotazione destra e sinistra.
Mandrino ad chiusura rapida attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1512 GE 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	1,8
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Lungh.	mm	190
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,1

1718GC **Cad.** **262,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

RODITRICI AD ARIA COMPRESSA *(air shearing machines)*

1718GD

Prod. Pneutec - Art. UT 8901

Esegue tagli per asportazione di materiale tramite punzone. Permette tagli senza deformazione della lamiera piana e ondulata e raggi di curvatura particolarmente stretti. Alta velocità di avanzamento.
Coltello punzone in HSS per tagli obliqui e laterali.

Per tagliare acciai fino	mm	1,5
Consumo d'aria	l/sec	1,5
Lungh.	mm	235
Raggio di curvatura min	mm	7
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	5,3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1

1718GD **Cad.** **225,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

SEGHE ALTERNATIVE AD ARIA COMPRESSA *(air sawing machines)*

1718GP

Prod. Pneutec - Art. UT 8922 / UT 8923 VL

Per la lavorazione di lamiere, alluminio, plastica, legno, gomma ecc. Particolarmente adatte per tagliare e profilare, senza deformazione carrozzerie. Leva di avviamento con sicura.
Completo di 1 lama.

Per tagliare lamiere spessore fino	mm	1,2
Raggio di curvatura min	mm	16
Nr. escursioni/minuto		10000
Escursioni lama	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	6
Livello pressione acustica	dB	72
Vibrazioni	m/s²	26
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1

1718GP **Cad.** **300,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Lame di ricambio per taglio curvilineo in lamiera e plastica fino a spessore mm 1. Per Art. 1718 GP.
O1718GR **Cad.** **4,90**

Lame di ricambio per taglio di ferro e alluminio a spessore mm 5. Per Art. 1718 GP.
O1718GS **Cad.** **4,90**

Lame di ricambio per taglio di legno fino a spessore mm 40. Per Art. 1718 GP.
O1718GT **Cad.** **4,90**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TRONCATRICI AD ARIA COMPRESSA *(air cut-off machines)*

Prod. Pneutec - Art. UT 5760 B — PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE — **1718GR**

Tipo a mola, per tagliare ferro, metalli e acciai legati. Regolazione continua della velocità di rotazione. Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto. Scarico dell'aria sulla parte posteriore.
Leva di avviamento con sicura e protezione della mola trasparente. Completa di 1 mola da taglio.

Per mole da taglio	mm	76x2x10
Momento torcente operativo	Nm	0,3
Consumo d'aria	l/sec	3
Velocità a vuoto	giri/min	20000
Lungh.	mm	175
Livello pressione acustica	dB	84
Vibrazioni	m/s²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,7

1718GR **Cad.** **168,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Mole da taglio di ricambio Ø mm 76, spessore mm 2, foro mm 10.
Per Art. 1718 GR.

O1718GRA **Cad.** **18,70**

SMERIGLIATRICI AD ARIA COMPRESSA *(air rotary die grinders)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8742 R — PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE — **1718GT**

Tipo a stilo.
Particolarmente indicato per utilizzo con utensili per la lavorazione di gomme e pneumatici.
Corpo in alluminio isolato termicamente per utilizzi gravosi. A grande scarico distanziato.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	4000
Lungh.....	mm	190
Livello pressione acustica..	dB	89
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	1

1718GT **Cad.** **311,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 5710 — PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE — **1718GZ**

Tipo a stilo, a basso consumo d'aria.
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.
Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto.
Scarico d'aria sulla parte posteriore.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	20000
Lungh.....	mm	170
Livello pressione acustica..	dB	79
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,6

1718GZ **Cad.** **149,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.
Per pinze di ricambio ved. Art. O1719 G.

Prod. Pneutec - Art. UT 5720 — PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE — **1719G**

Tipo a stilo.
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.
Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere.
Scarico d'aria sulla parte posteriore.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	8,5
Velocità a vuoto	giri/min	22000
Lungh.....	mm	176
Livello pressione acustica..	dB	86,8
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,6

1719G **Cad.** **149,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1718 GZ e 1719 G.

O1719G **Cad.** **36,80**

1719G 2

Prod. Pneutec - Art. UT 8721

Tipo a stilo.
A grande scarico distanziato, SILENZIATO, che riduce il livello di pressione acustica a dB 77.
Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico.
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	22000
Lungh.	mm	175
Livello pressione acustica .	dB	77
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6

1719G 2 **Cad.** **217,00**

Per utensili con attacco Ø mm 3 - vedi Art. 8148 A - G. Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 G/2.
O1719G 2 **Cad.** **33,10**

1719GC

Prod. Pneutec - Art. UT8710 D

Tipo a stilo professionale.
Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, sotto forte pressione dell'utensile.
Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere. Mandrino a pinza.
Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	25000
Lungh.	mm	165
Livello pressione acustica .	dB	79
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,5

1719GC **Cad.** **198,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GC.
O1719GC 1 **Cad.** **47,60**

Pinze suppl. Ø mm 3, per Art. 1719 GC.
O1719GC 2 **Cad.** **36,10**

1719GF

Prod. Pneutec - Art. UT 8712 A

Tipo a stilo.
Di ridotte dimensioni, industriale. Con grande scarico distanziato.
Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione dell'utensile. Particolarmente maneggevole. Mandrino a pinza.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	3
Consumo d'aria	l/sec	0,6
Velocità a vuoto	giri/min	54000
Lungh.	mm	150
Livello pressione acustica .	dB	72
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Peso	Kg	0,2

1719GF **Cad.** **300,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 3, per Art. 1719 GF.
O1719GF **Cad.** **23,90**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SMERIGLIATRICI ANGOLARI AD ARIA COMPRESSA *(angular air grinders)*

Prod. Pneutec - Art. UT 5715 — 1719GP

Tipo ad angolo.
A basso consumo d'aria.
Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto.
Scarico d'aria sulla parte laterale/posteriore ruotabile a 360°.
Mandrino a pinza. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2,3
Velocità a vuoto	giri/min	20000
Lungh.....	mm	165
Livello pressione acustica..	dB	79
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,5
1719GP	**Cad.**	**187,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.
Per pinze di ricambio ved. Art. O1719 GS.

Prod. Pneutec - Art. UT 8723 — 1719GS

Tipo ad angolo.
A grande scarico distanziato, SILENZIATO che riduce il livello di pressione acustica a dB 77. Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico. Mandrino a pinza.
Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	22000
Lungh.....	mm	165
Livello pressione acustica..	dB	77
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,6
1719GS	**Cad.**	**225,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6. Per Art. 1719 GP e 1719 GS.

O1719GS	**Cad.**	**33,10**

Prod. Pneutec - Art. UT 8713 — 1719GT

Tipo ad angolo.
Di ridotte dimensioni, industriale, ideale per lavori in spazi ristretti. Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione dell'utensile. Particolarmente maneggevole. Mandrino a pinza.
Larghezza testa mm 20, altezza testa mm 44, Ø corpo mm 19.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	3
Consumo d'aria.....	l/sec	0,4
Velocità a vuoto	giri/min	70000
Lungh.....	mm	150
Livello pressione acustica..	dB	77
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Peso.....	Kg	0,2
1719GT	**Cad.**	**262,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8750 M — 1720GA

Tipo ad angolo.
Con disco orizzontale e protezione. Per troncare e smerigliare metalli. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato.
Perno d'attacco filettato M14 con flange per fori Ø mm 22. Leva di avviamento con sicura.

Per mole Ø/foro.....	mm	115-125/22
Consumo d'aria.....	l/sec	10,8
Velocità a vuoto	giri/min	12000
Livello pressione acustica..	dB	82,9
Vibrazioni.....	m/s²	5,1
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	2
1720GA	**Cad.**	**469,00**

Per mole di ricambio e dischi abrasivi foro mm 22, vedi programma SONNENFLEX.
Per spazzole in acciaio con foro M14 ved. da art. 1819 S a 1822 L. Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1720GB

Prod. Pneutec - Art. UT 8754 A

Tipo ad angolo.
Con disco orizzontale e protezione. Per troncare e smerigliare metalli. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato.
Interruttore con leva di sicurezza.
Perno d'attacco filettato 5/8 con flange per fori Ø mm 22. Leva di avviamento con sicura.

Per mole Ø/foro	mm	178/22
Consumo d'aria	l/sec	19
Velocità a vuoto	giri/min	7000
Livello pressione acustica	dB	90
Vibrazioni	m/s ²	6,2
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	3

1720GB **Cad.** **601,00**

Per mole di ricambio e dischi abrasivi foro mm 22, vedi programma SONNENFLEX.
Pressione d'uso Atm 6,3.

PULITRICI ANGOLARI AD ARIA COMPRESSA *(angular air polishers)*

1724G

Prod. Pneutec - Art. UT 5752 M

Per pulire e lucidare a secco metalli, legni, plastiche ecc. Con platorello in materiale sintetico Ø mm 178 e attacco filettato M14. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato. Leva di avviamento con sicura.

Per cuffie Ø	mm	178
Consumo d'aria	l/sec	9
Velocità a vuoto	giri/min	2400
Livello pressione acustica	dB	94,5
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,3

1724G **Cad.** **271,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.
Articolo in esaurimento.

Cuffie in pelle sintetica Ø mm 178, per Art. 1724 G.
O1724GA **Cad.** **40,50**

Articolo in esaurimento.

Tampone in spugna per lucidare Ø mm 160, per Art. 1724 G.
O1724GB **Cad.** **39,40**

Articolo in esaurimento.

LEVIGATRICI A NASTRO AD ARIA COMPRESSA *(air belt sanders)*

1725G

Prod. Pneutec - Art. UT 8765 A

Per levigare a secco metalli, legni, plastiche ecc., in posizioni di difficile accesso.
Braccio ruotabile a 360° con fermo. Facile e sicura sostituzione del nastro. Impugnatura a pistola.
Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere.

Dimensioni nastro	mm	520x20
Consumo d'aria	l/sec	4
Velocità a vuoto	giri/min	11000
Velocità nastro	m/min	1895
Livello pressione acustica	dB	87,2
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,8

1725G **Cad.** **526,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.
Ad esaurimento scorte la levigatrice verrà fornita con leva di avviamento con sicura.

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 60, per Art. 1725 G.
O1725GA **Cad.** **4,50**

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 80, per Art. 1725 G.
O1725GB **Cad.** **4,50**

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 100, per Art. 1725 G.
O1725GC **Cad.** **4,50**

MARTELLI AD ARIA COMPRESSA IN ASSORTIMENTO *(air chipping hammers sets)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8613 S — **1727G**

Tipo per lavori leggeri.
Con regolazione continua della frequenza dei colpi per la lavorazione dei diversi spessori di materiale. Massima affidabilità per le poche parti in movimento.
Martello con 3 scalpelli Art. 2948 G/A-B-C. In valigetta.

Attacco esagonale x utensili	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	2,5
Colpi/minuto		3300
Lungh.	mm	203
Livello pressione acustica	dB	96,3
Vibrazioni	m/s2	13,8
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	3,5
1727G	**Cad.**	**206,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GA a M. Pressione d'uso Atm 6,3.

MARTELLI AD ARIA COMPRESSA *(air chipping hammers)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8613 B — **1727GM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1727G
Solo martello percussione con attacco esagonale.

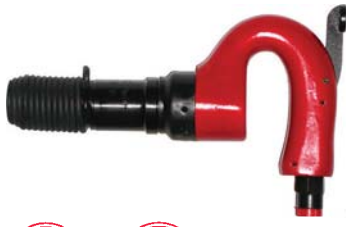
Attacco esagonale x utensili	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	2,5
Colpi/minuto		3300
Lungh.	mm	203
Livello pressione acustica	dB	96,3
Vibrazioni	m/s2	13,8
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,6
1727GM	**Cad.**	**161,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GA a M. Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 13 FHM — **1727GP**

Tipo per lavori particolarmente pesanti e continui.

Attacco esagonale x utensili	mm	10,5
Consumo d'aria	l/sec	4
Colpi/minuto		4400
Lungh.	mm	200
Livello pressione acustica	dB	103,6
Vibrazioni	m/s2	14,3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,3
1727GP	**Cad.**	**752,00**



Per scalpelli vedi da Art. 2948 GP a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

BATTITORI AD AGHI AD ARIA COMPRESSA *(air chipping needles hammers)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8610 — **1728G**

Tipo a stilo rinforzato.
Adatto per scrostare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi		12
Ø ago	mm	3
Consumo d'aria	l/sec	1,4
Battute/minuto		3800
Lungh.	mm	343
Livello pressione acustica	dB	97,4
Vibrazioni	m/s²	3,7
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	1,6
1728G	**Cad.**	**443,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 G (12 pezzi).
Forma cilindrica con terminale a scalpello.

O1728G	**La serie**	**20,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728G
Forma cilindrica con terminale a punta.

O1728G 1	**La serie**	**20,20**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1728GE

Prod. Pneutec - Art. 2BPG

Tipo medio a pistola, rinforzato.
Adatto per scrostrare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi		19
Ø ago	mm	3
Consumo d'aria	l/sec	2,6
Battute/minuto		3000
Lungh.	mm	315
Livello pressione acustica	dB	100,3
Vibrazioni	m/s²	10,2
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	2,6

1728GE **Cad.** **518,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 GE (19 pezzi).
Forma cilindrica con terminale a scalpello.
O1728GE **La serie** **31,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728GE
Forma cilindrica con terminale a punta.
O1728GE 1 **La serie** **31,90**

1728GL

Prod. Pneutec - Art. 3BPG

Tipo pesante a pistola, rinforzato.
Adatto per scrostrare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi		28
Ø ago	mm	3
Consumo d'aria	l/sec	3,8
Battute/minuto		2200
Lungh.	mm	342
Livello pressione acustica	dB	101,5
Vibrazioni	m/s²	19,2
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	3,7

1728GL **Cad.** **556,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 GL (28 pezzi).
Forma cilindrica con terminale a scalpello.
O1728GL **La serie** **47,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728GL
Forma cilindrica con terminale a punta.
O1728GL 1 **La serie** **47,10**

Fornibili a richiesta serie aghi di forma cilindrica con terminali piatti per scrostatori Art. 1728 G - 1728 GE - 1728 GL.

BATTITORI AD ARIA COMPRESSA *(air hammers)*

1728GT

Prod. Pneutec - Art. UT 3 DSHP

Tipo palmare di piccole dimensioni, robusto, pratico, maneggevole.
Adatto per rimuovere barre, stanghe, snodi, viti bloccate dalla ruggine. Particolarmente utilizzato nel settore riparazione veicoli, officine meccaniche, carpenterie, ecc.
Battente in ACCIAIO TEMPRATO, corpo in metallo.

Battente Ø	mm	30
Consumo d'aria	l/sec	4
Battute/minuto		0-1000
Lungh.	mm	95
Livello pressione acustica	dB	83,4
Vibrazioni	m/s2	20
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,8

1728GT **Cad.** **319,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT 3 DAHP

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1728GV

Tipo palmare di piccole dimensioni, robusto, pratico, maneggevole.
Adatto per riparare ammaccature di lamiere. Particolarmente utilizzato nelle carrozzerie, carpenterie, ecc.
Battente in PLASTICA DURA, corpo in metallo.

Battente Ø	mm	30
Consumo d'aria.....	l/sec	4
Battute/minuto.....		0-1000
Lungh.....	mm	95
Livello pressione acustica..	dB	83,4
Vibrazioni	m/s2	20
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,8
1728GV	**Cad.**	**281,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

GIRAVITI AD ARIA COMPRESSA *(air screw drivers)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8955 A

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/4"

1729G 2

Tipo diritto con regolazione continua dello sforzo d'avvitamento mediante serraggio del bullone di pressione molla, posto nella parte anteriore interna del giravite (senza scala).
Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza.
Scappamento sull'estremità posteriore dell'impugnatura.

Momento torcente max.....	Nm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Livello pressione acustica..	dB	83,3
VIbrazioni.....	m/s²	11,8
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	1
1729G 2	**Cad.**	**255,00**

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8960

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/4"

1729G 2E

Tipo diritto con regolazione a scatti dello sforzo d'avvitamento, mediante ghiera esterna posta nella parte anteriore dell'apparecchio.
Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera, con rivestimento in materiale sintetico, con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità posteriore dell'impugnatura.

Momento torcente.....	Nm	0,6 a 6
Consumo d'aria.....	l/sec	1
Velocità a vuoto	giri/min	1700
Livello pressione acustica..	dB	77
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	0,8
1729G 2E	**Cad.**	**356,00**

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 5935

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/4"

1729G 2L

Tipo a pistola senza regolazione dello sforzo di avvitamento.
Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza.
Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente max.....	Nm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Livello pressione acustica..	dB	86,8
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso.....	Kg	1,2
1729G 2L	**Cad.**	**236,00**

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1729G 3

Prod. Pneutec - Art. UT 5964

Tipo a pistola con regolazione continua dello sforzo d'avvitamento, mediante serraggio del bullone di pressione molla, posto nella parte anteriore interna del giravite (senza scala). Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente max.....	Nm	6
Consumo d'aria	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Livello pressione acustica .	dB	87,1
Vibrazioni.....	m/s²	3,7
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,6

1729G 3	Cad.	262,00

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

1729G 3F

Prod. Pneutec - Art. UT 8963

Tipo a pistola con regolazione a scatti dello sforzo d'avvitamento, mediante ghiera esterna posta nella parte anteriore dell'apparecchio.
Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera, con rivestimento in materiale sintetico, con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente	Nm	1 a 9
Consumo d'aria	l/sec	1
Velocità a vuoto	giri/min	750
Livello pressione acustica .	dB	76
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,9

1729G 3F	Cad.	450,00

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

7

OLII PER UTENSILI AD ARIA COMPRESSA *(oils for air tools)*

1730G

Orig. Ewo - Art. 583

Olio speciale minerale da utilizzare nei lubrificatori di circuiti ad aria compressa collegati a utensili pneumatici. Aumenta la protezione, la durata, le prestazioni degli apparecchi anche in condizioni disagevoli (alte/basse temperature, sporcizia ecc.). Biologico, non contiene sostanze velenose, facilmente smaltibile. In pratica bottiglia di plastica da l 1, con tubo di travaso incorporato.

1730G	Cad.	16,90

Classe di viscosità VG 32 secondo ISO 3448 (Viscosità a 40° C - 32 mm²/s).

TUBI ELASTICI PER ARIA COMPRESSA *(compressed air hoses)*

1732

Prod. SCU

Tipo a spirale in PA 12 elastomerizzato, particolarmente flessibile ed elastico. Pressione max 15 atm. Fornito con raccordi filettati 1/4", femmina e maschio.

Ø mm 8 x 6.

Lungh. totale.....	m	5	7.5	10	15
1732	Cad.	9,70	13,10	16,40	23,40

Per attacchi, innesti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1732A

Descrizione di riferimento vedi Art. 1732

Ø mm 10 x 8.

Lungh. totale.....	m	7.5	10	15
1732A	Cad.	16,70	21,20	30,30

Per attacchi, innesti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

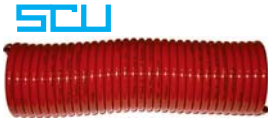
1733

Tipo a spirale in PA 12 elastomerizzato, particolarmente flessibile ed elastico. Pressione d'esercizio 15 bar. Forniti senza raccordi.

Ø mm 8 x 6.

Lungh. totale.....	m	5	7.5	10	15
1733	Cad.	6,82	10,30	13,70	20,50

1733 1



Descrizione di riferimento vedi Art. 1733

Ø mm 10 x 8.

Lungh. totale.....	m	7.5	10	15
1733 1	Cad.	13,70	18,20	27,30

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RACCORDI PER TUBI ELASTICI *(compressed air accessories for hoses)*

Prod. SCU

1733A

Tipo con attacco a baionetta.
Per tubi Ø mm 8 x 6.

1733A	**Cad.**	**1,74**

1733A 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733A
Per tubi Ø mm 10 x 8.

1733A 1	**Cad.**	**1,82**

1733B

Tipo con innesto rapido.
Per tubi Ø mm 8 x 6.

1733B	**Cad.**	**1,84**

1733B 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733B
Per tubi Ø mm 10 x 8.

1733B 1	**Cad.**	**1,94**

Per attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi ved. da Art. 3477 E a 3478 Z.

TUBI ELASTICI PER ARIA COMPRESSA *(compressed air hoses)*

Prod. SCU

1733CA *new*

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità diritte per un uso più agevole. Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 8.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

Ø tubo	mm	**10x6,5**	**12x8**
1733CA	**Cad.**	**39,40**	**47,10**

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733CB *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733CA
Lungh. max totale metri 12.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

Ø tubo	mm	**10x6,5**	**12x8**
1733CB	**Cad.**	**48,50**	**57,60**

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733CL *new*

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Una estremità diritta e una a spirale per spazi ristretti. Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 4. Ø tubo mm 8x5.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

1733CL	**Cad.**	**19,70**

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733CP *new*

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità a spirale con molla per spazi ristretti. Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 10. Ø tubo mm 8x5.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

1733CP	**Cad.**	**24,30**

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733CR *new*

Tubo in POLIURETANO retinato, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 20.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", femmina.

Ø tubo	mm	**12x8**	**15x10**
1733CR	**Cad.**	**70,40**	**103,00**

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733E

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità diritte per un uso più agevole. Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 8.
Senza raccordi.

Ø tubo.....	mm	10x6,5	12x8	16x11
1733E	Cad.	37,90	46,20	80,30

1733H *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733E
Lungh. max totale metri 8.
Fornito con rubinetto rapido e raccordo compatibili con i più diffusi innesti europei.

Ø tubo.....	mm	10x6,5	12x8
1733H	Cad.	40,90	48,50

RACCORDI PER TUBI ELASTICI IN POLIURETANO *(compressed air accessories for POLYURETHANE hoses)*

1733F

Prod. SCU
Rubinetti rapidi per tubi in poliuretano (non rilsan), in ottone nichelato pesante di elevata qualita' per grandi prestazioni. Compatibili con i più diffusi innesti europei. Bloccaggio del tubo mediante attacco conico e dado di bloccaggio.

Per tubi Ø	mm	10x6.5	12x8	16x11
1733F	Cad.	44,60	45,60	50,10

1733G

Innesti rapidi per tubi in poliuretano (non rilsan), in ottone nichelato pesante di elevata qualita' per grandi prestazioni. Compatibili con i più diffusi rubinetti rapidi europei. Bloccaggio del tubo mediante attacco conico e dado di bloccaggio.

Per tubi Ø	mm	10x6.5	12x8	16x11
1733G	Cad.	16,50	19,20	28,30

BILANCIATORI REGISTRABILI PER UTENSILI *(balancers for tools)*

1733S

Prod. SCU
Tipo leggero e compatto. Corpo in robusta fibra di vetro infrangibile. Cavo in acciaio, asola e gancio. Con manopola di regolazione della tensione del cavo.

Grandezza.....		1
Peso min bilanciabile.....	Kg	1
Peso max bilanciabile.....	Kg	3
Lungh. cavo.....	m	1,1
1733S	Cad.	39,10

1733T

Tipo con pesi di utilizzo ottimali. Corpo in materiale plastico. Cavo in acciaio, asola e gancio. Con molle di regolazione della tensione del cavo..

Grandezza.....		0,5
Peso min bilanciabile.....	Kg	0,5
Peso max bilanciabile.....	Kg	1,5
Lungh. cavo.....	m	1
1733T	Cad.	58,10

Articolo in esaurimento.

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1734

1734-Gr. 00 - 0 - 1 - 1A: tipo professionale. Corpo in robusto NYLON infrangibile.
1734-Gr. 1P - 2 - 3 - 3A - 4 - 5: tipo industriale. Corpo in robusta lega d'alluminio.
Cavo in acciaio INOX, asola e moschettone. Con manopola di regolazione della tensione del cavo.

Grandezza		00	0	1	1A	1P	2	3
Peso min bilanciabile	Kg	0,2	0,4	1	2	1	2	4
Peso max bilanciabile	Kg	0,5	1	2	3	2,5	4	6
Lungh. cavo	m	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2
1734	**Cad.**	**51,20**	**52,30**	**56,60**	**61,10**	**128,00**	**144,00**	**167,00**

Grandezza		3A	4	5
Peso min bilanciabile	Kg	6	8	10
Peso max bilanciabile	Kg	8	10	14
Lungh. cavo	m	2,5	2,5	2,5
1734	**Cad.**	**199,00**	**223,00**	**252,00**

1735

Tipo con tubo di alimentazione in poliuretano Ø interno mm 6, per utensili ad aria compressa.
Corpo in robusta lega di alluminio. Corsa mm 1350 - Pressione max d'uso 8 bar.
Temperatura max d'uso 50 °C - Attacchi 1/4 Gas.
Con manopola di regolazione della tensione del cavo e sospensione di sicurezza.

Grandezza		0	1	2
Peso min bilanciabile	Kg	0,4	0,75	1,2
Peso max bilanciabile	Kg	0,8	1,5	2,5
1735	**Cad.**	**177,00**	**183,00**	**187,00**

A richiesta fornibili bilanciatori certificati ATEX.

TUBI PER ARIA COMPRESSA *(air hoses)*

1736A

Prod. SCU
Tipo in poliuretano retinato flessibile 90 shore.
Uso industriale, con compressori e utensili pneumatici in tutte le attivita'.
Rotoli da m 100 c.ca indivisibili. Pressione d'esercizio bar 20.

Ø int. x est	mm	6,5x10	8x12	11x16
1736A	**Al metro**	**2,28**	**3,18**	**5,22**

1736B

Tipo flessibile, prodotto con mescole in PVC e gomma, rinforzato con filato in poliestere ad alta resistenza. Colore nero.
Temperatura d'impiego -15 °C +60 °C. Uso con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività. Rotoli da m 100 c.ca indivisibili. Pressione d'esercizio bar 20.

Ø int. x est	mm	6x14	8x17
1736B	**Al metro**	**2,18**	**3,02**

1736F

Tipo flessibilissimo in PVC trasparente rinforzato con inserto tessile in poliestere ad alta resistenza. Prodotto nella versione atossica in conformita' al D.M. 21/3/73 e successive modifiche.
Temperatura d'impiego -15 °C +60 °C. Uso con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività, anche quelle alimentari.

Ø int. x est	mm	6x12	8x14	10x15	13x18
Lungh. rotoli indivisibili c.ca	m	200	100	100	100
Pressione d'esercizio	bar	20	20	15	12
1736F	**Al metro**	**1,32**	**1,70**	**2,00**	**1,98**

AVVOLGIBILI PER ARIA COMPRESSA *(compressor hose drums)*

1736G SCU

Prod. SCU

Tipo con 20 m di tubo Ø mm 6/12 in PVC rinforzato con fibre sintetiche per una pressione d'uso fino a 15 bar. Supporto metallico, con maniglia di trasporto e tamburo in plastica speciale, infrangibile.
Con 2 attacchi.

1736G	**Cad.**	**69,30**

1737G SCU

Sistema anche a muro

Tipo professionale per applicazione a parete e collegamento assiale per facili operazioni di avvolgimento/svolgimento anche durante il lavoro. Con 20 m di tubo Ø mm 9/15 in PVC rinforzato con fibre sintetiche per una pressione d'uso fino a 15 bar. Supporto in tubo d'acciaio, con ganci, tamburo in plastica speciale, infrangibile, attacchi rapidi in metallo.

1737G	**Cad.**	**107,00**

AVVOLGITUBI AUTOMATICI PER ARIA COMPRESSA E ACQUA *(automatic hose reels)*

1739 SCU

Prod. SCU

Tipo universale, chiuso, per aria e per acqua fredda, in robusto materiale plastico. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano resistente alla compressione e altamente flessibile per una pressione d'uso fino a 12 bar. Attacco entrata/uscita aria G 1/4.

Lungh. tubo	m	**10**
Ø tubo int./est.	mm	8/12
1739	**Cad.**	**124,00**

1740 SCU

Tipo professionale, chiuso, solo per aria, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano rinforzato con treccia tessile per una pressione d'uso fino a 20 bar, lunghezza m 5, Ø mm 8/11. Attacco entrata aria con portagomma, attacco uscita aria G. 1/4 M. Peso kg 3.

1740	**Cad.**	**211,00**

1742 SCU

Tipo industriale, chiuso, solo per aria, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano rinforzato con treccia tessile per una pressione d'uso fino a 20 bar, lunghezza m 10, Ø mm 8/12. Attacco entrata aria G. 3/8 F, attacco uscita aria G. 1/4 M. Peso kg 8.

1742	**Cad.**	**306,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1744

Tipo industriale, aperto, per aria e acqua, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto fisso a muro. Tubo in gomma speciale per una pressione d'uso fino a 18 bar, lunghezza m 15, Ø mm 8/14. Attacco entrata aria G. 3/8 F, attacco uscita aria G. 3/8 M. Peso kg 17.
Senza supporto orientabile.

1744	Cad.	598,00

Supporto orientabile per avvolgitubo Art. 1744.

O1744A	Cad.	49,80

SPAZZOLE PER STAMPISTI *(mini wire brushes)*

Prod. SCU

1798A

In filo d'acciaio ondulato Ø mm 0,10. Con gambo Ø mm 3,17.
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine, ecc. Velocità max 2000 giri/min.
Forma a disco.

Ø	mm	19	25	28	38
1798A	Cad.	0,82	0,94	0,94	1,14

1798B

In filo d'acciaio ondulato Ø mm 0,10. Con gambo Ø mm 3,17 (solo misura 5 con gambo Ø mm 3).
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine, ecc. Velocità max 2000 giri/min.
Forma a pennello.

Ø	mm	5	6	8
1798B	Cad.	0,82	0,82	0,82

1798E

In filo d'acciaio ondulato Ø mm 0,10. Con gambo Ø mm 3.
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine, ecc. Velocità max 2000 giri/min.
Forma a tazza.

Ø	mm	12
1798E	Cad.	0,82

SPAZZOLE IN ACCIAIO E OTTONE *(shaft mounted circular brushes)*

Prod. SCU

1800A

Tipo in filo d'acciaio temprato ritorto Ø mm 0,40, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø	mm	75	100
Spessore.....	mm	10	12
1800A	Cad.	13,50	14,10

1800G

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	30x6	30x10	40x6	40x10	50x6	50x10	60x10
Ø fili.....	mm	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30
1800G	Cad.	3,74	4,78	4,36	5,18	4,36	5,18	4,98

Ø e spessore	mm	70x10	80x15
Ø fili.....	mm	0,30	0,30
1800G	Cad.	5,40	8,30

HSS

1802G

Tipo in filo d'acciaio INOX, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	30x10	40x10	50x10	60x10	70x10	80x15
Ø fili.....	mm	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
1802G	Cad.	5,40	6,44	6,44	6,84	6,84	11,40

INOX

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1803G — OTTONE

Tipo in filo di ottone ondulato, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	30x10	40x10	50x10	60x10	70x10	80x15
Ø fili	mm	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
1803G	Cad.	5,82	7,26	7,26	7,08	8,72	14,10

1804G — HSS

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø	mm	11	16	22	28
Lungh. totale	mm	65	70	70	75
1804G	Cad.	3,32	3,94	5,18	7,88

1806G — INOX

Tipo in filo d'acciaio INOX, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø	mm	11	16	22	28
Lungh. totale	mm	65	70	70	75
1806G	Cad.	3,52	4,78	6,22	9,34

1807G — OTTONE

Tipo in filo di ottone ondulato, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø	mm	11	16	22	28
Lungh. totale	mm	65	70	70	75
1807G	Cad.	3,74	4,56	7,26	10,60

1808G — HSS

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a fungo con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	70
Ø corpo	mm	22	28
1808G	Cad.	8,12	13,70

1809G — OTTONE

Tipo in filo di ottone ondulato, a fungo con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	70
Ø corpo	mm	22	28
1809G	Cad.	9,96	16,40

1810G — HSS

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato, ad alta resistenza, a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	75
1810G	Cad.	4,70	6,22

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo in filo d'acciaio INOX a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	75
1812G	Cad.	6,44	9,24

SCU

1812G

INOX

Tipo in filo di ottone ondulato, a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	75
1813G	Cad.	6,84	12,20

SCU

1813G

OTTONE

SPAZZOLE IN ACCIAIO *(shaft mounted circular brushes)*

Prod. SCU

Tipo a disco con fili d'acciaio ottonato, ondulati e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore	mm	120x20	150x20	200x20	200x28
Ø foro	mm	16	16	20	20
1814A	Cad.	9,76	12,80	15,30	20,20

SCU

1814A

Tipo a disco con fili d'acciaio HSS ondulati ad alta resistenza e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore	mm	80x18	100x17	100x24	125x25	150x25	150x30	200x30
Ø foro	mm	13	16	16	16	16	16	20
1814G	Cad.	11,40	11,80	17,10	17,40	22,10	30,20	33,00

Ø e spessore	mm	200x50	250x30	250x60	300x45	300x60
Ø foro	mm	20	25	25	30	30
1814G	Cad.	59,80	65,60	119,00	95,80	128,00

SCU

1814G

HSS

Tipo in filo d'acciaio INOX, a disco con foro centrale.

Ø e spessore	mm	150x25	150x30	200x30	200x40	250x30	250x40
Ø foro	mm	16	16	20	20	25	25
1816G	Cad.	35,20	47,10	53,40	76,80	103,00	148,00

SCU

1816G

INOX

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1818

Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti e foro centrale. Ø fili mm 0,50.

Ø	mm	150	200	250	300
Ø foro	mm	16	20	25	30
Spessore	mm	18	30	30	30
1818	Cad.	56,40	72,10	126,00	140,00

Misura mm 300 in esaurimento.

1819A

Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti. Ø fili mm 0,40. Con foro filettato M14.

Ø	mm	115
Spessore	mm	11
1819A	Cad.	19,10

1819E

Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti. Ø fili mm 0,50. Con foro mm 22,2.

Ø	mm	115	150	180
Spessore	mm	12	11	11
1819E	Cad.	20,10	26,80	37,10

1819S

Tipo a disco conico con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø	mm	95	120	150
1819S	Cad.	6,72	7,62	13,50

1819T

Tipo a disco conico con fili d'acciaio temprato, ritorti, Ø fili mm 0,40 (solo Ø mm 150 con fili Ø mm 0,50). Con foro filettato M14.

Ø	mm	95	120	150
1819T	Cad.	11,50	13,10	22,90

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1820GA

HSS

Tipo a tazza con fili d'acciaio HSS ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø	mm	65	100	150
1820GA	Cad.	9,24	26,10	50,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1820GE

Tipo a tazza con fili d'acciaio INOX ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø	mm	65	100	150
1820GE	Cad.	12,20	32,60	62,80

INOX

1820L

Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati. Con foro filettato M14.

Ø	mm	70	100	120	150
Ø fili	mm	0,30	0,30	0,40	0,40
1820L	Cad.	5,50	10,10	14,60	21,40

1820P

Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati. Con foro mm 22,2.

Ø	mm	80	100	120	150
Ø fili	mm	0,30	0,30	0,40	0,40
1820P	Cad.	8,84	9,08	13,10	19,60

1822G

Tipo a tazza con fili d'acciaio HSS ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro filettato M14.

Ø	mm	65	90	120
1822G	Cad.	13,20	41,40	52,40

HSS

1822L

Tipo a tazza con fili d'acciaio fosfatato, ritorti, Ø fili mm 0,50 (Ø mm 75 con fili Ø mm 0,40). Con foro filettato M14.

Ø	mm	75	100	120
1822L	Cad.	10,10	24,40	27,50

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1823L

Tipo a tazza con fili d'acciaio fosfatato, ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro mm 22,2

Ø	mm	80	100	120
1823L	Cad.	21,10	22,90	26,10

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

SPAZZOLE IN ACCIAIO CON LEGANTE SINTETICO *(circular brushes)*

1830G

Prod. SCU

Tipo in filo d'acciaio HSS Ø mm 0,30, con legante in materiale sintetico, che aumenta l'aggressività e le prestazioni.
Questo trattamento, evitando la rottura dei fili d'acciaio, garantisce all'operatore maggiore sicurezza.
A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6. Velocità giri/min. 15000.

Ø.....	mm	**40**	**50**	**60**	**70**
Spessore	mm	6	10	10	10
1830G	**Cad.**	**11,80**	**19,30**	**21,90**	**21,90**

1832G

Tipo in filo d'acciaio HSS Ø mm 0,30, con legante in materiale sintetico, che aumenta l'aggressività e le prestazioni.
Questo trattamento, evitando la rottura dei fili d'acciaio, garantisce all'operatore maggiore sicurezza.
A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6. Velocità giri/min. 15000.

Ø.....	mm	**22**	**28**
Lungh. totale.....	mm	70	75
1832G	**Cad.**	**12,70**	**15,80**

SPAZZOLE IN NYLON ABRASIVO *(nylon brushes)*

1832GA

Prod. SCU

Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare.
Velocità giri/min. 4500.
A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 80.

Ø.....	mm	**75**	**100**
Spessore	mm	10	10
1832GA	**Cad.**	**8,10**	**9,96**

1832GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GA
A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 150.

Ø.....	mm	**75**	**100**
Spessore	mm	10	10
1832GB	**Cad.**	**7,26**	**9,54**

1832GC

Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare.
Velocità giri/min. 18000.
A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 80.

Ø.....	mm	22
1832GC	**Cad.**	**6,92**

1832GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GC
A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 150.

Ø.....	mm	22
1832GD	**Cad.**	**6,92**

1832GE

Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare.
Velocità giri/min. 4500.
A tazza, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 80.

Ø.....	mm	**50**	**75**
Spessore	mm	6	6
1832GE	**Cad.**	**6,64**	**11,20**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1832GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GE
A tazza, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 150.

Ø	mm	**50**	**75**
Spessore	mm	6	6
1832GF	**Cad.**	**6,64**	**11,20**

1833GA 1833GB 1833GC 1833GE

Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Mozzo rinforzato con possibilità di accoppiamento per una superfice di lavoro più larga.
Grana 80 con abrasivo molto aggressivo per forti sbavature.
Grana 120 con abrasivo aggressivo per sbavature.
Grana 180 con abrasivo poco aggressivo per pulire.
Grana 320 con abrasivo per lucidare.
A disco, con foro centrale.
Grana 80.

Ø e spessore	mm	**125x13**	**150x15**	**200x15**
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min	Nr	8000	6000	4500
1833GA	**Cad.**	**20,80**	**29,90**	**51,10**

125

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA
A disco, con foro centrale.
Grana 120.

Ø e spessore	mm	**125x13**	**150x15**	**200x15**
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min	Nr	8000	6000	4500
1833GB	**Cad.**	**21,50**	**31,50**	**48,30**

150

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA
A disco, con foro centrale.
Grana 180.

Ø e spessore	mm	**125x13**	**150x15**	**200x15**
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min	Nr	8000	6000	4500
1833GC	**Cad.**	**22,10**	**29,40**	**48,30**

200

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA
A disco, con foro centrale.
Grana 320.

Ø e spessore	mm	**125x13**	**150x15**	**200x15**
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min	Nr	8000	6000	4500
1833GE	**Cad.**	**22,10**	**28,60**	**44,30**

SPAZZOLE IN PANNO *(cloth brushes)*

1833P

Prod. SCU
Tipo in robusto e morbido panno di cotone. Per lucidare. Da usare in combinazione con paste abrasive Art. 1834 - 1834 A - 1834 B.
A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	80x10
1833P	**Cad.**	**7,72**

1833S

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833P
A disco, con foro.

Ø	mm	**150**	**200**	**250**
Ø foro	mm	16	20	25
Spessore	mm	12	12	12
1833S	**Cad.**	**12,20**	**22,10**	**42,90**

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

DISCHI IN COTONE *(cotton wheels)*

1833T

Prod. SCU

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In robusto sisal e cotone. Per spazzolare i segni dell'abrasivo delle superfici metalliche e non, preparando così la lucidatura con morbido cotone o feltri. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Per formare una spazzola di dimensioni mm 100x100 occorrono 7 dischi.

Ø e spessore	mm	100x14
1833T	Cad.	7,82

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

1833V

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In robusto e morbido cotone. Per lucidare metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Per formare una spazzola di dimensioni mm 100x100 occorrono 10 dischi.

Ø e spessore	mm	100x10
1833V	Cad.	4,92

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

DISCHI IN FELTRO *(bevel felt wheels)*

1833Z

Prod. SCU

Con foro filettato M 14. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Velocità giri/min 12500.

Ø	mm	100	115
Spessore	mm	12	12
1833Z	Cad.	14,40	16,70

DISCHI LAMELLARI IN FELTRO *(lamellar bevel felt wheels)*

1833ZE

Prod. SCU

Con foro mm 22. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana con lamelle flessibili per adattarsi meglio alle forme del pezzo da lavorare e prevenire il surriscaldamento. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

A profilo piatto e supporto in fibra di vetro.

Ø mm 115.

1833ZE	Cad.	6,70

RUOTE LAMELLARI IN FELTRO *(lamellar bevel felt wheels whit shank)*

1833ZF

Prod. SCU

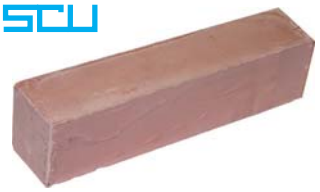
Con attacco Ø mm 6. In feltro di lana con lamelle flessibili per adattarsi meglio alle forme del pezzo da lavorare e prevenire il surriscaldamento. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Spessore per tutte le misure mm 30.

Ø	mm	30	40	50	60	80
1833ZF	Cad.	3,80	4,28	4,78	5,32	7,32

PASTE ABRASIVE *(grinding pastes)*

1834



Prod. SCU

Tipo in panetti per la lavorazione di metalli non ferrosi. Uso con spazzole, dischi e ruote in panno, cotone, sisal, feltro, in filo di nylon e d'acciaio.

Pasta colore marrone/rosa per accompagnare la sgrossatura e la pulitura dei metalli non ferrosi.

Peso c.ca	grammi	800
1834	Cad.	8,28

1834A

Tipo in panetti per la lavorazione di metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc. Uso con spazzole, dischi e ruote in panno, cotone, sisal, feltro, in filo di nylon e d'acciaio.
Pasta colore bianco per accompagnare la sgrossatura e la prima pulitura dei metalli in genere.

Peso c.ca ..... grammi 800

1834A	**Cad.**	**6,44**

1834B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1834A
Pasta colore azzurro per la lucidatura e la brillantatura dei metalli in genere.

Peso c.ca ..... grammi 800

1834B	**Cad.**	**8,50**

SCOVOLI IN NYLON ABRASIVO *(nylon brushes)*

1834E 1834G

Prod. SCU
Per uso industriale, in filo di resistente nylon ricoperto di graniglia abrasiva, con supporto in acciaio. Indispensabili per la sbavatura e pulitura di fori in materiali non metallici e metallici. Per uso a mano e a macchina.
Grana 80.

Ø	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**	**20**	**25**
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. utile	mm	50	50	50	65	65	65	65
Ø gambo	mm	3,5	3,5	3,5	5	5	5	5
1834E	**Cad.**	**10,80**	**10,80**	**10,70**	**11,10**	**11,70**	**16,30**	**16,30**

Ø	mm	**30**	**35**	**40**
Lungh. totale	mm	125	125	125
Lungh. utile	mm	65	65	65
Ø gambo	mm	5	5	5
1834E	**Cad.**	**16,30**	**16,30**	**16,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1834E
Grana 120.

Ø	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**	**20**	**25**
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. utile	mm	50	50	50	65	65	65	65
Ø gambo	mm	3,5	3,5	3,5	5	5	5	5
1834G	**Cad.**	**9,64**	**9,64**	**10,70**	**11,10**	**11,70**	**16,30**	**16,30**

Ø	mm	**30**	**35**	**40**
Lungh. totale	mm	125	125	125
Lungh. utile	mm	65	65	65
Ø gambo	mm	5	5	5
1834G	**Cad.**	**16,30**	**16,30**	**16,30**

SCOVOLI IN ACCIAIO, OTTONE E NYLON *(flue brushes)*

1834L

Prod. SCU
In filo d'acciaio HSS ad alta resistenza per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura in legno e gambo a doppio filo intrecciato.

Ø	mm	**15**	**20**	**25**	**30**
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300
1834L	**Cad.**	**8,72**	**8,50**	**9,12**	**9,34**

HSS

1834R

In filo d'acciaio per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura e anello.

Ø	mm	**10**	**12**	**16**	**20**	**24**	**30**
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1834R	**Cad.**	**2,52**	**2,52**	**2,52**	**2,52**	**2,52**	**2,52**

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1834S

In filo d'ottone per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura e anello.

Ø	mm	**10**	**12**	**16**	**20**	**24**	**30**
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1834S	**Cad.**	**2,68**	**2,68**	**2,68**	**2,68**	**2,68**	**2,68**

OTTONE

1834T

In filo d'acciaio per la pulizia di fori, tubi ecc. Attacco filettato M6.

Ø	mm	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100
1834T	**Cad.**	**3,82**	**3,82**	**3,82**	**3,82**	**3,82**

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1834V

OTTONE

In filo d'ottone per la pulizia di fori, tubi ecc. Attacco filettato M 6.

Ø	mm	10	12	14	16	18
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100
1834V	Cad.	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82

1835

In filo d'acciaio ottonato (solo Ø mm 120 - 140 - 150 in acciaio), per rimuovere incrostazioni di tubi, caldaie ecc.
Attacco filettato M12. Lunghezza spazzola mm 100.

Ø	mm	20	25	30	35	40	45	50
1835	Cad.	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58

Ø	mm	55	60	65	70	75	80	90
1835	Cad.	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	5,18

Ø	mm	100	120	140	150
1835	Cad.	5,18	5,94	6,40	7,02

1835B

Impugnature rigide con attacco M6 lunghezza mm 1000. Per Art. 1834 T.

1835B	Cad.	5,50

1835E

Impugnature rigide con attacco M12 lunghezza mm 1000. Per Art. 1835.

1835E	Cad.	6,32

1835F
1835H

Impugnature flessibili con attacco M12 lunghezza mm 1000. Per Art. 1835.

1835F	Cad.	11,50

Impugnature flessibili con attacco M12 lunghezza mm 1500. Per Art. 1835.

1835H	Cad.	15,90

1836G

Tipo con spirale doppia.
In filo d'acciaio ad alta resistenza, per rimuovere incrostazioni di tubi, caldaie, ecc.
Indicati per uso in combinazione con sistemi disostruenti Art. 775 GB (escluso Art. 1836G 20-25).

Ø	mm	20	25	32	38	44	50	57
Lungh. spazzola	mm	80	80	100	100	100	100	100
Attacco filett.	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
1836G	Cad.	15,20	16,80	13,20	15,10	15,10	15,10	15,20

Ø	mm	63	69	75	82	88	94	101
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100	100	100
Attacco filett.	poll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
1836G	Cad.	15,20	15,90	15,90	17,10	17,10	17,10	15,20

SCOVOLI IN NYLON ABRASIVO *(nylon brushes)*

1837G

Prod. SCU
In filo di resistente nylon, con supporto in acciaio.
Per la pulizia di tubi, caldaie ecc.
Particolarmente indicati per uso in combinazione con i sistemi disostruenti Art. 775 GB.

Ø	mm	80	100	125	150	200	250
Attacco filett.	poll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
1837G	Cad.	17,10	18,20	19,70	21,70	41,10	49,50

IMPUGNATURE PER SCOVOLI *(flue brushes handles)*

1839G
1840G

Prod. SCU
Impugnature flessibili con attacco 3/8 poll., lunghezza mm 1000. Per Art. 1836 G 20 - 25.

1839G	Cad.	15,90

Impugnature flessibili con attacco 1/2 poll., lunghezza mm 1000. Per Art. 1836 G 32 a 101 e Art. 1837 G (tutte le misure).

1840G	Cad.	15,90

1840GP
1841G

Prolunghe flessibili lunghezza mm 1000. Per impugnature attacco 3/8 poll. Per Art. 1839 G.

1840GP	Cad.	27,10

Prolunghe flessibili lunghezza mm 1000. Per impugnature attacco 1/2 poll. Per Art. 1840 G.

1841G	Cad.	27,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ATTACCHI A PERNO PER SPAZZOLE E MOLE *(brush and cut-off wheel shanks)*

Prod. SCU — **1841T**

Attacchi porta-spazzole e porta-mole con dado e flangia.

Ø gambo	mm	6	8
Per utensili rotat. con foro Ø	mm	10	13
Ø flange	mm	40	40
1841T	Cad.	5,38	5,74

ATTACCHI A PERNO PER SPAZZOLE *(brush-shaft)*

Prod. SCU — **1842**

Attacchi porta-spazzole con dado e rondelle.

Tipo		1	3
Ø gambo	mm	6	10
Per utensili rotat. con foro Ø	mm	6	13
1842	Cad.	12,30	19,60

Articolo in esaurimento.

Con attacco femmina M14 e perno con flangie Ø mm 13. — **1842A**

1842A	Cad.	19,60

Articolo in esaurimento.

SCOPE INDUSTRIALI *(industrial brooms)*

Prod. SCU — **1842P**

Tipo con corpo in plastica mm 270x45 e foro per l'inserimento del manico. Setole nere in materiale sintetico. Adatto per grandi superfici sia in esterni che interni. Senza manico.

1842P	Cad.	4,58

Manici in legno Ø mm 23.
Lunghezza totale m 1300.
Adatti per scope Art. 1842 P.

O1842P	Cad.	3,42

SPAZZOLE IN FILO PVC *(pvc brushes)*

Prod. SCU — **1843P**

Tipo con impugnatura in plastica.
Con filo in PVC piumato - Lunghezza totale mm 245 c.ca.

1843P	Cad.	6,36

Descrizione di riferimento vedi Art. 1843P — **1843R**
Con filo in PVC rigido - Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1843R	Cad.	5,52

SPAZZOLE IN FILO DI CRINE *(horsehair brushes)*

Prod. SCU — **1843S** **1843T**

Tipo con corpo in legno. Con morbido filo in PVC/crine adatto per spazzolare banchi da lavoro, di vendita, tecnigrafi ecc.
A 5 ranghi. Dimensione spazzola con manico mm 350x35 c.ca.

1843S	Cad.	7,02

Descrizione di riferimento vedi Art. 1843S
A 5 ranghi. Dimensione spazzola con manico mm 500x35 c.ca.

1843T	Cad.	14,10

SPAZZOLE IN FILO DI OTTONE *(brushes)*

Prod. SCU — **1843Z**

Tipo universale con impugnatura in plastica. Filo Ø mm 0,30.
Con filo di ottone ondulato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1843Z	Cad.	6,26

Tipo curvo. Corpo in legno. Filo Ø mm 0,25. Lunghezza totale mm 260. — **1843ZE**
A 4 ranghi. Filo di ottone ondulato.

1843ZE	Cad.	4,88

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPAZZOLE IN FILO DI ACCIAIO *(brushes)*

1844A

Prod. SCU
Tipo universale con impugnatura in plastica. Filo Ø mm 0,30.
Con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1844A	Cad.	1,80

1844B INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 1844A
Con filo acciaio INOX ondulato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.

1844B	Cad.	5,94

1844C

Descrizione di riferimento vedi Art. 1844A
Tipo lungo con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 370 c.ca.

1844C	Cad.	5,18

1844D

Tipo per corpi tondi con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 290 c.ca.

1844D	Cad.	1,46

Articolo in esaurimento.

1844T

Tipo per saldatori combinato con punta a battere. Corpo in plastica con foro. Filo in acciaio liscio Ø mm 0,40. Lunghezza totale mm 240 c.ca.
A 2 ranghi.

1844T	Cad.	3,06

1845A

Tipo curvo per fonderia e saldatura. Corpo in legno. Filo in acciaio liscio Ø mm 0,40. Lunghezza totale mm 290 c.ca.
A 4 ranghi.

1845A	Cad.	2,52

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1845B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845A
A 5 ranghi.

1845B	Cad.	2,74

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1845C INOX

Tipo curvo per fonderia e saldatura. Corpo in legno. Filo in acciaio INOX, ondulato Ø mm 0,30. Lunghezza totale mm 270 c.ca.
A 4 ranghi.

1845C	Cad.	4,88

1845M

Tipo diritto a biscotto mm 190x55 c.ca. Corpo in legno. Filo in acciaio liscio Ø mm 0,40.
A 5 ranghi.

1845M	Cad.	3,52

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1845P

Tipo a scarpa mm 210x55 c.ca. Corpo in legno. Filo di acciaio liscio Ø mm 0,40.
A 6 ranghi.

1845P	Cad.	3,96

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

1845R

Tipo a frettazzo rettangolare, con attacco per manico, mm 270x70. Corpo in legno. Filo in acciaio ondulato, ottonato, Ø mm 0,40.
A 7 ranghi. Senza manico.

1845R	Cad.	12,10

Manici in legno Ø mm 25.
Lunghezza totale mm 1500.
Adatti per frettazzi Art. 1845 R.

O1845R	Cad.	6,60

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo per pulire lime e raspe. Dimensione spazzola con manico mm 213x26 c.ca.

1845S Cad. **3,36**

Articolo in esaurimento.
Ad esaurimento scorte ved. Art. 2451G.

1845S

Tipo professionale particolarmente indicato per la pulizia delle pinze dei freni a disco. Con impugnatura rialzata, bicomponente, spazzola stretta per spazi di difficile accesso. Con gancio per appendere. A 2 ranghi. Lunghezza totale mm 280.
Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,40x25, per sgrossare.

1845SG Cad. **8,30**

1845SG

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845SG
Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,35x25, per pulire.

1845SH Cad. **8,10**

1845SH

Tipo universale con impugnatura rialzata per piccoli corpi e spazi ristretti. Corpo in plastica. A 3 ranghi. Filo in acciaio Ø mm 0,35. Dimensione spazzola con manico mm 220x20.

1845SL Cad. **1,98**

1845SL

Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.
Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,35x25.

1845SLE Cad. **10,20**

1845SLE

Tipo universale con impugnatura rialzata per piccoli corpi e spazi ristretti. Corpo in plastica. A 3 ranghi.
Filo in acciaio INOX Ø mm 0,35. Dimensione spazzola con manico mm 220x20.

1845SM Cad. **2,60**

1845SM

INOX

Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.
Filo in acciaio INOX, ondulato Ø mm 0,35x25.

1845SP Cad. **17,50**

1845SP

INOX

Tipo universale particolarmente stretto per pulire piccoli corpi e spazi di difficile accesso. Corpo in acciaio.
A 1 rango. Filo in acciaio ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845SPA Cad. **4,48**

1845SPA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845SPA
A 1 rango. Filo in acciaio INOX, ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845SPE Cad. **6,48**

1845SPE

INOX

SPAZZOLE IN FILO DI OTTONE *(brushes)*

Prod. SCU
Tipo per candele mm 145x20 c.ca. Corpo in plastica. Filo ottone Ø mm 0,20.
A 3 ranghi.

1845T Cad. **1,46**

1845T

OTTONE

Tipo universale con impugnatura rialzata. Corpo in plastica. A 3 ranghi.
Filo in ottone Ø mm 0,20. Dimensione spazzola con manico mm 220x20.

1845Z Cad. **2,60**

1845Z

OTTONE

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1845Z 4

Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi.
Lunghezza totale mm 280.
Filo in ottone, ondulato Ø mm 0,30x25.

1845Z 4 **Cad.** **19,60**

1845ZA

Tipo universale particolarmente stretto per pulire piccoli corpi e spazi di difficile accesso. Corpo in acciaio. A 1 rango.
Filo in ottone, ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845ZA **Cad.** **6,48**

SPAZZOLE IN FILO DI NYLON *(nylon brushes)*

1845ZL

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1845ZA
Filo in nylon. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845ZL **Cad.** **4,48**

SPAZZOLE PER BATTERIE *(brushes)*

1846

Prod. SCU
Tipo combinato per pulire terminali batterie.
Da un lato con scovolo conico, dall'altro con spazzola a fili interni. Impugnatura in plastica con coperchio.

1846 **Cad.** **12,40**

GANCI PER TRUCIOLI *(hooks for metal-pickers)*

1847
new

Prod. SCU
Tipo in acciaio per la rimozione dei trucioli lunghi, taglienti, ecc.
Con terminale a punta Ø mm 3. Con paramano, Ø mm 110, per evitare accidentali infortuni.
Lunghezza totale mm 500.

1847 **Cad.** **40,10**

RACCOGLI-METALLI MAGNETICI *(magnetic metal-pickers)*

1847C
new

Prod. SCU
Tipo ad asta magnetica tonda Ø mm 25 in acciaio. Pomolo posteriore scorrevole per il distacco dei trucioli e dei residui ferrosi. Lunghezza totale mm 400, lunghezza utile mm 180.

1847C **Cad.** **81,70**

1847G

Tipo a scopa con magnete permanente a lunga durata da mm 400, con asta telescopica regolabile da mm 750 a 1050. 2 ruote di grandi dimensioni poste all'estremità permettono un agevole spostamento anche su terreni particolarmente sporchi. Ideale per la raccolta di materiali ferrosi, di dimensioni varie, su grandi superfici, su grandi banchi da lavoro, su pavimenti di ogni tipo ecc.. Ghiera scorrevole sull'asta per il distacco dei trucioli e dei residui ferrosi.

1847G **Cad.** **132,00**

RAVVIVAMOLE *(dressing tools)*

1849GA

Prod. SCU
Serie rotelle Ø mm 30 per ravvivamole. Ø foro mm 8.

1849GA **La serie** **3,94**

1850

Tipo in acciaio.
Completo di serie rotelle imbussolate Ø mm 30.

1850 **Cad.** **21,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Serie rotelle ricambio, imbussolate, per Art. 1850. Ø foro mm 6,5.

1850 1 **La serie** **3,60**

1850 1

Serie rotelle, non imbussolate, per Art. 1850. Ø foro mm 6,5.

1850A **La serie** **1,98**

1850A

APPARECCHI RAVVIVAMOLE *(dressing tools)*

Prod. SCU

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.
Con abrasivo extra duro al carburo di silicio. Grana grossa.
Completo di abrasivo.

Lungh. totale ..... mm 250
Ø max/min abrasivo ..... mm 53-44

1854 **Cad.** **171,00**

1854

Abrasivi di ricambio per Art. 1854.

1854A **Cad.** **9,30**

1854A

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.
Con mola extra dura al carburo di silicio. Grana grossa.
Completo di mola, foro mm 22.

Ø mola ..... mm 90
Largh. mola ..... mm 40

1862 **Cad.** **228,00**

1862

Mole di ricambio per Art. 1862.

1862A **Cad.** **16,90**

1862A

BASTONI RAVVIVAMOLE *(dressing rod tools)*

Prod. SCU

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.
Abrasivi al carburo di silicio. Grana grossa.

Ø abrasivo ..... mm 20
Lungh. totale ..... mm 370
Lungh. utile ..... mm 200

1870 **Cad.** **13,10**

1870

Abrasivo di ricambio, forma tonda, per Art. 1870 oppure utilizzabile a mano.

1870R **Cad.** **5,74**

1870R

Abrasivo, forma quadra, utilizzabile a mano.

Lato quadro ..... mm 20
Lungh. totale ..... mm 200

1871 **Cad.** **6,96**

1871

DIAMANTI INDUSTRIALI *(single-point diamond nibs)*

Prod. SCU

Per rettificare, sagomare e ravvivare mole. Con diamante di prima scelta. Incastro perfetto.
Attacco C.M. 1.

Grandezza ..... carati	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,75	0,80
1872 **Cad.**	69,40	73,10	76,70	84,10	93,50	103,00	125,00	132,00

Grandezza ..... carati	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5
1872 **Cad.**	143,00	168,00	223,00	263,00	296,00	362,00	424,00	482,00

1872

7

Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 8

1895GL

Giraviti per orologiai e meccanica fine
▶ Pag. 532

1909GE

Giraviti combinati
▶ Pag. 536

MINI-GIRAVITI IN ASSORTIMENTO

1910GV, 1910GZ
▶ Pag. 537

WITTE WERKZEUGE

BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN COMBIT-BOX IN ASSORTIMENTO

2013GA, 2013GB, 2013GE, 2013GL
▶ Pag. 578

MASCHERE DI PROTEZIONE

2071ZA, 2071ZC, 2071ZE, 2071ZF, 2071ZG, 2071ZH
▶ Pag. 587-588

2079GE 4

Valigie portautensili con ruote
▶ Pag. 597

CASSETTE PORTAUTENSILI MODULARI IN ABS

2088A, 2088B, 2088C, 2088D, 2088E, 2088F, 2088G, 2088H, 2088L
▶ Pag. 604-606

GOLFARI MASCHI E FEMMINA IN ACCIAIO INOX AISI 316, FORGIATO

2160L, 2161L ▶ Pag. 615

2215

Supporti di sostegno regolabili
▶ Pag. 616

2226T

Trabattelli - Banchi da lavoro
▶ Pag. 619

MESSZEUGE GERMANY

1884GZA

Endoscopi
▶ Pag. 531

1908GT

Giraviti cercafase per impianti elettrici
▶ Pag. 536

1910GP

Giraviti accorciati con lama reversibile
▶ Pag. 537

1995A

Attacchi dinamometrici per bits innesto 1/4" DIN 3126 C 6,3 ▶ Pag. 572

2071A

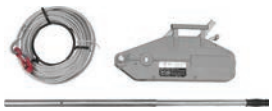
Elmetti di protezione
▶ Pag. 584

2071DA

Cuffie anti-rumore
▶ Pag. 585

2079GFE

Valigie portautensili in alluminio
▶ Pag. 598



2133PE

Paranchi ad argano
▶ Pag. 610

2157E

Redance-morsetti e grilli
▶ Pag. 613

2165P

Copiglie a scatto
▶ Pag. 616

2216V

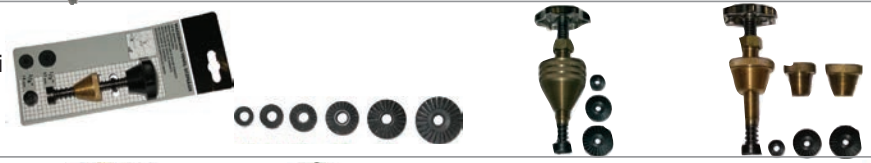
Elevatori a carrello
▶ Pag. 617

HASE

LIME AD AGO PER METALLI

2301GA, 2301GE
▶ Pag. 623

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Giraviti Prendiviti Specchietti Endoscopi Stetoscopi Bits Inserti		Da 1876GP A 2040G
Articoli di protezione e sicurezza		Da 2050 A 2071ZH
Tasche - Zaini portautensili Giubbetti portautensili Borse - Valigie - Cinture Cassette portautensili Sistemi di stivaggio Carrelli pieghevoli Lucchetti		Da 2071ZL A 2093
Apparecchi per rubinetti		Da 2098 A 2101
Moschettoni Articoli di sollevamento e traino		Da 2119 A 2134GR
Torcifili Tenditori Morsetti per funi Redance - Grilli - Golfari Copiglie		Da 2140G A 2165P
Supporti Carrelli elevatori Martinetti Trabattelli Carrelli per riparazione auto Sgabelli per officine Gru idrauliche Binde		Da 2200A A 2240G
Lime diamantate Lime Portalime Accessori per lime Lime ravvivafiletti Raspe		Da 2300G A 2451G
Archetti per seghe		Da 2599 A 2650G

GIRAVITI PORTAVITI *(screw holding tools)*

1876GP

Prod. SCU

Per collocare viti in posizione difficilmente accessibili. Incavo portavite rinforzato, manovrabile dalla base della lama. Impugnatura in plastica infrangibile e lama in CROMO-VANADIO.

Tipo con punta piana.

Lungh. lama.....	mm	**75**	**100**	**125**	**150**
Largh. tagliente.....	mm	2,5	3	4	5
1876GP	**Cad.**	**12,30**	**12,80**	**15,70**	**18,10**

1876GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1876GP

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		**0**	**1**	**2**
Lungh. lama.....	mm	125	150	175
Per viti.....	M.	2	2-3	3,5-5
1876GR	**Cad.**	**16,20**	**18,60**	**21,60**

GIRAVITI PORTAVITI-VDE *(VDE screw holding tools)*

1877GA

Orig. Witte

Per collocare viti in posizioni difficilmente accessibili. Incavo portavite rinforzato, manovrabile dalla base della lama. Modello con impugnatura anatomica in plastica infrangibile, priva di cadmio e lama in CROMO-VANADIO, ad isolamento secondo le norme VDE 0680 fino a 1000 V. (Con prova singola in produzione a 5000 V).

Tipo con punta piana.

Lungh. lama.....	mm	**75**	**100**	**150**
Ø lama.....	mm	2,5	3	5
Tagliente.....	mm	2,5x0,4	3x0,5	5x1
Manico.....		75x21	85x24	100x30
Cod. fornitore.....		87500	87501	87503
1877GA	**Cad.**	**20,10**	**21,40**	**30,30**

Articolo in esaurimento.

PRENDIVITI *(gripping tools with clip)*

1880E

Prod. SCU

Tipo flessibile, azionamento a pulsante e pinzetta a 4 griffe, con presa max. Ø mm 16.
Adatti per il recupero di piccole parti anche non metalliche in luoghi particolarmente inaccessibili.

Lunghezza totale mm 345.

1880E	**Cad.**	**17,10**

1880G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1880E

Lunghezza totale mm 600.

1880G	**Cad.**	**20,10**

PRENDIVITI MAGNETICI *(magnet lifters)*

1880GP

Orig. Carolus - Art. 4178.50

Tipo a bussola con attacco quadro femmina da 1/4".
Corpo in ottone.

Particolarmente indicato in combinazione con impugnatura magnetica per bits Maximus® XXL Art. 984 GZB 1 e adattatore Art. 1991 GR.

Lunghezza totale mm 26.

Sollevamento max.....	grammi	700
1880GP	**Cad.**	**4,80**

1880GR

Orig. Gedore - Art. 640

Tipo MINI, flessibile e impugnatura in plastica. Terminale a magnete permanente.

Adatti per il recupero di piccolissimi oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Ø testa.....	mm	**4**	**5**
Lugh. totale.....	mm	400	400
Sollevamento max.....	grammi	120	270
1880GR	**Cad.**	**8,92**	**8,82**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1880GT

Tipo flessibile e impugnatura in plastica. Terminale a magnete permanente.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Ø testa	mm	9	15	19
Lugh. totale	mm	460	520	520
Sollevamento max	grammi	500	1800	3000
1880GT	Cad.	46,50	55,10	85,10

1881G
1881GB

Prod. SCU
Tipo flessibile e impugnatura in plastica.
Terminale a magnete permanente.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Art.		1881G	1881GB
Lungh. totale	mm	520	540
Lungh. flessibile	mm	425	355
Ø testa	mm	8	14
Sollevamento max	grammi	700	2250
	Cad.	19,10	28,50

1881GE

Orig. Peddinghaus - Art. 9601300001
Descrizione di riferimento vedi Art. 1881G

Ø testa	mm	18
Lungh. totale	mm	500
Sollevamento max	grammi	3000
1881GE	Cad.	22,40

1881GLC

Orig. Peddinghaus - Art. 9601070001
Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 125/630.

Ø testa	mm	8
Sollevamento max	grammi	700
1881GLC	Cad.	6,50

1881GLE

Prod. SCU
Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 142/650.

Ø testa	mm	11
Sollevamento max	grammi	900
1881GLE	Cad.	23,60

1882GP

Tipo telescopico, tascabile, con magnete snodato, impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 140/645.

Ø testa	mm	12
Sollevamento max	grammi	1000
1882GP	Cad.	21,40

1882GPA

Tipo telescopico con magnete snodato, impugnatura in materiale antiscivolo.
Terminale a magnete permanente e LED a luce bianca (si accende ruotando la parte terminale della ghiera nera).
Funzionamento con batterie a bottone.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili e scuri.
Lunghezza chiuso/aperto mm 170/830.

Ø testa	mm	15
Sollevamento max	grammi	3400
1882GPA	Cad.	54,20

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1882GPA 5

Orig. Peddinghaus - Art. 9604030LED

Tipo telescopico con magnete sul fondo dell'impugnatura per un ottimale posizionamento della luce. Corpo in metallo godronato.
Terminale snodato con magnete permanente e 3 LED a luce bianca che si accendono tramite interruttore a pulsante. Con clip.
Funzionamento con 4 batterie alcaline tipo LR 44 (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili e scuri.
Lunghezza chiuso/aperto mm 180/560.

Ø testa..... mm 21
Sollevamento max..... grammi 2000

1882GPA 5 **Cad.** **22,40**

PRENDIVITI MAGNETICI CON SPECCHIETTO *(magnet lifters with mirror)*

1882GPB

Prod. SCU

Tipo telescopico con magnete fisso di grande portata, impugnatura in materiale antiscivolo, combinato con specchio snodato di grandi dimensioni Ø mm 56, staccabile. Lunghezza chiuso/aperto senza specchio mm 215/770. Lunghezza totale specchio mm 100.

Ø testa..... mm 20
sollevamento max..... grammi 7250

1882GPB **Cad.** **70,80**

MINI-SUPPORTI PER DADI *(mini-supports for bolts)*

1882GPC

Orig. Gedore - Art. 637

Supporti a molla con magnete, da applicare alle chiavi fisse o combinate con apertura da mm 10 a 19.
Permette di trattenere dadi in posizioni disagiate mentre si provvede all'avvitamento.
Lunghezza mm 78.

1882GPC **Cad.** **8,80**

1882GPE

Orig. Gedore - Art. 639

Ideali per trattenere dadi da M3 a M8 con eventuali rondelle in posizioni disagiate mentre si provvede all'avvitamento della vite o del bullone. In materiale sintetico, lunghezza mm 110.

1882GPE **Cad.** **8,58**

SPECCHIETTI CON MAGNETE *(mirrors with magnet)*

1882GRE

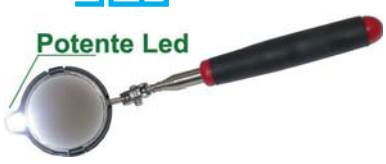
Prod. SCU

Tipo telescopico con specchio snodato Ø mm 32 e magnete Ø mm 5, sollevamento g 500, posto all'estremità dell'impugnatura. Lunghezza chiuso/aperto mm 190/695. Completamente in metallo.

1882GRE **Cad.** **28,10**

SPECCHIETTI *(mirrors)*

1882GRF



Prod. SCU

Tipo telescopico con specchio snodato Ø mm 56, LED a luce bianca (si accende mediante interruttore posto sul retro dello specchio) e impugnatura in materiale bicomponente antiscivolo.
Funzionamento con batterie al litio Art. 3600 R, in dotazione.
Lunghezza chiuso/aperto mm 160/940.

1882GRF **Cad.** **49,50**

1882GS

Tipo telescopico, tascabile con clip e specchio snodato Ø mm 32.
Lunghezza chiuso/aperto mm 165/485. Completamente in metallo.

1882GS **Cad.** **11,40**

1882GV

Orig. Peddinghaus - Art. 9602300001

Tipo telescopico, con clip e specchio snodato Ø mm 30, impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 120/480.

1882GV **Cad.** **6,12**

1883G

Prod. SCU

Tipo telescopico, con clip e specchio snodato Ø mm 32, impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 210/885.

1883G **Cad.** **30,90**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo telescopico e specchio snodato Ø mm 56, impugnatura in plastica.
Lunghezza chiuso/aperto mm 265/370.

1883GB Cad. **15,20**

1883GB

Tipo telescopico, specchio snodato rettangolare mm 87x53, impugnatura in plastica.
Lunghezza chiuso/aperto mm 285/400.

1883GC Cad. **23,80**

1883GC

Tipo telescopico, specchio snodato rettangolare mm 87x53, impugnatura in plastica.
Lunghezza chiuso/aperto mm 435/690.

1883GD Cad. **34,70**

1883GD

Tipo flessibile con specchio Ø mm 56 e impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza totale mm 810.

1883GP Cad. **36,60**

1883GP

ENDOSCOPI *(endoscopes)*

Orig. MIB - Art. 01005104
Sistema professionale di ispezione video portatile per il controllo visivo di parti meccaniche di auto e macchinari, tubature idrauliche, scarichi, tubi passacavi elettrici ecc. La possibilità di registrare video e scattare foto durante le ispezioni, amplifica le potenzialità di questo strumento, aumentando la versatilità del suo campo di utilizzo.
Display a colori a cristalli liquidi da 3,5" TFT.
Risoluzione dell'immagine a 7680 Pixel (320x240).
Lunghezza sonda metri 1.
Diametro obiettivo mm 9.
Zoom digitale (1x - 2x)
Angolo visuale da 0° a 180°.
Capacità scheda max 8 GB.
Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V (art. 3600 M), non in dotazione.
Luce LED regolabile.

1884GZA Cad. **376,00**

1884GZA
new

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1884GZA
Display a cristalli liquidi da 3,2" TFT.
Risoluzione dell'immagine a 7680 Pixel (320x240).
Lunghezza sonda metri 1.
Diametro obiettivo mm 17.
Angolo visuale da 0° a 180°.
Capacità scheda max 8 GB.
Alimentazione con 1 batteria al Litio da 3,7 V / 2000 mA.
Alta luminosità e 10 livelli di regolazione della luce LED.
Uscita USB, collegamento con presa TV-OUT.
Dimensioni: mm 240x160x100. Peso: grammi 584.

1884GZE Cad. **639,00**

1884GZE

8

STETOSCOPI PER MECCANICI *(stethoscopes for mechanics)*

1885A GEDORE

Orig. Klann - Art. KL-0140-95

Tipo professionale, particolarmente indicato per autofficine, per l'ascolto di rumori, fruscii, ecc. nei motori, cambi, coppie di ingranaggi, cuscinetti, ecc.
Lunghezza mm 1100 ca.

1885A	**Cad.**	**35,70**

GIRAVITI EXTRA LUNGHI *(electrician screwdrives)*

1885G SCU

Prod. SCU - Orig. Plasdammit

Speciale per radio-televisione-elettrotecnica.
Lama in acciaio al CROMO-VANADIO.
Impugnatura in plastica.
Tipo con lama isolata.

Lungh. lama.....	mm	**250**	**300**
Largh. tagliente.....	mm	4	4
1885G	**Cad.**	**12,10**	**12,80**

Articolo in esaurimento.

UTENSILI A FIBRE OTTICHE IN ASSORTIMENTO *(cold light conductor sets)*

1891G SCU

Prod. SCU - Orig. Plasdammit

Serie di 4 utensili in pratica busta. Grazie alla trasmissione di luce a mezzo fibre ottiche permettono di lavorare in zone particolarmente ristrette. Adatti per elettrotecnici riparatori, per lavorazioni in elettronica, meccanica fine ecc.

Composizione:
1 Torcia con lampadina e attacco filettato per le aste.
Funzionamento a 2 pile da 1,5 V cadauna.
1 Asta piegata a 114°.
1 Asta diritta con magnete.
1 Asta diritta con specchietto Ø mm 24 ad ingrandimento.
Assortimento di 4 pezzi in busta.

1891G	**Cad.**	**44,10**

Articolo in esaurimento.

GIRAVITI PER OROLOGIAI E MECCANICA FINE *(screwdrivers for watchmaker and fine mecanics)*

1895G SCU

Prod. SCU

Tipo professionale.
Corpo in resina sintetica. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.
Con punta a taglio. Lunghezza totale mm 104.

Largh. tagliente.....	mm	**1**	**1,4**	**1,8**	**2,5**	**3**
Spessore lama	mm	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50
1895G	**Cad.**	**4,00**	**4,00**	**4,00**	**4,00**	**4,00**

1895GE SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1895G
Con punta a croce. Lunghezza totale mm 104.

Ø punta.....	mm	**2**	**2,5**	**3**
Grandezza PH.....	mm	000	00	0
1895GE	**Cad.**	**4,00**	**4,00**	**4,00**

1895GL SCU
new

TORX®

Tipo professionale.
Corpo in resina sintetica. Lama in acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Con punta a impronta TORX. Lunghezza totale mm 104.

Grandezza TORX.....	T	**1**	**2**
1895GL	**Cad.**	**7,94**	**7,66**

Per altre misure TORX ved. Art. 982 RVE e 1912 GD.

1896G SCU

Assortimento di 5 giraviti Art. 1895 G da mm 1 - 1,4 - 1,8 - 2,5 - 3.
In astuccio di plastica.

1896G	**La serie**	**26,50**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1896GE

Assortimento di 3 giraviti Art. 1895 GE da mm 2 - 2,5 - 3.
In astuccio di plastica.

1896GE	**La serie**	**19,10**

1900G

Tipo professionale.
Corpo in metallo. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.
Con punta a taglio.

Largh. tagliente	mm	**0,6**	**0,8**	**1**	**1,2**	**1,5**	**1,8**	**2**
Ø corpo	mm	4	4	4	4	4	6	6
1900G	**Cad.**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,70**	**2,70**

Largh. tagliente	mm	**2,3**	**2,5**	**2,9**	**3**	**3,5**	**3,6**
Ø corpo	mm	6	6	8	8	8	8
1900G	**Cad.**	**2,70**	**2,70**	**3,14**	**3,14**	**3,14**	**3,14**

1900GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1900G
Con punta a croce.

Ø punta	mm	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**
Grandezza PH		0000	000	00	0	1
1900GE	**Cad.**	**2,56**	**2,52**	**2,70**	**3,10**	**3,18**

1901GA

Assortimento di 6 giraviti Art. 1900 G da mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5.
In astuccio di legno.

1901GA	**La serie**	**30,90**

1901GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1901GA
In astuccio di lamiera smaltata.

1901GB	**La serie**	**35,90**

1901GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1901GA
In busta di plastica.

1901GF	**La serie**	**22,70**

1901GH

Assortimento di 4 giraviti Art. 1900 G con lama a taglio mm 1 - 1,5 - 1,8 - 2,3 e 2 giraviti Art. 1900 GE con lama a croce mm 2 - 2,5.
In astuccio di legno.

1901GH	**La serie**	**39,30**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1901GM

Assortimento di 6 giraviti Art. 1900 G da mm 0,6 - 0,8 - 1 - 1,5 - 1,8 - 2,3.
In busta di plastica.

1901GM	La serie	21,30

1901GP

Assortimento di 3 giraviti Art. 1900 GE da mm 2 - 2,5 - 3.
In busta di plastica.

1901GP	La serie	15,10

1901GR

Assortimento di 4 giraviti Art. 1900 GE da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3.
In astuccio di legno.

1901GR	La serie	25,60

GIRAVITI A LAME INTERCAMBIABILI *(screwdrivers with interchangeable blade)*

1902G

Prod. SCU
In ottone nichelato. Con 4 lame a taglio mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.
Lunghezza mm 115.

1902G	Cad.	8,50

Lame di ricambio a taglio per Art. 1902 G - 1902 GA.

Largh. tagliente.....	mm	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5
O1902G	Cad.	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08

1902GA

In plastica infrangibile. Morsetto di ottone nichelato. Con 4 lame a taglio mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato. Lunghezza mm 135.

1902GA	Cad.	9,64

UTENSILI PER MECCANICA FINE *(precision tools sets)*

1903GC

Prod. SCU
In metallo.
Adatti per lavorazioni nel settore elettronica, orologeria, ottica.
Pezzi 6.
Fornibile nella seguente composizione:
2 pz. giraviti a croce Gr 0 - 1
4 pz. giraviti a lama diritta da mm 1,4 - 2 - 2,4 - 3.
In astuccio di plastica.

1903GC	La serie	2,56

1903GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1903GC
Pezzi 16.
Fornibile nella seguente composizione:
1 sr. di 4 giraviti a croce Gr 00-0-1-2
1 sr. di 3 giraviti per esagoni incass. da mm 1,5 - 2 - 2,5
1 sr. di 3 giraviti a bussola da mm 3 - 4 - 5
1 sr. di 6 giraviti taglio diritto da mm 1 - 1,4 - 2 - 2,4 - 3 - 3,5.
In astuccio di plastica.

1903GM	La serie	7,74

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI PER CANDELE AUTO *(sparkplug testers)*

Prod. SCU — **1905G**

Con indicatore luminoso. Lama in acciaio SPEZIAL-STAHL nichelata.
Impugnatura in plastica isolata.
Per tensione da 6 a 24 Volt.

Lungh. totale	mm	120
Lungh. lama	mm	45
Largh. tagliente	mm	3
1905G	**Cad.**	**1,08**

GIRAVITI PROVA LUCI PER AUTO *(car light tester)*

Prod. SCU — **1906G**

Con indicatore luminoso. Lama in acciaio SPEZIAL-STAHL nichelata.
Impugnatura in plastica isolata.
Per prove su circuiti luci, per tensioni da 6 a 24 Volt.
Completi di cavo e morsetto.

Lungh. totale	mm	110
Lungh. lama	mm	45
Largh. tagliente	mm	3
1906G	**Cad.**	**1,76**

Per cercafase per auto ved. Art. 4482 GR-T.

COMBINAZIONE GIRAVITI PROVA LUCI E CANDELE AUTO *(car light tester)*

Prod. SCU — **1906GS**

2 giraviti con indicatore luminoso.
Lama in acciaio SPEZIAL-STAHL. Impugnatura in plastica isolata.
Composizione:
1 giravite per candele auto
1 giravite prova luci con morsetto per tensioni da 6 a 24 Volt.

1906GS	**Cad.**	**3,24**

GIRAVITI CERCAFASE PER IMPIANTI ELETTRICI *(voltage testers)*

Prod. SCU — **1907G**

Con indicatore luminoso.
Impugnatura in plastica isolata. Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHL, isolata.
Adatti per tutte le tensioni da 100 a 500 Volt.
Con clip.

Lungh. totale	mm	120
Largh. tagliente	mm	3
1907G	**Cad.**	**0,94**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907G — **1907GA**

Con clip.

Lungh. totale	mm	140
Largh. tagliente	mm	3
1907GA	**Cad.**	**0,98**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907G — **1907GB**

Lungh. totale	mm	190
Largh. tagliente	mm	4
1907GB	**Cad.**	**1,52**

Tipo a forte isolamento. Con indicatore luminoso. Impugnatura in plastica isolata. Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHL isolata. Adatti per tutte le tensioni da 120 a 250 Volt. — **1907GL**

Con clip.

Lungh. totale	mm	140
Largh. tagliente	mm	3
1907GL	**Cad.**	**1,08**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907GL — **1907GP**

Lungh. totale	mm	190
Largh. tagliente	mm	3,5
1907GP	**Cad.**	**1,62**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1907GT

Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE. Con indicatore luminoso.
Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHL.
Adatti per tutte le tensioni da 125 a 250 Volt e frequenze da 50 a 500 Hz.
Con clip.

Lungh. totale.....	mm	150
Largh. tagliente.....	mm	3
1907GT	**Cad.**	**2,20**

1907GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907GT
Con clip.

Lungh. totale.....	mm	190
Largh. tagliente.....	mm	3
1907GV	**Cad.**	**2,70**

1908GE

Tipo digitale. Lettura diretta sul quadrante di 5 livelli di tensione.
Adatti per tutte le tensioni da 12 a 250 Volt.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. lama.....	mm	15
Largh. tagliente.....	mm	3
1908GE	**Cad.**	**11,30**

1908GL

Tipo a funzioni multiple con spia luminosa a LED. Dotato di 3 batterie alcaline a bottone, intercambiabili, che permettono l'uso indipendente dalla rete di corrente. Adatti per la ricerca senza contatto di cavi con tensione alternata da 70 a 250 V. Verifica di conduttori esterni, conduttori neutri e conduttori di terra nelle prese. Controllo di continuità da 0-5 MOhm, per esempio di fusibili, lampade a incandescenza, ecc. Verifica della polarità per esempio nelle batterie, in corrente continua da 3 a 36 V. Utilizzabile anche come lampada tascabile grazie al LED extraluminoso.
Con clip.

Lungh. totale.....	mm	145
Lungh. lama.....	mm	15
Largh. tagliente.....	mm	3
1908GL	**Cad.**	**21,70**

1908GT *new*

Orig. Gedore - Art. V 2160 MS PH
Tipo cercafase privo di contatto, dotato di sonda integrata per campi magnetici. Tensione indicata da luce rossa e campo magnetico da luce verde. La sonda per campi magnetici controlla la funzionalità di interruttori e valvole elettromagnetiche senza dover mettere fuori servizio l'interruttore stesso. Vengono indicati sia campi magnetici permanenti sia alternati. Impugnatura ergonomica, tricomponente. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, GEDORE-PLUS, temprato, isolata fino a 1000 V.

Lungh. totale.....	mm	210
Lungh. lama.....	mm	100
Impronta lama	PH	2
Per viti.....	M.	3,5-5
1908GT	**Cad.**	**45,70**

GIRAVITI COMBINATI *(magazine screwdrivers)*

1909GE *new*

Prod. SCU
Lame intercambiabili, in acciaio, nichelate.
Manico magazzino in plastica infrangibile, con cappuccio svitabile e morsetto in ottone. Tipo tascabile. Lame Ø mm 4,5, lunghezza mm 70.
Composizione:
1 impugnatura con morsetto, lunghezza mm 115
3 lame diritte, larghezza tagliente mm 3 - 4,5 - 6
1 lama a croce PH 1
1 trivellino
2 punteruoli

1909GE	**Cad.**	**5,22**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

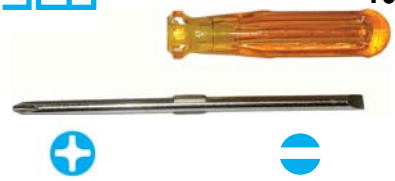
GIRAVITI CON LAMA REVERSIBILE *(reversible screwdrivers)*

Prod. SCU **1910GA**

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile.
Lame combinate in acciaio speciale, zincate. Dimensioni lame mm 60x6.
Impugnatura mm 90x21.
Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PH 2.

1910GA **Cad.** **2,24**

In scatole di 20 pezzi



Orig. Witte - Art. 84304 **1910GB**

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile.
Lame combinate in CROMO-VANADIO, zincate. Dimensioni lame mm 60x6.
Impugnatura mm 90x21.
Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PZ 2.

1910GB **Cad.** **6,50**

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

Orig. Witte - Art. 84302 **1910GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GB
Con lama a croce PH 1 e PH 2.

1910GE **Cad.** **4,36**

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

Orig. Witte - Art. 84305 **1910GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GB
Con lama a croce PZ 1 e PZ 2.

1910GF **Cad.** **6,66**

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

GIRAVITI ACCORCIATI CON LAMA REVERSIBILE *(short reversible screwdrivers)*

Prod. SCU **1910GP** *new*

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile. Lame combinate in acciaio speciale, zincate. Dimensioni lame mm 80x6. Impugnatura mm 50x28. Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PH 2.
In scatole di 20 pezzi

1910GP **Cad.** **1,66**

MINI-GIRAVITI IN ASSORTIMENTO *(mini-screwdrivers stands)*

Prod. SCU **1910GV** *new*

Assortimento di 60 mini giraviti.
Lame nichelate. Impugnatura di plastica trasparente. Supporto in plastica.
Lunghezza totale mm 85, lunghezza lama mm 40, diametro lama mm 2,
larghezza tagliente mm 2,5.
20 pz. cadauno con impugnature colore rosso, verde e giallo.

1910GV **Cad.** **23,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GV
Lunghezza impugnature mm 60
20 pz. con lame lunghezza mm 40, diametro lama mm 3, impugnature colore rosso,
20 pz. con lame lunghezza mm 60, diametro lama mm 3, impugnature colore giallo,
20 pz. con lame lunghezza mm 80, diametro lama mm 3, impugnature colore blu.

1910GZ **Cad.** **26,60**

1910GZ *new*

8

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA WITTRON *(screwdrivers line Wittron)*

1912GA

Orig. Witte

Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Tipo con punta piana.

Tipo		40	40A	40B	40C	60	60A	75
Lungh. lama	mm	40	40	40	40	60	60	75
Tagliente	mm	0,8x0,16	1x0,18	1,2x0,25	1,5x0,3	1,8x0,3	2x0,4	2,5x0,4
Cod. fornitore		89711	89712	89713	89714	89715	89716	89717
1912GA	Cad.	8,62	8,62	7,36	6,64	5,84	5,84	5,98

Tipo		75A	100	100A	150	150A	150B	200
Lungh. lama	mm	75	100	100	150	150	150	200
Tagliente	mm	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	4x0,8
Cod. fornitore		89718	89720	89722	89719	89721	89723	89724
1912GA	Cad.	6,14	6,44	7,26	6,76	7,54	9,06	9,68

In scatole di 10 pezzi

1912GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		000	00	0	1	1A
Lama	mm	40x2	40x2,5	60x3	80x4,5	150x4,5
Per viti	M.	-	-	2	2-3	2-3
Cod. fornitore		89731	89732	89733	89734	89735
1912GB	Cad.	9,58	8,30	6,14	6,76	8,14

In scatole di 10 pezzi

1912GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		0	1
Lama	mm	60x3	80x4,5
Per viti	M.	2	2,6-3
Cod. fornitore		89741	89742
1912GC	Cad.	8,62	9,40

In scatole di 10 pezzi

1912GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. lama	mm	50	50	50	60	60	80	80	100
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5	4
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86
Cod. fornitore		89751	89752	89753	89754	89755	89756	89757	89758
1912GD	Cad.	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,58	9,58

In scatole di 10 pezzi

1912GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo per esagoni interni.

Esagono	mm	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Lungh. lama	mm	40	40	40	50	50	60	60
Cod. fornitore		89761	89762	89763	89764	89765	89766	89767
1912GE	Cad.	7,64	7,36	6,44	6,14	5,60	5,60	5,40

In scatole di 10 pezzi

1912GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo per esagoni interni con testa a sfera.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3
Lungh. lama	mm	50	50	60	60
Cod. fornitore		89771	89772	89773	89774
1912GF	Cad.	9,24	8,28	7,64	7,36

In scatole di 10 pezzi

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1912GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA
Tipo a bussola con bocca esagonale. Lunghezza lama mm 60.

Esagono	mm	1,5	1,8	2	2,5	3	3,2	3,5
Cod. fornitore		89781	89782	89783	89784	89785	89786	89787
1912GH	Cad.	13,40	13,40	13,10	13,10	12,20	12,20	13,10

Esagono	mm	4	4,5	5	5,5	6
Cod. fornitore		89788	89789	89790	89791	89792
1912GH	Cad.	13,10	13,10	13,10	13,70	13,70

In scatole di 10 pezzi

1912GM
1912GO
1912GR
1912GT
1912GZ

Orig. Witte - Art. 89321
Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere dia alta precisione.
Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.
Assortimenti di 7 giraviti.
Composizione:
1 pz. x tipo Art. 1912 GA x 40A - 40B - 40C - 60 - 60 A - 75 -75A.
In cofanetto.

1912GM Cad. 62,50

Orig. Witte - Art. 89322
Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM
Composizione:
1 pz. x tipo Art. 1912 GA x 40C - 60 A - 75 -75A
1 pz. x tipo Art. 1912 GB x 00 - 0 - 1.
In cofanetto.

1912GO Cad. 61,80

Orig. Witte - Art. 89323
Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM
Composizione:
1 pz. x tipo Art. 1912 GD x T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15.
In cofanetto.

1912GR Cad. 81,00

Orig. Witte - Art. 89324
Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM
Composizione:
1 pz. x tipo Art. 1912 GE x 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3.
In cofanetto.

1912GT Cad. 60,20

Orig. Witte - Art. 89325
Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM
Composizione:
1 pz. x tipo Art. 1912 GH x 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 5 - 5,5.
In cofanetto.

1912GZ Cad. 106,00

8

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA WITTRON VDE *(VDE screwdrivers line Wittron)*

1913GA

Orig. Witte
Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V).
Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.
Tipo con punta piana.

Tipo		40	60	60A	75	75A
Lungh. lama	mm	40	60	60	75	75
Tagliente	mm	1,5x0,3	1,8x0,3	2x0,4	2,5x0,4	3x0,5
Cod. fornitore		89935	89931	89932	89933	89934
1913GA	Cad.	9,40	8,62	8,76	8,76	8,90

In scatole di 10 pezzi

1913GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GA
Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		00	0
Lama	mm	40x2,5	60x3
Per viti	M.	-	2
Cod. fornitore		89942	89941
1913GB	Cad.	11,10	8,90

In scatole di 10 pezzi

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1913GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	40	40	40	60	60	60	75
Per viti	M.	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Cod. fornitore		89921	89922	89923	89924	89925	89926	89927
1913GD	**Cad.**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,50**

In scatole di 10 pezzi

1913GF
1913GH

Orig. Witte - Art. 89367

Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V).
Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.
Assortimenti di 7 giraviti.
Composizione:
1 pz. x tipo Art. 1913 GA x 40 - 60 - 60A - 75 -75A
1 pz. x tipo Art. 1913 GB x 00 - 0.
In cofanetto.

1913GF	**Cad.**	**80,30**

Orig. Witte - Art. 89368

Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GF
Composizione:
1 pz. x tipo Art. 1913 GD x 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15.
In cofanetto.

1913GH	**Cad.**	**101,00**

GIRAVITI PER ELETTRONICA LINEA ESD CONDUTTIVI *(screwdrivers conductive line)*

1915GA

Orig. Witte

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente ad alta trasmissione di corrente elettrica e corrente residua, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Particolarmente indicati per l'uso su circuiti elettronici.
Tipo con punta piana.

Tipo		40B	75A
Tagliente	mm	1,5x0,3	3x0,5
Lungh. lama	mm	40	75
Cod. fornitore		89414	89418
1915GA	**Cad.**	**7,56**	**7,16**

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

1915GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1915GA

Tipo con punte a croce PHILLIPS.

Grandezza		0	1
Lungh. lama	mm	60	80
Per viti	M.	2	2-3
Cod. fornitore		89433	89434
1915GB	**Cad.**	**7,16**	**7,74**

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

1915GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1915GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	50	50	50	60	60	80	80
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Cod. fornitore		89451	89452	89453	89454	89455	89456	89457
1915GE	**Cad.**	**10,80**	**10,80**	**10,80**	**10,80**	**10,80**	**10,80**	**11,10**

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI PER ELETTRONICA LINEA ESD CONDUTTIVI IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers Iconductive sets)*

Orig. Witte - Art. 89313 **1916G**

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente ad alta trasmissione di corrente elettrica e corrente residua, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Particolarmente indicati per l'uso su circuiti elettronici.
Assortimenti di 7 giraviti.
Composizione:
4 pz. giraviti con punta piana Art. 1915 GA x 40B - 60A - 75 -75A
3 pz. giraviti con punta a croce Art. 1915 GB x 00 - 0 - 1.
In cofanetto infrangibile.

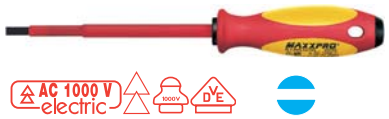
1916G	Cad.	69,50

Articolo in esaurimento.

GIRAVITI LINEA MAXXPRO VDE *(VDE "MAXXPRO" screwdrivers)*

Orig. Witte **1921GA**

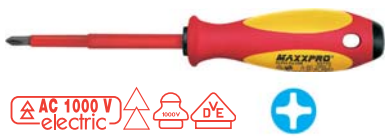
Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).
Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), i Giraviti MAXXPRO VDE risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.
Tipo con punta piana (DIN 7437 e ISO 2380).



Tipo		75	100	100A	100B	125	150	175	200
Lama	mm	75x2,5	100x3	100x3,5	100x4	125x5,5	150x6,5	175x8	200x10
Tagliente	mm	2,5x0,4	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53701	53702	53703	53704	53705	53706	53707	53708
1921GA	**Cad.**	**5,76**	**5,92**	**6,20**	**6,54**	**7,64**	**9,58**	**13,20**	**17,80**

In scatole di 10 pezzi.

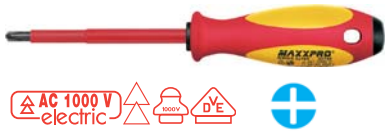
Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA **1921GB**
Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438).



Grandezza		0	1	2	3	4
Lama	mm	60x3	80x4,5	100x6	150x8	200x10
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53710	53711	53712	53713	53714
1921GB	**Cad.**	**5,96**	**7,06**	**9,00**	**13,30**	**19,70**

In scatole di 10 pezzi.

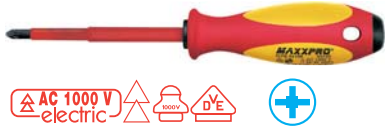
Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA **1921GC**
Tipo con punta a croce PHILLIPS, combinata al taglio diritto (MODUL).



Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	107x32	117x37
Cod. fornitore		53741	53742
1921GC	**Cad.**	**7,84**	**9,56**

In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA **1921GE**
Tipo con punta a croce POZIDRIV (ISO 8764).



Grandezza		0	1	2	3	4
Lama	mm	60x3	80x4,5	100x6	150x8	200x10
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53720	53721	53722	53723	53724
1921GE	**Cad.**	**7,26**	**8,70**	**10,90**	**14,50**	**24,20**

In scatole di 10 pezzi.

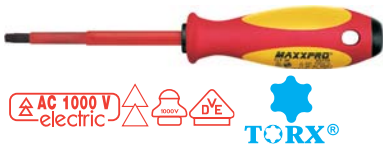
Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA **1921GEM**
Tipo con punta a croce POZIDRIV combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2,6-3	3,5-5
Manico	mm	107x32	117x37
Cod. fornitore		53761	53762
1921GEM	**Cad.**	**9,28**	**11,60**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1921GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	30	40	45
Lama	mm	60x3	75x3,5	100x4	100x4,5	100x6	150x8	150x8
Per viti	M.	3	3,5	4	5	6	8	8-10
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	5,52	6,65	7,82
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53731	53732	53733	53734	53735	53736	53737
1921GF	**Cad.**	**9,08**	**9,08**	**9,86**	**10,90**	**12,10**	**13,20**	**16,20**

In scatole di 10 pezzi.

1921GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

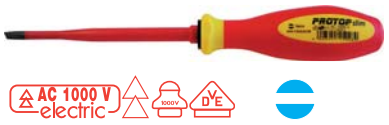
Tipo con bussola con bocca eagonale (DIN 7445).

Esagono	mm	6	7	8	9	10	11	12	13
Lama	mm	125x5	125x6	125x6	125x6	125x6	125x8	125x8	125x8
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		53750	53751	53752	53753	53754	53755	53756	53757
1921GP	**Cad.**	**19,30**	**21,30**	**22,10**	**23,20**	**24,60**	**29,30**	**31,40**	**33,60**

In scatole di 10 pezzi.

GIRAVITI LINEA PROTOP VDE SLIM *(VDE "PROTOP SLIM" screwdrivers)*

1922GB



Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

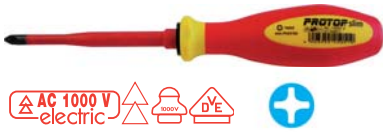
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta piana (DIN 7437 e ISO 2380).

Tipo		100	100A	125	150
Lama	mm	100x3	100x4	125x5,5	150x6,5
Tagliente	mm	3x0,5	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2
Manico	mm	105x25	105x25	115x34	115x34
Cod. fornitore		76012	76014	76015	76016
1922GB	**Cad.**	**8,38**	**9,26**	**11,60**	**14,30**

In scatole di 10 pezzi.

1922GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

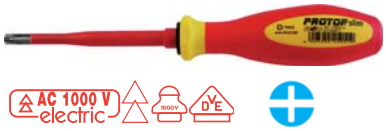
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438 e ISO 8764).

Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore		76022	76023
1922GC	**Cad.**	**10,20**	**12,70**

In scatole di 10 pezzi.

1922GD



Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce PHILLIPS, combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore		76025	76026
1922GD	**Cad.**	**11,20**	**14,10**

In scatole di 10 pezzi.

1922GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce POZIDRIV (ISO 8764).

Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore		76032	76033
1922GF	**Cad.**	**11,90**	**14,70**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1922GH

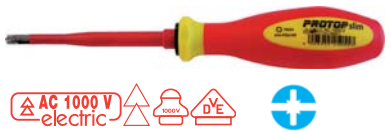
WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce POZIDRIV, combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore		76035	76036
1922GH	**Cad.**	**13,20**	**15,30**



In scatole di 10 pezzi.

GIRAVITI ISOLATI SECONDO LE NORME 1000V *(screwdrivers controlled under voltage 1000V)*

1923GA

SCU

Prod. SCU

Modello con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme fino a 1000V.

Tipo con punta piana (DIN 7437).

Lungh. lama	mm	75	100	125	150	175
Ø lama	mm	2,5	4	5,5	6,5	8
Tagliente	mm	2,5x0,4	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2
Manico	mm	90x25	90x24	90x24	100x27	90x25
1923GA	**Cad.**	**2,80**	**3,20**	**3,88**	**4,46**	**5,64**

In scatole di 12 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno forniti con impugnatura a forma e colore diversi.

1923GE

SCU

Modello con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme fino a 1000 V.

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438).

Grandezza		0	1	2	3
Lungh. lama	mm	60	80	100	150
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	80x21	90x24	100x27	110x29
1923GE	**Cad.**	**2,98**	**3,26**	**3,92**	**5,16**

In scatole di 12 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno forniti con impugnatura a forma e colore diversi.

GIRAVITI LINEA MAXXPRO *(screwdrivers line "MAXXPRO")*

1932GA

WITTE

Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

GIRAVITI PER ELETTRICISTI (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo		75	100	125	150	200	300	300A
Lungh. lama	mm	75	100	125	150	200	300	300
Largh. tagliente	mm	3	3,5	4	5,5	5,5	4	5,5
Spessore tagliente	mm	0,5	0,6	0,8	1	1	0,6	1
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	103x23	107x32
Cod. fornitore		53021	53022	53024	53025	53026	53023	53027
1932GA	**Cad.**	**4,12**	**4,52**	**4,96**	**6,64**	**8,70**	**9,32**	**11,80**

In scatole di 10 pezzi.

1932GB

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53031	53032	53034	53035	53037	53038	53039
1932GB	**Cad.**	**3,94**	**4,96**	**6,82**	**6,62**	**13,40**	**12,10**	**20,20**

In scatole di 10 pezzi.

1932GE

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	7	10	13
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		53501	53502	53503
1932GE	**Cad.**	**8,42**	**10,80**	**15,30**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1932GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV (ISO 8764)

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M.	2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53041	53042	53044	53045	53047	53048	53049
1932GF	**Cad.**	**5,82**	**7,06**	**14,20**	**8,18**	**16,40**	**13,80**	**24,20**

In scatole di 10 pezzi.

1932GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO (ISO 8764)

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	6	10	13
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		53601	53602	53603
1932GH	**Cad.**	**11,10**	**12,60**	**17,20**

In scatole di 10 pezzi.

1932GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA (DIN 5263/5264 e ISO 2380)

Tipo		75	75A	100	100A	100B	125	125A
Lungh. lama	mm	75	75	100	100	100	125	125
Ø lama	mm	3,5	4	3,5	4	5	5	6
Tagliente	mm	3,5x0,6	4x0,8	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	5,5x1	6,5x1,2
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37
Cod. fornitore		53101	53103	53102	53104	53105	53106	53107
1932GL	**Cad.**	**4,14**	**4,86**	**4,84**	**4,62**	**8,02**	**7,30**	**8,90**

Tipo		150	150A	175	200
Lungh. lama	mm	150	150	175	200
Ø lama	mm	6	7	7	8
Tagliente	mm	6,5x1,2	8x1,2	8x1,6	10x1,6
Manico	mm	117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		53108	53109	53110	53111
1932GL	**Cad.**	**8,18**	**12,10**	**12,50**	**13,70**

In scatole di 10 pezzi.

1932GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA CON ESAGONO (DIN 5263/5264 e ISO 2380)

Lungh. lama	mm	100	125	150	175
Ø lama	mm	5,5	6	8	8
Esagono	mm	8	10	13	13
Tagliente	mm	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53011	53012	53013	53014
1932GM	**Cad.**	**9,08**	**11,50**	**15,80**	**17,10**

In scatole di 10 pezzi.

1932GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI PER VITI 'TORX'

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23
Cod. fornitore		53201	53202	53203	53204	53205	53206	53207
1932GP	**Cad.**	**6,64**	**5,86**	**5,86**	**5,86**	**5,86**	**6,00**	**6,02**

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	100	100	115	115	115	130
Per viti	M.	4	5	5	6	8	8-10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico	mm	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53208	53209	53210	53211	53212	53213
1932GP	**Cad.**	**6,40**	**7,84**	**8,18**	**8,80**	**9,52**	**12,10**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1932GQ

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI PER VITI 'TORX' CON FORO

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti	M.	1,6-2	2,5	3	3	3,5	4	5
Impronta	mm	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86	4,43
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32
Cod. fornitore		53303	53304	53305	53306	53307	53308	53309
1932GQ	**Cad.**	**8,46**	**8,46**	**8,46**	**8,70**	**8,70**	**8,84**	**9,46**

Grandezza TORX	T	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	115	115	115	130
Per viti	M.	5	6	8	8-10
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico	mm	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53310	53311	53312	53313
1932GQ	**Cad.**	**9,62**	**10,50**	**12,10**	**13,30**

In scatole di 10 pezzi.

TORX®

1932GR

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
CHIAVI A BUSSOLA CON BOCCA ESAGONALE
Lunghezza lama mm 125.

Esagono	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32	107x32	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		53401	53402	53403	53404	53405	53406	53407	53408
1932GR	**Cad.**	**11,60**	**11,60**	**11,60**	**11,60**	**11,60**	**12,10**	**12,80**	**13,10**

Esagono	mm	9	10	11	12	13	14	17
Manico	mm	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		53409	53410	53411	53412	53413	53414	53415
1932GR	**Cad.**	**13,40**	**14,30**	**15,90**	**16,60**	**17,40**	**19,90**	**21,40**

In scatole di 10 pezzi.

1932GS

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON BOCCA ESAGONALE
Lunghezza lama mm 200.

Esagono	mm	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		53081	53082	53083	53084	53085
1932GS	**Cad.**	**23,90**	**23,90**	**23,90**	**24,60**	**25,30**

In scatole di 10 pezzi.

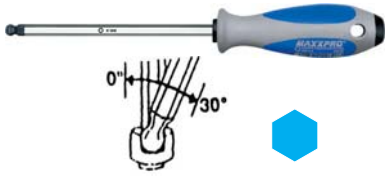
1932GT

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI A SFERA PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Lungh. lama	mm	100	100	100	125	150
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		53051	53052	53053	53054	53055
1932GT	**Cad.**	**6,02**	**6,96**	**7,64**	**8,46**	**12,10**

In scatole di 10 pezzi.



1932GV

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI PER VITI CON QUADRO INTERNO

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	100	125	150
Manico	mm	107x32	107x32	117x37
Ø lama	mm	4,5	5	6
Cod. fornitore		53061	53062	53063
1932GV	**Cad.**	**5,62**	**7,50**	**9,00**

In scatole di 10 pezzi.

1932GZ

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI PER VITI CON IMPRONTA TRI-WING

Grandezza Tri-Wing		2	3	4	5
Lungh. lama	mm	80	100	100	100
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32
Cod. fornitore		53071	53072	53073	53074
1932GZ	**Cad.**	**19,20**	**19,20**	**19,20**	**19,20**

In scatole di 10 pezzi.

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI INOX LINEA MAXXPRO *(inox screwdrivers line "MAXXPRO")*

1932GZA

Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con lame in acciaio INOX, antistatiche, di grande durata ed elevati valori di torsione.
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro di aggancio. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ruggine nelle viti.
GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA

Lungh. lama	mm	**75**	**100**	**125**	**150**
Ø lama	mm	3	4	5,5	6,5
Tagliente	mm	3	4	5,5	6,5
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	117x37
Cod. fornitore		73021	73023	73024	73025
1932GZA	**Cad.**	**7,28**	**8,90**	**12,70**	**15,40**

In scatole di 10 pezzi.

1932GZB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Manico	mm	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore		73032	73035	73038
1932GZB	**Cad.**	**8,68**	**11,90**	**18,20**

In scatole di 10 pezzi.

1932GZF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Manico	mm	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore		73042	73045	73048
1932GZF	**Cad.**	**11,70**	**15,10**	**20,60**

In scatole di 10 pezzi.

1932GZP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA
GIRAVITI PER VITI "TORX"

Grandezza TORX	T	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**
Lungh. lama	mm	80	80	100	100	115	115
Per viti	M.	3	3,5	4	5	6	8
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	5,52	6,65
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore		73206	73207	73208	73209	73211	73212
1932GZP	**Cad.**	**10,50**	**10,50**	**10,70**	**11,40**	**12,90**	**14,50**

In scatole di 10 pezzi.

GIRAVITI LINEA MAXXPRO *(screwdrivers line "MAXXPRO")*

1933GA

Orig. Witte

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata opaca, punte nere.
Impugnatura anatomica, in plastica ad alta resistenza. Con foro di aggancio.
GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA PIANA

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lama	mm	25x4,5	25x6	25x8
Tagliente	mm	4,5x0,8	6x1	8x1,2
Manico	mm	55x29	55x29	55x29
Cod. fornitore		86991	86992	86993
1933GA	**Cad.**	**6,30**	**6,86**	**7,48**

In scatole di 10 pezzi.

1933GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GA
GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza		**1**	**2**
Lama	mm	25x4,5	25x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	55x29	55x29
Cod. fornitore		94261	94262
1933GB	**Cad.**	**6,62**	**7,10**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1933GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GA
GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV

Grandezza		1	2
Lama	mm	25x4,5	25x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	55x29	55x29
Cod. fornitore		95351	95352
1933GE	**Cad.**	**8,10**	**8,22**

In scatole di 10 pezzi.

CHIAVI A T *(T-handle wrenches)*

1933GZA

Orig. Witte
Chiavi, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura a "T" antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lama in acciaio speciale, altamente legato, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.
CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI
Tipo a una lama.

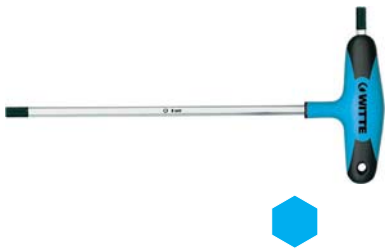
Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	100	100	150	150	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81602	81625	81603	81604	81605	81606	81608	81610
1933GZA	**Cad.**	**5,84**	**5,96**	**5,96**	**6,16**	**6,62**	**7,22**	**10,50**	**11,90**

In scatole di 10 pezzi.

1933GZB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI
Tipo a due lame.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	100	100	150	150	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	120	120
Lungh. lama laterale	mm	10	10	15	15	15	15	20	25
Cod. fornitore		81102	81125	81103	81104	81105	81106	81108	81110
1933GZB	**Cad.**	**10,20**	**10,60**	**11,10**	**11,90**	**12,90**	**14,30**	**19,40**	**23,50**



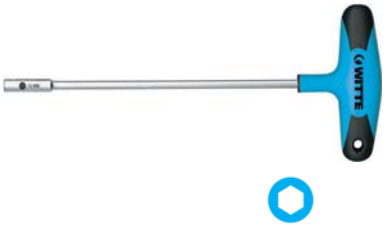
In scatole di 10 pezzi.

1933GZE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" A BUSSOLA ESAGONALE
Tipo a una lama.

Esagono	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Lungh. lama	mm	200	200	200	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81204	81245	81205	81255	81206	81207	81208
1933GZE	**Cad.**	**12,50**	**12,50**	**12,50**	**12,80**	**13,10**	**16,40**	**16,80**

Esagono	mm	9	10	11	12	13	17
Lungh. lama	mm	200	200	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	120	120	120	120	120	120
Cod. fornitore		81209	81210	81211	81212	81213	81217
1933GZE	**Cad.**	**17,30**	**17,50**	**19,70**	**20,00**	**21,20**	**26,50**



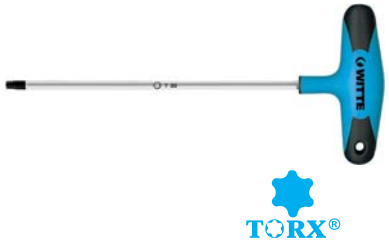
In scatole di 10 pezzi.

1933GZL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER VITI "TORX"
Tipo a una lama.

Grandezza TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Lungh. lama	mm	100	100	100	100	110	110	130
Per viti/impr. M/mm		3/2,5	3/2,74	3,5/3,27	4/3,86	5/4,43	5/4,99	6/5,52
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	95
Cod. fornitore		81709	81710	81715	81720	81725	81727	81730
1933GZL	**Cad.**	**11,90**	**12,80**	**13,20**	**14,20**	**15,20**	**15,50**	**16,10**

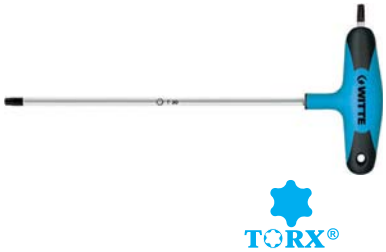
Grandezza TORX	T	40	50
Lungh. lama	mm	130	130
Per viti/impr. M/mm		8/6,65	10/7,82
Lungh. impugn.	mm	120	120
Cod. fornitore		81740	81750
1933GZL	**Cad.**	**17,30**	**23,90**



In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1933GZP



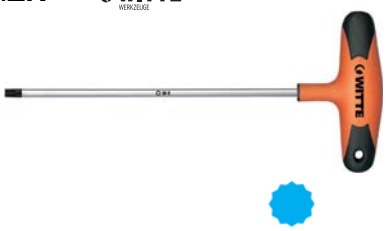
Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER VITI "TORX"
Tipo a due lame.

Grandezza TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Lungh. lama	mm	100	100	100	100	110	110	130
Lungh. lama laterale	mm	15	15	15	15	15	15	15
Per viti/impr. M/mm		3/2,5	3/2,74	3,5/3,27	4/3,86	5/4,43	5/4,99	6/5,52
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	95
Cod. fornitore		81409	81410	81415	81420	81425	81427	81430
1933GZP	**Cad.**	**16,80**	**17,90**	**18,40**	**20,10**	**21,20**	**21,50**	**22,30**

Grandezza TORX	T	40	50
Lungh. lama	mm	130	130
Lungh. lama laterale	mm	20	25
Per viti/impr. M/mm		8/6,65	10/7,82
Lungh. impugn.	mm	120	120
Cod. fornitore		81440	81450
1933GZP	**Cad.**	**24,10**	**33,30**

In scatole di 10 pezzi.

1933GZR

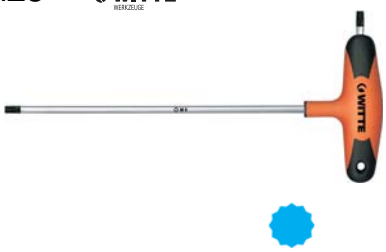


Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER VITI A POLIGONO "XZN"
Tipo a una lama.

Per viti	M.	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	110	110	130	130	130
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81804	81805	81806	81808	81810
1933GZR	**Cad.**	**6,84**	**7,28**	**8,64**	**10,70**	**12,30**

In scatole di 10 pezzi.
Articolo in esaurimento.

1933GZS



Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER VITI A POLIGONO "XZN"
Tipo a due lame.

Per viti	M.	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	110	110	130	130	130
Lungh. lama laterale	mm	15	15	15	20	25
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81504	81505	81506	81508	81510
1933GZS	**Cad.**	**9,30**	**9,56**	**10,40**	**14,10**	**15,30**

In scatole di 10 pezzi.
Articolo in esaurimento.

GIRAVITI LINEA MAXXPRO PLUS *(screwdrivers line "MAXXPRO PLUS")*

1934GAN

Orig. Witte
Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA altamente legato al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione.
Con foro di aggancio.
GIRAVITI PER ELETTRICISTI (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo		75	100	125	150	200	300	300A
Lungh. lama	mm	75	100	125	150	200	300	300
Largh. tagliente	mm	3	3,5	4	5,5	5,5	4	5,5
Spessore tagliente	mm	0,5	0,6	0,8	1	1	0,6	1
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	103x23	107x32
Cod. fornitore		63021	63022	63024	63025	63026	63023	63027
1934GAN	**Cad.**	**6,82**	**7,54**	**8,12**	**9,22**	**11,30**	**13,10**	**14,60**

In scatole di 10 pezzi.

1934GCN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M.	1,6-2	2,5-3	2,5-3	3,5-5	3,5-5	5,5-6,3	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		63041	63042	63044	63045	63047	63048	63049
1934GCN	**Cad.**	**7,64**	**9,62**	**16,10**	**12,50**	**20,60**	**17,40**	**27,50**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO (ISO 8764)

WITTE

1934GCR

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	6	10	13
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		63601	63602	63603
1934GCR	**Cad.**	**11,90**	**15,40**	**20,20**

In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN 5260/5261 e ISO 8764).

WITTE

1934GDN

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		63031	63032	63034	63035	63037	63038	63039
1934GDN	**Cad.**	**6,64**	**8,36**	**14,20**	**10,60**	**19,40**	**15,80**	**24,50**

In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

WITTE

1934GEP

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	6	10	13
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		63501	63502	63503
1934GEP	**Cad.**	**10,60**	**13,70**	**19,10**

In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA (DIN 5264 e ISO 2380)

WITTE

1934GFN

Tipo		75	75A	100	100A	100B	125	125A
Lungh. lama	mm	75	75	100	100	100	125	125
Ø lama	mm	3,5	4	3,5	4	5	5	6
Tagliente	mm	3,5x0,6	4x0,8	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	5,5x1	6,5x1,2
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37
Cod. fornitore		63101	63103	63102	63104	63105	63106	63107
1934GFN	**Cad.**	**7,34**	**7,84**	**7,78**	**8,28**	**10,90**	**11,30**	**12,30**

Tipo		150	150A	175	200
Lungh. lama	mm	150	150	175	200
Ø lama	mm	6	7	7	8
Tagliente	mm	6,5x1,2	8x1,2	8x1,6	10x1,6
Manico	mm	117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		63108	63109	63110	63111
1934GFN	**Cad.**	**13,50**	**15,80**	**16,10**	**19,70**

In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA PIANA CON ESAGONO (DIN 5264 e ISO 2380)

WITTE

1934GLN

Lungh. lama	mm	100	125	150	175
Ø lama	mm	5,5	6	8	8
Esagono	mm	8	10	13	13
Tagliente	mm	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		63011	63012	63013	63014
1934GLN	**Cad.**	**12,10**	**15,40**	**17,70**	**18,90**

In scatole di 10 pezzi.

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

1934GMN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
GIRAVITI PER VITI 'TORX'

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23
Cod. fornitore		63201	63202	63203	63204	63205	63206	63207
1934GMN	**Cad.**	**8,40**	**8,40**	**8,40**	**8,40**	**8,52**	**8,88**	**8,94**

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	100	100	115	115	115	130
Per viti	M.	4	5	5	6	8	8-10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	8,83
Manico	mm	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		63208	63209	63210	63211	63212	63213
1934GMN	**Cad.**	**9,48**	**9,90**	**11,20**	**11,60**	**12,80**	**14,10**

In scatole di 10 pezzi.

1934GON

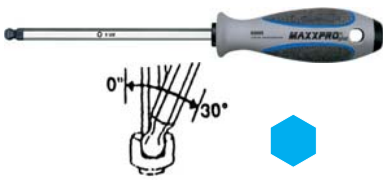
Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
GIRAVITI PER VITI 'TORX' CON FORO

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti	M.	1,6-2	2,5	3	3,5	3,5	4	5
Impronta	mm	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86	4,43
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32
Cod. fornitore		63303	63304	63305	63306	63307	63308	63309
1934GON	**Cad.**	**9,46**	**9,46**	**9,56**	**11,50**	**11,80**	**11,90**	**12,30**

Grandezza TORX	T	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	115	115	115	130
Per viti	M.	5	6	8	8-10
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico	mm	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		63310	63311	63312	63313
1934GON	**Cad.**	**12,60**	**13,90**	**15,10**	**16,10**

In scatole di 10 pezzi.

1934GRN



Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
GIRAVITI PER VITI CON ESAGONO INTERNO
Tipo con testa a sfera per avvitamenti inclinati fino a 30°; in teste di viti con esagono incassato.

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Lungh. lama	mm	100	100	100	125	150
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		63051	63052	63053	63054	63055
1934GRN	**Cad.**	**7,36**	**7,64**	**8,94**	**10,90**	**15,40**

In scatole di 10 pezzi.

1936GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
CHIAVI A BUSSOLA CON BOCCA ESAGONALE
Lunghezza lama mm 125.

Apertura esagono	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore		63401	63402	63403	63404	63405	63406	63407
1936GA	**Cad.**	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**14,10**	**14,60**

Apertura esagono	mm	8	9	10	11	12	13	14
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		63408	63409	63410	63411	63412	63413	63414
1936GA	**Cad.**	**15,10**	**15,60**	**16,60**	**17,80**	**18,60**	**18,90**	**20,40**

Apertura esagono	mm	17
Manico	mm	127x39
Cod. fornitore		63415
1936GA	**Cad.**	**22,10**

In scatole di 10 pezzi.

1936GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON BOCCA ESAGONALE
Lunghezza lama mm 200.

Apertura esagono	mm	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		63081	63082	63083	63084	63085
1936GB	**Cad.**	**25,10**	**25,10**	**25,10**	**25,60**	**26,20**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

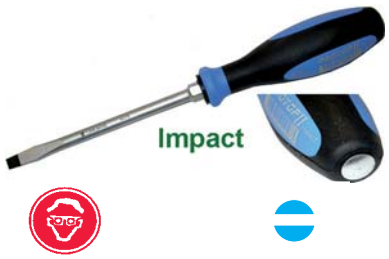
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA PROTOP II IMPACT *(screwdrivers line "PROTOP II IMPACT")*

Orig. Witte

1936GL

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi e calotta di percussione in acciaio per uso con martello. Lame passanti in acciaio speciale, altamente legato, con esagono e misure riportate.
Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione.
GIRAVITI CON PUNTA PIANA CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (DIN 5264 - ISO 2380 - DIN 475)



Lungh. lama	mm	**75**	**90**	**100**	**125**	**150**	**175**
Ø lama	mm	4,5	4,5	6	7	8	9
Esagono	mm	6	6	8	10	13	13
Tagliente	mm	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm	105x25	105x25	115x34	115x34	125x37	125x37
Cod. fornitore		83801	83802	83803	83804	83805	83806
1936GL	**Cad.**	**9,84**	**10,70**	**12,70**	**16,80**	**19,90**	**21,60**

1936GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1936GL
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (DIN 5260 - ISO 8764 - DIN 475)

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	85	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	6	10	13
Per viti	M	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	105x25	115x34	125x37
Cod. fornitore		83901	83902	83903
1936GM	**Cad.**	**11,40**	**15,30**	**21,10**

1936GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1936GL
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (ISO 8764 - DIN 475)

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	85	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	6	10	13
Per viti	M	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	105x25	115x34	125x37
Cod. fornitore		84001	84002	84003
1936GP	**Cad.**	**14,60**	**17,30**	**23,40**

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI CON LAMA TONDA PASSANTE *(hexagonal screwdrivers)*

Prod. SCU

1937GA

Lama passante, in acciaio speciale cromata, con esagono.
Impugnatura in legno, con calotta cuoio.
Tipo a punta piana.

Lungh. lama	mm	**75**	**100**	**125**	**150**	**200**
Largh. tagliente	mm	3,5	5,5	7	9	12
Esagono	mm	6	8	10	12	13
1937GA	**Cad.**	**4,24**	**4,88**	**5,82**	**7,00**	**11,30**

1937GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1937GA
Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	85	100	150
Esagono	mm	6	10	12
1937GE	**Cad.**	**4,82**	**5,06**	**7,10**

Orig. Witte

1938GD

Lama passante, ribadita, al CROMO-VANADIO nichelata brillante, con esagono.
Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.
Tipo a punta piana.

Lungh. lama	mm	**75**	**90**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**250**
Ø lama	mm	4,5	4,5	5,5	7	8	9	9	11
Largh. tagliente	mm	3,5	4,5	5,5	7	9	10	12	13
Esagono	mm	6	6	8	10	13	13	16	16
Cod. fornitore		96101	96102	96103	96104	96105	96106	96107	96108
1938GD	**Cad.**	**8,58**	**8,88**	**9,50**	**12,60**	**16,20**	**18,60**	**22,50**	**30,80**

In scatole di 10 pezzi

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1938GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1938GD
Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		1	2	3	4
Lungh. lama	mm	85	100	150	200
Ø lama	mm	4,5	6	8	10
Esagono	mm	6	10	13	16
Cod. fornitore		96301	96302	96303	96304
1938GF	**Cad.**	**11,10**	**12,10**	**17,10**	**24,30**

In scatole di 10 pezzi

1938GP

Lama passante, ribadita, al CROMO-VANADIO cromata opaca, punta nera, con esagono.
Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.
Tipo a punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		1	2	3	4
Lungh. lama	mm	85	100	150	200
Ø lama	mm	4,5	6	8	10
Esagono	mm	6	10	13	16
Cod. fornitore		96701	96702	96703	96704
1938GP	**Cad.**	**12,70**	**14,90**	**20,10**	**28,10**

In scatole di 10 pezzi

GIRAVITI RINFORZATI, LAMA ESAGONALE PASSANTE *(screwdrivers for slotted screws)*

1940G

Orig. Gedore - Art. 148
Lama esagonale in acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione robusta con lama passante. Impugnatura legno duro lucidato, con calotta cuoio.
Per lavori pesantissimi.

Lungh. lama	mm	100	125	150	175	200	250
Tagliente	mm	5,5x0,8	7x1	8x1,2	10x1,6	12x2	14x2,5
Sezione lama	mm	5,5	7	8	10	12	14
Manico	mm	95x23	100x25	120x30	125x32	130x33	140x35
1940G	**Cad.**	**18,60**	**23,10**	**31,20**	**38,30**	**48,40**	**52,60**

1940GS

Orig. Gedore
Serie di 5 giraviti Art. 1940 G.
Lunghezza lama mm: 125 - 150 - 175 - 200 - 250.
Zoccolo legno verniciato.

1940GS	**La serie**	**226,20**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA MAXXPRO VDE IN ASSORTIMENTO *(VDE "MAXXPRO" screwdrivers sets)*

Orig. Witte - Art. 653741 **1943GB**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).
Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), i Giraviti MAXXPRO VDE risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

1943GB Cad. **38,10**

Orig. Witte **1943GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx0
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1.
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx3.
1 giravite punta a croce PH, combinato al taglio diritto Art. 1921 GCx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

1943GC Cad. **52,20**

Orig. Witte - Art. 653742 **1943GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1943GE Cad. **44,40**

Orig. Witte - Art. 653747 **1943GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB
Composizione di 7 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2
1 giravite cercafase 220-250 V.
In scatola di cartone
L'assortimento

1943GF Cad. **49,70**

Orig. Witte **1943GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB
Composizione di 7 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 A
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx150
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx175
In scatola di cartone.
L'assortimento

1943GL Cad. **63,80**

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA PROTOP VDE SLIM IN ASSORTIMENTO *(SLIM VDE "PROTOP" screwdrivers sets)*

1943GLA

Orig. Witte - Art. 670080

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

1943GLA **Cad.** **54,90**

1943GM

Orig. Witte - Art. 670082

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GLA

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

1943GM **Cad.** **69,90**

1943GP

Orig. Witte - Art. 670083

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GLA

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx150
1 giravite punta a croce PZD Art. 1922 GFx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1922 GFx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

1943GP **Cad.** **75,50**

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI ISOLATI SECONDO LE NORME VDE IN ASSORTIMENTO *(VDE screwdrivers sets)*

1943GT

Prod. SCU

Giraviti con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme VDE 06800 fino a 1000 V.

Composizione di 7 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1923 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1923 GAx100
1 giravite punta piana Art. 1923 GAx125
1 giravite punta piana Art. 1923 GAx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1923 GEx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1923 GEx2
1 giravite cercafase 220-250 V.
In scatola
L'assortimento

1943GT **Cad.** **21,20**

GIRAVITI LINEA MAXXPRO IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers' line "MAXXPRO" sets)*

Orig. Witte - Art. 653865

WITTE

1948GA

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GA Cad. **38,40**

Orig. Witte - Art. 653866

WITTE

1948GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GE Cad. **42,40**

Orig. Witte - Art. 653725

WITTE

1948GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 5 pezzi:
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx5
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx5,5
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx6
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx7
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx8
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GF Cad. **60,20**

Orig. Witte - Art. 653754

WITTE

1948GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2
1 giravite punta a croce PZ Art. 1932 GFx1
1 giravite punta a croce PZ Art. 1932 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GH Cad. **52,50**

Orig. Witte - Art. 653864

WITTE

1948GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GL Cad. **48,50**

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1948GM

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx0
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx3
1 giravite accorciato punta a croce PH Art. 1933 GBx1
1 giravite accorciato punta a croce PH Art. 1933 GBx2
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GM **Cad.** **49,60**

1948GR

Orig. Witte - Art. 653863
Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GR **Cad.** **52,50**

1948GS

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GS **Cad.** **51,80**

1948GT

Orig. Witte - Art. 653980
Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT10
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT15
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT20
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT25
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT30
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT40.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GT **Cad.** **51,30**

1948GV

Orig. Witte - Art. 653726
Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT10
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT15
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT20
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT25
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT30
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT40.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GV **Cad.** **58,60**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI INOX LINEA MAXXPRO IN ASSORTIMENTO *(inox screwdrivers' line "MAXXPRO" sets)*

Orig. Witte - Art. 67002 — **1949GA**

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con lame in acciaio INOX, antistatiche, di grande durata ed elevati valori di torsione.
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro di aggancio. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ruggine nelle viti.
Composizione di 5 pezzi:
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx1
1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx2
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GA Cad. **58,30**

Orig. Witte - Art. 67001 — **1949GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA
Composizione di 5 pezzi:
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx1
1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx2
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GE Cad. **64,30**

Orig. Witte - Art. 67007 — **1949GH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA
Composizione di 6 pezzi:
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx150
1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx1
1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx2
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GH Cad. **75,70**

Orig. Witte - Art. 67006 — **1949GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA
Composizione di 6 pezzi:
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx150
1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx1
1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx2
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GL Cad. **81,80**

Orig. Witte - Art. 67008 — **1949GV**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA
Composizione di 6 pezzi:
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 10
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 15
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 20
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 25
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 30
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 40
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GV Cad. **73,10**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA MAXXPRO PLUS IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers' line "MAXXPRO PLUS" sets)*

1950GA

Orig. Witte - Art. 663865

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA altamente legato al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione.
Con foro di aggancio.
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GA **Cad.** **52,30**

1950GE

Orig. Witte - Art. 663866

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GE **Cad.** **56,40**

1950GL

Orig. Witte - Art. 663864

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx150A
1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GL **Cad.** **66,60**

1950GPA

Orig. Witte - Art. 663870

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx100
1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx125
1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx150
1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx1
1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx2.
1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx3.
In scatola di cartone
L'assortimento.

1950GPA **Cad.** **88,80**

1950GR

Orig. Witte - Art. 663863

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx150A
1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx2.
In scatola di cartone
L'assortimento.

1950GR **Cad.** **69,50**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

Orig. Witte - Art. 663980

WITTE

1950GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT10
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT15
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT20
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT25
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT30
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT40.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GV Cad. **64,60**

Orig. Witte - Art. 663723

WITTE

1950GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT10
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT15
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT20
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT25
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT30
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT40.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GZ Cad. **76,50**

GIRAVITI LINEA PROTOP II IMPACT IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers' line "PROTOP II IMPACT" sets)*

Orig. Witte - Art. 670090

WITTE

1951GE

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi e superficie battente in acciaio per uso con martello. Lame passanti in acciaio speciale, altamente legato, con esagono e misure riportate.
Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione.
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx75
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx90
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx100
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx125
1 giravite punta a croce PH Art. 1936 GMx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1936 GMx2
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GE Cad. **79,40**

Orig. Witte - Art. 670091

WITTE

1951GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GE
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx75
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx90
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx100
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx125
1 giravite punta a croce PZ Art. 1936 GPx1
1 giravite punta a croce PZ Art. 1936 GPx2
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GF Cad. **84,50**

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI MANICO LEGNO IN ASSORTIMENTO *(wooden grip screwdrivers sets)*

Orig. Witte - Art. 620306

WITTE

1951GR

Giraviti con lama passante, ribadita al CROMO-VANADIO nichelata brillante, con esagono.
Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GR Cad. **57,50**

1951GT

Orig. Witte - Art. 620303
Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GR
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
1 giravite punta a croce PZD Art. 1938 GPx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1938 GPx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GT	**Cad.**	**62,10**

1952G

Orig. Witte - Art. 620302
Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GR
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1952G	**Cad.**	**73,70**

GIRAVITI CON IMPUGNATURA PLASTICA *(screwdrivers)*

1970GA

Prod. SCU
Lama in acciaio CROMO - VANADIO - MOLIBDENO, nichelata. Impugnatura in plastica infrangibile.
Tipo a punta piana, per elettricisti.

Lungh. lama	mm	**75**	**100**	**125**	**150**	**200**
Ø lama	mm	3	3,5	4	5	5
Tagliente	mm	3	3,5	4	5	5
1970GA	**Cad.**	**2,48**	**2,62**	**2,84**	**3,34**	**3,78**

In scatole di 12 pezzi.

1970GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo a punta piana, per meccanici.

Lungh. lama	mm	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**
Ø lama	mm	4	5	6	7	8	8
Largh. tagliente	mm	4	5	6	7	8	10
1970GE	**Cad.**	**2,84**	**3,08**	**3,44**	**4,46**	**5,68**	**6,74**

In scatole di 12 pezzi.

1970GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		**0**	**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. lama	mm	60	80	100	150	200
Ø lama	mm	3	4,5	6	8	10
1970GP	**Cad.**	**2,58**	**2,90**	**3,70**	**5,16**	**7,86**

In scatole di 12 pezzi.

1970GPZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo a punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		**0**	**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	60	80	100	150
Ø lama	mm	3	4,5	6	8
1970GPZ	**Cad.**	**2,66**	**3,02**	**4,06**	**6,00**

1970GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo per viti "TORX".

Grandezza TORX	T	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**15**
Lungh. lama	mm	50	50	50	60	60	80	80
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
1970GR	**Cad.**	**3,98**	**3,26**	**3,26**	**3,26**	**3,26**	**3,44**	**3,60**
Grandezza TORX	T	**20**	**25**	**27**	**30**	**40**	**45**	**50**
Lungh. lama	mm	100	100	115	115	130	130	150
Per viti	M.	4	5	5	6	8	8-10	10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
1970GR	**Cad.**	**3,88**	**4,10**	**4,52**	**4,78**	**5,32**	**5,82**	**6,38**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1970GRE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo accorciato con lama tonda e punta piana.

Grandezza		1	2	3
Lama	mm	25x4	25x5.5	25x8
Tagliente	mm	4x0,8	5,5x1	8x1,2
1970GRE	**Cad.**	**2,88**	**3,12**	**3,52**

1970GRL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo accorciato con lama tonda e punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		1	2	3
Lama	mm	25x4,5	25x6	25x8
Per viti	M	2-3	3,5-5	5,5-6,3
1970GRL	**Cad.**	**3,12**	**3,24**	**3,66**

1970GRM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo accorciato con lama tonda e punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		1	2
Lama	mm	30x4,5	30x6
Per viti	M	2-3	3,5-5
1970GRM	**Cad.**	**3,12**	**3,24**

1970GRV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo accorciato per viti "TORX".

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lama	mm	305x3,5	30x3,5	30x3,5	30x3,5	30x4	30x4	30x4
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
1970GRV	**Cad.**	**3,12**	**2,48**	**2,48**	**2,48**	**2,48**	**2,52**	**2,58**

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40
Lama	mm	30x4	30x4,5	30x6	30x6	30x7
Per viti	M.	4	5	5	6	8
1970GRV	**Cad.**	**2,76**	**2,94**	**3,20**	**3,42**	**3,80**

Ad esaurimento scorte il giravite verrà fornito con impugnatura bicomponente.

1970GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Composizione di 6 giraviti, in scatola cartone.
1 giravite punta piana Art. 1970 GAx100
3 giraviti punta piana Art. 1970 GE 100 - 125 - 150.
2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP 1 - 2.
L'assortimento.

1970GS	**Cad.**	**20,90**

1971G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Composizione di 5 giraviti, in scatola cartone.
5 giraviti impronta TORX Art. 1970 GR T10 - T15 - T20 - T25 - T30
L'assortimento.

1971G	**Cad.**	**19,70**

GIRAVITI AUTOMATICI *(automatic spiral screwdrivers)*

1980GA

Orig. Schröder
Tipo professionale.
Con molla interna per il ritorno automatico. Per uso destro sinistro e fisso.
Manico in legno. Con 3 lame per viti taglio diritto e croce.
(Solo Art. 1980 GA x 250, manico plastica a magazzino, 4 lame + 1 lama a punta).

Lungh. totale aperto con lama	mm	250	330	480
Ø lama	mm	5,5	5,5	7
Lame viti taglio diritto	mm	4,5-5,5	4,5-5,5	5,5-6,5
Lame viti taglio croce	Gr	1-2	2	2
Cod. fornitore		1.004.4	1.032.4	1.062.4
1980GA	**Cad.**	**40,30**	**49,70**	**67,20**

Per lame e accessori di ricambio ved. Art. 1980 GD a 1980 GL.

8

1980GD

LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO DIRITTO
Per giraviti Art. 1980 GA.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Lame viti taglio diritto	mm	3	4,5	5,5	5,5	6	6,5
Per giraviti lungh.totale	mm	250e330	250e330	250e330	480	480	480
1980GD	**Cad.**	**2,42**	**2,42**	**2,42**	**3,26**	**3,26**	**3,26**

1980GF

LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO A CROCE PHILLIPS
Per giraviti Art. 1980 GA.

Grandezza		0	1	2	3	4	4A
Lame viti taglio croce	Gr	0	1	2	1	2	3
Per giraviti lungh.totale	mm	250e330	250e330	250e330	480	480	480
1980GF	**Cad.**	**3,70**	**2,70**	**2,70**	**3,52**	**3,52**	**4,60**

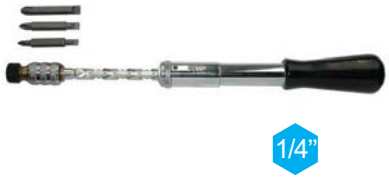
1980GL

LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO A CROCE POZIDRIV/SUPADRIV
Per giraviti Art. 1980 GA.

Grandezza		1	2	3	4	4A
Lame viti taglio croce	Gr	1	2	1	2	3
Per giraviti lungh.totale	mm	250e330	250e330	480	480	480
1980GL	**Cad.**	**3,12**	**3,12**	**3,88**	**3,88**	**4,68**

GIRAVITI AUTOMATICI PER BITS DA 1/4 *(automatic spiral screwdrivers)*

1981G



Orig. Schröder
Tipo professionale. Con molla interna per il ritorno automatico.
Per uso destro sinistro e fisso. Manico in legno.
(Solo Art. 1981 Gx255, manico plastica a magazzino).
Con 3 bits combinati per viti con taglio diritto da mm 4,5-5,5-7 e viti taglio a croce Phillips Gr 1-2-3.

Lungh. totale aperto con lama	mm	255	335	480
Cod. fornitore		1.024.6	1.052.6	1.082.6
1981G	**Cad.**	**39,80**	**53,70**	**68,50**

Per inserti vedere da Art. 1993 GA a 1993 GV.

GIRAVITI A LEVA *(lever screwdrivers)*

1985GA

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo a S. Esecuzione robusta. Nichelati.
Per viti con taglio diritto.

Lungh. totale	mm	90	100	125	150	175	200
Largh. tagliente	mm	3,5	4	5,5	8	10	12
1985GA	**Cad.**	**3,44**	**3,52**	**3,60**	**5,60**	**8,62**	**10,20**

1985GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1985GA
Per viti con taglio a croce PH.

Lungh. totale	mm	100	200
Per viti	Gr	1-2	3-4
1985GB	**Cad.**	**4,60**	**8,68**

GIRAVITI A PERCUSSIONE *(hand impact driver sets)*

1986A

Prod. SCU
Per sbloccare o bloccare viti inamovibili con il normale giravite.
Uso con martello. Momento torcente max. kgm 12 (120 Nm). Movimento destro e sinistro. In cassetta.
Composizione:
1 Percussore attacco quadro 1/2" lungh. mm 140
1 Raccordo porta-inserti attacco quadro 1/2" e attacco esag. 5/16"
2 Inserti attacco esag. 5/16" per viti taglio diritto da mm 6 - 8
2 Inserti attacco esag. 5/16" per viti taglio a croce PH 2 - 3
2 Inserti lunghi attacco esag. 5/16" per viti taglio diritto da mm 8 e a croce PH 3
Assortimento completo.

1986A	**Cad.**	**13,70**

Per inserti vedi Art. 2000 GA a 2000 GT.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. K 1900-018

GEDORE **1986GB**

Tipo professionale per bloccare o sbloccare viti di grandi dimensioni anche arrugginite o inamovibili.
Si utilizzano con martello da g 500. Movimento destro e sinistro. Per viti con taglio diritto, a croce e con esagono interno. Per inserti attacco esag. 5/16". Esecuzione brunita.
Momento torcente max. kgm 16 (160 Nm).
In cassetta plastica contenente:
1 Percussore attacco quadro 1/2" lungh. mm 120
1 Raccordo porta-inserti attacco quadro 1/2" e attacco esag. 5/16"
16 Inserti (attacco esag. 5/16") così suddivisi:
4 inserti per viti a taglio diritto Art. 983 GB 5,5-6,5-8-12
3 inserti per viti taglio a croce PH Art. 983 GD 2-3-4
5 inserti per viti esag. Art. 983 GM 4-5-6-8-10
4 inserti per viti TORX Art. 984 GD 27-30-40-45
Assortimento completo.

5/16" 1/2"

1986GB	**Cad.**	**181,00**

Per altri inserti vedi Art. 983 GB-D-H-M-R - 984 GB-D.

Orig. Gedore - Art. K 1900-013

GEDORE **1986GP**

Solo percussore per Art. 1986 GB.

1/2"

1986GP	**Cad.**	**71,70**

BITS CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 C 6,3 PER AVVITATORI E TRAPANI *(blades for electric drills)*

Prod. SCU

SCU **1991GA**

Tipo ottenuto con particolare procedimento di tornitura a copiare che permette di aumentare la precisione e la finitura. Un particolare procedimento di tempra consente di ottenere il massimo di durezza, tenacità e durata con una perfetta trasmissione del momento torcente.
Taglio diritto. Lunghezza totale mm 25.

1/4"

Tipo		**3**	**4**	**4,5**	**5,5**	**06**	**6**	**6,5**
Largh. taglio	mm	3	4	4,5	5,5	6	6	6,5
Spessore taglio	mm	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2
1991GA	**Cad.**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,70**

Tipo		**08**	**8**	**10**
Largh. taglio	mm	8	8	10
Spessore taglio	mm	1,2	1,6	1,6
1991GA	**Cad.**	**1,00**	**1,00**	**1,20**

Orig. Witte

WITTE **1991GAT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio diritto. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

TIN 1/4"

		4,5	**5,5**	**6,5**
Largh. taglio	mm	0,6	0,8	1,2
Spessore taglio	mm	26431	26432	26434
Cod. fornitore		**4,62**	**4,62**	**4,62**
1991GAT	**Cad.**			

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio a croce PHILLIPS.

WITTE **1991GB**

1/4"

Tipo		**0**	**1**	**1A**	**1B**	**1C**	**1F**	**2**	**2A**
Per croce	Gr	0	1	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale	mm	25	25	32	39	50	100	25	32
Cod. fornitore		-	27020	-	-	-	-	27021	27012
1991GB	**Cad.**	**0,70**	**0,38**	**1,40**	**1,74**	**1,92**	**4,78**	**0,38**	**2,52**

Tipo		**2B**	**2C**	**3**	**3A**	**3C**	**3F**	**4**
Per croce	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale	mm	39	50	25	32	50	100	25
Cod. fornitore		-	-	27022	27013	-	-	-
1991GB	**Cad.**	**1,68**	**1,92**	**0,38**	**2,82**	**1,92**	**4,78**	**0,90**

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.
Misure 1A-1B-1F-2B-3F in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio a croce PHILLIPS. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62-64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

WITTE **1991GBA**

1/4"

		1	**2**	**3**
Per croce	Gr			
Cod. fornitore		27120	27121	27122
1991GBA	**Cad.**	**0,44**	**0,44**	**0,44**

8

1991GBE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27320	27321	27322
1991GBE	**Cad.**	**1,30**	**1,30**	**1,30**

1991GBF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27391	27392	27393
1991GBF	**Cad.**	**3,94**	**3,94**	**3,94**

1991GBL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce PHILLIPS. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		28501	28502	28503
1991GBL	**Cad.**	**3,02**	**3,02**	**3,02**

1991GBR

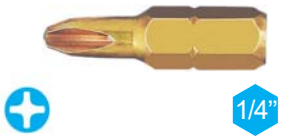
Orig. Witte - Art. 27036

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Phillips Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Lunghezza totale mm 25.

1991GBR	**Cad.**	**0,80**

1991GBS



Orig. Witte - Art. 27123

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Phillips Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62 - 64 per momenti torcenti piu' elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

1991GBS	**Cad.**	**0,90**

1991GC

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv.

Tipo		0	1	1A	1B	1C	2	2A	2B
Per croce	Gr	0	1	1	1	1	2	2	2
Lungh. totale	mm	25	25	32	39	50	25	32	39
Cod. fornitore		-	27045	-	-	-	27046	27052	-
1991GC	**Cad.**	**0,70**	**0,38**	**1,44**	**1,10**	**1,92**	**0,38**	**2,68**	**1,02**

Tipo		2C	2E	3	3A	3C	3F	4
Per croce	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale	mm	50	70	25	32	50	100	25
Cod. fornitore		-	-	27047	27053	-	-	-
1991GC	**Cad.**	**1,92**	**2,94**	**0,38**	**2,98**	**1,92**	**4,78**	**0,90**

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.
Misure 1A-1B-1F-2B-2E-3F in esaurimento.

1991GCA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62-64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27245	27246	27247
1991GCA	**Cad.**	**0,44**	**0,44**	**0,44**

1991GCE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27345	27346	27347
1991GCE	**Cad.**	**1,30**	**1,30**	**1,30**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1991GCF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27611	27612	27613
1991GCF	Cad.	3,94	3,94	3,94

1991GCL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		28511	28512	28513
1991GCL	Cad.	3,02	3,02	3,02

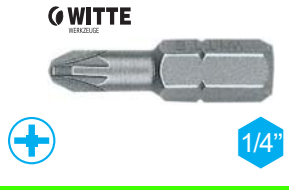
1991GCR

Orig. Witte - Art. 27057

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Lunghezza totale mm 25.

1991GCR	Cad.	2,06



1991GCS

Orig. Witte - Art. 27248

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62 - 64 per momenti torcenti piu' elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

1991GCS	Cad.	2,06

1991GE

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
1991GE	Cad.	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

Esagono	mm	8	10
1991GE	Cad.	1,00	1,20

1991GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad esagono con foro. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
1991GF	Cad.	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,50

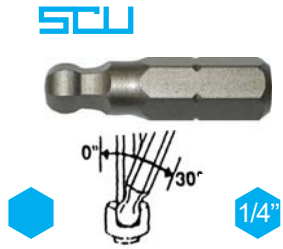
Esagono	mm	10
1991GF	Cad.	1,70

1991GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo a sfera per esagoni incassati. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm	2,5	3	4	5	6
1991GH	Cad.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1991GL

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX.

Tipo		4	5	6	7	8	9	10
Grandezza TORX	T	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	25	25	25	25	25	25	25
Cod. fornitore		29459	29460	29490	29495	29501	29502	29503
1991GL	**Cad.**	**0,82**	**0,82**	**0,82**	**0,82**	**0,82**	**0,82**	**0,82**

Tipo		10A	15	15A	20	20A	25	25A
Grandezza TORX	T	10	15	15	20	20	25	25
Lungh. totale	mm	50	25	50	25	50	25	50
Cod. fornitore		-	29504	-	29505	-	29506	-
1991GL	**Cad.**	**3,26**	**0,82**	**3,26**	**0,82**	**3,26**	**0,82**	**3,26**

Tipo		27	27A	30	30A	40
Grandezza TORX	T	27	27	30	30	40
Lungh. totale	mm	25	50	25	50	25
Cod. fornitore		29507	-	29508	-	29509
1991GL	**Cad.**	**0,82**	**3,26**	**0,82**	**3,26**	**0,82**

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

1991GLT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29513	29514	29515	29516	29517	29518	29519
1991GLT	**Cad.**	**1,64**	**1,64**	**1,64**	**1,64**	**1,64**	**1,64**	**1,64**

1991GLV

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		28530	28531	28532	28533	28534	28535	28536
1991GLV	**Cad.**	**3,74**	**3,74**	**3,74**	**3,74**	**3,74**	**3,74**	**3,74**

1991GN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX con foro. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Cod. fornitore		29477	29478	29479	29480	29481	29482	29483
1991GN	**Cad.**	**1,16**	**1,16**	**1,16**	**1,16**	**1,16**	**1,16**	**1,16**

Grandezza TORX	T	27	30	40
Cod. fornitore		29484	29485	29486
1991GN	**Cad.**	**1,16**	**1,16**	**1,16**

1991GNA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta TORX con foro e rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29593	29594	29595	29596	29597	29598	29599
1991GNA	**Cad.**	**1,96**	**1,96**	**1,96**	**1,96**	**1,96**	**1,96**	**1,96**

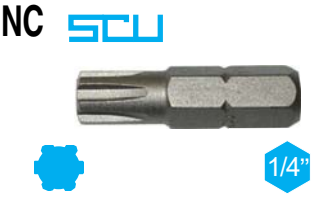
1991GNB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad impronta a stella a 5 punte con foro (TAMPER STAR). Lunghezza totale mm 25.

Grandezza IPR		10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		26870	26871	26872	26873	26874	26875	26876
1991GNB	**Cad.**	**5,68**	**5,68**	**5,68**	**5,68**	**5,68**	**5,68**	**5,68**

1991GNC



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo con impronta RIBE. Lunghezza totale mm 25.

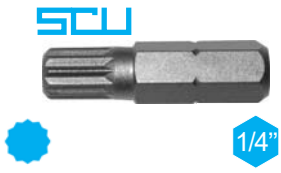
Per viti RIBE-CV	M.	5	6	8	10
1991GNC	**Cad.**	**0,70**	**0,70**	**0,90**	**1,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1991GND

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo con impronta a poligono XZN. Lunghezza totale mm 25.

Per viti con poligono XZN ..	M.	4	5	6	8
1991GND	Cad.	0,70	0,70	0,70	1,00



1991GNE

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta Torq - Set®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico. Lunghezza totale mm 25.

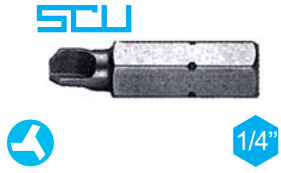
Grandezza Torq-Set.....		0	1	2	3	4	5	6	8	10
Cod. fornitore.....		27330	27331	27332	27333	-	-	-	-	-
1991GNE	Cad.	8,26	8,26	8,26	8,26	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

1991GNF

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta Tri - Wing®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico. Lunghezza totale mm 25.

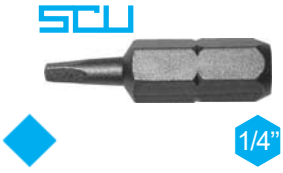
Grandezza Tri-Wing.....		0	1	2	3	4	5
1991GNF	Cad.	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70



1991GNH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta quadra. Lunghezza totale mm 25.

Per viti con quadro.....	Nr	0	1	2	3
1991GNH	Cad.	0,70	0,70	0,70	0,70



1991GNL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo con impronta a 2 fori. Lunghezza totale mm 25.

Per viti a 2 fori.....	Nr	6	8	10
1991GNL	Cad.	0,70	0,70	0,70

1991GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Prolunga flessibile con attacco esagono 1/4" maschio/femmina.

Lungh. totale.....	mm	190
1991GP	Cad.	7,92

1991GR

Orig. Carolus - Art. 7080.00
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Adattatore maschio per bussole attacco 1/4".

Lungh. totale.....	mm	25
1991GR	Cad.	1,22

RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI *(adaptors and reducers)*

1991GS

Prod. SCU
Tipo per uso a mano. Cromate.
(Art. 1991 GS 1 - Orig. Carolus Ar. 4178.60)

Grandezza		1	2
Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8
Attacco inserti esag.	poll	1/4	5/16
1991GS	Cad.	2,74	3,92

Per riduzioni da attacco quadro 1/2 ad attacco esagonale 5/16 ved. Art. 971 RI e riduzioni da attacco quadro 3/8 ad attacco esagonale 1/4 ved. Art. 956 RI.

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BITS CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" BITFLEX PER AVVITATORI E TRAPANI *(blades for electric drills)*

1992GN

Orig. Witte

Tipo "FLEX" ad elevata durata, con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura. Il particolare procedimento di tempra consente di ottenere la massima durezza e tenacità.

Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28021	28022	28023
1992GN	**Cad.**	**1,86**	**1,86**	**1,86**

1992GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28045	28046	28047
1992GP	**Cad.**	**1,86**	**1,86**	**1,86**

1992GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN

Taglio a croce Phillips. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28421	28422	28423
1992GR	**Cad.**	**1,92**	**1,92**	**1,92**

1992GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN

Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28445	28446	28447
1992GS	**Cad.**	**1,92**	**1,92**	**1,92**

1992GT

Tipo "FLEX" ad elevata durata, con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura. Il particolare procedimento di tempra consente di ottenere la massima durezza e tenacità.

Taglio a croce PHILLIPS. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27971	27972	27973
1992GT	**Cad.**	**4,72**	**4,72**	**4,72**

1992GZA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GT

Taglio a croce Pozidriv. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28011	28012	28013
1992GZA	**Cad.**	**4,72**	**4,72**	**4,72**

INSERTI ESAGONALI COMBINATI PER TRAPANI *(exagonal combined bits for electric drills)*

1993GA

Orig. Witte - Art. 29007

Tipo fresato ad attacco diretto. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1	mm	3x0,5
Taglio 2	mm	4,5x0,6
Attacco		1/4
1993GA	**Cad.**	**3,24**

1993GB

Orig. Witte - Art. 29008

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1	mm	5,5x0,8
Taglio 2	mm	6x1
Attacco		1/4
1993GB	**Cad.**	**3,24**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Witte - Art. 29009 **1993GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1	mm	6,5x1,2
Taglio 2	mm	8x1,6
Attacco		1/4

1993GC **Cad.** **3,24**

Orig. Witte - Art. 29010 **1993GD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD	Gr	1
Attacco		1/4

1993GD **Cad.** **3,24**

Orig. Witte - Art. 29011 **1993GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD	Gr	2
Attacco		1/4

1993GE **Cad.** **3,24**

Orig. Witte - Art. 29012 **1993GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD	Gr	3
Attacco		1/4

1993GF **Cad.** **3,24**

Orig. Witte - Art. 29001 **1993GH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH	Gr	1
Taglio diritto	mm	4,5x0,6
Attacco		1/4

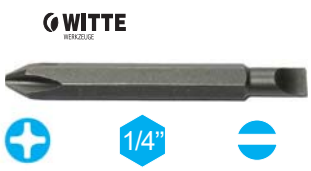
1993GH **Cad.** **3,24**

Orig. Witte - Art. 29002 **1993GI**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH	Gr	2
Taglio diritto	mm	5,5x0,8
Attacco		1/4

1993GI **Cad.** **3,24**

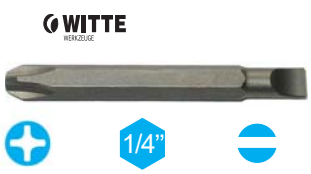


Orig. Witte - Art. 29003 **1993GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH	Gr	3
Taglio diritto	mm	6x1
Attacco		1/4

1993GL **Cad.** **3,24**

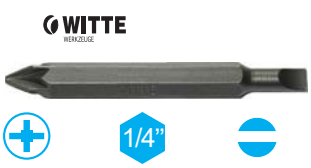


Orig. Witte - Art. 29004 **1993GN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PZD	Gr	1
Taglio diritto	mm	4,5x0,6
Attacco		1/4

1993GN **Cad.** **3,24**

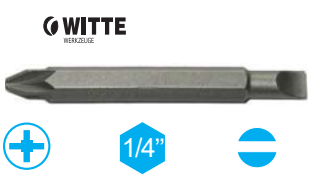


Orig. Witte - Art. 29005 **1993GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PZD	Gr	2
Taglio diritto	mm	5,5x0,8
Attacco		1/4

1993GP **Cad.** **3,24**



8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1993GR

Orig. Witte - Art. 29006
Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PZD	Gr	3
Taglio diritto	mm	6x1
Attacco		1/4
1993GR	**Cad.**	**3,24**

1993GS

Orig. Witte - Art. 29016
Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.

Impronta 1		TORX 10
Impronta 2		TORX 15
Attacco		1/4
1993GS	**Cad.**	**4,46**

1993GT

Orig. Witte - Art. 29017
Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.

Impronta 1		TORX 20
Impronta 2		TORX 25
Attacco		1/4
1993GT	**Cad.**	**4,46**

1993GV

Orig. Witte - Art. 29018
Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA
Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.

Impronta 1		TORX 30
Impronta 2		TORX 40
Attacco		1/4
1993GV	**Cad.**	**4,46**

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 E 6,3 UNIVERSALE PER AVVITATORI E TRAPANI ELETTRICI

(blades for electric drills)

8

1994GH

Orig. Witte
Tipo fresato ad attacco diretto, per avvitatori vari, come: Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.
Taglio diritto. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio	mm	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5,5**	**6**	**6,5**
Spessore taglio	mm	0,5	0,6	0,5	0,6	0,8	1	1,2
Cod. fornitore		-	-	-	-	-	27513	-
1994GH	**Cad.**	**4,08**	**4,08**	**1,10**	**1,10**	**1,10**	**3,16**	**1,10**

Largh. taglio	mm	**8**	**9**	**10**	**12**
Spessore taglio	mm	1,6	1,6	1,6	2
Cod. fornitore		-	27516	-	-
1994GH	**Cad.**	**1,50**	**4,94**	**2,10**	**5,70**

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.
Misura mm 12 in esaurimento.

1994GHT

Tipo fresato ad attacco diretto, per avvitatori vari, come: Pnetec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.
Taglio diritto. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio	mm	**4,5**	**5,5**	**6,5**
Spessore taglio	mm	0,6	0,8	1,2
Cod. fornitore		27531	27532	27534
1994GHT	**Cad.**	**6,10**	**6,10**	**6,10**

1994GL

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Taglio a croce Phillips.

Tipo		**0**	**1**	**1A**	**1B**	**1E**	**2**	**2A**
Per croce	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale	mm	50	50	75	100	150	50	75
1994GL	**Cad.**	**1,10**	**1,10**	**1,90**	**2,92**	**4,92**	**1,10**	**1,90**

Tipo		**2B**	**2E**	**3**	**3A**	**3B**	**3E**	**4**
Per croce	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale	mm	100	150	50	75	100	150	50
1994GL	**Cad.**	**2,92**	**4,92**	**1,10**	**1,90**	**2,92**	**4,92**	**1,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1994GLT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Taglio a croce Phillips. Con rivestimento allo ZIRCONIO per la massima durata.
Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
1994GLT	Cad.	3,32	3,32	3,32

1994GLV

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Taglio a croce Phillips combinato al taglio diritto (MODUL). Lunghezza totale mm 70.

Per croce	Gr	1	2
Cod. fornitore		26461	26462
1994GLV	Cad.	6,22	6,52

1994GM

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Taglio a croce Pozidriv.

Tipo		0	1	1A	1B	1E	2	2A
Per croce	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale	mm	50	50	75	100	150	50	75
1994GM	Cad.	1,10	1,10	1,90	2,92	4,92	1,10	1,90

Tipo		2B	2E	3	3A	3B	3E	4
Per croce	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale	mm	100	150	50	75	100	150	50
1994GM	Cad.	2,92	4,92	1,10	1,90	2,92	4,92	1,50

1994GMT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento allo ZIRCONIO per la massima durata.
Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
1994GMT	Cad.	3,32	3,32	3,32

1994GMV

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Taglio a croce Pozidriv combinato al taglio diritto (MODUL). Lunghezza totale mm 70.

Per croce	Gr	1	2
Cod. fornitore		26471	26472
1994GMV	Cad.	6,22	6,52

1994GO

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Tipo ad esagono.

Tipo		2	2B	2,5	2,5B	3	3B	4	4B
Esagono	mm	2	2	2,5	2,5	3	3	4	4
Lungh. totale	mm	50	75	50	75	50	75	50	75
1994GO	Cad.	1,10	1,90	1,10	1,90	1,10	1,90	1,10	1,90

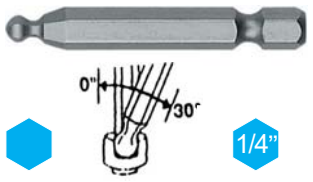
Tipo		5	5B	6	6B	8	8B	10	10B
Esagono	mm	5	5	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale	mm	50	75	50	75	50	75	50	75
1994GO	Cad.	1,10	1,90	1,10	1,90	1,60	2,20	2,30	2,42

1994GP

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Tipo a sfera per esagoni incassati. Lunghezza totale mm 50.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Cod. fornitore		-	-	27183	27184	27185	27186	-
1994GP	Cad.	5,74	5,74	3,12	3,12	3,12	3,12	6,08

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.



1994GT

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Tipo ad impronta TORX. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX	T	8	9	10	15	20	25	27
1994GT	Cad.	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

Grandezza TORX	T	30	40	45	50	55
1994GT	Cad.	1,40	1,40	1,70	2,42	2,62

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1994GTA

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo a impronta TORX. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29613	29614	29615	29616	29617	29618	29619
1994GTA	**Cad.**	**6,14**	**6,14**	**6,14**	**6,14**	**6,14**	**6,14**	**6,14**

1994GV

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo ad impronta TORX con foro. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX	T	8	9	10	15	20	25	27
1994GV	**Cad.**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**

Grandezza TORX	T	30	40	45	50	55
1994GV	**Cad.**	**2,00**	**2,00**	**2,30**	**3,02**	**3,02**

1994GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Tipo con esagono interno, con magnete.

Apertura mm	4	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale mm	42	45	45	45	45	45	45
1994GZ **Cad.**	**5,02**	**4,46**	**4,46**	**4,46**	**4,46**	**4,46**	**4,46**

Apertura mm	10	11	12	13	14	17	1/4
Lungh. totale mm	45	45	45	45	45	45	45
1994GZ **Cad.**	**4,46**	**4,46**	**4,46**	**4,46**	**6,02**	**9,22**	**4,46**

Apertura mm	5/16	3/8	7/16
Lungh. totale mm	45	45	45
1994GZ **Cad.**	**4,46**	**4,46**	**5,32**

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 E 6,3 UNIVERSALE PER AVVITATORI E TRAPANI A BATTERIA ED ELETTRICI *(blades for cordless and electric impact screwdrivers and drills)*

1994RA

Orig Witte

Tipo "IMPACT" particolarmente indicato per avvitatori e trapani a batteria, professionali.
A elevata durata con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura.
L'acciaio speciale particolarmente elastico e il procedimento di tempra consentono di ottenere la massima durezza e tenacità con una notevole trasmissione del momento torcente.

Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 38.

Per croce Gr	1	2	3
Cod. fornitore	28520	28521	28522
1994RA **Cad.**	**3,32**	**3,32**	**3,32**

1994RB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994RA

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 38.

Per croce Gr	1	2	3
Cod. fornitore	28523	28524	28525
1994RB **Cad.**	**3,32**	**3,32**	**3,32**

1994RE

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994RA

Tipo ad impronta TORX. Lunghezza totale mm 38.

Grandezza TORX	T	15	20	25	30	40
Cod. fornitore		28490	28491	28492	28493	28494
1994RE	**Cad.**	**3,32**	**3,32**	**3,32**	**3,32**	**3,32**

Per assortimenti inserti tipo "IMPACT" ved. Art. 2018 G.

ATTACCHI DINAMOMETRICI PER BITS INNESTO 1/4" DIN 3126 C 6,3 *(universal torque adapters)*

1995A

new

Orig. Peddinghaus - Art. 90500

Tipo dinamometrico a valore fisso per serraggi controllati, per un costante serraggio, maggiore durata delle viti e salvaguardia di materiali delicati. Completamente in acciaio, adatti anche per serraggi con avvitatori a batteria.

Attacco universale E 6,3. Lunghezza totale mm 50.

Capacità di serraggio Nm	0,6	0,9	1,2	1,4	2	4	5
1995A **Cad.**	**20,10**	**20,10**	**20,10**	**20,10**	**20,10**	**20,10**	**20,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ATTACCHI MAGNETICI PER BITS INNESTO 1/4" DIN 3126 C 6,3 *(universal adapters with magnet)*

Prod. SCU **1995GA**

Tipo magnetico a forte trazione senza anello di tenuta. Centratura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

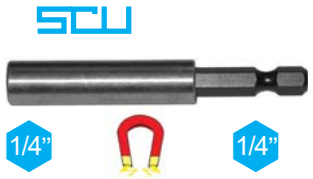
Per trapani: Universale E 6,3 in ottone.

Lungh. totale.....	mm	60
Attacco.....	poll	1/4"
1995GA	**Cad.**	**3,82**

Tipo magnetico a forte trazione con anello di tenuta. Centratura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt. **1995GB**

Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	75
Attacco.....	poll	1/4"
1995GB	**Cad.**	**6,82**



Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.
Per tipi lunghi ved. Art. 1996 G.

Orig. Witte - Art. 26002 **1995GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Bosch - AEG - Metabo.

Lungh. totale.....	mm	79
Attacco.....	mm	5,5
1995GC	**Cad.**	**34,10**

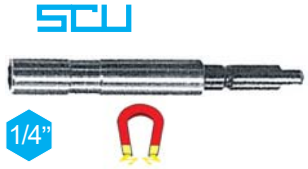
Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

Prod. SCU **1995GD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Fein - AEG - Baier.

Lungh. totale.....	mm	65
Attacco.....	mm	7
1995GD	**Cad.**	**9,02**



Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

Orig. Witte - Art. 26005 **1995GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Bosch - AEG - Fein - Black e Decker - Ingersoll.

Lungh. totale.....	mm	82
Attacco.....	mm	11
1995GF	**Cad.**	**28,70**

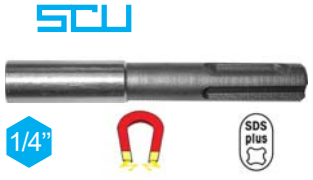
Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

Prod. SCU **1995GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB

Per trapani: Con attacco SDS - Plus.

Lungh. totale.....	mm	75
Attacco.....	mm	10
1995GL	**Cad.**	**13,10**



Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

Tipo magnetico a forte trazione senza anello di tenuta. Centratura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt. **1995GM**

Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.
Costruzione di elevata precisione e durata.

Lungh. totale.....	mm	**65**	**75**
Attacco.....	poll	1/4	1/4
1995GM	**Cad.**	**14,10**	**15,10**

Orig. Carolus - Art. 7070.00 **1995GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GM

Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.

Lungh. totale.....	mm	52
Attacco.....	poll	1/4
1995GP	**Cad.**	**12,00**

8

1995GR

Prod. SCU

Tipo a doppio magnete, interno per i bits ed esterno ad anello per trattenere le viti. Possibilità di regolazione della profondità mediante 2 ghiere godronate.

Per trapani: Universale E 6,3.

Lungh. totale..... mm 60
Attacco ..... poll 1/4"

1995GR	Cad.	9,92

1995GT

Tipo professionale normale e prolungato, magnetico a forte trazione. Centratura di alta precisione.

Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla molto potente per il cambio rapido dei bits e di tutti gli utensii con attacco esagonale da 1/4" C 6,3.

Lungh. totale..... mm

		65	150	300
1995GT	Cad.	15,20	18,60	22,80

1995GZ

Orig. Witte - Art. 26027

Tipo magnetico a forte trazione, per uso diritto e SNODATO. Centratura di alta precisione.

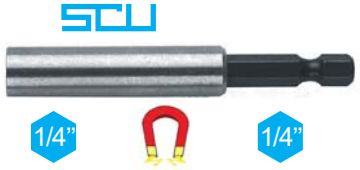
Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale..... mm 100
Attacco ..... poll 1/4

1995GZ	Cad.	13,80

Articolo in esaurimento.

1996G



Prod. SCU

Tipo LUNGO, universale, in acciaio, magnetico a forte trazione con anello di tenuta, attacco esagonale 1/4" E 6,3.

Lungh. totale..... mm

		100	150	200	250
1996G	Cad.	7,52	8,92	9,12	9,32

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

ATTACCHI MAGNETICI PER BITS INNESTO 5/16" DIN 3126 C 8 *(universal adapters with magnet)*

1996GB

Prod. SCU

Tipo magnetico a forte trazione con anello di tenuta. Centratura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.

Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale..... mm 60
Attacco ..... poll 5/16"

1996GB	Cad.	5,62

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

ADATTATORI PORTABUSSOLE *(adapters for sockets)*

1996GE

Prod. SCU - Art. 7080.50

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 1/4.
Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale..... mm 50

1996GE	Cad.	3,72

Per adattatore simile orig. Carolus ved. Art. 946 GZ.

1996GF

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1996GE

Lungh. totale..... mm 100

1996GF	Cad.	13,10

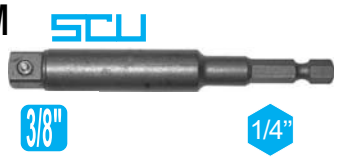
1996GL

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 3/8.
Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale..... mm 50

1996GL	Cad.	4,22

1996GM



Descrizione di riferimento vedi Art. 1996GL

Lungh. totale..... mm 100

1996GM	Cad.	17,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI *(adaptors and reducers)*

Prod. SCU

Tipo per avvitatori ad impulso. Brunite.

Grandezza		1	2	3
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
Attacco inserti esagonali	poll	1/4	1/4	1/4
1997G	**Cad.**	**13,10**	**16,80**	**6,38**

Per altre misure ved. Art. 984 GF - Orig. Gedore

1997G

BITS CON ATTACCO ESAGONALE 5/16" DIN 3126 C 8 PER AVVITATORI E TRAPANI ELETTRICI *(blades for electric drills)*

Prod. SCU

Tipo ottenuto con particolare procedimento di tornitura a copiare che permette di aumentare la precisione e la finitura. Un particolare procedimento di tempra consente di ottenere il massimo di durezza, tenacità e durata con una perfetta trasmissione del momento torcente.
Taglio diritto. Lunghezza totale mm 41.

Tipo		5.5	5.5A	6.5	8	10	12
Largh. taglio	mm	5,5	5,5	6,5	8	10	12
Spessore taglio	mm	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2
2000GA	**Cad.**	**1,30**	**1,30**	**1,30**	**1,30**	**1,80**	**2,20**

2000GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Taglio a croce Phillips.

Per croce	Gr	1	2	3	4
Lungh. totale	mm	32	32	32	38
2000GB	**Cad.**	**1,30**	**1,30**	**1,30**	**1,40**

2000GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Taglio a croce Pozidriv.

Per croce	Gr	1	2	3	4
Lungh. totale	mm	32	32	32	38
2000GC	**Cad.**	**1,30**	**1,30**	**1,30**	**1,40**

2000GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Tipo a impronta "TORX". Lunghezza totale mm 35.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
2000GD	**Cad.**	**1,60**	**1,60**	**1,60**	**1,60**	**1,60**	**1,60**	**1,60**
Grandezza TORX	T	55						
2000GD	**Cad.**	**1,80**						

2000GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Tipo a impronta "TORX" con foro. Lunghezza totale mm 35.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
2000GDF	**Cad.**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**
Grandezza TORX	T	55						
2000GDF	**Cad.**	**2,42**						

Misura 55 in esaurimento.

2000GDF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 30.

Esagono	mm	3	4	5	6	7	8	10
2000GE	**Cad.**	**1,30**	**1,30**	**1,30**	**1,30**	**4,14**	**1,30**	**1,40**
Esagono	mm	12	14					
2000GE	**Cad.**	**2,00**	**2,30**					

2000GE

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Tipo ad impronta Torq - Set®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico.
Lunghezza totale mm 32.

Grandeza Torq-Set		8	10	1/4	5/16	3/8
Cod. fornitore		27394	27395	27396	27397	27398
2000GT	**Cad.**	**9,72**	**9,72**	**9,72**	**9,72**	**9,72**

2000GT

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2001G

Orig. Carolus

In acciaio speciale, temprato.
Esecuzione cromata.
Adattatore maschio per bussole.

Grandeza		1	2
Attacco quadro per bussole	poll	3/8	1/2
Attacco inserti esagonale	poll	5/16	5/16
Cod. fornitore		6070.00	6070.50
2001G	**Cad.**	**6,32**	**4,48**

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 5,5 DIN 3126 PER AVVITATORI *(blades for electric drills)*

2003GA

Orig. Witte

Tipo fresato ad attacco diretto per avvitatori: Bosch, Metabo, AEG, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di una accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.
Taglio diritto. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio	mm	4	4,5	5,5	6	6,5	8
Spessore taglio	mm	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6
Cod. fornitore		30680	30681	30682	30683	30684	30685
2003GA	**Cad.**	**4,94**	**4,94**	**4,94**	**4,94**	**4,94**	**7,70**

2003GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA
Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		30691	30692	30693
2003GB	**Cad.**	**4,70**	**4,70**	**6,50**

2003GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA
Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		30701	30702	30703
2003GF	**Cad.**	**4,94**	**4,94**	**6,78**

2003GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA
Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 50.

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Cod. fornitore		30753	30754	30755	30756	30758
2003GL	**Cad.**	**6,36**	**6,36**	**6,36**	**6,36**	**6,36**

INSERTI CON ATTACCO CILINDRICO MM 7,0 DIN 3126 G 7 PER AVVITATORI *(blades for electric drills)*

2005GB

Prod. SCU

Tipo fresato ad attacco diretto per avvitatori: AEG, Baier e Fein. In acciaio legato.
Per mezzo di una accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.
Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 53.

Per croce	Gr	3
2005GB	**Cad.**	**1,80**

Articolo in esaurimento.

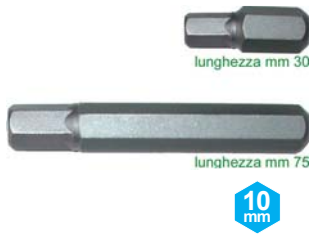
2005GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2005GB
Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 53.

Per croce	Gr	1	2	3
2005GF	**Cad.**	**1,80**	**1,80**	**1,80**

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 10 PER AVVITATORI *(blades for electric drills)*

2006GA



Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Esecuzione sabbiata.
Tipo ad esagono.

Tipo		4	4L	5	5L	6	6L	7	7L
Esagono	mm	4	4	5	5	6	6	7	7
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30	75
2006GA	**Cad.**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**

Tipo		8	8L	10	10L	12	12L	14	14L
Esagono	mm	8	8	10	10	12	12	14	14
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30	75
2006GA	**Cad.**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,20**	**3,52**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2006GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA
Tipo con impronta XZN.

Tipo		5	5L	6	6L	8	8L	10
Per viti con poligono XZN ..	M.	5	5	6	6	8	8	10
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30
2006GC	**Cad.**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**

Tipo		10L	12	12L
Per viti con poligono XZN ..	M.	10	12	12
Lungh. totale	mm	75	30	75
2006GC	**Cad.**	**3,12**	**2,10**	**3,12**

2006GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA
Tipo a impronta "TORX".

Tipo		10	10L	15	15L	20	20L	25
Grandezza TORX	T	10	10	15	15	20	20	25
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30
2006GE	**Cad.**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**

Tipo		25L	27	27L	30	30L	40	40L
Grandezza TORX	T	25	27	27	30	30	40	40
Lungh. totale	mm	75	30	75	30	75	30	75
2006GE	**Cad.**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**

Tipo		45	45L	50	50L	55	55L
Grandezza TORX	T	45	45	50	50	55	55
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75
2006GE	**Cad.**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**	**2,10**	**3,12**

2006GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA
Tipo a impronta "TORX" con foro.

Tipo		10	10L	15	15L	20	20L	25
Grandezza TORX	T	10	10	15	15	20	20	25
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30
2006GF	**Cad.**	**3,12**	**4,22**	**3,12**	**4,22**	**3,12**	**4,22**	**3,12**

Tipo		25L	27	27L	30	30L	40	40L
Grandezza TORX	T	25	27	27	30	30	40	40
Lungh. totale	mm	75	30	75	30	75	30	75
2006GF	**Cad.**	**4,22**	**3,12**	**4,22**	**3,12**	**4,22**	**3,12**	**4,22**

Tipo		45	45L	50	50L	55	55L
Grandezza TORX	T	45	45	50	50	55	55
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75
2006GF	**Cad.**	**3,12**	**4,22**	**3,12**	**4,22**	**3,12**	**4,22**

2006GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA
Riduzioni a bussola per inserti. Lunghezza totale mm 30.

Grandezza		1	2
Attacco quadro	poll	3/8	1/2
Attacco inserti esagonali	mm	10	10
2006GP	**Cad.**	**3,52**	**3,92**

BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN ASSORTIMENTO *(screwdriver bits sets)*

2008GA

Prod. SCU
In pratico contenitore tondo, di plastica trasparente, con coperchio rotante.
Composizione di 7 pezzi:
2 bits a taglio mm 5,5 - 7
2 bits a croce Phillips Gr 1 - 2
2 bits a croce Pozidriv Gr 1 - 2
1 attacco magnetico universale.

2008GA	**Cad.**	**12,10**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2008GE

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 2008GA
Composizione di 7 pezzi:
6 bits TORX T10-15-20-25-30-40
1 attacco magnetico universale.

2008GE **Cad.** **13,40**

BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN COMBIT-BOX IN ASSORTIMENTO *(screwdriver bits sets)*

2013GA
new

1/4"

Orig. Witte - Art. 28454
In resistente contenitore in materiale plastico, con funzione di supporto, ideale per uso universale.
Composizione di 11 pezzi:
1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx1
3 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx2
1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx3
1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx1
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx2
1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx3
1 attacco universale E 6,3 con ghiera.
L'assortimento completo.

2013GA **Cad.** **46,50**

2013GB
new

1/4"

Orig. Witte - Art. 28455
Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA
Composizione di 11 pezzi:
1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx1
2 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx2
1 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx3
1 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx1
2 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx2
1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx3
2 bits a taglio Art. 1991 GAx5,5 - 6,5
1 attacco universale E 6,3 con ghiera.
L'assortimento completo.

2013GB **Cad.** **48,40**

2013GE
new

1/4"

Orig. Witte - Art. 28456
Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA
Composizione di 11 pezzi:
1 bit impronta TORX Art. 1991 GLx10
2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx15
2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx20
2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx25
2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx30
1 bit impronta TORX Art. 1991 GLx40
1 attacco universale E 6,3 con ghiera.
L'assortimento completo.

2013GE **Cad.** **52,20**

2013GL
new

TIN

1/4"

Orig. Witte - Art. 28453
Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA
Composizione di 11 pezzi:
1 bit "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx1
3 bits "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx2
1 bit "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx3
1 bit "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx1
3 bits "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx2
1 bit "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx3
1 attacco universale e 6,3 con ghiera.
L'assortimento completo.

2013GL **Cad.** **68,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BITS ATTACCO 1/4" RATCHDRIVE IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers bits sets)*

Oring. Witte - Art. 251012000 — **2015GA**

Impugnatura con CRICCHETTO reversibile incorporato per movimento D+S, compatta, maneggevole in resistente materiale plastico con funzione di contenitore di bits attacco 1/4", ideale per uso universale professionale.
Contenuto:
1 impugnatura a cricco
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1-2-3
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1-2-3
1 attacco magnetico universale con ghiera
L'assortimento completo.

2015GA Cad. **35,20**

Orig. Witte - Art. 251022000 — **2015GE**

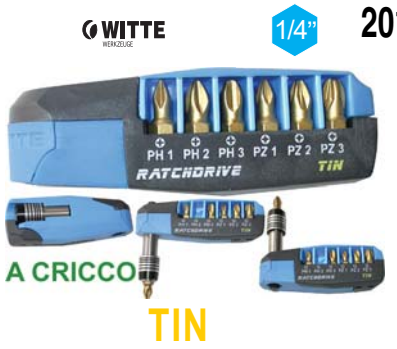
Descrizione di riferimento vedi Art. 2015GA
Contenuto:
1 impugnatura a cricco
6 bits TORX Art. 1991 GL 10-15-20-25-30-40
1 attacco magnetico universale con ghiera
L'assortimento completo.

2015GE Cad. **35,70**

Oring. Witte - Art. 251042000 — **2015GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2015GA
Contenuto:
1 impugnatura a cricco
3 bits TIN a croce Phillips Art. 1991GBEx1-2-3
3 bits TIN a croce Pozidriv Art. 1991GCEx1-2-3
1 attacco magnetico universale con ghiera
L'assortimento completo.

2015GL Cad. **38,60**



BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 IN ASSORTIMENTO *(bits sets)*

Orig. Witte - Art. 31201 — **2015GR**

In pratica e robusta confezione in plastica, con coperchio trasparente e clip d'aggancio alla cintura.
Composizione di 32 pezzi:
2 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
5 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
2 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
2 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
5 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
2 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx10
2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx15
2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx20
2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx25
2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx30
2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx40
1 adattatore maschio per bussole attacco quadro 1/4"
1 attacco magnetico universale con ghiera.
L'assortimento completo.

2015GR Cad. **20,80**

Per assortimento in alternativa ved. Art. 984 GZA 4.
Articolo in esaurimento.

8

2016GB

Prod. SCU
In pratica scatola di metallo.
Composizione di 31 pezzi:
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
9 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
9 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
1 attacco magnetico universale Art. 1995 GA
L'assortimento completo.

2016GB **Cad.** **42,30**

2016GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2016GB
Composizione di 31 pezzi:
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
6 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
6 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx10
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx15
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx20
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx25
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx30
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx40
1 attacco magnetico universale Art. 1995 GA
L'assortimento completo.

2016GE **Cad.** **43,50**

2018G

Orig. Witte - Art. 28477
In pratica e robusta confezione in plastica.
Composizione di 10 pezzi:
1 bit a croce Phillips Art. 1994RAx1
1 bit a croce Phillips Art. 1994RAx2
1 bit a croce Phillips Art. 1994RAx3
1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx1
1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx2
1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx3
1 bit a impronta TORX Art. 1994REx15
1 bit a impronta TORX Art. 1994REx20
1 bit a impronta TORX Art. 1994REx25
1 bit a impronta TORX Art. 1994REx30
L'assortimento completo.

2018G **Cad.** **43,70**

Ordinando 12 pz. viene fornita una scatola cartone con funzione di display da banco.

GIRAVITI A LAME INTERCAMBIABILI IN ASSORTIMENTO *(interchang. blades sets)*

2021G

Prod. SCU
Assortimenti di lame intercambiabili, rivoltabili, lunghezza mm 175, esagonali da 1/4".
Impugnatura in materiale bicomponente con attacco esagonale da 1/4". In robusta cassetta.
Composizione di 12 pezzi:
1 impugnatura
1 lama taglio diritto mm 4/6
1 lama taglio diritto mm 5,5/6,5
1 lama taglio a croce PH 1/PH 2
1 lama taglio a croce PZD 1/PZD 2
1 lama per esag. mm 3/a sfera mm 3
1 lama per esag. mm 4/a sfera mm 4
1 lama per esag. mm 5/a sfera mm 5
1 lama per esag. mm 6/a sfera mm 6
1 lama impronta TORX T 10/T 15
1 lama impronta TORX T 20/T 25
1 lama impronta TORX T 30/T 40
L'assortimento completo.

2021G **Cad.** **75,70**

Lame sciolte fornibili a richiesta

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESPOSITORI DI VENDITA CON BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 WITTE-CENTER *(bits stands)*

Orig. Witte

WITTE 1/4" **2022G**

Tipo a cassetti trasparenti in robusto materiale sintetico. Permette una pratica sistemazione e un facile prelievo del bits, mediante la chiara descrizione riportata su ogni singolo cassetto.
Un'ottimale soluzione di assortimento completo in spazio ristretto.
Dimensioni con cartello pubblicitario mm 280x150x340 h.
Contenuto di 263 pezzi in 16 cassetti:

10 pz. Art. 1991 GAx4
10 pz. Art. 1991 GAx4,5
10 pz. Art. 1991 GAx5,5
10 pz. Art. 1991 GAx6
10 pz. Art. 1991 GAx6,5
5 pz. Art. 1991 GAx8
5 pz. Art. 1991 GBx0
20 pz. Art. 1991 GBx1
20 pz. Art. 1991 GBx2
10 pz. Art. 1991 GBx3
10 pz. Art. 1991 GCx1
10 pz. Art. 1991 GCx2
5 pz. Art. 1991 GEx2,5
10 pz. Art. 1991 GEx3
10 pz. Art. 1991 GEx4
10 pz. Art. 1991 GEx5
10 pz. Art. 1991 GEx6
10 pz. Art. 1994 GLx1
10 pz. Art. 1994 GLx2
5 pz. Art. 1994 GLx3
10 pz. Art. 1991 GLx9
10 pz. Art. 1991 GLx10
10 pz. Art. 1991 GLx15
10 pz. Art. 1991 GLx20
5 pz. Art. 1991 GLx25
5 pz. Art. 1991 GLx27
5 pz. Art. 1991 GLx30
5 pz. Art. 1991 GLx40
3 pz. Art. 1995 GB.
L'espositore completo.

2022G Cad. **198,76**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2022G
Dimensioni con cartello pubblicitario mm 410x150x470 h.
Contenuto di 450 pezzi in 42 cassetti:

WITTE 1/4" **2023G**

10 pz. Art. 1991 GAx4
10 pz. Art. 1991 GAx4,5
10 pz. Art. 1991 GAx5,5
10 pz. Art. 1991 GAx6
10 pz. Art. 1991 GAx6,5
5 pz. Art. 1991 GAx8
10 pz. Art. 1991 GBx0
20 pz. Art. 1991 GBx1
20 pz. Art. 1991 GBx2
10 pz. Art. 1991 GBx3
10 pz. Art. 1991 GCx0
20 pz. Art. 1991 GCx1
20 pz. Art. 1991 GCx2
10 pz. Art. 1991 GCx3
5 pz. Art. 1991 GEx2,5
10 pz. Art. 1991 GEx3
10 pz. Art. 1991 GEx4
10 pz. Art. 1991 GEx5
10 pz. Art. 1991 GEx6
10 pz. Art. 1991 GLx6
10 pz. Art. 1991 GLx7
10 pz. Art. 1991 GLx8
10 pz. Art. 1991 GLx9
10 pz. Art. 1991 GLx10
10 pz. Art. 1991 GLx15
10 pz. Art. 1991 GLx20
5 pz. Art. 1991 GLx25
5 pz. Art. 1991 GLx27
5 pz. Art. 1991 GLx30
5 pz. Art. 1991 GLx40
2 pz. Art. 1991 GR
10 pz. Art. 1994 GHx4
10 pz. Art. 1994 GHx4,5
10 pz. Art. 1994 GHx5,5
10 pz. Art. 1994 GHx6
10 pz. Art. 1994 GHx6,5
5 pz. Art. 1994 GHx8
10 pz. Art. 1994 GLx1
10 pz. Art. 1994 GLx2
5 pz. Art. 1994 GLx3
5 pz. Art. 1994 GMx1
5 pz. Art. 1994 GMx2
3 pz. Art. 1994 GMx3
5 pz. Art. 1994 GPx4
5 pz. Art. 1994 GPx5
5 pz. Art. 1994 GPx6
5 pz. Art. 1994 GTx10
5 pz. Art. 1994 GTx15
3 pz. Art. 1994 GTx20
3 pz. Art. 1994 GTx25
3 pz. Art. 1995 GA
3 pz. Art. 1995 GB
2 pz. Art. 1995 GC
2 pz. Art. 1995 GD
2 pz. Art. 1995 GL
2 pz. Art. 1995 GF.
L'espositore completo.

2023G Cad. **595,60**

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 10 PER AVVITATORI IN ASSORTIMENTO *(blades for electric drills in sets)*

Prod. SCU

SCU **2025G**

In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Esecuzione sabbiata.
In pratica cassetta metallica.
Composizione di 40 pezzi:
1 pz. per tipo Art. 2006 GA x 4-4L-5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L
1 pz. per tipo Art. 2006 GC x 5-5L-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L
1 pz. per tipo Art. 2006 GE x 20-20L-25-25L-30-30L-40-40L-45-45L-50-50L-55-55L
1 pz. Art. 2006 GP x 1
1 pz. Art. 2006 GP x 2
L'assortimento completo.

TORX® 10 mm

2025G Cad. **89,40**

8

CALIBRI PER VITI TORX *(gauges for Torx screws)*

2030G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 708
In materiale sintetico di facile utilizzo per la determinazione delle grandezze di viti TORX - TORX con foro maschio da T10 a T60 e viti TORX femmina da E4 a E16.

2030G **Cad.** **8,00**

MAGNETIZZATORE E SMAGNETIZZATORE *(Apparatus for magnetization and demagnetization)*

2040G SCU

Prod. SCU
Corpo in materiale plastico infrangibile, privo di cadmio.
Per magnetizzare e smagnetizzare le lame di giraviti, bits, ecc.

2040G **Cad.** **9,46**

GILET DI SICUREZZA *(safety vest)*

2050 SCU

Prod. SCU
Colore giallo. In poliestere con bande catarifrangenti orizzontali.
Conformi alla norma AG-02 EN 471.
Taglia unica XXL.
Ideale in ogni situazione in cui occorra segnalare la propria presenza.

2050 **Cad.** **6,02**

STAFFE MONTAPALI *(climbing irons)*

2060G SCU

Prod. SCU
Tipo per pali in LEGNO, di elevatissima qualità. Archetti con 3 artigli cadauno, in acciaio speciale forgiato, controllati pezzo per pezzo, secondo le norme DIN 54130, per rilevare eventuali incrinature, soffiature di materiale o difetti di fabbricazione.
Robuste piastre poggiapiedi in lamiera d'acciaio, nervate, cinghie di chiusura e ferma-talloni in vero cuoio pesante. Carico di lavoro Kg 400. Carico di rottura Kg 800. Esecuzione zincata.
Costruite secondo le norme DIN 48345.
Per pali da Ø mm 150 a 260.

2060G **Al paio** **634,00**

Fornibili a richiesta STAFFE MONTAPALI per pali in cemento o acciaio.

CINTURE DI SICUREZZA *(safety-belts)*

2062 SCU

Prod. SCU
Tipo di posizionamento sul lavoro con 2 anelli e fibbia di chiusura in acciaio per l'ancoraggio.
In poliamide, con robuste cuciture, 3 anelli in nylon per gli utensili e schienalino anatomico per il massimo comfort. Circonferenza regolabile da cm 85 a 120. Con fune di sicurezza, moschettone e fibbia. Conforme alle norme UNI-EN 358.

2062 **Cad.** **76,80**

A richiesta si forniscono le cinture, senza funi.

Fune di sicurezza, di ricambio, lunghezza m 2, con moschettone e fibbia per Art. 2062.

O2062 **Cad.** **38,10**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Imbracatura anti-caduta, con attacco dorsale e 2 fibbie di chiusura in acciaio. Fascia in poliamide, regolabile, con robuste cuciture. Conforme alle norme UNI-EN 361.

2063A **Cad.** **39,80**

2063A

Imbracatura anti-caduta, con attacco dorsale.
2 robuste asole e moschettone per l'ancoraggio sternale supplementare.
Fascia in poliamide, regolabile, con robuste cuciture.
Conforme alle norme UNI-EN 361.

2063E **Cad.** **65,70**

2063E

Combinazione di imbracatura Art. 2063 A e cintura di posizionamento 2062.
Conforme alle norme UNI-EN 358/361.

2064A **Cad.** **137,00**

2064A

Combinazione di imbracatura Art. 2063 E e cintura di posizionamento 2062.
Conforme alle norme UNI-EN 358/361.

2064E **Cad.** **161,00**

2064E

8

ACCESSORI DI SICUREZZA *(safety-accessories)*

Prod. SCU

Dispositivo anti-caduta, in acciaio speciale.
Fornito con fune in fibra e 2 moschettoni di sicurezza.
Con fune lunghezza m 10.

2070F **Cad.** **206,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2070F
Con fune lunghezza m 20.

2070L **Cad.** **223,00**

2070F
2070L

Dispositivo dissipatore, che permette l'assorbimento di energia a seguito di caduta. Fornito con fune in poliamide, cinghia con alto carico di rottura e 2 moschettoni di sicurezza. Lunghezza totale m 2 c.ca. Corredabile con pinze di ancoraggio per ponteggi.

2070P **Cad.** **109,00**

2070P

2070S
2070T

Pinze di ancoraggio per ponteggi, apertura Ø mm 100.
2070S **Cad.** **56,20**

Pinze di ancoraggio per ponteggi, apertura Ø mm 140.
2070T **Cad.** **59,60**

ELMETTI DI PROTEZIONE *(industrial safety helmets)*

2071A
new

Prod. SCU
Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile, con fascia antisudore.
Costruiti secondo le norme Europee EN 397.
Colore giallo.
2071A **Cad.** **8,08**

2071B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071A
Colore bianco.
2071B **Cad.** **8,08**

Per cuffie da applicare agli elmetti 2071 A-B vedi Art. 2071 BE.

2071BA

Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile.
Occhiali di sicurezza integrati in policarbonato, abbassabili.
Costruiti secondo le norme Europee CE/EN 397/440V ed EN 166.
2071BA **Cad.** **134,00**

CUFFIE ANTI-RUMORE *(ear protectors)*

2071BC

Prod. SCU
Tipo professionale, con regolazione elettronica, che permette il massimo isolamento e contemporaneamente la migliore possibilità di dialogo con altre persone. Permette di non superare una pressione acustica di 82 dB, sia in ambienti esterni che interni. Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fonoassorbente. Regolazione per ottenere il miglior posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento. Costruite secondo le norme EN 352-1:2002-EN 352-4:2001-ANSI S3.19. Archetto e coppe auricolari regolabili, con grande imbottitura per il massimo comfort.
Funzionamento con 2 batterie alcaline (tipo AA - Art. 3600 E), non in dotazione.
Temperatura di utilizzo: -6 °C a +40 °C.
2071BC **Cad.** **73,50**

2071BE

Tipo da applicare direttamente all'elmetto Art. 2071 B ed elmetti di altre marche.
Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fonoassorbente. Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Costruite secondo le norme EN 352-1. A forte isolamento per rumorosità costante.
2071BE **La coppia** **29,10**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.
Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.
Costruite secondo le norme EN 352-1.
Tipo di massimo isolamento per elevata rumorosità. Coppe auricolari regolabili e imbottite.

2071C **Cad.** **25,40**

2071C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071C
Tipo di forte isolamento per rumorosità costante. Archetto e coppe auricolari regolabili, imbottite.

2071D **Cad.** **37,70**

2071D

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.
Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.
Costruite secondo le norme EN 352-1.
Tipo di elevato isolamento per forte rumorosità. Archetto e coppe auricolari regolabili, imbottite.

2071DA **Cad.** **21,10**

2071DA
new

Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.
Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.
Costruite secondo le norme EN 352-1.
Tipo standard, con coppe auricolari girevoli e imbottite.

2071E **Cad.** **15,10**

2071E

8

TAPPI AURICOLARI ANTIRUMORE *(ear plugs)*

Prod. SCU
Tipo in materiale spugnoso, soffice e confortevole.
In confezione indivisibile di 250 coppie.

2071F **La conf.** **132,00**

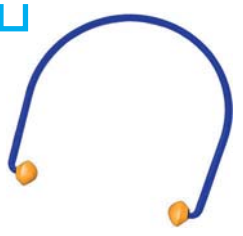
2071F

Tipo con archetto e tappi a capsula tonda, in materiale plastico morbido e lavabile. Indicati per forti rumori, costanti.

2071H **Cad.** **11,10**

Coppia tappi di ricambio per Art. 2071 H.

OT2071H **La coppia** **5,52**



2071H

Tipo con cordino e tappi a capsula conica in materiale plastico, morbido e lavabile. Indicato per forti rumori discontinui.

2071M **Cad.** **5,60**

2071M

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHERINE DI PROTEZIONE *(anti-dust maskes)*

2071M 6

Prod. SCU

Tipo comune, adattabile al viso, in tessuto per proteggere da polveri grossolane, polveri di legno, carbonato di calcio, sale, cellulosa, smog, fumi ecc.

2071M 6 **Cad.** **0,32**

2071P

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con bordo di tenuta superiore, stringinaso ed elastici termosaldati.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti carbonato di calcio, magnesio, cemento, legni dolci, metalli leggeri, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 4 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP1.

2071P **Cad.** **1,52**

2071P 1

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con valvola di espirazione, bordo di tenuta superiore, stringinaso ed elastici termosaldati.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti carbonato di calcio, magnesio, cemento, legni dolci, metalli leggeri, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 4 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP1.

2071P 1 **Cad.** **2,82**

2071P 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071P 1

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di vetro, quarzi, legni duri, metalli pesanti, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071P 2 **Cad.** **3,40**

2071P 3

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici termosaldati.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071P 3 **Cad.** **5,90**

2071P 4

Tipo professionale con filtro a doppio strato, con valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici regolabili.

Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).

Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071P 4 **Cad.** **9,02**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2071P 6

Tipo con strato in carbone attivo, con bordo di tenuta superiore e stringinaso.
Adatte per proteggere da aerosol solidi, liquidi contenenti carbonato di calcio, magnesio, cemento, legni dolci, metalli leggeri, ecc. e odori sgradevoli di gas e vapori organici a basse concentrazioni fino a 4 volte il valore limite ponderato (TLV). Conforme alle norme CEE - EN 149 Livello FFP1.

2071P 6 **Cad.** **3,68**

2071R

Tipo industriale, con filtro in carbone attivo, valvola di espirazione, bordo di tenuta superiore e stringinaso.
Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti vernici a pennello, polveri nocive, legni duri, ecc e odori sgradevoli di gas e vapori organici a medie concentrazioni fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071R **Cad.** **5,18**

2071T

Tipo industriale, con filtro in carbone attivo, valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici regolabili.
Protezione come Art. 2071 R, ma adatte anche per verniciature a spruzzo e operazioni di saldatura.
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071T **Cad.** **9,60**

2071Z

Tipo a fascia pieghevole con filtro a doppio strato, valvola di espirazione e stringinaso interno. Perfettamente adattabile al viso.
Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di vetro, quarzi, legni duri, metalli pesanti, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071Z **Cad.** **3,40**

2071Z 3

Tipo a fascia pieghevole con filtro a doppio strato, valvola di espirazione, stringinaso interno ed elastici termosaldati. Perfettamente adattabile al viso.
Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071Z 3 **Cad.** **8,00**

MASCHERE DI PROTEZIONE *(anti-dust maskes)*

Prod. SCU

2071ZA

new

Tipo professionale SEMIMASCHERA EN 140, bifiltro, a filtri intercambiabili con raccordi a baionetta, riutilizzabile. In gomma termoplastica con comoda fascia e archetto, regolabili. Fibbia di tenuta sulla nuca regolabile. Di grande comfort, veloce e sicura sostituzione dei filtri.
Fornite SENZA FILTRI.

2071ZA **Cad.** **29,60**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2071ZC
new

Tipo professionale PIENO FACCIALE EN 136, bifiltro, a filtri intercambiabili con raccordi a baionetta, riutilizzabile. Visore in policarbonato, testato in classe ottica EN 166, trattato antiappannamento, antigraffio e antiacido. Tipo oronasale interno e guarnizione facciale in gomma siliconica morbida, ergonomica, antiallergica, di lunga durata. Valvola di espirazione con coperchio antischizzi. Sistema di fissaggio regolabile, a elevato comfort per il viso dell'utilizzatore. Veloce e sicura sostituzione dei filtri. Taglia unica.
Fornite SENZA FILTRI.

2071ZC **Cad.** **196,00**

2071ZE
new

Filtri intercambiabili con attacco a baionetta per maschere 2071 ZA e 2071 ZC. Costruiti secondo le norme EN 14387 (per gas e combinati) e EN 143 (per particolati).
Tipo P3R. Protezione da polveri tossiche.

2071ZE **Cad.** **10,50**

2071ZF
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE
Tipo A2. Protezione da gas e vapori organici, classe 2.

2071ZF **Cad.** **9,06**

2071ZG
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE
Tipo A2P3R. Protezione da gas e vapori organici, classe 2 e polveri tossiche.

2071ZG **Cad.** **17,60**

2071ZH
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE
Tipo A1B1E1K1P3R. Protezione da gas e vapori organici, inorganici, acidi, ammoniaca e derivati, classe 1 e polveri tossiche.

2071ZH **Cad.** **20,60**

TASCHE PORTAUTENSILI *(tool pockets)*

2071ZL

Prod. SCU
Tipo professionale in robusto poliestere, resistente, cuciture e borchie di rinforzo.
Con 1 vano centrale e 8 alloggiamenti di cui 2 esterni. Per cinture altezza massima mm 50.
Dimensioni mm 180x90x270h.

2071ZL **Cad.** **12,90**

Per tasche Art. 2071 ZL complete di utensili ved. Art. 985 GA 13.

2071ZM

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZL
Con 2 vani centrali, 4 alloggiamenti passanti a nastro interni, 1 tasca esterna, 2 alloggiamenti laterali e anello portamartello. Per cinture altezza massima mm 50.
Dimensioni mm 180x130x260h.

2071ZM **Cad.** **15,70**

Per tasche Art. 2071 ZM complete di utensili ved. Art. 359 A - 985 GA 16.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BORSE PORTAUTENSILI *(universal bags)*

Prod. SCU

Tipo professionale, a bauletto, in robusto poliestere, resistente, cinture e borchie di rinforzo.
Corredato di grande vano centrale, con chiusura e 18 alloggiamenti interni per utensili. 9 tasche esterne per utensili e oggetti vari (cellulare, penne ecc.). Maniglia di trasporto imbottita. Fascia passante d'appoggio per uso in combinazione con il bauletto-trolley Art. 2071 ZT. Peso Kg 2.
Dimensioni mm 410x250x330h.

2071ZP **Cad.** **75,40**

Per borse Art. 2071 ZP complete di utensili ved Art. 985 GM.

2071ZP

Tipo professionale, a bauletto con trolley incorporato, 2 ruote in gomma dura su cuscinetti a sfera e maniglia telescopica. In robusto poliestere, resistente, cuciture e borchie di rinforzo.
Corredato di grande vano centrale, con chiusura e 16 alloggiamenti interni per utensili. 7 tasche esterne per utensili e oggetti vari (cellulare, penne ecc.). Vano inferiore a cerniera lampo con cassetta in plastica, portaminuterie. Maniglia di trasporto imbottita. Peso Kg 4,3.
Dimensioni mm 410x260x480h.

2071ZT **Cad.** **142,00**

Per borse Art. 2071 ZT complete di utensili ved Art. 359 P - 985 P.

2071ZT

ZAINI PORTAUTENSILI *(tool rucksacks)*

Prod. SCU

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato e cuciture supplementari, particolarmente comodo e resistente.
Corredato di grande vano centrale, con chiusura lampo e possibilita' di applicare un lucchetto. Con diversi vani e alloggiamenti interni per utensili e documenti. 6 tasche anteriori di varie dimensioni per utensili e oggetti di piccole dimensioni (cellulare, penne ecc). Cinghie a spalla regolabili, imbottite e maniglia di trasporto. Peso Kg 1,3.
Dimensioni mm 320x120x400h.

2071ZV **Cad.** **45,10**

Per zaini Art. 2071 ZV completi di utensili ved Art. 985 G 25.

2071ZV

BORSE PORTAUTENSILI COMBINATE *(combined tool bags)*

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione, particolarmente indicato per il trasporto di utensili e laptop-computer o utensili elettrici. Tutte le chiusure sono a lampo. Corredate di grande vano centrale con divisorio, 2 grandi vani laterali apribili a 90° gradi con alloggiamenti per utensili e tasca porta-documenti, 2 piccole tasche ant. e post. per oggetti di piccole dimensioni, maniglia e cinghia regolabile di trasporto.
Peso Kg 2,6.
Dimensioni

Dimensioni ..... mm 440x330x230 h

2072 **Cad.** **104,00**

2072

GILET PORTAUTENSILI *(tool vests)*

Prod. SCU

Tipo professionale in poliestere rinforzato particolarmente comodo e robusto. Chiusura lampo, corredato di tasche di diverse dimensioni per vari usi e oggetti, portapenne, passante portamartello, 1 moschettone a linguetta.
Taglia unica con 4 fibbie di regolazione.

2072 1 **Cad.** **58,10**

2072 1

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BORSE PORTAUTENSILI A SGABELLO *(sitting tool bags)*

2072 3

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Pratica combinazione di capiente borsa portautensili e sgabello richiudibile a grande portata (kg 120). In poliestere rinforzato particolarmente comodo e robusto. 1 vano di grande capienza con pratiche buste con tasche e alloggiamenti portautensili, asportabili. Tutte le chiusure sono a lampo. Fornita di 1 tasca laterale con chiusura a velcro. Adatta per uso professionale.

Dimensioni..... mm 350x280x360 h

2072 3	**Cad.**	**84,30**

Articolo in esaurimento.

BORSE PORTAUTENSILI *(universal bags)*

2072 6A

Orig. Peddinghaus - Art. 6443000010

In crosta bovina. Cuciture e borchie di rinforzo. A tasche multiple per chiodi, minuterie, martello, pinza, tenaglia, 1 gancio laterale in cuoio e supporto centrale. Con cintura in tessuto nylon, regolabile. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami ecc.

Dimensioni..... mm 220x210

2072 6A	**Cad.**	**25,20**

2072 9

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione. A tasche multiple per chiodi, minuteria, martello, pinza, tenaglia, agganci laterali e supporto centrale in metallo per utensili con clips. Cintura regolabile. Con chiusura a scatto. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami, ecc.

Dimensioni..... mm 550x210

2072 9	**Cad.**	**35,20**

2072 10

Prod. SCU

In crosta bovina. Cuciture e borchie di rinforzo. A tasche multiple per chiodi, minuterie, martello, pinza, tenaglia, 2 ganci laterali in cuoio e supporto centrale. Con cintura in tessuto nylon, regolabile. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami ecc.

Dimensioni..... mm 550x210

2072 10	**Cad.**	**18,10**

2072A

In vero cuoio con cintura a fibbia e anello. 3 alloggiamenti più tasca di grandi dimensioni.

Dimensioni..... mm 240x60x350 h

2072A	**Cad.**	**52,40**

CINTURE *(belts)*

2072L

Orig. Peddinghaus - Art. 00004100LB

Completamente in robusto cuoio, 3 mm di spessore. Lunghezza mm 1350 accorciabile a piacere, larghezza mm 45. Con fibbia e passante. Ideale per utilizzo con borse Art. 2071 ZL - ZM - 2072 4.

2072L	**Cad.**	**21,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BORSE PORTAUTENSILI *(universal bags)*

Prod. SCU

2073B 2073C 2073D

In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
Porta utensili interno, cinghia di trasporto e borchie sul fondo. Con due chiusure.
Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Dimensioni	mm	350x120x250 h
2073B	**Cad.**	**44,70**

Pannelli con elastici per Art. 2073 B.

O2073B	**Cad.**	**13,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2073B

Dimensioni	mm	400x120x250 h
2073C	**Cad.**	**47,60**

Pannelli con elastici per Art. 2073 C.

O2073C	**Cad.**	**14,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2073B

Dimensioni	mm	450x120x250 h
2073D	**Cad.**	**49,90**

Pannelli con elastici per Art. 2073 D.

O2073D	**Cad.**	**14,20**

2073F 2073L

In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
Maniglia, cinghia di trasporto e borchie sul fondo. Bordi laterali rinforzati in lamiera.
Con due chiusure. Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Art.		**2073F**	**2073L**
Dimensioni	mm	430x180x250 h	450x200x250 h
	Cad.	**74,60**	**77,50**

2074A 2074B 2074C 2074E

In vero cuoio naturale pesante.
Esecuzione robusta, accurate cuciture, cinghia di trasporto e 2 chiusure in vero cuoio.
Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Art.		**2074A**	**2074B**	**2074C**	**2074E**
Dimensioni	mm	300x110x200 h	350x115x220 h	400x140x250 h	500x150x250 h
	Cad.	**60,50**	**67,40**	**74,30**	**86,40**

2074P 2074R 2074S

In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
Con cinghia di trasporto, paraspigoli e borchie sul fondo. Colore nero.
Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.		**2074P**	**2074R**	**2074S**
Dimensioni	mm	400x180x180 h	450x200x200 h	550x180x180 h
N. chiusure		2	2	3
	Cad.	**54,90**	**68,20**	**60,30**

2074V 2074Z

In cuoio rinforzato anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
Con cinghia di trasporto, paraspigoli e borchie sul fondo. Con bordi laterali rinforzati in lamiera.
Colore nero.
Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.		**2074V**	**2074Z**
Dimensioni	mm	450x200x200 h	550x180x180 h
N. chiusure		2	3
	Cad.	**76,10**	**63,20**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2075

In vero cuoio naturale pesante.
Esecuzione robusta, accurate cuciture, cinghia di trasporto e 2 chiusure in vero cuoio. Borchie sul fondo. Colore nero. Indicate per idraulici, installatori ecc.

Dimensioni.....	mm	400x180x180 h
2075	**Cad.**	**82,30**

2075F
2075P
2075S

Tipo pesante, di massima stabilità.
In vero cuoio naturale, accurate cuciture a mano esterne che permettono il massimo utilizzo dello spazio interno.
Con rinforzi interni di masonite, paraspigoli e borchie sul fondo.
Cinghia di trasporto e 2 chiusure in vero cuoio.
Colore nero. Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.....		**2075F**	**2075P**	**2075S**
Dimensioni.....	mm	350x180x180 h	400x180x180 h	450x180x180 h
	Cad.	**93,30**	**98,50**	**104,00**

Per borse Art. 2075 S complete di utensili ved. Art. 986 G/8.

2076GA
2076GB
2076GBB
2076GC
2076GD
2076GE

Tipo arrotolabile. Con cinturino e fibbia di chiusura. In tessuto sintetico e PVC.
Cuciture sui profili di contorno e tra le tasche portautensili.
Con 5 tasche.

Dimensioni.....	mm	280x305
2076GA	**Cad.**	**8,62**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 8 tasche.

Dimensioni.....	mm	400x300
2076GB	**Cad.**	**9,32**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 10 tasche.

Dimensioni.....	mm	500x325
2076GBB	**Cad.**	**9,68**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 12 tasche.

Dimensioni.....	mm	560x325
2076GC	**Cad.**	**10,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 15 tasche.

Dimensioni.....	mm	660x330
2076GD	**Cad.**	**12,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 20 tasche.

Dimensioni.....	mm	750x330
2076GE	**Cad.**	**14,10**

Per borse Art. 2076 GE complete di utensili ved. Art. 985 GL.

2076GL

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker
Tipo professionale a busta, in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione. Chiusura a cerniera lampo. 7 alloggiamenti a tasca, 31 alloggiamenti a elastico, tasca portabiglietti trasparente e piccola tasca portaoggetti con chiusura a pressione. Peso kg 0,5.

Dimensioni.....	mm	345x255x45 h
2076GL	**Cad.**	**34,50**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2076GP

Tipo a borsello con tracolla. In cuoio a forte spessore.
Grande vano per utensili, alloggiamenti regolabili, con borchie sul fondo.
Con chiusura a scatto e chiave. Peso kg 1,2.

Dimensioni ..... mm 220x140x250 h

2076GP	**Cad.**	**115,00**

2077GA

Tipo a valigetta con maniglia e chiusure a scatto con chiavi.
In resistentissimo tessuto a forte spessore, antitaglio e antiabrasione.
Con fondo e bordi laterali rinforzati in lamiera. Ampio vano centrale con alloggiamenti a tasca sulla parete posteriore, alloggiamenti a elastico sulla parete frontale apribile per un pratico prelievo. Alloggiamenti sulle pareti laterali. Tasca esterna portadocumenti.
Attacchi per cinghie e cinghia di trasporto inclusi. Peso kg 3,2.

Dimensioni ..... mm 420x160x250 h

2077GA	**Cad.**	**101,00**

2077GD 5

Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio, chiusure a scatto con chiavi.
Con fondo e bordi laterali rinforzati in lamiera. Ampio vano centrale con alloggiamenti regolabili.
Parete frontale apribile per un pratico prelievo. Attacchi per cinghie di trasporto. Peso kg 2,2.

Dimensioni ..... mm 420x155x255 h

2077GD 5	**Cad.**	**149,00**

Per borse Art. 2077 GD 5 complete di utensili ved. Art. 986 G 6.
Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

2077GF 6

Prod. SCU - Parat
Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio rinforzato con profili in alluminio, fondo e fianchi in materiale sintetico infrangibile, antiolio, chiusure a scatto e chiavi. Ampio vano centrale e 2 pareti con alloggiamenti. Parete frontale apribile per un pratico prelievo e tasca frontale. Attacchi per cinghie di trasporto. Peso kg 2,6.

Dimensioni ..... mm 420x160x270 h

2077GF 6	**Cad.**	**169,00**

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2077GH

Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio rinforzato, chiusure a scatto con chiavi.
Con fondo rinforzato in lamiera. Vano centrale. Parete divisoria con alloggiamenti porta-utensili.
Frontale a cerniere completamente apribile, per un facile prelievo. Peso kg 3,0.

Dimensioni..... mm 400x140x280 h

2077GH	**Cad.**	**183,00**

2077GM

Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio rinforzato, chiusura con 2 serrature a scatto e chiavi.
Ampio vano centrale, pareti con alloggiamenti porta-utensili.
Parete frontale completamente apribile, per un facile prelievo.
Attacchi per cinghie di trasporto.
Peso kg 2,9.

Dimensioni..... mm 440x185x300 h

2077GM	**Cad.**	**212,00**

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

2077GP

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker
Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio, chiusura a scatto e chiavi.
Con fondo e bordi frontali rinforzati in lamiera.
Ampio vano centrale, pareti con alloggiamenti regolabili e fissi.
Parete frontale apribile per un pratico prelievo.
Attacchi per cinghie di trasporto.
Peso kg 3,4.

Dimensioni..... mm 470x160x310 h

2077GP	**Cad.**	**211,00**

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

2078G 5

Prod. SCU - Parat
Tipo a valigia con maniglia e cassettiera.
In robusto skay, simil-pelle, con chiusure a scatto e chiavi. 5 cassetti estraibili gradini di cui 1 con divisori per minuterie. Borchie sul fondo. Peso kg 3,4.

Dimensioni..... mm 410x130x310 h

2078G 5	**Cad.**	**106,00**

Articolo in esaurimento.

2078G 8

Tipo a valigia con maniglia e cassettiera.
In robusto skay, simil-pelle, con chiusure a scatto e chiavi.
5 cassetti estraibili a gradini di cui 1 con divisori per minuterie e vano posteriore.
Borchie sul fondo. Peso kg. 3,7.

Dimensioni..... mm 410x170x310 h

2078G 8	**Cad.**	**165,00**

Tipo a valigia con maniglia ergonomica e cassettiera.
In robusto skay, simil-pelle, con rinforzi angolari in alluminio.
Con chiusure a scatto e chiavi. 4 cassetti estraibili a grande profondità, di cui 1 con divisori per minuterie, vaschetta trasportabile, in robusto materiale sintetico.
Ampio vano posteriore con pareti dotate di porta-utensili. Borchie sul fondo. Peso kg 4,0.

Dimensioni..... mm 410x190x280 h

2078GD	**Cad.**	**229,00**

Articolo in esaurimento.

2078GD

BORSE PORTAUTENSILI CON RUOTE *(universal bags with wheels)*

Prod. SCU - Parat

Tipo a valigetta con ruote integrate e sistema telescopico a 4 scatti, lunghezza totale mm 1020. Maniglie robuste ed ergonomiche. Ruote a grande scorrimento e distanziate per la massima stabilità. In cuoio con rinforzi angolari in alluminio. Con speciali chiusure a scatto e chiavi. 3 pareti con sistema di stivaggio brevettato che permette il collocamento degli utensili in modo facile e preciso senza vincoli di posizione; per utensili con spessore fino a mm 11/15 e 26. 1 parete dotata di alloggiamenti porta-utensili. Parete frontale apribile per un pratico prelievo. Peso kg 4,5.

Dimensioni..... mm 450x190x340 h

2078GE	**Cad.**	**382,00**

Articolo in esaurimento.

2078GE

ACCESSORI PER BORSE PORTAUTENSILI *(accessories for universal bags)*

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

ACCESSORI PER BORSE

Cinghie regolabili in tessuto con proteggi-spalla e 2 moschettoni.

Dimensioni..... mm 1130x25h

2078GH	**Cad.**	**17,60**

2078GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2078GH
Attacchi in cuoio con anello metallico.

2078GH 1	**La coppia**	**9,32**

2078GH 1

VALIGIE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE *(tool-cases in polypropylene)*

Orig. Carolus - Art. 2034.001

In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 serrature con chiavi e maniglia snodata. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca portadocumenti.
Peso Kg 4,8.

Dimensioni..... mm 445x380x180 h

2078GH 3	**Cad.**	**212,00**

2078GH 3

8

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ABS *(tool-cases in ABS)*

2078GH 6

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati, rinforzati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi. Robusta maniglia snodata. Con cinghia di trasporto.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti. Peso kg 5,4.

Dimensioni..... mm 460x310x180 h

2078GH 6	**Cad.**	**158,00**

2078GH 8

In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati, rinforzati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Con cinghia di trasporto.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti. Peso kg 6,1.

Dimensioni..... mm 470x360x200 h

2078GH 8	**Cad.**	**169,00**

Per valige Art. 2078 GH 8 complete di utensili ved. Art. 986 GE 3.

2078GH 10

In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata.
Corredata di 2 pannelli con 4 pareti ad alloggiamenti a tasca e a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.
Peso Kg 4,9.

Dimensioni..... mm 460x310x180 h

2078GH 10	**Cad.**	**191,00**

Articolo in esaurimento.

2078GH 12

In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti a elastici e pannello porta-documenti, penne, blocchetti, calcolatrice, ecc.
Peso Kg 4,9.

Dimensioni..... mm 460x310x180 h

2078GH 12	**Cad.**	**190,00**

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ABS SERIE "CARGO" *(tool-cases in ABS)*

Prod. SCU - Parat

Tipo industriale.
In robustissimo materiale ABS antiurto, indeformabile, rinforzato.
Con doppio telaio speciale massiccio in duralluminio. Il telaio completamente a scomparsa, conferisce alla valigia un'aspetto particolarmente elegante. Bordi e spigoli arrotondati, chiusura ermetica con 2 serrature in acciaio e chiavi. Robusta ed ergonomica maniglia snodata.
Corredata di 1 pannello a 2 pareti con sistema di stivaggio brevettato, che permette il collocamento degli utensili in modo facile e preciso senza vincoli di posizione, per utensili con spessore fino a mm 11 e mm 15. Vaschetta con divisori regolabili, coperchio e sistema di stivaggio brevettato per utensili fino a spessore mm 26. Pannello porta-calcolatrice, blocchetti, documenti e penne.
Peso kg 4,5. Portata fino a kg 40. Idonee anche per trasporto aereo.

Dimensioni..... mm 460x310x140 h

2079GD	**Cad.**	**331,00**

Articolo in esaurimento.

2079GD

VALIGIE PORTAUTENSILI CON RUOTE *(tool-cases in ABS with wheels)*

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Con grande capacità di stivaggio, ruote integrate, gommate e asta telescopica con maniglia.
In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata con cinghia di trasporto.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.
Peso kg 6,7.

Dimensioni..... mm 485x370x250 h

2079GE 1	**Cad.**	**277,00**

2079GE 1

Con grande capacità di stivaggio, carrello con ruote gommate e asta telescopica con maniglia, sganciabile.
In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca e a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.
Peso kg 6,5.

Dimensioni..... mm 470x360x220 h

2079GE 2	**Cad.**	**406,00**

2079GE 2

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

Tipo industriale con grande capacità di stivaggio, carrello con ruote gommate e asta telescopica, con maniglia, sganciabile. In robusto e leggero materiale ABS di ultima generazione, antiurto, rinforzato con superficie a rilievi, in gomma con trama, antisdrucciolo per evitare cadute o spostamenti indesiderati. Telaio in alluminio a tempra speciale con bordi e spigoli arrotondati e protetti da gomma di elevato spessore. Chiusura ermetica a 2 serrature TSA, in acciaio, con chiavi, combinazione, a 3 cerniere. Robusta maniglia snodata, avvitata per una eventuale semplice sostituzione.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti elastici, vaschetta con divisori regolabili e coperchio con alloggiamenti elastici e tasca porta-documenti.
Peso kg 6,9. Portata fino a kg 40. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni..... mm 460x310x180 h

2079GE 4	**Cad.**	**467,00**

2079GE 4
new

2079GE 5

Tipo industriale, con ruote integrate su cuscinetti a sfera, gommate e resistentissime. Sistema telescopico, regolabile, per un comodo traino. In materiale plastico di ultima generazione HDPE estremamente più robusto ed elastico. Antiurto, indeformabile, rinforzato con speciale telaio doppio in duralluminio. Bordi e spigoli arrotondati con placche in metallo di rinforzo e protezione. Chiusura ermetica a 2 serrature in acciaio, con chiavi, combinazione e 3 cerniere. Robusta maniglia ergonomica, snodata, avvitata per una eventuale semplice sostituzione.
Corredata di 2 pannelli con 4 pareti ad alloggiamenti elastici e a tasca, 1 vaschetta profonda con divisori regolabili e coperchio con alloggiamenti elastici e a tasca.
Pannello porta-calcolatrice, blocchetti, documenti e penne.
Peso kg 7,3. Portata fino a kg 40. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni..... mm 470x360x220 h

2079GE 5	**Cad.**	**578,00**

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ABS SERIE "PARATOOL" CON RUOTE *(tool-cases in ABS with wheels)*

2079GF

Prod. SCU - Parat

Sistema di trasporto utensili composto da valigia in robustissimo ABS con ruote integrate e sistema telescopico di traino e supporto. Possibilità di posizionare la capiente valigia all'altezza desiderata. Ruote di grandi dimensioni per una migliore scorrevolezza. Chiusura a cilindro. Doppia maniglia particolarmente robusta, una telescopica di traino, l'altra fissa di sollevamento. Colore antracite. Peso kg 6,8. Portata fino a kg 40. Idonee anche per trasporto in aereo.
Tipo vuoto di grande stivaggio con possibilità di inserire gli accessori
Art. O2079 GF/1-2-3-5-7-9.

Dimensioni..... mm 465x355x210 h

2079GF	**Cad.**	**186,00**

Articolo in esaurimento.

ACCESSORI PER VALIGIE ART. 2079GF.

Pannello con sistema di stivaggio utensili, brevettato. Per utensili fino a spessore mm 11 e 15.

O2079GF 1	**Cad.**	**38,90**

Articolo in esaurimento.

Pannello con sistema di stivaggio utensili, brevettato. Per utensili fino a spessore mm 11 e 26.

O2079GF 2	**Cad.**	**45,10**

Articolo in esaurimento.

Pannello con 15 alloggiamenti e tasca da mm 400.

O2079GF 3	**Cad.**	**36,40**

Articolo in esaurimento.

Pannello porta-documenti dimensioni DIN A4. 2 alloggiamenti per biglietti da visita, carte di credito ecc. e 3 supporti per penne, matite, ecc.

O2079GF 5	**Cad.**	**30,90**

Articolo in esaurimento.

Vaschetta con 4 divisori completa di coperchio.

O2079GF 7	**Cad.**	**58,10**

Articolo in esaurimento.

Vaschetta con 4 divisori completa di coperchio con sistema di stivaggio brevettato, per utensili fino a spessore mm 26.

O2079GF 9	**Cad.**	**76,90**

Articolo in esaurimento.

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ALLUMINIO *(tool-cases in alluminium)*

2079GFE

new

Prod. SCU

In robusta lega di alluminio, anodizzata, con rinforzi in alluminio sugli spigoli.
Chiusura a 2 serrature con chiavi.
Robusta maniglia snodata. 4 piedini di appoggio in gomma.
Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza. 1 tasca porta-documenti.
Peso kg 5.

Dimensioni..... mm 500x410x200 h

2079GFE	**Cad.**	**146,00**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2079GH 1

In robusta lega di alluminio, anodizzata, bocciardata antigraffio, con angolari in alluminio satinato e angoli di protezione in ABS.
Forma squadrata classica con ottima resistenza e leggerezza.
Chiusura a 2 serrature con chiavi e ganci.
Robusta maniglia snodata. 8 piedini di appoggio in gomma.
Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza e contenitore porta-minuterie.
Doppia tasca porta-documenti e allogiamenti a tasca.
Peso kg 5,6.

Dimensioni	mm	440x350x170 h
2079GH 1	**Cad.**	**394,00**

2079GH 5

In robustissima lega di alluminio, con struttura brevettata per un'assoluta resistenza agli urti e portata illimitata.
Con angolari di rinforzo in alluminio.
Forma squadrata classica. Chiusura a 2 serrature con chiavi e ganci.
Robusta maniglia snodata a presa morbida. 4 piedini di appoggio in gomma e 4 piedini in metallo.
Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza e contenitore porta-minuterie.
Doppia tasca porta-documenti e allogiamenti a tasca.
Peso kg 6.

Dimensioni	mm	450x360x170 h
2079GH 5	**Cad.**	**560,00**

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ALLUMINIO SERIE "CLASSIC" *(tool-cases in alluminium)*

2079GL 3

Prod. SCU - Parat
In robustissima e stabile lega di alluminio. Rinforzate con speciale telaio doppio in duralluminio. Bordi e spigoli arrotondati, chiusura ermetica con 2 serrature in acciaio, chiavi e 3 cerniere a scatto. Robusta maniglia snodata. Corredata di 2 pannelli con alloggiamenti, 1 vaschetta profonda con divisori regolabili e coperchio ad alloggiamenti. Pannello porta-calcolatrice, blocchetti, documenti e penne.
Peso kg 5,2. Portata fino a kg 30. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni	mm	460x310x170 h
2079GL 3	**Cad.**	**557,00**

VALIGETTE PORTAMINUTERIE IN LAMIERA *(storage cases)*

2079LA

Prod. SCU
In stabile lamiera d'acciaio con resistente verniciatura epossidica, colore blu.
Con chiusura centrale a pulsante e 2 chiusure laterali ad aggancio, per la totale sicurezza nel trasporto, con predisposizione per il lucchetto.
Apertura totale del coperchio rivestito internamente. Con 23 vaschette estraibili, dimensioni: 12 pz. mm 54x54, 6 pz. mm 54x108, 3 pz. mm 108x108, 2 pz. mm 108x162, altezza uguale per tutte mm 63. Maniglia snodata. Dimensioni valigetta mm 440x330x66. Peso Kg 3,4.

2079LA	**Cad.**	**77,30**

Vaschette singole non fornibili.

CASSETTE PORTAUTENSILI IN LAMIERA *(tool-boxes)*

2079LE
2079M

Prod. SCU
In lamiera verniciata. Apertura e chiusura mediante antine ribaltabili, provviste di occhiello per la chiusura con lucchetto. Impugnatura snodata senza ingombro.
Tipo a 1 scomparto.

Art.		**2079LE**	**2079M**
Dimensioni	mm	430x210x100 h	480x210x100 h
	Cad.	**30,30**	**33,50**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2079ME 2079P 2079PE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2079LE
Tipo a 3 scomparti.

Art.		2079ME	2079P	2079PE
Dimensioni	mm	430x200x150 h	480x200x150 h	580x200x150 h
	Cad.	38,40	41,70	51,50

Per cassette Art. 2079 P complete di utensili ved. Art. 987 A.
Per cassette Orig. Gedore ved. Art. 987 E - 987 GF.

2079PF 2079R 2081B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2079LE
Tipo a 5 scomparti.

Art.		2079PF	2079R	2081B
Dimensioni	mm	430x200x210 h	480x200x210 h	580x200x210 h
	Cad.	58,10	60,50	73,50

Per cassette Art. 2081 B complete di utensili ved. Art. 987 B.
Per cassette Orig. Gedore ved. Art. 987 E - 987 GF.

BAULETTI IN LAMIERA PER INSTALLATORI *(installation-tool-boxes)*

2081G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1370 Z
Tipo professionale.
Pratico bauletto in lamiera zincata speciale anticorrosione, con tracolla in tessuto di nylon.
Vaschetta estraibile.
Peso kg 4,3.

Dimensioni	mm	550x200x210 h
2081G	Cad.	160,00

8

BAULI PORTAUTENSILI IN LAMIERA *(all-purposed tool-boxes)*

2081Z 2082A 2082B 2082C

Prod. SCU
In robusta lamiera. Verniciatura resistente, a fuoco.
Maniglie laterali, attacco per lucchetto, cerniere rinforzate con funzione antiribaltamento del coperchio.

Art.		2081Z	2082A	2082B	2082C
Dimensioni	mm	600x280x300 h	700x340x350 h	800x400x400 h	950x450x450 h
	Cad.	178,00	270,00	346,00	394,00

2083G 2083GA 2083GB 2083GC 2083GD

Orig. Gedore
Tipo industriale.
Robusto baule in lamiera rinforzata con verniciatura epossidica extra-resistente.
Maniglie di trasporto, coperchio con fermo d'apertura e chiusura con asta portalucchetto.
Ripiano con divisori per minuterie.

Art.		2083G	2083GA	2083GB	2083GC	2083GD
Dimensioni	mm	640x232x232 h	700x380x310 h	830x430x350 h	910x530x430 h	1000x380x320 h
Peso	Kg	8	17	23	33	25
Cod. fornitore		1440-64	1440-70	1440-83	1440-91	1440-100
	Cad.	281,00	422,00	458,00	557,00	481,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Telai porta-bauli, in lamiera d'acciaio, con 4 ruote di cui 2 con freno. Forniti smontati.

GEDORE

2083GF
2083GH
2083GL
2083GP

Art.		2083GF	2083GH	2083GL	2083GP
Per bauli Art.		2083 GA	2083 GB	2083 GC	2083 GD
Cod. fornitore		1441 Z-70	1441 Z-83	1441 Z-91	1441 Z-100
	Cad.	**112,00**	**116,00**	**117,00**	**117,00**

VALIGETTE PORTAMINUTERIE IN POLIPROPILENE *(storage cases)*

Prod. SCU

2083T

In resistente polipropilene, indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.
Con coperchio, 2 chiusure a scatto, stabili cerniere, maniglia pieghevole.
Gli Art. 2083 T 22 - 28 sono disposti su 2 piani, con doppio coperchio.

Alloggiamenti	N	10	12	22	28
Dimensioni	mm	340x250x55h	340x250x55h	340x250x110h	340x250x110h
2083T	**Cad.**	**11,80**	**11,80**	**17,30**	**17,30**

In resistente polipropilene, rinforzato, indeformabile, infrangibile, antiruggine, antiurto.
Coperchio trasparente, 2 robuste chiusure a scatto, stabili cerniere, robusta maniglia di grandi dimensioni. Con 20 alloggiamenti a vaschette estraibili.

2083V

Dimensioni	mm	420x350 x60h
2083V	**Cad.**	**19,70**

CASSETTE PORTAMINUTERIE E PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE *(polypropylene storage cases)*

Orig. Carolus - Art. 2032.00

2083Z

In resistentissimo polipropilene, rinforzato, indeformabile, infrangibile, antiurto.
Composte da 4 cassetti con divisori regolabili per minuterie.
Grande vano portautensili con coperchio, robusta maniglia a scomparsa, ampia chiusura a scatto.
Puo' essere usata come seduta o come sgabello (portata fino a 150 Kg).

Dimensioni	mm	420x303x400h
2083Z	**Cad.**	**150,00**

CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE *(tool-boxes in polypropylene)*

Prod. SCU

2084

In resistente polipropilene. Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.
Chiusura a scatto e stabili cerniere. Maniglia a scomparsa.
Un vano portautensili e un cassetto portaminuterie, a cerniera. Con una chiusura.

Dimensioni	mm	330x150x145 h
2084	**Cad.**	**8,16**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2084
Un vano portautensili e 2 cassetti portaminuterie, a cerniera. Con una chiusura.

2084A

Dimensioni	mm	380x200x175 h
2084A	**Cad.**	**12,10**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2084M

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.
Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere.
Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa.
Ampio vano portautensili e vaschetta estraibile.
2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con una chiusura.

Dimensioni..... mm 330x150x145 h

2084M **Cad.** **8,74**

2084N

Descrizione di riferimento vedi Art. 2084M
Con una chiusura. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 415x210x200 h

2084N **Cad.** **12,10**

Per cassette Art. 2084 N complete di utensili ved. Art. 987.

2084P

Descrizione di riferimento vedi Art. 2084M
2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con una chiusura. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni..... mm 415x210x200 h

2084P **Cad.** **12,80**

2085GD

Prod. SCU - Parat
Tipo professionale in resistente polipropilene.
Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, antiolii e acidi.
Vano di stivaggio, pratica vaschetta estraibile e contenitore porta-minuterie estraibile. Chiusura ermetica a scatto per la massima sicurezza e impermeabilità. Robusto maniglione ripiegabile a scomparsa con funzione di chiusura di sicurezza quando è abbassato e attacco per lucchetto.
Con due chiusure.

Dimensioni..... mm 440x220x225 h
Peso ..... Kg 1,3

2085GD **Cad.** **41,70**

2085GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2085GD
Con due chiusure.

Dimensioni..... mm 480x240x260 h
Peso ..... Kg 1,8

2085GE **Cad.** **51,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

2085R

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.
Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere.
Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa.
Ampio vano portautensili e vaschetta estraibile.
2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con due chiusure. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni ..... mm 510x290x260 h

2085R	Cad.	24,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 2085R

2085S

2 vani porta-minuterie asportabili, più un vano porta-punte, sul coperchio. Con due chiusure.
Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni ..... mm 520x290x270 h

2085S	Cad.	33,30

Per cassette Art. 2085 S complete di utensili ved. Art. 987 A 5.

BAULI PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE CON RUOTE *(tool-boxes in polypropylene with wheels)*

Prod. SCU

2086F

Tipo professionale in resistente polipropilene.
Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, impermeabili. Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere.
Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Vano con grande capacità di stivaggio, vaschetta estraibile, cinghia per traino e 4 ruote fisse per una più facile movimentazione laterale.
2 vani porta-minuterie più 1 vano porta-punte, sul coperchio. Con due chiusure.
Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni ..... mm 590x300x285 h

2086F	Cad.	48,80

2086FA

Tipo professionale in resistente polipropilene.
Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, impermeabili. Impugnatura di trasporto estraibile.
Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Vano con enorme capacità di stivaggio, vaschetta estraibile, 2 robuste ruote di grandi dimensioni a perni metallici.
2 vani porta-minuterie più 4 ganci di fissaggio. Con 2 robuste chiusure a scatto laterali.

Dimensioni ..... mm 610x375x415 h

2086FA	Cad.	96,10

BAULI PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE *(tool-boxes in polypropylene)*

Prod. SCU - Parat

2086G

Tipo industriale in resistente polipropilene.
Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, antiolii e acidi.
Vano con grande capacità di stivaggio, pratica vaschetta estraibile e contenitore porta-minuterie estraibile.
Chiusura ermetica a scatto per la massima sicurezza e impermeabilità. Robusto maniglione ripiegabile a scomparsa con funzione di chiusura di sicurezza quando è alzato e attacco per lucchetto.
Con due chiusure.

Dimensioni ..... mm 580x290x280 h
Peso ..... Kg 3,0

2086G	Cad.	69,80

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE A SGABELLO *(tool-boxes in polypropylene with stool)*

2087P SCU

Prod. SCU

Robusto sgabello, in resistente polipropilene, con scomparti porta-minuterie, ripiano antiscivolo utilizzabile come rialzo, appoggio, seduta, completo di ampia cassetta portautensili agganciabile, contenente una pratica vaschetta estraibile. Portata massima kg 150. Ampia maniglia di trasporto e attacco per lucchetto.

Dimensioni..... mm 470x300x300 h

2087P **Cad.** **48,10**

CASSETTE PORTAUTENSILI CON RUOTE *(tool-boxes in polypropylene with wheels)*

2088 SCU

Prod. SCU

Tipo professionale in resistente polipropilene. Inderformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Composto da: un baule a grande vano con 2 robuste ruote di grande diametro a perni metallici e tasca esterna in stoffa, chiusura a velcro. Vassoio girevole incorporato con divisori porta-minuterie. Cassetta superiore asportabile con chiusure in metallo, foro per l'applicazione di un lucchetto, porta-minuterie sul coperchio e vaschetta estraibile. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Impugnatura di trasporto ripiegabile per minore ingombro. Ideale per il facile trasporto di una grande quantità di attrezzatura da lavoro. Portata Kg. 30 circa.

Dimensioni..... mm 450x270x630 h

2088 **Cad.** **89,50**

8

CASSETTE PORTAUTENSILI MODULARI IN ABS *(abs box on box system)*

2088A SCU

new

Prod. SCU

Sistema professionale di cassette portautensili modulari, impilabili, in ABS, estremamente robusto e versatile. Chiusura a 2 ganci. Interno completamente sigillato per garantire la massima protezione del contenuto da pioggia e umidità. Dispositivo di aggancio brevettato, maniglia con attacco bilanciato a 8 punti di giunzione, per una maggiore e comoda capacità di trasporto. L'impilaggio avviene automaticamente con una sola mano, grazie agli agganci laterali con molle. La maniglia rientra a pressione nella sede del coperchio. Foro per applicazione lucchetto (non in dotazione ved. Art. 2090 30).
Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.
Cassetta vuota.

2088A **Cad.** **55,10**

2088B SCU

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio e vaschetta con divisori regolabili per formare da 3 a 12 alloggiamenti.

2088B **Cad.** **71,20**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.
Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio e vaschetta a 18 alloggiamenti fissi per minuterie.

2088C Cad. **67,10**

2088C
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.
Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio, 15 vaschette estraibili, dimensioni: 10 pz. mm 98x98x72h, 3 pz. mm 98x49x72h, 2 pz. mm 49x49x72h.

2088D Cad. **74,10**

A richiesta vengono fornite anche le singole vaschette sciolte.

2088D
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x212h.
Cassetta vuota.

2088E Cad. **62,90**

2088E
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x212h.
Cassetta Art. 2088 E con pannello portautensili con alloggiamenti a elastici, sul coperchio.

2088F Cad. **80,20**

2088F
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x362h.
Cassetta vuota.

2088G Cad. **82,60**

2088G
new

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2088H SCU *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x362h.
Cassetta Art. 2088 G con 2 pannelli portautensili con alloggiamento a elastici nel vano fondo.

2088H	Cad.	152,00

2088L SCU *new*

Robusto carrello con base in lamiera d'acciaio, 4 ruote, in gomma, piroettanti di cui 2 provviste di freno.
Adatto per il facile spostamento delle cassette Art. 2088 A a 2088 H.
Portata Kg 200. Dimensioni mm 470x340. Peso Kg 3,24.

2088L	Cad.	68,80

CARRELLI PIEGHEVOLI *(trolleys)*

2089 SCU

Prod. SCU
Tipo pieghevole, in alluminio e materiale plastico. Con maniglia allungabile, telescopica, altezza max mm 1000. Completo di elastico con ganci per il fissaggio del carico. Adatto per il trasporto di borse, valigie, cassette, bauletti portautensili ecc.
Portata max Kg 50 c.ca. Diametro ruote mm 90. Dimensioni base carico mm 345x240.
Dimensioni carrello chiuso mm 310x120x470.
Peso Kg. 2,15.

2089	Cad.	121,00

LUCCHETTI *(padlocks)*

2090 SCU

Prod. SCU
Tipo sottile; corpo in ottone, arco temprato.
Con chiavi. Adatti per cassette, bauli, armadietti, ecc.
Arco normale.

Largh. corpo	mm	20	50	60
2090	Cad.	1,06	5,06	6,66

Articolo in esaurimento.

2090P SCU

Corpo in ottone, arco temprato.
Con chiavi. Adatti per cassette, bauli, armadietti, ecc.
Arco normale.

Largh. corpo	mm	20	30	40	50	60
2090P	Cad.	2,44	5,08	7,52	12,70	17,00

2091 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2090P
Arco prolungato.

Largh. corpo	mm	30	40	50
Lungh. arco	mm	45	55	65
2091	Cad.	5,32	7,90	12,30

2092 SCU

Tipo pesante a chiusura orizzontale; corpo in ottone, arco temprato e cilindro in acciaio temprato.
Con chiavi. Adatti per cassette, bauli, armadietti, ecc.

Largh. corpo	mm	70	90
2092	Cad.	27,10	39,70

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2093

Tipo CORAZZATO pesante a chiusura orizzontale; corpo in ottone rivestito, arco in acciaio temprato ad alto spessore. Cilindro in acciaio temprato.
Con chiavi. Adatti per bauli, armadietti, porte, ecc.

Largh. corpo	mm	70	90
2093	Cad.	51,30	57,70

APPARECCHI PER RUBINETTI *(taps seat reamers)*

2098

Prod. SCU
Tipo economico.
Per fresare la sede di rubinetti con filettatura interna.
Con 2 frese da poll. 3/8", 1/2" e due guarnizioni.

2098	Cad.	13,40

2099

Tipo professionale
Per fresare la sede di rubinetti con filettatura interna.
Con 4 frese da poll. 3/8"-1/2"-3/4"-1".

2099	Cad.	46,80

2100

Descrizione di riferimento vedi Art. 2099
Per fresare la sede dei rubinetti con filettatura interna ed esterna.
Con 4 frese da poll. 3/8"-1/2"-3/4"-1".

2100	Cad.	46,80

2101

Frese di ricambio per Art. 2098 - 2098 E - 2099 - 2100.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
2101	Cad.	4,16	4,16	3,98	3,98	4,20	4,58

MOSCHETTONI IN ACCIAIO *(steel carbine-hooks)*

2119

Prod. SCU
DIN 5299 C
Con molla interna e chiusura a croce. Non per sollevamento.
ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale	mm	40	50	60	70	80	90	100
Ø tondino	mm	4	5	6	7	8	9	10
Carico di lavoro	Kg	20	20	35	50	75	100	150
Carico di rottura	kN	0,8	0,8	1,4	2	3	4,5	6
2119	Cad.	0,38	0,40	0,48	0,60	0,80	1,08	1,30

Lungh. totale	mm	120	140	160
Ø tondino	mm	11	12	13
Carico di lavoro	Kg	200	250	300
Carico di rottura	kN	8	10	12
2119	Cad.	1,86	2,48	3,48

2119E

INOX

DIN 5299 C
Tipo di alta qualità, per trazione. Con molla interna e chiusura a incastro. Non per sollevamento.
ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale	mm	40	50	60	70	80	100	120	160
Ø tondino	mm	4	5	6	7	8	10	11	13
Carico di lavoro	Kg	20	20	35	50	75	150	200	300
Carico di rottura	kN	0,8	0,8	1,4	2	3	6	8	12
2119E	Cad.	1,76	2,04	2,60	3,38	4,50	7,82	11,10	20,90

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2120

Tipo pesante, per trazione. Collaudati e contrassegnati con carico di rottura.
Massima tenuta con molla interna e chiusura di sicurezza brevettata.
ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
Ø tondino.....	mm	5	6	8	10	11
Carico di lavoro	Kg	37	37	225	425	550
Carico di rottura.....	kN	1,5	1,5	9	17	22
2120	**Cad.**	**6,32**	**6,60**	**7,78**	**10,60**	**13,30**

2121 INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 2120
ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale.....	mm	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
Ø tondino.....	mm	5	6	8	10	11
Carico di lavoro	Kg	85	120	300	500	700
Carico di rottura.....	kN	3,5	5	15	22	28
2121	**Cad.**	**7,50**	**8,06**	**11,50**	**18,60**	**23,60**

MOSCHETTONI IN ACCIAIO CON FERMO *(steel carbine-hooks)*

2122

Prod. SCU
EN 362 B
Tipo pesante, per trazione. Collaudati e contrassegnati con carico di rottura.
Massima tenuta con ghiera filettata di sicurezza.
ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	**85**	**100**	**125**
Ø tondino.....	mm	8	10	11
Carico di lavoro	kN	2,25	4,25	5,50
Carico di rottura.....	kN	9	17	22
2122	**Cad.**	**10,70**	**13,70**	**16,20**

2123

DIN 5299 D
Con molla interna, chiusura su perno e ghiera filettata di sicurezza. Non per sollevamento.
ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	**80**	**100**	**120**
Ø tondino.....	mm	8	10	11
Carico di lavoro	Kg	75	150	200
Carico di rottura.....	kN	3,75	6	8
2123	**Cad.**	**1,08**	**1,80**	**2,54**

MAGLIE DI GIUNZIONE PER CATENE *(quik links)*

2126

Prod. SCU
Chiusura su perno e ghiera filettata di sicurezza. Non per sollevamento.
ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	**40**	**49**	**57**	**74**	**89**	**105**
Ø tondino.....	mm	4	5	6	8	10	12
Apertura max.....	mm	5,5	6,5	7,5	10	12	15
2126	**Cad.**	**0,52**	**0,62**	**0,66**	**1,18**	**2,28**	**3,56**

2126E INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 2126
ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale.....	mm	**40**	**49**	**57**	**74**	**89**	**105**
Ø tondino.....	mm	4	5	6	8	10	12
Apertura max.....	mm	5,5	6,5	7,5	10	12	15
2126E	**Cad.**	**1,28**	**1,80**	**3,24**	**6,12**	**10,80**	**17,20**

TAGLIE DI SOLLEVAMENTO *(pulley blocks)*

2130

Prod. SCU
Esecuzione verniciata con 3 rotelle in ottone.
Una taglia con gancio e l'altra con gancio e anello.
In vendita solo appaiate.

Ø rotella.....	mm	**30**	**40**	**50**	**60**
Largh. gola	mm	9	9	12	12
2130	**Al paio**	**68,90**	**82,40**	**95,50**	**120,00**

2132A

Per funi di canapa.
Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.
Rotelle in ghisa acciaiosa di alta resistenza. Con anello per lavorazioni in coppia.
Con 1 rotella.

Ø rotella.....	mm	**60**	**80**	**100**	**120**	**130**	**150**	**175**
Largh. gola	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata.....	Kg	100	150	150	250	250	500	1000
2132A	**Cad.**	**42,70**	**45,20**	**54,10**	**62,70**	**68,90**	**85,70**	**104,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2132B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2132A
Con 2 rotelle.

Ø rotella	mm	**60**	**80**	**100**	**120**	**130**	**150**	**175**
Largh. gola	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata	Kg	100	150	250	500	500	1000	1000
2132B	**Cad.**	**58,10**	**62,10**	**76,60**	**99,90**	**108,00**	**128,00**	**160,00**

2132C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2132A
Con 3 rotelle.

Ø rotella	mm	**60**	**80**	**100**	**120**	**130**	**150**	**175**
Largh. gola	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata	Kg	150	250	500	1000	1000	1500	2000
2132C	**Cad.**	**75,80**	**84,20**	**102,00**	**132,00**	**141,00**	**172,00**	**219,00**

2132D

Per funi di canapa.
Tipo apribile ad 1 rotella. Gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.

Ø rotella	mm	**60**	**80**	**100**	**120**
Largh. gola	mm	9	12	15	18
Portata	Kg	100	150	150	250
2132D	**Cad.**	**70,10**	**78,10**	**91,90**	**99,20**

2133A

Per funi in acciaio. - Montate su cuscinetti a sfere.
Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.
Rotelle in acciaio, ricavate dal pieno. Alta resistenza.
Taglie ad 1 rotella.

Ø ruota fondo gola	mm	**170**	**190**	**280**
Ø fune	mm	9	10	14
Portata	Kg	1500	2000	4000
2133A	**Cad.**	**281,00**	**350,00**	**662,00**

2133B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2133A
Taglie a 2 rotelle.

Ø ruota fondo gola	mm	**150**	**170**	**230**
Ø fune	mm	8	9	12
Portata	Kg	2000	3000	5000
2133B	**Cad.**	**400,00**	**518,00**	**809,00**

2133C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2133A
Taglie a 3 rotelle.

Ø ruota fondo gola	mm	**115**	**150**	**190**
Ø fune	mm	6	8	10
Portata	Kg	2000	3000	5000
2133C	**Cad.**	**452,00**	**584,00**	**813,00**

2133F

Per funi in acciaio. Montate su cuscinetti a sfere. Apribili su un fianco.
Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.
Rotelle in acciaio, ricavate dal pieno ad alta resistenza.
Nottolino di apertura/chiusura funzionante con la rotazione del gancio.

Ø rotella	mm	**105**	**130**	**150**	**180**	**200**
larghezza gola	mm	15	17	19	21	23
Portata	Kg	1000	1500	2000	3000	4000
Peso	Kg	4,3	5	7,5	10,5	16,5
2133F	**Cad.**	**147,00**	**170,00**	**210,00**	**278,00**	**392,00**

PARANCHI A MANO *(manual coain hoistes)*

2133H

Prod. SCU

Tipo a leva. Costruiti secondo le norme EUROPEE.
In acciaio fuso temprato. Ingranaggi in acciaio temprato, fresati dal pieno. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catena di carico in acciaio speciale. Doppio sistema di freno sulla frizione. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico. Forniti con m 1,5 di catena di carico. Leva con impugnatura in gomma.

Portata	Kg	**750**	**1500**	**3000**
Tratti catena	Nr	1	1	1
Sforzo max sulla leva	Kg	14	22	32
Distanza minima fra i ganci	mm	325	360	470
Peso con catena	Kg	7	11	21
2133H	**Cad.**	**273,00**	**343,00**	**508,00**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2133L

Tipo a catena. Costruiti secondo le norme EUROPEE.
Ingranaggi in acciaio temprato. Ruotismi montati su cuscinetti a rullini. Riduttore in carter a bagno di grasso. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catene di carico e manovra in acciaio speciale. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico.
Forniti con m 3 di catena di carico e m 3 di catena di manovra.

Portata	Kg	**500**	**1000**	**2000**	**3000**
Tratti catena	Nr	1	1	1	2
Sforzo su catena di manovra	Kg	22	30	45	34
Distanza minima fra i ganci .	mm	255	306	386	486
Peso con catene	Kg	8	10	18	24
2133L	**Cad.**	**127,00**	**136,00**	**185,00**	**422,00**

Misura 3000 in esaurimento.

PINZE PORTA-PARANCHI *(beam clamps)*

2133M

Prod. SCU
Costruite secondo le norme EUROPEE.
Adatte per fissare i paranchi a leva (Art. 2133 H) e a catena (Art. 2133 L) su travi a doppia "T".
In acciaio speciale, con vite filettata e traversino per una rapida e sicura regolazione.

Portata.....	Kg	**1000**	**2000**	**3000**
Largh. trave min/max.....	mm	75 a 220	75 a 220	80 a 320
Larghezza min/max pinza .	mm	180 a 360	180 a 360	235 a 490
Spessore trave	mm	26	26	35
Spessore laterale pinza.....	mm	64	74	103
Attacco paranco Ø.....	mm	22	22	24
Peso	Kg	4,5	5	10,5
2133M	**Cad.**	**71,20**	**79,50**	**143,00**

Articolo in esaurimento.

CARRELLI PORTA-PARANCHI *(trolleys for manual coain hoistes)*

2133P

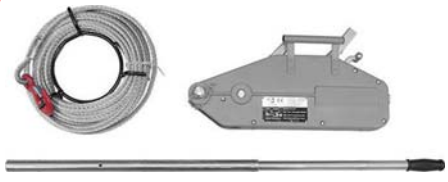
Prod. SCU
Costruiti secondo le norme EUROPEE.
Con avanzamento a spinta, adatti per paranchi a mano (art. 2133 L), scorrevoli su ala inferiore di travi a doppia "T", coniche e piane. Con dispositivi anticaduta e antiribaltamento. Possibilità di variare la distanza delle ruote. In acciaio speciale, con ruote su cuscinetti a sfere.

Portata.....	Kg	**500**	**1000**	**2000**
Largh. trave min/max.....	mm	50 a 150	65 a 200	90 a 200
Peso	Kg	5	8,7	13,9
2133P	**Cad.**	**126,00**	**187,00**	**279,00**

PARANCHI AD ARGANO *(winches)*

2133PE

new



Prod. SCU
Tipo per trazione e sollevamento. Costruiti secondo le norme EUROPEE. Carter in lega di alluminio ad elevata resistenza. Freno automatico, comando con leva di azionamento, munito di dispositivo contro il sovraccarico. Ganasce in acciaio, fune metallica e gancio con fermo di sicurezza.
PARANCO CON FUNE DA 20 MT. E GANCIO

Portata sollevamento.....	Kg	**800**	**1600**	**3200**
Portata trazione	Kg	1200	2500	5000
Peso	Kg	6	12	22
Dimensioni.....	mm	426x170	545x190	660x220
2133PE	**Cad.**	**461,00**	**645,00**	**1.100,00**

2133R

Descrizione di riferimento vedi Art. 2133PE
Paranco senza fune e gancio.

Portata sollevamento.....	Kg	**1600**	**3200**
Portata trazione	Kg	2500	5000
Peso	Kg	11	22
Dimensioni.....	mm	545x280x97	660x325x116
2133R	**Cad.**	**372,00**	**644,00**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Fune lunghezza m 10 con gancio per Art. 2133 R x 1600.

2133T 10	Cad.	124,00

Articolo in esaurimento.

Fune lunghezza m 30 con gancio per Art. 2133 R x 1600.

2133T 30	Cad.	292,00

Articolo in esaurimento.

SCU CE **2133T 10**
2133T 30

Fune lunghezza m 10 con gancio per Art. 2133 R x 3200.

2133U 10	Cad.	170,00

Articolo in esaurimento.

Fune lunghezza m 20 con gancio per Art. 2133 R x 3200.

2133U 20	Cad.	307,00

Articolo in esaurimento.

Fune lunghezza m 30 con gancio per Art. 2133 R x 3200.

2133U 30	Cad.	444,00

Articolo in esaurimento.

SCU CE **2133U 10**
2133U 20
2133U 30

GANCI DI SOLLEVAMENTO *(eye hooks)*

Prod. SCU

SCU **2133V**

Tipo fisso, in acciaio speciale al carbonio, temprato. Fermo di sicurezza.
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata	Kg	800	1000	1600	2000	3200	5000	7500
Peso	Kg	0,28	0,39	0,62	0,91	1,90	3,70	6,80
Altezza	mm	110	125	145	162	200	255	316
Ø occhio	mm	19	22	28	32	38	51	63
Apertura max gancio	mm	23	26	28	31	32	40	51
2133V	**Cad.**	**3,90**	**5,26**	**8,30**	**12,30**	**19,50**	**37,60**	**67,90**

CE

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU **2133VE**

Tipo fisso, in acciaio legato GRADO 80, temprato. Fermo di sicurezza.
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata	Kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
Peso	Kg	0,29	0,61	0,91	1,90	3,70	6,80
Altezza	mm	110	140	162	200	255	316
Ø occhio	mm	15	28	30	39	51	63
Apertura max gancio	mm	22	25	27	33	40	51
2133VE	**Cad.**	**5,46**	**11,10**	**14,40**	**29,90**	**59,30**	**130,00**

CE

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU **2133Z**

Tipo girevole, in acciaio speciale al carbonio, temprato. Fermo di sicurezza.
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata	Kg	800	1000	1600	2000	3200	5000	7500
Peso	Kg	0,69	0,81	1,25	1,45	2,20	4,60	7,40
Altezza	mm	141	166	200	215	245	312	365
Apertura max gancio	mm	20	22	26	28	33	43	49
Altezza x largh. occhio	mm	20x30	32x36	39x43	39x43	40x47	53x64	53x70
2133Z	**Cad.**	**10,30**	**12,10**	**18,70**	**21,70**	**27,20**	**56,20**	**89,10**

CE

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

SCU **2133ZE**

Tipo girevole, in acciaio legato GRADO 80, temprato. Fermo di sicurezza.
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata	Kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
Peso	Kg	0,30	1,00	1,20	2,20	4,60	7,40
Altezza	mm	141	190	208	245	310	360
Apertura max gancio	mm	22	22	25	35	43	50
Altezza x largh. occhio	mm	26x32	39x44	39x44	44x50	60x64	64x70
2133ZE	**Cad.**	**7,64**	**19,40**	**21,70**	**36,10**	**77,20**	**146,00**

CE

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

MORSETTI TENDIFILI *(cable clamps)*

2134E 2134G 2134GA 2134GB 2134GC

Prod. SCU

Tipo autoserrante.
Per cavi di acciaio, rame e funi di acciaio.
In acciaio forgiato, lunghe ganasce antiscivolanti temprate.

Art.		2134E	2134G	2134GA	2134GB	2134GC
Per cavi Ø	mm	1-4	3-8	5-10	8-16	12-26
Carico di lavoro max	Kg	500	1000	1700	3000	3500
Carico di rottura	Kg	1000	1700	3000	5500	6000
Peso	Kg	0,25	0,8	1,1	1,8	3,5
	Cad.	**73,80**	**104,00**	**120,00**	**169,00**	**356,00**

2134GD 2134GE 2134GF

Tipo autoserrante.
Per cavi e funi di ALLUMINIO.
In acciaio forgiato, lunghe ganasce antiscivolanti temprate.

Art.		2134GD	2134GE	2134GF
Per cavi Ø	mm	5,4-8,5	8,6-12	12,1-16
Carico di lavoro max	Kg	1000	1700	3000
Carico di rottura	Kg	1700	3000	5500
Peso	Kg	0,8	1,1	1,8
	Cad.	**108,00**	**125,00**	**173,00**

2134GH 2134GL 2134GP 2134GR

Tipo a rana.
Per cavi di acciaio. Con ganasce temprate e godronate.

Art.		2134GH	2134GL	2134GP	2134GR
Per cavi Ø	mm	1-4	1-5	1-8	1-12
	Cad.	**29,60**	**34,40**	**38,40**	**56,40**

TORCIFILI A MANO *(twister)*

2140G

Orig. Schröder - Art. 9.002.0

Con uncino in acciaio temprato e manico di legno per torcere e formare l'occhiello alla estremità dei fili metallici. Adatti per la legatura dei tondini per cemento armato. Per altri lavori nell'edilizia, agricoltura, ecc.

Lungh. totale	mm	200
2140G	**Cad.**	**9,20**

TORCIFILI AUTOMATICI *(automatic twister)*

2142G

Orig. Schröder - Art. 9.001.4

Con uncino in acciaio temprato, impugnatura plastificata, con perno a spirale e molla interna che fa ruotare automaticamente il gancio. Adatto per torcere fili metallici e formare occhielli alla loro estremità.

Lungh. totale	mm	310
2142G	**Cad.**	**29,50**

TENDITORI *(stretchers)*

2150

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica. Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE.
Con 2 occhielli.

Ø vite	M.	5	6	8	10	12	14	16
Carico di lavoro	Ton	0,10	0,15	0,30	0,47	0,65	0,80	1,25
2150	**Cad.**	**1,32**	**1,90**	**2,64**	**3,80**	**5,56**	**7,56**	**11,50**

Ø vite	M.	18	20	22	24
Carico di lavoro	Ton	1,5	1,8	2,25	2,8
2150	**Cad.**	**19,20**	**19,50**	**26,20**	**36,60**

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

2151

Descrizione di riferimento vedi Art. 2150
Con 1 occhiello e 1 gancio.

Ø vite	M.	5	6	8	10	12	14	16
Carico di lavoro	Ton	0,025	0,045	0,075	0,115	0,15	0,21	0,34
2151	**Cad.**	**1,32**	**1,90**	**2,64**	**3,80**	**5,56**	**7,56**	**11,50**

Ø vite	M.	18	20	22	24
Carico di lavoro	Ton	0,45	0,65	0,9	1,2
2151	**Cad.**	**19,20**	**19,50**	**26,20**	**36,60**

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2151E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2150
Con 2 ganci.

Ø vite	M.	5	6	8	10	12	14	16
Carico di lavoro	Ton	0,025	0,045	0,075	0,115	0,15	0,21	0,34
2151E	**Cad.**	**1,32**	**1,90**	**2,64**	**3,80**	**5,56**	**7,56**	**11,50**

Ø vite	M.	18	20	22	24
Carico di lavoro	Ton	0,45	0,65	0,9	1,2
2151E	**Cad.**	**19,20**	**19,50**	**26,20**	**36,60**

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

2151T

Descrizione di riferimento vedi Art. 2150
Con 2 forcelle.

Ø vite	M.	10	12	14	16	20	22	24
Carico di lavoro	Ton	0,45	0,65	0,75	1	1,40	1,80	2
2151T	**Cad.**	**9,08**	**12,60**	**25,90**	**28,90**	**46,50**	**62,10**	**67,30**

2152

INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 316.
Con 2 occhielli.

Ø vite	M.	5	6	8	10	12
Carico di lavoro	Ton	0,035	0,07	0,135	0,175	0,275
2152	**Cad.**	**4,80**	**6,48**	**10,70**	**18,60**	**32,70**

2153

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 2152
Con 1 occhiello e 1 gancio.

Ø vite	M.	5	6	8	10	12
Carico di lavoro	Ton	0,02	0,035	0,05	0,085	0,11
2153	**Cad.**	**4,80**	**6,48**	**10,70**	**18,60**	**32,70**

Per misure dimensionali dei tenditori ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

REDANCE-MORSETTI E GRILLI *(rings-buckles and fasteners)*

2155

Prod. SCU
Tipo in acciaio a zincatura galvanica.
Redance zincate.

Per funi Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
2155	**Cad.**	**0,12**	**0,14**	**0,16**	**0,20**	**0,28**	**0,34**	**0,46**

Per funi Ø	mm	14	16	20	22	25
2155	**Cad.**	**0,54**	**0,74**	**1,68**	**1,80**	**2,48**

2156

Tipo completamente in acciaio forgiato a zincatura galvanica. Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE
Morsetti zincati.

Per funi Ø	mm	3	5	6	8	10	11	12
2156	**Cad.**	**0,34**	**0,42**	**0,54**	**0,60**	**0,88**	**0,92**	**1,38**

Per funi Ø	mm	14	16	20	22	24
2156	**Cad.**	**1,58**	**1,90**	**2,90**	**3,16**	**3,72**

Misura mm 3 non marcata CE per piccole dimensioni.

2157

Descrizione di riferimento vedi Art. 2156
Grilli zincati, con perno a vite e marcatura della portata.

Perno Ø	mm	5	6	8	10	11	12	14
Carico di lavoro	Ton	0,10	0,16	0,25	0,40	0,50	0,63	0,8
2157	**Cad.**	**0,46**	**0,68**	**1,12**	**1,32**	**1,58**	**1,90**	**2,56**

Perno Ø	mm	16	20	22	25
Carico di lavoro	Ton	1	1,6	2	2,5
2157	**Cad.**	**3,82**	**6,62**	**8,94**	**12,30**

Misura mm 5 non marcata CE per piccole dimensioni.

2157E *new*

Tipo completamente in acciaio forgiato a elevata resistenza G9.
Grilli a "OMEGA", zincati a caldo, con perno a vite, verniciato e marcatura della portata.

Perno Ø	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Carico di lavoro	Ton	0,50	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75
2157E	**Cad.**	**1,42**	**1,56**	**2,22**	**2,96**	**3,90**	**6,28**	**10,20**

Perno Ø	poll	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2
Carico di lavoro	Ton	6,5	8,5	9,5	12	13,5	17
2157E	**Cad.**	**15,70**	**22,70**	**31,60**	**40,40**	**56,20**	**73,10**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2158A SCU INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 316.
Redance INOX.

Per funi Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
2158A	Cad.	0,42	0,48	0,54	0,80	1,34	2,32	3,00

Per funi Ø	mm	14	16	20
2158A	Cad.	5,36	7,82	11,90

2158B SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 2158A
Morsetti INOX.

Per funi Ø	mm	3	5	6	8	10	12	14
2158B	Cad.	1,14	1,42	1,58	2,40	3,70	5,98	6,76

Per funi Ø	mm	16	20	22	26
2158B	Cad.	9,18	13,10	17,60	21,10

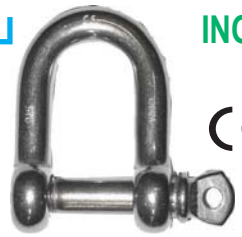
2158E SCU INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 316. Non per sollevamento.
Grilli INOX. Con perno a vite.

Perno Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Carico di lavoro	Ton	0,03	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	0,60
2158E	Cad.	1,52	1,58	2,08	3,70	6,34	11,10	16,30

Perno Ø	mm	16	20
Carico di lavoro	Ton	0,80	1
2158E	Cad.	23,50	38,70

2158F SCU INOX



Tipo in acciaio INOX AISI 316.
Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE.
Grilli INOX. Con perno a vite.

Perno Ø	mm	8	10	12	14	16	20
Carico di lavoro	Ton	0,25	0,40	0,63	0,80	1	1,60
2158F	Cad.	4,08	6,90	12,10	17,90	25,90	42,70

Per misure dimensionali di redance - morsetti - grilli ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

8

GOLFARI MASCHI E FEMMINA *(male and female eyebolts)*

2159T SCU

Prod. SCU
Tipo in acciaio forgiato. Ad occhio circolare, simile DIN 580.
Golfari maschi, esecuzione nera.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	14	16	18
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	500	700	930
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	320	500	590
2159T	Cad.	0,80	0,82	1,22	1,72	2,56	2,62	3,88

Filetto passo metrico	M.	20	22	24	27	30	36	42
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1200	1450	1800	2700	3200	4600	6300
Carico di lavoro obliquo	Kg	860	1000	1290	1750	2300	3300	4500
2159T	Cad.	3,94	7,96	8,10	16,40	16,90	30,30	47,20

2160 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2159T
Golfari maschi, esecuzione zincata.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	14	16	18	20
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	500	700	930	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	320	500	590	860
2160	Cad.	0,84	0,84	1,28	1,80	2,66	2,74	4,06	4,12

Filetto passo metrico	M.	22	24	27	30	36	42	48x3	48x5
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1450	1800	2700	3200	4600	6300	8600	8600
Carico di lavoro obliquo	Kg	1000	1290	1750	2300	3300	4500	6100	6100
2160	Cad.	8,24	8,44	17,20	17,80	31,10	48,60	74,60	74,60

La misura MF 48x3 è passo fine.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo in acciaio INOX AISI 316. Ad occhio circolare, simile DIN 580.
Golfari maschi, INOX.

Filetto passo metrico	M.	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	500	860
2160F	**Cad.**	**4,36**	**4,50**	**7,98**	**12,60**	**21,20**	**31,70**

SCU INOX **2160F**

Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare.
Golfari maschi, INOX, adatti anche per sollevamento.

Filetto passo metrico	M.	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	500	860
2160L	**Cad.**	**4,68**	**4,86**	**8,60**	**13,40**	**22,60**	**33,80**

SCU INOX **2160L** *new*

CE

Tipo in acciaio forgiato. Ad occhio circolare, simile DIN 582.
Golfari femmina, esecuzione nera.

Filetto passo metrico	M.	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**
Carico di lavoro verticale ...	Kg	50	140	230	340	500	700	930
Carico di lavoro obliquo	Kg	35	100	170	240	320	500	590
2160T	**Cad.**	**0,80**	**0,82**	**1,22**	**1,72**	**2,56**	**2,62**	**3,88**
Filetto passo metrico	M.	**20**	**22**	**24**	**27**	**30**	**36**	**42**
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1200	1450	1800	2700	3200	4600	6300
Carico di lavoro obliquo	Kg	860	1000	1290	1750	2300	3300	4500
2160T	**Cad.**	**3,94**	**7,96**	**8,10**	**16,40**	**16,90**	**30,30**	**47,20**

SCU **2160T**

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2160T
Golfari femmina, esecuzione zincata.

Filetto passo metrico	M.	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**
Carico di lavoro verticale ...	Kg	50	140	230	340	500	700	930
Carico di lavoro obliquo	Kg	35	100	170	240	320	500	590
2161	**Cad.**	**0,84**	**0,84**	**1,28**	**1,80**	**2,66**	**2,74**	**4,06**
Filetto passo metrico	M.	**20**	**22**	**24**	**27**	**30**	**36**	**42**
Carico di lavoro verticale ...	Kg	1200	1450	1800	2700	3200	4600	6300
Carico di lavoro obliquo	Kg	860	1000	1290	1750	2300	3300	4500
2161	**Cad.**	**4,12**	**8,24**	**8,44**	**17,20**	**17,80**	**31,10**	**48,60**

SCU **2161**

CE

Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare, simile DIN 582.
Golfari femmina, INOX.

Filetto passo metrico	M.	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**
Carico di lavoro verticale ...	Kg	50	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	35	100	170	240	500	860
2161F	**Cad.**	**4,36**	**4,50**	**7,98**	**12,60**	**21,20**	**31,70**

SCU INOX **2161F**

Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare.
Golfari femmina, INOX, adatti anche per sollevamento.

Filetto passo metrico	M.	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**
Carico di lavoro verticale ...	Kg	75	140	230	340	700	1200
Carico di lavoro obliquo	Kg	50	100	170	240	500	860
2161L	**Cad.**	**4,68**	**4,86**	**8,60**	**13,40**	**22,60**	**33,80**

SCU INOX **2161L** *new*

CE

Per misure dimensionali dei golfari maschi e femmina ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

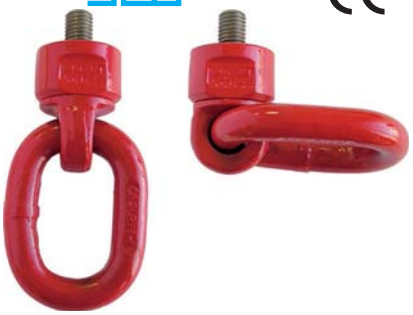
GOLFARI MASCHI ORIENTABILI *(multi directional using lifting swivels)*

Prod. SCU

Tipo girevole a 360° e basculabile a 180°, per un ottimale angolo di lavoro.
In acciaio legato, GRADO 80, temprato.
Esecuzione verniciata rossa.

Filetto passo metrico	M.	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**	**24**
Carico di lavoro verticale ...	Kg	600	900	1000	2000	4000	6300
Carico di lavoro obliquo	Kg	300	450	500	1120	2000	3150
2162	**Cad.**	**32,50**	**34,10**	**35,80**	**37,50**	**58,60**	**87,70**

SCU CE **2162**



COPIGLIE BETA *(beta split pins)*

2165

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Ø tondino	mm	2	3	3,5	4	5	6
2165	Cad.	0,10	0,16	0,20	0,24	0,50	0,82

2165F INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 304.

Ø tondino	mm	2	3	4	5	6
2165F	Cad.	0,32	0,66	1,18	2,36	3,70

COPIGLIE A SCATTO *(linch pins)*

2165P *new*

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Ø perno	mm	4,5	6	8	10
2165P	Cad.	0,62	0,66	0,70	0,80

CARRELLI PER RADIATORI *(car therms)*

2200A

Prod. SCU

Tipo per il trasporto di oggetti vari e con l'apposito gancio, per il trasporto e posizionamento preciso di radiatori. In robusto profilato quadro d'acciaio, impugnature in gomma, meccanismo di sollevamento a manovella, 2 ruote in gomma di grandi dimensioni più 2 coppie di ruote piccole per il movimento trasversale del carrello.
Altezza massima mm 930, larghezza mm 550, peso kg 18, portata massima kg 250.

2200A	Cad.	628,00

CARRELLI MULTIUSI PER GRADINI *(allzweck car therms)*

2200E

Prod. SCU

Tipo a 10 ruote per il trasporto su gradini di oggetti vari e con l'apposito gancio, per il trasporto e posizionamento preciso di radiatori. In robusto profilato quadro d'acciaio, impugnature in gomma, meccanismo di sollevamento a manovella, 6 ruote in gomma di grandi dimensioni, basculanti, più 2 coppie di ruote piccole per il movimento trasversale del carrello.
Altezza massima mm 1100, larghezza mm 530, peso kg 27, portata massima kg 250.

2200E	Cad.	825,00

SUPPORTI DI SOSTEGNO REGOLABILI *(jack stands)*

2215 *new*

Prod. SCU

Per autofficine e per officine meccaniche.
Robusti e pratici. Costruiti secondo le norme EUROPEE e con l'approvazione dell'ente tedesco TÜV. Verniciati. Forniti SOLO AL PAIO.

Portata max	Kg	3000	6000
Altezza min	mm	288	395
Altezza max	mm	425	605
Peso cad. colonnina	Kg	3,2	6,5
2215	Al paio	69,40	128,00

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Per autofficine e per officine meccaniche.
Robusti e sicuri. Finemente verniciati.
Tipo normale.

Art.		2216A	2216B	2216C
Portata max	Kg	1000	1000	3500
Altezza min	mm	280	380	440
Altezza max	mm	480	650	740
Peso	Kg	3	3.4	8
Base		triangolare	triangolare	quadra
	Cad.	56,80	68,50	128,00

2216A
2216B
2216C

Per carichi elevati, con 5 fori di posizionamento e spina di fermo.
Tipo rinforzato, con maniglia di trasporto.

Art.		2216P	2216S
Portata max	Kg	8000	12000
Altezza min	mm	450	450
Altezza max	mm	740	740
Peso	Kg	20	26
Base		quadra	quadra
	Cad.	330,00	399,00

2216P
2216S

ELEVATORI A CARRELLO *(hydraulic garage jacks)*

Prod. SCU

Tipo idraulico per autorimesse ed officine. L'elevatore da Kg. 2000 viene fornito in valigetta per un pratico trasporto e stivaggio nei veicoli.
Esecuzione robusta e maneggevole. Costruiti secondo le norme EUROPEE e con l'approvazione dell'ente tedesco TÜV.

Portata sul piattello fino	Kg	2000	3000
Alzata min	mm	135	145
Alzata max	mm	330	500
Lungh. carrello	mm	460	640
Peso	Kg	8	36
2216V	Cad.	104,00	357,00

2216V *new*

Tipo idraulico per autorimesse ed officine. Esecuzione robusta, nervata.

Portata sul piattello fino	Kg	1200	1500	3000	5000
Alzata min	mm	135	130	140	155
Alzata max	mm	525	520	520	550
Lungh. carrello	mm	650	1190	1280	1530
Peso	Kg	32	43	56	75
2217	Cad.	601,00	769,00	965,00	1.290,00

2217

MARTINETTI IDRAULICI *(hydraulic vehicle jacks)*

Orig. Weber - Art. Mod. A

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV.
Tipo con pistone e albero filettato regolabile. Esecuzione robusta, precisa di sicuro funzionamento. Speciali guarnizioni indeformabili.
Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Leva a settori, nell'imballo.

Portata max	Kg	2000	3500	5000	8000	10000
Altezza max chiuso	mm	170	170	212	220	220
Altezza max alzato	mm	377	377	462	480	480
Peso senza leva	Kg	2,9	2,9	3,9	5,7	5,7
Tipo di base		piana	piana	piana	basculante	basculante
2220G	Cad.	115,00	129,00	146,00	171,00	179,00

Portata max	Kg	12000	15000	20000	25000	30000
Altezza max chiuso	mm	230	230	240	240	240
Altezza max alzato	mm	497	495	505	515	482
Peso senza leva	Kg	7,1	8,3	10,7	13,1	14,5
Tipo di base		basculante	basculante	basculante	basculante	basculante
2220G	Cad.	193,00	212,00	274,00	394,00	407,00

2220G

Serie guarnizioni per Art. 2220 G.

Portata max	Kg	2000	3500	5000	8000	10000
O2220G	Cad.	31,10	31,10	45,70	51,90	51,90

Portata max	Kg	12000	15000	20000	25000	30000
O2220G	Cad.	45,70	48,60	47,70	35,30	68,50

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

2220GS

Orig. Weber - Art. A50-250 - Art. A100-300

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV.
Tipo con pistone di grande portata. Ampia base rinforzata. Doppia pompa d'alzata.
La pompa sinistra, in relazione alla valvola di tenuta, viene utilizzata come avvicinamento rapido del pistone al punto di sollevamento con una portata massima di:
t 12,5 per il 50.000 kg
t 25 per il 100.000 kg.
La pompa più piccola, collocata sulla destra della valvola, viene utilizzata per raggiungere con avanzamento più lento rispettivamente i 50.000 kg e i 100.000 kg.
Provvisti di valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Guarnizioni indeformabili ad alta tenuta.
Con leva.

Portata max	Kg	**50000**	**100000**
Altezza max chiuso	mm	250	300
Altezza max alzato	mm	405	450
Peso senza leva	Kg	33	87
Contenuto olio	l	1,4	2,8
Portata I pompa sinistra	t.	12,5	25
Portata II pompa destra.....	t.	50	100
Base rinforzata	mm	290x235	330x295
2220GS	**Cad.**	**1.110,00**	**4.120,00**

Serie guarnizioni per Art. 2220 GS.

Portata max	Kg	**50000**	**100000**
O2220GS	**Cad.**	**118,00**	**222,00**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

Misura 10000 in esaurimento.

2221GA

Orig. Weber - Art. ATD 10-120

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'Ente tedesco TÜV.
Tipo con corpo appiattito. Molto indicato per lavori ove si dispone di poco spazio per il collocamento del martinetto. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.
Con doppio pistone a telescopio.Tenuta dei cilindri assicurata da speciali guarnizioni indeformabili.
Con leva.

Portata max	Kg	10000
Altezza max chiuso	mm	120
Altezza max alzato	mm	230
Peso senza leva	Kg	6,9
Tipo di base.....		basculante
Movimento leva		verticale
2221GA	**Cad.**	**426,00**

Serie guarnizioni per Art. 2221 GA.

O2221GA	**Cad.**	**56,40**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

2222G

Orig. Weber - Art. ATN 10-175

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'Ente tedesco TÜV.
Tipo con corpo appiattito. Molto indicato per lavori ove si dispone di poco spazio per il collocamento del martinetto. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.
Con doppio pistone a telescopio.Tenuta dei cilindri assicurata da speciali guarnizioni indeformabili.
Con leva.

Portata max	Kg	10000
Altezza max chiuso	mm	175
Altezza max alzato	mm	385
Peso senza leva	Kg	7,9
Tipo di base.....		piana
Movimento leva		orizzontale
2222G	**Cad.**	**446,00**

Serie guarnizioni per Art. 2222 G.

O2222G	**Cad.**	**56,40**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2223G

Orig. Weber - Art. ADX4-370 - Art. ADX10-370

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'ente Tedesco TÜV.
Tipo con corpo particolarmente allungato. Molto indicato per lavori ove occorre una alzata elevata. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Con stabile pistone a telescopio e ampio piattello di sollevamento. Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili.
Con leva.

Portata max	Kg	**4000**	**10000**
Altezza max chiuso.....	mm	370	370
Altezza max alzato.....	mm	630	630
Peso senza leva.....	Kg	6	8,5
Tipo di base		piana	basculante
2223G	**Cad.**	**204,00**	**265,00**

Serie guarnizioni per Art. 2223 G.

Portata max	Kg	**4000**	**10000**
O2223G	**Cad.**	**37,40**	**51,90**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

2224G

Orig. Weber - Art. ATDX - Art. AT

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con doppio pistone telescopico. Esecuzione robusta e sicuro funzionamento. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.
Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili.
Con leva.

Portata max	Kg	**3000**	**5000**
Altezza max chiuso.....	mm	185	215
Altezza max alzato.....	mm	400	520
Peso senza leva.....	Kg	4,1	6,3
Tipo di base		basculante	basculante
2224G	**Cad.**	**262,00**	**353,00**

La portata kg. 3000 ha il piattello di forma concava anziché piana.

Serie guarnizioni per Art. 2224 G.

Portata max	Kg	**3000**	**5000**
O2224G	**Cad.**	**58,10**	**64,10**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

2225G

Orig. Weber - Art. ATG - Art. ATPX

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con doppio pistone e albero filettato. Esecuzione robusta e sicuro funzionamento. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.
Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili.
Con leva.

Portata max	Kg	**10000**	**12000**
Altezza max chiuso.....	mm	200	230
Altezza max alzato.....	mm	530	570
Peso senza leva.....	Kg	8,8	12,2
Tipo di base		basculante	basculante
2225G	**Cad.**	**429,00**	**509,00**

Serie guarnizioni per Art. 2225 G.

Portata max	Kg	**10000**	**12000**
O2225G	**Cad.**	**56,40**	**48,60**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

TRABATTELLI - BANCHI DA LAVORO *(high bords - work benches)*

2226T

new

Prod. SCU

Pratica combinazione di trabattello/banco da lavoro grazie ai ripiani reversibili e alle gambe telescopiche. Gambe in alluminio robuste e pieghevoli per un facile trasporto. Piano di lavoro in faesite dimensioni mm 1010x480, con vaschetta portaoggetti. Piano del trabattello in materiale plastico rinforzato, grigliato dimensione mm 1170x480. Altezza del banco mm 810, altezza del trabattello mm 550.
Ingombro totale da chiuso mm 1345x610x120h. Portata massima Kg 240. Peso Kg 20.

2226T	**Cad.**	**239,00**

Per banchi da lavoro pieghevoli ved. anche Art. 994 GBR.

RIPIANO REVERSIBILE

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CARRELLI PER RIPARAZIONI SOTTOVETTURA *(trolls for under-car repairs)*

2227

Orig. Gedore - Art. 905

In polipropilene, comodo, anatomico, ben tollerato dalla pelle, resistente agli oli, ai grassi e al liquido dei freni.
Su 6 ruote piroettanti.
Tipo con imbottitura sotto-testa e 2 vaschette laterali per utensili e minuterie.
Portata Kg 130.

Lungh.	mm	1030
Largh.	mm	480
2227	**Cad.**	**104,00**

2227A

Prod. SCU

In lamiera d'acciaio, verniciati.
Su 4 ruote piroettanti.
Tipo con imbottitura sotto-testa.

Lungh.	mm	1000
Largh.	mm	440
2227A	**Cad.**	**143,00**

2227B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2227A
Tipo con imbottitura sotto-corpo per il massimo comfort.

Lungh.	mm	1000
Largh.	mm	480
2227B	**Cad.**	**232,00**

TAPPETINI SALVA-GINOCCHIA *(kneeling boards)*

2227B 3

Orig. Gedore - Art. 906

In materiale espanso rigido, non assorbente, resistente agli olii e ai grassi.
Con maniglia.

Lungh.	mm	450
Larghezza.....	mm	210
2227B 3	**Cad.**	**18,20**

SGABELLI PER OFFICINE *(work seats)*

2227B 5

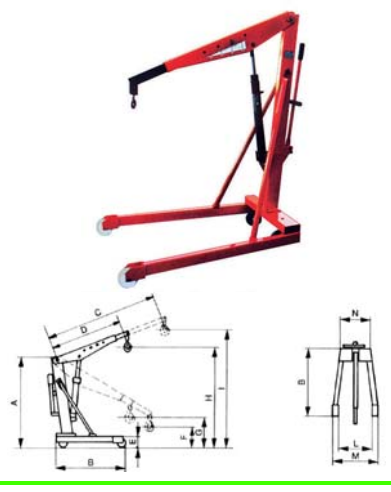
Prod. SCU

Tipo con 4 robuste rotelle girevoli.
Corpo in acciaio profilato nervato, con seduta, in morbido materiale imbottito, ad altezza di 385 mm. Ampia vaschetta portautensili e minuteria.
Dimensioni mm 420x370x385h. Peso Kg 5. Massimo peso di carico Kg 90.

2227B 5	**Cad.**	**190,00**

GRU IDRAULICHE A CARRELLO *(mobile hydraulic cranes)*

2227D



Prod. SCU

Tipo fisso.
Telaio e pompa smontabili. Dispositivo di fine corsa, gancio e valvola di sicurezza.
Pompa a doppio effetto, ruote in nylon e gomma (2 piroettanti). Braccio di sollevamento allungabile su 4 posizioni. Imballo in cartone.

Portata max 1a pos.	Kg	**500**	**1000**
Portata max 4a pos.	Kg	150	300
Peso	Kg	77	95
2227D	**Cad.**	**928,00**	**1.360,00**

DIMENSIONI GRU Art. 2227 D

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
500	1620	1260	1310	1010	143	410	650	2160	2340	750	885	665
1000	1700	1520	1550	1250	170	520	700	2160	2340	950	1060	750

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

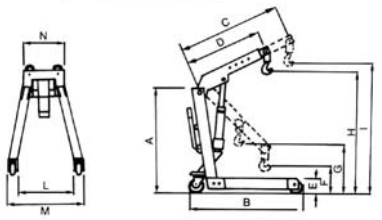
2227E

Tipo pieghevole.
Adatto per problemi di ingombro e trasporto. Telaio ribassato (altezza da terra mm 90) per spazi particolarmente ristretti.
Dispositivo di fine corsa, gancio e valvola di sicurezza. Pompa a doppio effetto, ruote in nylon e gomma (2 piroettanti). Braccio di sollevamento allungabile su 4 posizioni. Imballo in cartone.

Portata max 1a pos.....	Kg	**500**	**1000**
Portata max 4a pos.....	Kg	150	300
Peso.....	Kg	87	117
2227E	**Cad.**	**1.210,00**	**1.660,00**

DIMENSIONI GRU Art. 2227 E

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
500	1490	1530	1320	1010	90	100	400	1990	2140	730	860	430
1000	1480	1600	1300	1000	90	110	400	2160	2340	800	1000	540



SOLLEVATORI IDRAULICI A CARRELLO *(GB-PIT jacks)*

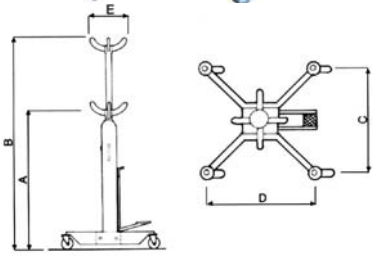
2227F

Prod. SCU
Tipo particolarmente adatto per fosse e sottoponti di officine. Per il sollevamento di parti meccaniche pesanti e ingombranti. Carrello e pompa smontabili, comando a pedale, 4 ruote piroettanti, valvole di sicurezza. Sommità con cestello di appoggio. Imballo in cartone.

Portata max	Kg	**250**	**500**	**1000**
Peso.....	Kg	24	35	42
2227F	**Cad.**	**555,00**	**683,00**	**919,00**

DIMENSIONI SOLLEVATORI Art.2227 F

Portata kg	A	B	C	D	E
250	1100	1910	380	410	320
500	1130	1930	500	410	350
1000	1150	1930	500	540	360



BINDE A CREMAGLIERA *(ratchet jacks)*

2228G

Prod. SCU
In acciaio, robuste e maneggevoli, testate fino a Kg 3175. Movimento a leva, adatte per sollevare, tirare e stringere.

Portata max	Kg	2114
Altezza totale	mm	1568
Altezza max sollevamento .	mm	1210
Peso.....	Kg	14,20
2228G	**Cad.**	**318,00**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BINDE AD INGRANAGGI *(rack and pinion jacks)*

2228G 1

Orig. Peddinghaus - Art. 8000-8100-8200-8300

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	360	425	425	490
Altezza max chiuso	mm	600	730	730	800
Peso	Kg	14	20	28	46
2228G 1	**Cad.**	**315,00**	**351,00**	**389,00**	**479,00**

2228GA

Prod. SCU

Tipo con altezza più bassa di quelle costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

PARTICOLARMENTE INDICATO PER IL SOLLEVAMENTO DI AUTOMEZZI PESANTI, MACCHINE AGRICOLE, ECC.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	300	300	300	300
Altezza max chiuso	mm	570	570	600	650
Peso	Kg	11	18	22	38
2228GA	**Cad.**	**532,00**	**605,00**	**714,00**	**1.120,00**

2228GBN

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	350	350	300	300
Altezza max chiuso	mm	725	725	725	800
Peso	Kg	12	20	24	42
2228GBN	**Cad.**	**532,00**	**605,00**	**714,00**	**1.120,00**

2228GCN

Descrizione di riferimento vedi Art. 2228GBN

Tipo con manovella di sicurezza e cricco.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	350	350	300	300
Altezza max chiuso	mm	725	725	725	800
Peso	Kg	12	20	24	42
2228GCN	**Cad.**	**617,00**	**690,00**	**818,00**	**1.220,00**

2230GN

Costruite secondo le norme DIN 7355. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Tipo con appoggio spostabile. Permette di piazzare rapidamente la binda, utilizzando tutta la corsa. Manovella di sicurezza. Appoggio spostabile con medesima portata del piattello di testa.

Portata max	Kg	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	350	300	300
Altezza max chiuso	mm	725	725	800
Peso	Kg	23	29	46
2230GN	**Cad.**	**747,00**	**889,00**	**1.330,00**

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata. Facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Manovella di sicurezza. Tipo con staffa passante di fermo per bloccaggio di binari, profilati, billette ecc. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa. Base allargata che permette lavori anche su terreni di scarsa consistenza.

2232GN

Portata max	Kg	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	340	300	300
Altezza max chiuso	mm	715	715	790
Peso	Kg	23	26	44
2232GN	**Cad.**	**710,00**	**823,00**	**1.300,00**

BINDE IDRAULICHE "BÜFFEL" *(hydraulic jacks)*

Orig. Weber - Art. B

Costruite secondo le norme Europee. Funzionamento idraulico. Interamente in acciaio, parti operanti in acciaio speciale temprato e pistone cromato. Speciali guarnizioni indeformabili. Corpo girevole a 360°. Provvisti di valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Base inferiore d'appoggio quadra piana mm 100x100, intercambiabile, con leva a movimento ridotto, posizionabile a 360°. Piede d'appoggio laterale regolabile a 4 posizioni (kg 10000 a 6 posizioni). Particolarmente indicate per impieghi gravosi, dove necessitano spostamenti di pesi rilevanti con minimo sforzo. Utilizzabili in qualsiasi posizione.

2240G

Portata max	Kg	5000	10000
Corsa	mm	280	350
Altezza max chiuso	mm	650	800
Peso	Kg	26	38
2240G	**Cad.**	**3.880,00**	**4.550,00**

LIME AD AGO PER METALLI *(needle files)*

Orig. Hasen-Feilen

Per ferro e metalli dolci. Taglio Bastardo (B), Mezzodolce (1/2D), Dolce (D).

Lunghezza totale mm 140. Gambo Ø mm 3.

2300G
2301G
2301GA *new*
2301GE *new*

Profili		A	A	A	B	B	B	D
Taglio		B	1/2D	D	B	1/2D	D	B
2300G	**Cad.**	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16

Profili		D	D	E	E	E	F	F
Taglio		1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D
2300G	**Cad.**	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16

Profili		F	H	H	H
Taglio		D	B	1/2D	D
2300G	**Cad.**	5,16	5,80	5,80	5,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G

Lunghezza totale mm 160. Gambo Ø mm 3.

Profili		A	A	A	B	B	B	D	D	D	E	E	E
Taglio		B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2301G	**Cad.**	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94

Profili		F	F	F	H	H	H
Taglio		B	1/2D	D	B	1/2D	D
2301G	**Cad.**	5,94	5,94	5,94	6,22	6,22	6,22

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G

Lunghezza totale mm 180. Gambo Ø mm 3,5.

Profili		B	B	B	D	D	D	E	E	E	F	F	F
Taglio		B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2301GA	**Cad.**	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56

Profili		H	H	H
Taglio		B	1/2D	D
2301GA	**Cad.**	7,20	7,20	7,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G

Lunghezza totale mm 200. Gambo Ø mm 3,5.

Profili		B	B	B	D	D	D	E	E	E	F	F	F
Taglio		B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D	B	1/2D	D
2301GE	**Cad.**	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60

Profili		H	H	H
Taglio		B	1/2D	D
2301GE	**Cad.**	8,52	8,52	8,52

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2302G
2303G
2304G
2305G

Prod. SCU - Orig. Dick

Di alta resistenza. Adatte anche per acciai duri.
Tagli: Bastardo (B), Mezzodolce (1/2D), Dolce (D).

Lunghezza totale mm 140. Gambo Ø mm 3.

Profili / Taglio		A B	A 1/2D	A D	B B	B 1/2D	B D	C B	C 1/2D	C D
2302G	Cad.	14,10	14,10	12,50	12,50	12,50	18,00	18,00	18,00	

Profili / Taglio		D B	D 1/2D	D D	E B	E 1/2D	E D	F B	F 1/2D
2302G	Cad.	14,10	14,10	14,10	16,20	16,20	16,20	12,50	12,50

Profili / Taglio		F D	G B	G 1/2D	G D	H B	H 1/2D	H D
2302G	Cad.	12,50	15,70	15,70	15,70	15,70	15,70	15,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G

Lunghezza totale mm 160. Gambo Ø mm 3.

Profili / Taglio		A B	A 1/2D	A D	B B	B 1/2D	B D	C B	C 1/2D	C D	D B	D 1/2D	D D	E B	E 1/2D	E D
2303G	Cad.	15,30	15,30	15,30	14,40	14,40	14,40	19,20	19,20	19,20	15,30	15,30	15,30	17,60	17,60	17,60

Profili / Taglio		F B	F 1/2D	F D	G B	G 1/2D	G D	H B	H 1/2D	H D
2303G	Cad.	14,40	14,40	14,40	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G

Lunghezza totale mm 180. Gambo Ø mm 3.

Profili / Taglio		A B	A 1/2D	A D	B B	B 1/2D	B D	C B	C 1/2D	C D	D B	D 1/2D	D D	E B	E 1/2D	E D
2304G	Cad.	17,80	17,80	17,80	15,80	15,80	15,80	22,20	22,20	22,20	17,80	17,80	17,80	20,60	20,60	20,60

Profili / Taglio		F B	F 1/2D	F D	G B	G 1/2D	G D	H B	H 1/2D	H D
2304G	Cad.	15,80	15,80	15,80	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G

Lunghezza totale mm 200. Gambo Ø mm 3.

Profili / Taglio		A B	A 1/2D	A D	B B	B 1/2D	B D	C B	C 1/2D	C D	D B	D 1/2D	D D	E B	E 1/2D	E D
2305G	Cad.	21,20	21,20	21,20	18,90	18,90	18,90	26,20	26,20	26,20	21,20	21,20	21,20	24,30	24,30	24,30

Profili / Taglio		F B	F 1/2D	F D	G B	G 1/2D	G D	H B	H 1/2D	H D
2305G	Cad.	18,90	18,90	18,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90

8

LIME AD AGO IN SERIE *(needle files set)*

2306G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 2200/6

Serie di 6 lime in astuccio di plastica.
Taglio mezzo dolce. Profili: piatto, mezzotondo, triangolare, quadro, tondo, piatto a punta.

Lungh. totale	mm	140	160
2306G	La serie	30,60	35,50

2307G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 2200/12

Serie di 12 lime in astuccio di plastica. Taglio mezzodolce. Profili: piatto, piatto con bordi arrotondati, triangolo acuto, triangolo acuto con bordi arrotondati, triangolare, quadro, mezzotondo, tondo, a coltello, a lancia, ovale, a barretta.

Lungh. totale	mm	140	160
2307G	La serie	61,30	70,40

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIME AD AGO DIAMANTATE PER METALLI *(diamond needle files)*

Prod. SCU

Tipo ad ago diamantato, per uso a mano. Per la finitura di utensili in acciaio temprato o metallo duro, ad elevata durezza. Indicate anche per vetri, cristalli, pietre dure, marmi ecc.

Lunghezza totale mm 100 (sup. diamant. mm 50). Grana fine (D91). Gambo Ø mm 2,30.

Profili.....

		A	B	D	E	F	H
2309G	Cad.	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 140 (sup. diamant. mm 70). Grana media (D126). Gambo Ø mm 3.

Profili.....

		A	B	D	E	F	H
2310G	Cad.	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 160 (sup. diamant. mm 80). Grana media (D126). Gambo Ø mm 3.

Profili.....

		A	B	D	E	F	H
2311G	Cad.	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 200 (sup. diamant. mm 90). Grana media (D151). Gambo Ø mm 3.

Profili.....

		A	B	D	E	F	H
2313G	Cad.	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50

2309G
2310G
2311G
2313G

DIAMANTATE

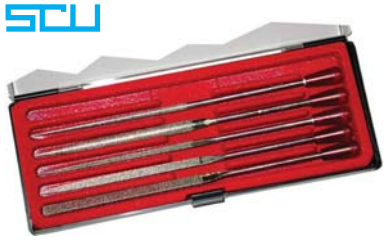
LIME AD AGO DIAMANTATE IN SERIE *(diamond needle files set)*

Prod. SCU

Serie di 5 lime diamantate Art. 2310 GB-D-E-F-H in astuccio di plastica.

2320G La serie **118,00**

2320G

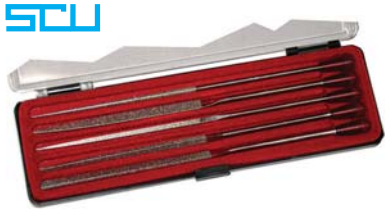


DIAMANTATE

Serie di 5 lime diamantate Art. 2311 GB-D-E-F-H in astuccio di plastica.

2321G La serie **140,00**

2321G



DIAMANTATE

LIME PIATTE PER CONTATTI IN SERIE *(contact file sets)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 5046

Serie professionale di 6 lime tipo piatto sottile con taglio dolcissimo.
Lunghezza del taglio mm 90. Lunghezza totale mm 150.
In astuccio di plastica.

2330G 6 La serie **22,30**

2330G 6

Prod. SCU

Serie standard di 6 lime tipo piatto sottile con taglio dolcissimo.
Lunghezza del taglio mm 90. Lunghezza totale mm 150.
In busta di plastica.

2331G La serie **19,20**

2331G

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIME DIAMANTATE CON IMPUGNATURA *(diamond files with handles)*

2332G

DIAMANTATE

Prod. SCU

Tipo piatto sottile diamantato, particolarmente indicato per scanalature e spazi molto ristretti.
Lunghezza totale mm 180, larghezza mm 13, superficie diamantata mm 80, con impugnatura.
Grana media (D126).

Spessore	mm	0,40	0,50	0,60	0,80	1
2332G	Cad.	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70

LIME CURVATE PER METALLI *(riffler files)*

2334

Prod. SCU

Adatte per ferro e metalli dolci.
Lunghezza mm 180. Taglio MEZZODOLCE.

Profili		A	B	C	D	E	F	G
2334	Cad.	38,60	42,60	47,90	42,60	42,60	42,60	38,60

Profili		H
2334	Cad.	47,90

2334G

Prod. SCU - Orig. Dick

Di alta resistenza. Lunghezza mm 180.
2334GB - taglio BASTARDO (B)
2334G 1/2D - taglio MEZZODOLCE (1/2D)

Profili ..... Taglio		A B	A 1/2D	B B	B 1/2D	C B	C 1/2D	D B
2334G	Cad.	54,10	54,10	64,60	64,60	54,10	54,10	64,60

Profili ..... Taglio		D 1/2D	E B	E 1/2D	F B	F 1/2D	G B	G 1/2D
2334G	Cad.	64,60	64,60	64,60	70,50	70,50	64,60	64,60

Art. 2334 GBB e 2334 GE 1/2D in esaurimento.

LIME CURVATE PER METALLI IN SERIE *(riffler files set)*

2335

Prod. SCU

Serie di 8 lime curvate Art. 2334 A-B-C-D-E-F-G-H in busta plastica.

2335	La serie	319,00

LIME CURVATE DIAMANTATE PER METALLI *(diamond riffler files)*

2336G

DIAMANTATE

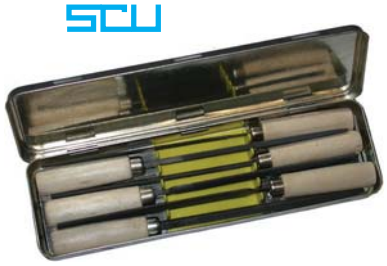
Prod. SCU

Tipo curvo diamantato, per uso a mano.
Per la finitura di utensili in acciaio temprato o metallo duro, ad elevata durezza.
Indicate anche per vetri, cristalli, pietre dure, marmi, ecc. Lunghezza totale mm 150, lunghezza superficie diamantata mm 25, grana media (126).

Profili		A	B	C	D	G
2336G	Cad.	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80

LIME PER PICCOLA MECCANICA *(key files sets)*

2337G



Prod. SCU

Serie professionale di 6 lime per piccola meccanica. Con manico. Lunghezza poll. 4.
Taglio mezzodolce. Forme: piatta parallela, mezzotonda, triangolare, quadra, tonda, piatta a punta.
In astuccio metallo.

2337G	La serie	18,90

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Serie standard di 6 lime per piccola meccanica. Con manico. Lunghezza poll. 4.
Taglio mezzodolce. Forme: piatta parallela, mezzotonda, triangolare, quadra, tonda, piatta a punta.
In busta plastica.

2338	La serie	17,10

2338

LIME PIATTE PARALLELE CON MANICO *(files with handie)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1112 SBH

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Con 1 lato dentato e 1 liscio.

2340G

Lungh. totale ..... poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2340G Cad.	6,54	6,68	6,94	7,50	7,76	8,38	9,78

Lungh. totale ..... poll	10	10	12	12	12
Taglio	1/2 D	D	B	1/2 D	D
2340G Cad.	10,20	10,90	13,10	13,40	14,10

LIME MEZZOTONDE CON MANICO *(files with handles)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1152 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

2342G

Lungh. totale ..... poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2342G Cad.	9,38	9,64	9,86	10,90	11,50	11,90	14,20

Lungh. totale ..... poll	10	10	12	12
Taglio	1/2 D	D	B	1/2 D
2342G Cad.	14,80	15,40	18,10	18,60

LIME TONDE CON MANICO *(files with handles)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1162 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

2343G

Lungh. totale ..... poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2343G Cad.	6,10	6,54	6,90	7,16	7,42	7,90	8,98

Lungh. totale ..... poll	10	10	12	12
Taglio	1/2 D	D	B	1/2 D
2343G Cad.	9,34	10,10	11,70	12,30

LIME QUADRE CON MANICO *(files with handles)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1142 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

2344G

Lungh. totale ..... poll	6	6	6	8	8	8	10	10	10
Taglio	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D
2344G Cad.	6,54	7,12	7,42	7,68	8,16	8,60	9,86	10,10	10,60

LIME TRIANGOLARI CON MANICO *(files with handles)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1132 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

2346G

Lungh. totale ..... poll	6	6	6	8	8	8	10	10	10
Taglio	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D
2346G Cad.	7,68	8,08	8,34	8,86	9,60	9,90	12,10	12,60	13,70

LIME PER MECCANICA IN SERIE *(machinist's file sets)*

Orig. Hasen-Feilen

Confezione in busta plastica adatte per esposizioni e officina.
Serie di 6 lime con manico, assortite nelle forme: piatta parallela, piatta a punta, mezzotonda, quadra, triangolare, tonda.
Con Taglio B.

2348G
2349G

Lungh. totale ..... poll	6	8
Cod. fornitore	150/1	200/1
2348G La serie	57,30	66,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 2348G
Con Taglio 1/2 D.

Lungh. totale ..... poll	6	8
Cod. fornitore	150/2	200/2
2349G La serie	58,10	67,40

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIME E RASPA IN SERIE *(file and rasp sets)*

2349GL

Orig. Hasen-Feilen - Art. 5050

Confezione in busta plastica di 4 lime da 8", taglio B, con manico, assortite nelle forme: piatta parallela, triangolare, tonda, quadra e 1 raspa da 8" con manico, mezzotonda.

2349GL	La serie	56,60

LIME PIATTE PARALLELE *(machinst's hand files)*

2350G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1112

Con 1 lato dentato e 1 liscio.

Lungh. totale	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2350G	Cad.	4,36	4,40	4,46	4,58	4,80	5,16	5,42

Lungh. totale	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2350G	Cad.	5,68	6,06	7,42	7,68	8,50	9,82	10,60

Lungh. totale	poll	12	14	14
Taglio		D	B	1/2 D
2350G	Cad.	11,50	13,60	14,10

LIME PIATTE A PUNTA *(machinist's flat files)*

2352G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1122

Con 2 lati dentati.

Lungh. totale	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2352G	Cad.	4,58	4,80	5,16	5,42	5,68	6,06	7,42

Lungh. totale	poll	10	10	12	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D
2352G	Cad.	7,68	8,50	9,82	10,60	11,50

LIME MEZZOTONDE *(machinist's half round files)*

2356G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1152

Lungh. totale	poll	4	4	4	6	6	6	8	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2356G	Cad.	7,24	7,54	7,76	7,54	7,68	8,02	8,68	9,30

Lungh. totale	poll	8	10	10	10	12	12	12
Taglio		D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D
2356G	Cad.	9,78	12,20	12,60	13,10	15,60	16,10	17,20

LIME TONDE *(machinist's round files)*

2358G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1162

Lungh. totale	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2358G	Cad.	4,28	4,54	5,02	4,28	4,54	5,02	5,06

Lungh. totale	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2358G	Cad.	5,36	5,80	6,80	7,24	7,90	9,04	9,82

Lungh. totale	poll	12	14	14
Taglio		D	B	1/2 D
2358G	Cad.	10,90	12,50	12,90

LIME QUADRE *(machinist's square files)*

2360G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1142

Lungh. totale	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2360G	Cad.	4,46	5,06	5,24	4,72	5,16	5,50	5,58

Lungh. totale	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2360G	Cad.	6,02	6,42	7,46	7,90	8,46	11,30	11,90

LIME A COLTELLO *(knife files)*

2362G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1172

Lungh. totale	poll	6	6	8	8	10	10
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2362G	Cad.	10,90	11,10	13,20	14,70	19,60	21,50

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIME TRIANGOLARI *(machinist's three square files)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1132 — **2364G**

Lungh. totale	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2364G	Cad.	5,06	5,36	5,68	5,76	5,94	6,10	7,12
Lungh. totale	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2364G	Cad.	7,42	7,90	9,90	10,60	11,50	14,50	15,10

LIME PIATTE PER TORNIO *(lathe files)*

Orig. Peddinghaus - Art. 0904 — **2370G**

Taglio dolce speciale per tornio.

Lungh. totale	poll	12
2370G	Cad.	27,20

LIME CON FRESATURA DIAGONALE *(universal use hand files)*

Orig. Hasen-Feilen Kappa - Art. 1112 AZ — **2372G**

Tipo ad alta resistenza di uso universale. Con taglio speciale (combinato). Sono indicate per laminati plastici, per metalli dolci, per ferro e contemporaneamente per acciai anche duri. Disponibili solo con forma piatta parallela.

Lungh. totale	poll	8	10	12
2372G	Cad.	10,10	12,70	16,20

LIME DIAMANTATE *(diamond files with shank)*

Prod. SCU — **2375G** **2376G**

Tipo diamantato, per uso a mano. Per la lavorazione di utensili in acciaio temprato, metallo duro, vetroresina, cristalli, pietre dure, grafite, marmi ecc.

Lunghezza mm 150 (superficie diamantata mm 110). Grana media (D126). Con manico in plastica.

		A	B	C	D	E
Profili						
Forma		piatta	mezzotonda	tonda	quadra	triangolare
Sezione	mm	13x4	16x5,5	6 a 2	6x6	9,5x9,5
2375G	Cad.	91,60	95,10	50,40	84,50	84,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 2375G

Lunghezza mm 200 (superficie diamantata mm 160). Grana media (D126). Con manico in plastica.

		A	B	C	D	E
Profili						
Forma		piatta	mezzotonda	tonda	quadra	triangolare
Sezione	mm	20x4	21x6	8 a 2	8x8	14x14
2376G	Cad.	189,00	168,00	115,00	150,00	150,00

TRIANGOLI PER SEGHE *(tapper saw files)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1232 — **2380G**

Taglio mezzodolce. Tipo normale. Spigoli vivi.

Lungh. totale	poll	4	5	6	7	8
2380G	Cad.	3,54	4,06	4,36	5,50	6,42

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1237 — **2382G**

Taglio mezzodolce. Tipo sottile. Spigoli vivi.

Lungh. totale	poll	4	5	6	7	8
2382G	Cad.	3,54	4,06	4,36	5,50	6,42

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1231 — **2384G**

Taglio mezzodolce. Tipo pesante. Spigoli tondi.

Lungh. totale	poll	5	6	8
2384G	Cad.	5,38	6,02	8,86

Misura poll 5 in esaurimento.

LIME PIATTE PER SEGHE *(mill saw files)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1212R — **2386G**

Taglio mezzodolce. Con 2 bordi tondi.

Lungh. totale	poll	8	10
2386G	Cad.	7,90	10,90

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1212 — **2388G**

Con 2 bordi piatti.

Lungh. totale	poll	8	10
2388G	Cad.	6,42	8,64

8

LIME PER SEGHE A CATENA *(chain saw files)*

2394GA

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1262

Tipo di alta qualità. Per affilare e ravvivare i denti delle seghe a catena.
Profilo tondo, taglio a spirale dolce.
Lunghezza mm 200.

Ø	mm	3,5
2394GA	Cad.	3,10

2394GB

Orig. Hasen-Feilen

Descrizione di riferimento vedi Art. 2394GA
Lunghezza mm 200.

Ø	mm	4	4,8	5,5
2394GB	Cad.	3,14	3,14	3,14

2395

Prod. SCU

Per affilare e ravvivare i denti delle seghe a catena.
Profilo tondo, taglio a spirale dolce.
Lunghezza mm 200.

Ø	mm	4	4,8	5,3	5,6	6,4
2395	Cad.	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26

LIME FRESATE PIATTE *(milling flat files with tang)*

2400G

Orig. Titan - Art. 42

Con fresatura obliqua. Tipo con codolo. Con rompitruciolo.

Lungh. totale / Taglio	poll	10 B	10 1/2 D	12 B	12 1/2 D	14 B	14 1/2 D
2400G	Cad.	37,10	40,20	44,50	46,60	55,40	58,10

2402G

Orig. Titan - Art. 32

Con fresatura semicircolare. Tipo con codolo. Con rompitruciolo.

Lungh. totale / Taglio	poll	10 B	10 1/2 D	12 B	12 1/2 D	14 B	14 1/2 D
2402G	Cad.	39,20	41,30	46,70	50,20	57,30	60,10

LIME FRESATE MEZZOTONDE *(milling half-round files with tang)*

2404G

Orig. Titan - Art. 46

Con fresatura obliqua. Tipo con codolo. Con rompitruciolo.

Lungh. totale / Taglio	poll	10 B	10 1/2 D	12 B	12 1/2 D
2404G	Cad.	34,60	38,20	43,10	45,40

LIME FRESATE PIATTE *(milling flat files with tang)*

2412G

Orig. Titan - Art. 12

Con fresatura semicircolare. Tipo senza codolo da fissare su portalime Art. 2414.
Con rompitruciolo.

Lungh. totale / Taglio	poll	10 B	10 1/2 D	12 B	12 1/2D	14 B	14 1/2 D
2412G	Cad.	33,50	35,10	35,10	37,70	37,50	41,10

Art. 2412 G 10B e 12 1/2D in esaurimento.

PORTALIME PER LIME FRESATE *(holders for files)*

2414

Prod. SCU

In acciaio con 2 viti di fissaggio. Per lime piatte 2412 G.

Per lime lungh.	poll	10	12	14
2414	Cad.	18,60	20,60	24,80

LIME FRESATE PER CARROZZERIE *(car body file blades)*

2419G

Orig. Titan - Art. 11 F

Da fissare su portalime Art. 2421 G. Tipo flessibile per lavorazioni diritte, convesse o concave.
Senza rompitruciolo.
Lunghezza pollici 12 (mm 300).

Taglio		B	1/2 D
2419G	Cad.	35,50	36,80

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Da fissare su portalime Art. 2422 G. Tipo flessibile per lavorazioni diritte, convesse o concave.
Senza rompitruciolo.
Lunghezza pollici 14 (mm 350).

Taglio		B	1/2 D
2420G	Cad.	39,80	43,90

TITAN **2420G**

PORTALIME PER CARROZZERIE *(adjustable handles)*

Orig. Titan - Art. 91
Per lime fresate flessibili Art. 2419 G.
Portalime regolabili per fresature diritte, convesse e concave.
Senza lima.

Lungh. totale	mm	300
2421G	Cad.	35,50

TITAN **2421G**

Per lime fresate flessibili Art. 2420 G.
Portalime regolabili per fresature diritte, convesse e concave.
Senza lima.

Lungh. totale	mm	350
2422G	Cad.	35,50

TITAN **2422G**

LIME A MAZZO *(bundle files)*

Prod. SCU
Piatte. Qualità prima. Taglio bastardo.

Lime per mazzo	Nr	1	2	3
Lungh. totale	mm	350	300	250
2430	Cad.	14,30	18,50	21,40

SCU **2430**

Mezzotonde. Qualità prima. Taglio bastardo.

Lime per mazzo	Nr	1	2	3
Lungh. totale	mm	350	300	250
2432	Cad.	21,40	28,50	31,30

SCU **2432**

LIME PER METALLI DOLCI *(hand files for soft material)*

Orig. Hasen Feilen - Art. 1612 W
Piatte parallele. Taglio bastardo.

Lungh. totale	poll	10	12
2434G	Cad.	11,20	17,20

HASE **2434G**

Orig. Hasen Feilen - Art. 1652 W
Mezzotonde. Taglio bastardo.

Lungh. totale	poll	10	12
2435G	Cad.	17,20	23,10

HASE **2435G**

LIME RAVVIVAFILETTI *(thread files)*

Orig. Hasen-Feilen
Adatte per ravvivare filetti esterni e interni.
Per filetti Whitworth. Filetti 24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 11- 10 per poll.

2436GA	Cad.	51,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA
Per filetti Metrici. Passi mm 0,8 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2 - 2,5 - 3

2436GB	Cad.	51,10

Orig. Hasen Feilen
Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA
Per filetti UNF - UNC. Filetti 24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 13 - 12 - 11 per poll.

2436GF	Cad.	51,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA
Per filetti Gas. Per diametri 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.

2436GL	Cad.	51,10

HASE **2436GA**
2436GB
2436GF
2436GL

8

LIME PER MATERIE PLASTICHE *(shaper blades)*

2438GC

Prod. SCU

Queste lime speciali, con taglienti perforati per lo scarico dei trucioli, sono adatte per limare e fresare materie plastiche e resine sintetiche, nonché legni sintetici, plastificati, resinati, pressati, metalli teneri, cuoio, gomma sintetica e particolarmente indicate per formica e laminati plastici.
Taglio bastardo.
Si applicano ai portalime Art. 2440 GB.
Piatte con bordi lisci. Tagliente a 1 rompitruciolo.

Lungh. totale.....	mm	260	400
2438GC	Cad.	12,80	17,10

2438GD

Queste lime speciali, con taglienti perforati per lo scarico dei trucioli, sono adatte per limare e fresare materie plastiche e resine sintetiche, nonché legni sintetici, plastificati, resinati, pressati, metalli teneri, cuoio, gomma sintetica e particolarmente indicate per formica e laminati plastici.
Taglio bastardo.
Si applicano ai portalime Art. 2440 G A-B.
Piatte con bordi dentati. Taglienti a 2 rompitrucioli.

Lungh. totale.....	mm	260	400
2438GD	Cad.	13,90	17,80

PORTALIME CON MANICO *(shaper blades)*

2440GB

Prod. SCU

Adatti per lime 2438 G.
Con manico diritto, senza lima.

Per lime lungh.....	mm	260	400
2440GB	Cad.	52,00	59,20

RASPE CURVATE PER LEGNO *(wood riffler raspes)*

2441

Prod. SCU

Adatte per legni.
Lunghezza mm 200. Taglio dolce.

Profili		A	B	C	D	E	F	G
2441	Cad.	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10

Profili		H
2441	Cad.	22,10

RASPE CURVATE PER LEGNO IN SERIE *(wood riffler raspes set)*

2441P

Prod. SCU

Serie di 8 raspe curvate Art. 2441 A-B-C-D-E-F-G-H in busta plastica.

2441P	La serie	133,00

RASPE PER LEGNO CON MANICO *(wood raspes with handles)*

2441S

Orig. Hasen Feilen - Art. 1512 SBH

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Piatte. Qualita' prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D
2441S	Cad.	10,90	11,50	14,10	14,50

2441T

Orig. Hasen Feilen - Art. 1552 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2441S
Mezzotonde. Qualita' prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	12	12
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2441T	Cad.	13,10	14,10	15,30	17,30	19,90	21,50

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Hasen Feilen - Art. 1562 SBH 2441V

Descrizione di riferimento vedi Art. 2441S

Tonde. Qualita' prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2441V	Cad.	11,10	12,40

RASPE PER LEGNO *(wood rasps)*

Prod. SCU 2442

Mezzotonde. Qualità prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	12	12
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2442	Cad.	8,32	9,02	11,10	12,10	13,80	14,50

Orig. Hasen Feilen - Art. 1512 2442E

Piatte. Qualità prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10
Taglio		B	1/2D	B	1/2D
2442E	Cad.	9,68	10,10	12,60	13,40

Orig. Hasen Feilen - Art. 1552 2442G

Mezzotonde. Qualità prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	12	12
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2442G	Cad.	8,62	9,28	11,50	11,90	14,30	14,90

Prod. SCU 2444

Mezzotonde profilo gabinetto. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	poll	8	10	12
2444	Cad.	7,40	9,86	12,30

Orig. Hasen Feilen - Art. 1558 2444G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2444

Lungh. totale.....	poll	8	10	12
2444G	Cad.	10,40	12,90	16,30

Orig. Hasen Feilen - Art. 1562 2445G

Tonde. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2445G	Cad.	4,88	6,88

FORETTE PER SERRATURE *(key hole rasps)*

Prod. SCU 2446

Combinate. Tonda e piatta. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	mm	210
2446	Cad.	11,10

MANICI PER LIME E RASPE *(file and rasp handles)*

Prod. SCU 2448

Esecuzione in legno duro, con ghiera ottonata.

Lungh. totale.....	mm	80	100	120	140	160
2448	Cad.	0,56	0,62	0,70	0,90	1,18

ACCESSORI PER LIME *(plastic handles and bags for files)*

Orig. Hasen Feilen - Art. 85PH 2448G

Manici per lime ad ago di tutte le dimensioni.

Lungh.....	mm	80
2448G	Cad.	3,84

Orig. Hasen Feilen - Art. 80KH-90KH-110KH-130KH 2449G

Manici per lime e raspe in plastica infrangibili con foro per poterli appendere.

Per lime e raspe.....	poll	3	4-6	8-10	12
Lungh.....	mm	90	90	110	120
2449G	Cad.	1,70	1,82	2,02	3,10

L'Art. 2449 G 3 è adatto per le lime per seghe a catena Art. 2394 GA - B.

8

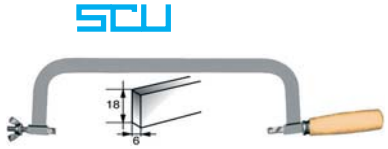
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2451G

Orig. Hasen Feilen - Art. FB 10040
Tipo professionale. Spazzole per pulire le lime.
Dimensioni spazzola senza manico mm 110x40x20.
2451G **Cad.** **9,60**

ARCHETTI PER SEGHE *(hack saws)*

2599



Prod. SCU
Per seghe lunghezza 12 pollici.
Tipo fisso. Intaglio a croce. Esecuzione verniciata.
Impugnatura in legno lucido.
2599 **Cad.** **8,40**
Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

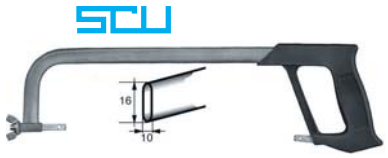
2600

Descrizione di riferimento vedi Art. 2599
Tipo fisso rinforzato. Intaglio a croce. Esecuzione verniciata.
Impugnatura in legno lucido. Extra robusto.
2600 **Cad.** **8,82**
Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2602

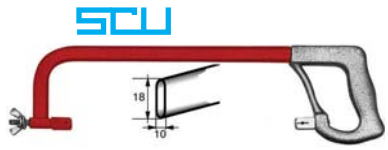
Descrizione di riferimento vedi Art. 2599
Tipo brevettato. Robusto e maneggevole. Con tensione regolabile sull'impugnatura, in materiale sintetico. Esecuzione verniciata. Archetti in acciaio trafilato.
2602 **Cad.** **11,50**
Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2608



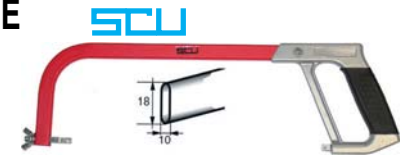
Descrizione di riferimento vedi Art. 2599
Tipo fisso in tubo piatto. Impugnatura in ABS infrangibile, applicata sopra la parte metallica dell'archetto. Esecuzione laccata.
2608 **Cad.** **7,96**
Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2612



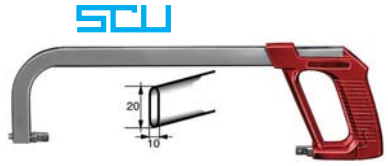
Per seghe lunghezza 8-12 pollici.
Tipo regolabile in tubo piatto. Intaglio a croce. Impugnatura metallica. Esecuzione laccata.
2612 **Cad.** **10,10**
Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2612E



Descrizione di riferimento vedi Art. 2612
Tipo professionale, regolabile in tubo piatto. Impugnatura rivestita in materiale sintetico morbido, per una presa confortevole e antiscivolo. Intagli a croce. Esecuzione laccata.
2612E **Cad.** **9,70**
Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2613



Per seghe lunghezza 12 pollici.
Tipo professionale, fisso in robusto tubo piatto. Impugnatura anatomica in lega di alluminio. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di ruotare la lama in 8 posizioni di taglio. Esecuzione laccata.
2613 **Cad.** **13,30**
Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2613E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613
Tipo Super-professionale, fisso in robusto tubo piatto rigido. Impugnatura anatomica e frontalino in lega di alluminio. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di ruotare la lama in 6 posizioni di taglio. Esecuzione laccata.
2613E **Cad.** **13,20**
Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2613F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613
Tipo industriale, fisso, particolarmente robusto, rigido, ergonomico, in fusione di alluminio. Impugnatura e appoggiamano rivestiti in gomma morbida per rendere la presa piu' efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilita' di tagli a 45°/90° rapidi e precisi.
2613F **Cad.** **19,20**
Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus - Art. 6309 — **2613H**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo industriale, fisso, particolarmente robusto, rigido (tensione della lama fino a 190 Kg), ergonomico in acciaio speciale. Impugnatura e appoggiamano in gomma morbida per rendere la presa più efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotellina godronata, che fissa inizialmente la tensione desiderata. Bloccaggio/sbloccaggio rapido a leva per le successive operazioni di sostituzione della lama. Possibilità di tagli a 45°/90° rapidi e precisi. Fornito con 1 lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2613H	Cad.	40,80

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

Prod. SCU — **2613L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo industriale, fisso, robustissimo, rigido, ergonomico, in doppia fusione di alluminio. Impugnatura e appoggiamano rivestiti in gomma morbida per rendere la presa piu' efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotellina godronata, che fissa inizialmente la tensione desiderata. Bloccaggio/sbloccaggio rapido a leva posta nell'impugnatura per le successive operazioni di sostituzione della lama. Possibilita' di tagli a 45°/90° rapidi e precisi.

2613L	Cad.	49,00

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

Orig. Carolus - Art. 9150.00 — **2613T**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo professionale, con archetto fisso in robusto tubo piatto, rigido, RIVOLTABILE, per tagli anche in luoghi di difficile accesso. Impugnatura in gomma morbida per rendere la presa più efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di tagli a 0°/90° rapidi e precisi. Fornito con lama bimetallica a 24 denti per pollice.

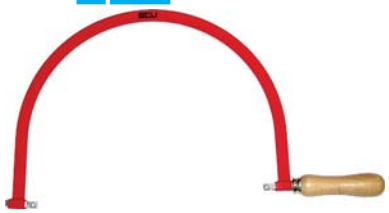
2613T	Cad.	30,20

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

Prod. SCU — **2614A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo fisso a grande scartamento, altezza mm 235, per tagli profondi e per corpi di varie dimensioni. Esecuzione verniciata. Impugnatura in legno.



2614A	Cad.	10,60

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

IMPUGNATURE PER SEGHE *(saw holders)*

Prod. SCU — **2615A**

Per seghe lunghezza 12 pollici.
Adatte per eseguire tagli in posizioni difficili ed in spazi ristretti.
In rigido materiale sintetico rinforzato con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.
Con vite di bloccaggio della lama.
Fornita con 1 lama bimetallica a 18 denti per pollice.

2615A	Cad.	9,84

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

Orig. Peddinghaus - Art. 6314 — **2615G**

Per seghe lunghezza 12 pollici.
Adatte per eseguire tagli in posizioni difficili ed in spazi ristretti.
In lega leggera con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.
Con vite di bloccaggio della lama.
Fornita con 1 lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2615G	Cad.	15,10

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

ARCHETTI PER SEGHETTI DA METALLO E LEGNO *(hack saws)*

Prod. SCU — **2630G**

Per seghe lunghezza 8 pollici.
Tipo professionale, fisso in robusto tubo piatto rigido. Impugnatura in robusto materiale sintetico.
Regolazione della tensione della lama mediante rotella godronata.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale ..... mm 310
Lungh. lama ..... mm 200

2630G	Cad.	9,10

8

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2631GA

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso universale, su ferro, acciaio, plastiche ecc. 25 denti per pollice.

2631GA	La dozzina	7,72

2631GB

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso su ferro, acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, metalli non ferrosi.
32 denti per pollice.

2631GB	La dozzina	7,72

2631GC

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso su legni dolci e duri, truciolare, fibre, cartone, plastiche morbide ecc.
14 denti per pollice.

2631GC	La dozzina	6,38

2642

Indicati per meccanica fine. In tondino di acciaio cromato. Impugnatura fissa.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	250
Lungh. lama.....	mm	150
2642	Cad.	1,06

2643G

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso universale, su ferro, acciaio, plastiche ecc. 25 denti per pollice.

2643G	La dozzina	7,48

2643GA

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso su acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, metalli non ferrosi. 32 denti per pollice.

2643GA	La dozzina	7,48

2643GB

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso su legni dolci e duri, truciolare, fibre, cartone, plastiche morbide ecc. 14 denti per pollice.

2643GB	La dozzina	6,18

2644G

Indicati per meccanica fine. In acciaio tondo trafilato. Impugnatura in legno fissa. Esecuzione cromata opaca.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	290
Lungh. lama.....	mm	150
2644G	Cad.	6,92

2647G

Tipo professionale, per meccanica fine. In tondino di acciaio con verniciatura epossidica.
Impugnatura a pistola fissa.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	230
Lungh. lama.....	mm	150
2647G	Cad.	4,10

2647GE

Tipo professionale, per meccanica fine. In tondino di acciaio con verniciatura epossidica.
Impugnatura supplementare in materiale sintetico, per una presa efficace e sicura.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	230
Lungh. lama.....	mm	150
2647GE	Cad.	6,34

Per tipo analogo VDE ved. Art. 354 GF.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo professionale, per meccanica fine. In alluminio, con impugnatura anatomica per ridurre lo sforzo in fase di taglio. Lama orientabile in 6 posizioni. Esecuzione laccata.
Senza lama.

Lungh. totale ..... mm 260
Lungh. lama ..... mm 150

2649	**Cad.**	**7,10**

2649

ARCHETTI PER TRAFORO *(fret saw frames)*

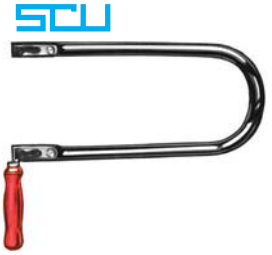
Prod. SCU

Qualità extra. In tubo di acciaio laccato nero Ø mm 13. Per seghette da traforo Art. 9538G a 9549G.

Lungh. totale ..... mm 300

2650G	**Cad.**	**6,06**

2650G



Assistenza e supporto sempre al vostro fianco

INVIARE RICHIESTE DI ASSISTENZA E DI INVIO DI RESI PER RIPARAZIONE

- www.sicutool.it/moduli

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

SALVARE I LISTINI SICUTOOL

- www.sicutool.it/listini

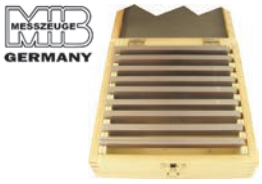
NOVITÀ GRUPPO 9

2789GRL

Mazzuole di gomma
▶ Pag. 656

2876G

Morse per macchina
▶ Pag. 690



2878GT

Parallele in serie
▶ Pag. 690

2993

Levabottoni
▶ Pag. 705

3009E

Apricasse e levachiodi
▶ Pag. 705

3009F

Apricasse e levachiodi
▶ Pag. 705

3011L

Levachiodi e leve di sollevamento
▶ Pag. 706

3078E

Maschiatori elettrici
▶ Pag. 714

3078GST

Seghe a tazza diamantate, per i materiali più duri ▶ Pag. 717

3078GSV

Seghe a tazza diamantate, per i materiali più duri ▶ Pag. 717

3078GUE

Punte per seghe a tazza
▶ Pag. 718

3078GZ 20

Seghe a tazza in assortimento
▶ Pag. 719

3078GZ 40

Seghe a tazza in assortimento
▶ Pag. 719

3078GZM

Seghe a tazza in assortimento
▶ Pag. 720

3078GZP

Seghe a tazza in assortimento diamantate, per i materiali più duri
▶ Pag. 720

3078GZR

Seghe a tazza in assortimento diamantate, per i materiali più duri
▶ Pag. 720

3079SE

Frese a tazza in HSS-E
▶ Pag. 721

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Martelli Accette Mazze Mazzuole		Da 2660 A 2795
Utensili per carrozzieri		Da 2803T A 2810G
Spine elastiche Molle a tazza Pressori a molla filettati Tasselli di fissaggio Magneti Elementi di fissaggio		Da 2810Z A 2834GM
Morsetti a mano e a banco Morse per officina e per idraulici Banchi per tubi Morse per macchina Parallele Incudini		Da 2835GA A 2885G
Raschietti per metalli Scalpelli Punzoni Cacciaspine Tagliapiastrelle		Da 2909G A 2963G
Levachiodi Levabottoni Punteruoli Apricasse e levachiodi Leve di sollevamento		Da 2992 A 3014G
Badili Pale Picconi Roncole		Da 3018 A 3021G
Penne ad acido Punzoni in acciaio Impugnature per punzoni Stampini zinco		Da 3027A A 3045B
Tagliadischi Maschiatori elettrici Trapani elettrici multiuso Trapani magnetici Seghe e frese a tazza		Da 3074 A 3080GZ
Fustelle		Da 3081 A 3090GR

MARTELLI PER OREFICI *(goldsmith's hammers)*

2660

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Esecuzione lucida. Manico legno verniciato.

Lungh. totale.....	mm	**80**	**90**	**100**
Peso totale.....	grammi	80	100	120
2660	**Cad.**	**19,40**	**24,70**	**24,70**

MARTELLI PER TAPPEZZIERI *(upholsterer's hammers)*

2662

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro con rinforzi metallici. Peso del martello g 300.

Ø testa.....	mm	**8**	**11**
2662	**Cad.**	**35,30**	**35,30**

MARTELLI PER SELLAI *(saddler's hammers)*

2664

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro con rinforzi metallici. Peso del martello g 300.

2664	**Cad.**	**35,30**

MARTELLI PER VETRAI *(glazier's hammers)*

2666

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro. Peso del martello g 120.

2666	**Cad.**	**11,30**

MARTELLI PER PIASTRELLISTI *(tile hammers for tiles)*

2668GA

Orig. Peddinghaus - Art. 5270.12
In acciaio legato. Procedura di tempra speciale delle parti operanti. Battenti lucidi.
1 Battente quadro e 1 a tagliente.

Grandezza.....		**1**
Peso senza manico	grammi	50
Peso totale.....	grammi	70
Lungh. manico.....	mm	300
2668GA	**Cad.**	**8,98**

Articolo in esaurimento.

MARTELLINE PER SALDATORI *(hammers for electric welders)*

2670A

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Esecuzione fine.
Con penna orizzontale e manico legno.

2670A	**Cad.**	**6,14**

2670B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670A
Con penna orizzontale e manico ferro.

2670B	**Cad.**	**5,48**

2670C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670A
Con penna verticale e manico legno.

2670C	**Cad.**	**5,98**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus - Art. 5095.02
In acciaio forgiato, tempra progressiva. Esecuzione extra-fine.
Con penna orizzontale e manico in legno.

2670GA	**Cad.**	**29,40**

2670GA

Orig. Peddinghaus - Art. 5096.02
Descrizione di riferimento vedi Art. 2670GA
Con penna verticale e manico in legno.

2670GB	**Cad.**	**23,10**

2670GB

Orig. Peddinghaus - Art. 5094.05
Descrizione di riferimento vedi Art. 2670GA
Combinata. Con manico in tubo di acciaio. Penna verticale.

2670GC	**Cad.**	**21,30**

2670GC

MARTELLI TIPO FRANCESE *(locksmith's hammers, french pattern)*

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Manico in legno duro.
Esecuzione corrente.

Peso totale ..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000	1500
2700 **Cad.**	4,60	5,86	6,70	7,12	8,16	8,58	11,10	14,10

2700

Orig. Peddinghaus - Art. 5029.02
Qualità extra. In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti.
Perfettamente equilibrati. Manico legno lucido. Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico. Infrangibili ed indeformabili.

Peso totale ..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2701G **Cad.**	17,40	20,90	23,20	24,50	29,40	33,30	39,10

Peso totale ..... grammi	1500	2000
2701G **Cad.**	52,10	67,30

Misura grammi 200 in esaurimento.

2701G

MARTELLI TIPO TEDESCO *(locksmith's hammers, german pattern)*

Prod. SCU
DIN 1041
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro.
Qualità corrente.

Peso totale ..... grammi	100	200	300	400	500	600	800
2702 **Cad.**	2,94	3,68	4,68	5,44	6,28	7,12	8,58

Peso totale ..... grammi	1000	1500
2702 **Cad.**	9,84	13,20

2702

DIN 1041
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro con forma anatomica.
Qualità fine.

Peso totale ..... grammi	100	200	300	400	500	600	800
2702F **Cad.**	6,06	6,50	7,62	8,64	9,46	11,10	13,60

Peso totale ..... grammi	1000	1500	2000
2702F **Cad.**	15,40	18,80	22,70

Manici ricambio per Art. 2702 F.

Per martelli peso ..... grammi	100	200	300	400	500	600	800
O2702L **Cad.**	2,58	2,66	2,76	2,88	3,06	3,18	3,40

Per martelli peso ..... grammi	1000	1500	2000
O2702L **Cad.**	3,50	3,84	4,26

2702F

2702G 2702GR 2702GT GEDORE

Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 4 E

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite.Perfettamente equilibrati.Manico in frassino con forma anatomica.
Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

Peso totale..... grammi	100	200	300	400	500	600	800
Lungh. manico..... mm	260	280	300	310	320	330	350
2702G Cad.	16,40	16,40	18,40	19,90	21,30	25,30	29,10

Peso totale..... grammi	1000	1500	2000
Lungh. manico..... mm	360	380	400
2702G Cad.	33,90	44,60	57,40

Manici ricambio per Art. 2702 G.

Per martelli peso ..... grammi	100	200	300	400	500	600	800
Lungh. manico..... mm	260	280	300	310	320	330	350
2702GR Cad.	3,16	3,16	4,12	4,20	4,40	5,58	6,08

Per martelli peso ..... grammi	1000	1500	2000
Lungh. manico..... mm	360	380	400
2702GR Cad.	6,28	6,76	7,18

Cunei per manici per Art. 2702 G.

Per martelli peso ..... grammi	100	200	300	400	500	600	800
2702GT Cad.	1,52	1,52	1,70	1,80	1,90	2,00	2,08

Per martelli peso ..... grammi	1000	1500	2000
2702GT Cad.	2,08	2,28	2,36

2703G 2703GR 2703GT mob PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.02

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite.
Perfettamente equilibrati. Manico in frassino con forma anatomica.
Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

Peso totale..... grammi	50	100	200	300	400	500	600
Lungh. manico..... mm	250	260	280	300	310	320	330
2703G Cad.	15,20	15,20	15,20	16,50	18,30	19,20	23,10

Peso totale..... grammi	800	1000	1500	2000
Lungh. manico..... mm	350	360	380	400
2703G Cad.	25,80	30,50	40,90	52,30

Manici ricambio per Art. 2703 G.

Per martelli peso ..... grammi	50	100	200	300	400	500	600
Lungh. manico..... mm	250	260	280	300	320	320	330
2703GR Cad.	3,36	3,54	3,54	4,28	4,28	4,28	4,88

Per martelli peso ..... grammi	800	1000	1500	2000
Lungh. manico..... mm	350	360	380	400
2703GR Cad.	4,88	5,04	5,62	5,96

Cunei per manici per Art. 2703 G.

Per martelli peso ..... grammi	50	100	200	300	400	500	600
2703GT Cad.	0,60	0,60	0,60	0,76	0,76	0,76	0,76

Per martelli peso ..... grammi	800	1000	1500	2000
2703GT Cad.	0,76	0,76	1,02	1,02

MARTELLI "INDU" TIPO TEDESCO *(locksmith's hammers model INDU)*

2704GA GEDORE

Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 4 IH

Antischeggia. In acciaio forgiato. Battente a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo delle superfici di lavoro.
Presenza di due zone a diversa durezza:
- zona interna dura (HRC 52-58)
- zona esterna morbida (HRC 42-48).

Ciò consente la massima protezione contro il pericolo di schegge.
Manico in legno Hickory con forma anatomica.

Peso totale..... grammi	500	1500
2704GA Cad.	27,40	53,60

Articolo in esaurimento.

MARTELLI TIPO TEDESCO "ROTBAND-PLUS" *(locksmith's hammers, german pattern)*

2705GA GEDORE

Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 600 H

Tipo brevettato.
In acciaio speciale forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Manico in legno Hickory con forma anatomica. Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.
Tipo con testa a tempra differenziata standard.

Peso totale..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2705GA Cad.	23,80	23,80	26,30	28,50	34,60	37,60	45,40

Peso totale..... grammi	1500	2000
2705GA Cad.	56,70	70,20

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 600 IH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GA

Tipo con testa a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti.La massima protezione contro il pericolo di schegge (INDU).

GEDORE **2705GB**

Peso totale ..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2705GB Cad.	26,50	28,60	31,90	33,90	38,60	45,10	53,70

Peso totale ..... grammi	1500	2000
2705GB Cad.	67,80	80,50

Manici ricambio per Art. 2705 GA e 2705 GB.

GEDORE **2705GE**

Per martelli peso ..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2705GE Cad.	8,70	10,60	10,90	11,60	13,30	14,20	16,60

Per martelli peso ..... grammi	1500	2000
2705GE Cad.	18,50	20,80

MARTELLI TIPO TEDESCO CON COLLARINO *(locksmith's hammers, german pattern)*

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.93

In acciaio forgiato. Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrati.
Manico con forma anatomica. Collarino di rinforzo in metallo per la massima tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico.
Tipo con testa a tempra differenziata standard e manico in legno Hickory.

mab **2705GL**

Peso totale ..... grammi	200	300	500	800	1000	1500	2000
2705GL Cad.	20,70	22,70	26,70	34,80	40,20	51,20	65,50

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5042.93

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GL

Tipo con testa a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti.La massima protezione contro il pericolo di schegge. (INDU). Manico in legno Hickory.

mab **2705GM**

Peso totale ..... grammi	200	800	1500	2000
2705GM Cad.	22,20	36,80	55,90	73,60

Articolo in esaurimento.

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO PLASTICA "ULTRAMID" *(locksmith's hammers with ultramid-handle)*

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.04

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti indurite.
Impugnatura anatomica opacizzata per creare maggiore presa.
Su questa superficie sono presenti inoltre piccoli fori che evitano lo scivolamento della presa anche in presenza di olii e grassi.
Il manico è costruito in Ultramid infrangibile collaudato e garantito contro le rotture, anche se sottoposto a carichi estremi.
Non subisce alterazioni per variazioni di temperatura esterna.
Non viene alterato anche in presenza di olii o benzine. Isolato elettricamente.

mab **2705GR**
2705GS

Peso totale ..... grammi	200	300	500	800	1000
2705GR Cad.	19,30	21,50	25,50	33,80	39,60

Solo manici con cuneo per Art. 2705 GR.

Per martelli peso ..... grammi	200	300	500	800	1000
2705GS Cad.	8,56	9,56	11,60	15,40	17,70

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN ACCIAIO *(locksmith's hammers, german pattern)*

Orig. Gedore - Art. 500 ST

In acciaio forgiato. Parti battenti indurite con tempra differenziata.
Manico in tubo d'acciaio temprato con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

GEDORE **2705GT**

Peso totale ..... grammi	300	500
2705GT Cad.	26,10	26,30

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN FIBRA *(locksmith's hammers, german pattern, with fibre shaft)*

Prod. SCU-DIN 1041

In acciaio forgiato e temprato. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo.

SCU **2705GTE**

Peso totale ..... grammi	200	300	400	500	800	1000
2705GTE Cad.	5,02	6,06	6,70	7,94	10,30	11,80

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2705GTL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 500 F

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo. Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali tagli delle fibre del manico, mediante collare in acciaio temprato.

Peso totale..... grammi		200	300	400	500	600	800	1000
2705GTL	Cad.	41,80	43,90	48,10	51,10	54,30	63,30	70,90

Peso totale..... grammi		1500	2000
2705GTL	Cad.	82,40	107,00

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN "ULTRATEC " *(locksmith's hammers with ULTRATEC handle)*

2705GVA mob

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.98

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Manico inamovibile e infrangibile con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico morbido (ULTRATEC), anatomico.
Tipo con testa a tempra differenziata standard.

Peso totale..... grammi		200	300	500	600	800	1000	1500	2000
2705GVA	Cad.	24,20	24,60	29,10	33,50	38,70	49,70	63,70	82,10

2705GVB mob

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5042.98

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GVA
Tipo con testa a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti. La massima protezione contro il pericolo di schegge (INDU).

Peso totale..... grammi		200	300	500	800	1000	1500	2000
2705GVB	Cad.	27,70	30,80	37,60	42,40	59,10	76,40	98,30

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO TRICOMPONENTE *(locksmith's hammers, german pattern, with three components handles)*

2705GVE SCU

Prod. SCU-DIN 1041

In acciaio forgiato e temprato. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso totale..... grammi		200	300	500	800	1000	1500	2000
2705GVE	Cad.	8,64	9,54	13,20	16,10	18,90	26,10	29,50

La misura grammi 2000 è Orig. Cados-Peddinghaus.

CALOTTE IN POLIURETANO *(soft face caps)*

2705GZ mob

Orig. Peddinghaus - Art. 5038.01

Per martelli da meccanici da Art. 2702 G a Art. 2705 GVB.
Non ammaccano e sono infrangibili.

Per martelli peso ..... grammi		300	500	800	1000
2705GZ	Cad.	7,82	12,20	14,60	18,90

MARTELLI A PALLA *(engineers'hammers)*

2706 SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro.

Peso totale..... grammi		200	300	400	500	600	800	1000
2706	Cad.	8,12	8,78	9,96	10,30	11,40	13,60	15,70

2707G mob

Orig. Peddinghaus - Art. 5081.03

In acciaio forgiato. Qualità extra.Temprati e induriti sulle parti battenti.
Indeformabili ed indistruttibili. Manico in legno Hichory con forma anatomica.
Con 1 battente a palla.

Peso totale..... grammi		225	340	450	500	675	900
Peso totale..... libbre		1/2	3/4	1	1.1/8	1.1/2	2
2707G	Cad.	25,20	26,60	28,60	29,10	34,90	37,50

MARTELLI DI RAME *(copper mallets)*

2716 SCU

Prod. SCU

In rame. Manico legno duro con forma anatomica.

Peso totale..... grammi		200	300	400	500	600	800	1000
2716	Cad.	9,72	14,60	19,50	24,30	29,20	38,90	48,60

Peso totale..... grammi		1500	2000
2716	Cad.	72,90	97,20

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2717

In rame. Testa spinata sul manico di legno duro con forma anatomica.

Peso totale ..... grammi		200	300	400	500	600	800	1000
2717	Cad.	11,10	16,60	22,10	27,80	33,50	44,50	55,50

Peso totale ..... grammi		1500	2000
2717	Cad.	82,70	111,00

2718

In rame. Manico in ferro con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso totale ..... grammi		300	500	800	1000	1500	2000	5000
2718	Cad.	18,40	25,90	37,10	41,30	62,10	75,50	190,00

MARTELLI DI RAME "ROTBAND-PLUS" *(copper mallets)*

2719G

Orig. Gedore - Art. 622 H

In rame, con manico in legno Hickory, con forma anatomica.
Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Peso totale ..... grammi		750	1000	1500	2000
2719G	Cad.	108,00	142,00	191,00	244,00

MARTELLI A GRANCHIO *(claw hammers)*

2720

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato. Manico legno duro.
Con rinforzi metallici. Qualità corrente.

Peso totale ..... grammi		200	300	400	500
2720	Cad.	8,98	9,74	10,30	11,10

2728G

Orig. Peddinghaus - Art. 5118.33

Qualità extra.In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti.
Perfettamente equilibrati. Manico in legno Hickory.
Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita dal manico.

Peso totale ..... grammi		450	560
Ø testa	mm	25	27
2728G	Cad.	33,30	35,30

2730G

Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 0211350016/20

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico in tubo d'acciaio, con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.
Testa finemente lucidata.

Peso totale ..... grammi		450	560
Ø testa	mm	25	27
2730G	Cad.	24,80	24,80

MARTELLI PER MURATORI *(mason's hammers)*

2732A

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Con manico in legno duro.
Tipo con battente quadro e penna orizzontale.

Peso totale ..... grammi		400	500	600
2732A	Cad.	8,36	9,62	10,90

2732B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2732A
"MALEPEGGIO"
Tipo a penne combinate: 1 orizzontale e 1 verticale.

Peso totale ..... grammi		400	500	600
2732B	Cad.	8,36	9,62	10,90

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2732E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2732A
"CATANIA"
Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

Peso totale..... grammi	400	500
2732E Cad.	8,36	10,90

2733G

Orig. Peddinghaus - Art. 5235. 05
Tipo con battente quadro e penna orizzontale.
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico in tubo d'acciaio, con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido. Peso g 600.

2733G Cad.	33,00

MARTELLI A BOCCIARDA *(bush hammers)*

2735L

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Parti battenti indurite con tempra supplementare.
Manico in frassino.

Peso totale..... grammi	1000
2735L Cad.	29,60

MARTELLI PER CARPENTIERI *(carpenter's hammers)*

2736B

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Con portachiodo.
Completi di manico legno.

Peso totale..... grammi	300	400	500	600
2736B Cad.	7,94	9,00	9,62	12,60

Manici di ricambio per Art. 2736 B.

Per martelli peso ..... grammi	300	400	500	600
O2736C Cad.	2,72	2,72	2,72	2,72

2736F

In acciaio forgiato. Con portachiodo.
Manico in materiale sintetico con rinforzo in fibra di vetro.

Peso totale..... grammi	300	400	500
2736F Cad.	11,80	12,60	13,40

A richiesta vengono forniti manici di ricambio.

MARTELLI PER CARPENTIERI CON MANICO TRICOMPONENTE *(carpenter's hammers with three components handles)*

2736FE

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Con portachiodo magnetico.
Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi.
Con foro di aggancio.

Peso totale..... grammi	300	400
2736FE Cad.	16,50	16,60

MARTELLI PER CARPENTIERI *(carpenter's hammers)*

2736GA

Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 0231250001
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico in tubo d'acciaio con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.
Testa spinata, con portachiodo,laccata nera. Peso g 600.

2736GA Cad.	15,60

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 023025001 2736GB

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico in tubo d'acciaio con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.
Testa spinata, con portachiodo magnetico, lucida. Peso g 700.

2736GB Cad. **20,30**

Orig. Peddinghaus - Art. 5128.29 2736GE

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.
Testa con portachiodo magnetico, laccata nera. Peso g 600.

2736GE Cad. **45,50**

Orig. Peddinghaus - Art. 5130.09 2736GF

Tipo super-professionale.
Completamente in acciaio forgiato. Parti battenti temprate, fresate e lucidate. Impugnatura anatomica in morbida gomma speciale che permette una presa sicura e confortevole.
Testa con portachiodo magnetico, lucida. Peso g 900.

2736GF Cad. **69,40**

MARTELLI PER CARPENTIERI E MURATORI *(plasterer's hatchets)*

Orig. Gedore - Art. 93 ST 2739GA

In acciaio forgiato. Combinati con accetta. Parti operanti fortemente indurite.
Infrangibili, indeformabili. Con cava levachiodi.
Con manico inamovibile di tubo d'acciaio cromato.
Impugnatura di materiale sintetico morbido.
Peso completo ca. g 600.

2739GA Cad. **30,80**

MARTELLI PER GEOLOGI E PER ROCCIA *(geologist's hammers)*

Orig. Gedore - Art. 76 ST SP 2739GE

Tipo a punta.
In acciaio forgiato e temprato.
Per il prelievo di campioni di rocce o minerali.
Con impugnatura in tubo d'acciaio ricoperto in materiale sintetico morbido.
Peso totale..... grammi 500

2739GE Cad. **104,00**

Articolo in esaurimento.

PORTAMARTELLI A CINTURA *(hammers holders)*

Prod. SCU 2739GT

Tipo universale ad anello in acciaio con supporto in robusto poliestere rinforzato, cuciture e borchie di tenuta. Per cintura altezza massima mm 40. Larghezza anello portautensili mm 70.

2739GT Cad. **6,00**

9

ACCETTE *(hatchets)*

2740A

Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato.
Con manico in legno duro. Affilate.

Peso totale..... grammi	600	700	800
2740A Cad.	12,60	13,80	15,10

2740E

In acciaio speciale, temprato.
Con manico lungo in legno duro. Affilate.

Peso totale..... grammi	1500
Lungh. totale..... mm	800
2740E Cad.	24,30

ACCETTE CON MANICO TRICOMPONENTE *(hatchets with three components handles)*

2740ET

Prod. SCU

In acciaio speciale temprato. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio. Affilate.

Peso totale..... grammi	600
Lungh. totale..... mm	345
2740ET Cad.	15,90

ACCETTE UNIVERSALI *(universal hatchets)*

2740GF GEDORE

Orig. Ochsenkopf-Dankre - DIN 5131 - Art. 232 H

Qualità Super-extra. In acciaio speciale C60 temprato.
Con accurata affilatura. Con approvazione di sicurezza tedesca.
Manico in frassino con forma anatomica.

Peso totale..... grammi	600	800	1000
2740GF Cad.	27,60	30,40	32,80

Misura grammi 1000 in esaurimento.

2740GL GEDORE

Orig. Ochsenkopf-Dankre - DIN 7294 - Art. 205 H

Descrizione di riferimento vedi Art. 2740GF
Manico lungo in frassino con forma anatomica.

Peso totale..... grammi	1250
Lungh. totale..... mm	700
2740GL Cad.	44,90

ACCETTE PER CARPENTIERI *(carpenter's hatchets)*

2740GM OCHSENKOPF

Orig. Ochsenkopf - Art. 345

Qualità Extra. In acciaio forgiato C45, temprato. Tagliente affilato, con bocca levachiodi.
Manico in Hickory con forma anatomica.

Peso totale..... grammi	1100
Lungh. totale..... mm	400
2740GM Cad.	124,00

ACCETTE COMBINATE PER POMPIERI *(fire brigade hatchets)*

2740GP mob

Orig. Peddinghaus-DIN 14924 - Art. 5266.05

In acciaio forgiato. Procedimento speciale di tempra che garantisce l'uso più intenso senza pericolo di incidenti. Penna a taglio.
Con manico inamovibile di tubo d'acciaio. Ricoperto in materiale sintetico morbido.

Peso totale..... grammi	1000
Lungh. totale..... mm	320
2740GP Cad.	55,40

Fodero in cuoio per Art. 2740 GP.

O2740GP Cad.	37,10

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus-DIN 14900 - Art. 5265.02 **2741G**

In acciaio forgiato con tempra speciale che garantisce l'uso più intenso senza pericolo di incidenti.
Penna a taglio.
Manico in frassino naturale con rinforzi in lamiera e spinatura di sicurezza.

Peso totale	grammi	2350
Lungh. totale	mm	900
2741G	**Cad.**	**82,30**

SCURE DA TAGLIO E DA SPACCO *(splitting axes)*

Orig. Peddinghaus-DIN 17200 - Art. 5191.02 **2745G**

Qualità Extra. In acciaio forgiato C45, temprato.
Tagliente affilato, parte battente molata. Con manico in frassino e fissaggio a cunei.

Peso totale	grammi	3000
Lungh. totale	mm	890
2745G	**Cad.**	**42,70**

CUNEI DA SPACCO *(wood splitting wedges)*

Orig. Ochsenkopf - Art. 40 **2746G**

Qualità Extra. In acciaio forgiato, temprato.
Con canalina di guida.

Peso totale	grammi	**2000**	**3000**
Dimensioni	mm	260 x 50	270 x 54
2746G	**Cad.**	**26,70**	**35,40**

Orig. Ochsenkopf - Art. 42 **2747G**

Qualità Extra. In lega di alluminio, temprata.
Con canaline di guida da un lato e incavi a lisca di pesce dall'altro. Anticorrosione, garantiscono una grande praticità e sicurezza.

Peso totale	grammi	**550**	**1050**
Dimensioni	mm	215 x 45	260 x 55
2747G	**Cad.**	**33,70**	**45,60**

MAZZETTE MANICATE *(double face blacksmith hammers)*

Prod. SCU **2760**

A doppia testa piana. In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico lucido in legno duro.

Peso solo mazza	Kg	**0,8**	**1**	**1,2**	**1,5**	**2**
2760	**Cad.**	**7,06**	**8,54**	**9,50**	**12,60**	**15,30**

Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 E **2761G**

A doppia testa piana.
Qualità extra.In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta.
Con manico in frassino.

Peso solo mazza	Kg	**1**	**1,25**	**1,5**	**2**
Lungh. manico	mm	260	260	280	300
2761G	**Cad.**	**27,10**	**28,20**	**30,20**	**38,80**

Manici di ricambio per Art. 2761 G.

Per mazze peso	Kg	**1**	**1,25**	**1,5**	**2**
Lungh. manico	mm	260	260	280	300
O2761GA	**Cad.**	**4,28**	**4,28**	**4,58**	**6,28**

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.02 **2762G**

A doppia testa piana.
Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta. Con manico in frassino.

Peso solo mazza	Kg	**1**	**1,25**	**1,5**	**2**
Lungh. manico	mm	260	260	280	300
2762G	**Cad.**	**25,50**	**26,60**	**28,50**	**37,10**

Manici di ricambio per Art. 2762 G.

Per mazze peso	Kg	**1**	**1,25**	**1,5**	**2**
Lungh. manico	mm	260	260	280	300
O2762GA	**Cad.**	**4,70**	**4,70**	**5,20**	**6,14**

MAZZETTE MANICATE "ROTBAND" *(double face blacksmith hammers)*

2765G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 620 E

A doppia testa piana.
In acciaio forgiato a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Manico in frassino.
Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Peso solo mazza	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico.....	mm	260	260	280	300
2765G	**Cad.**	**31,20**	**32,70**	**34,50**	**44,30**

MAZZETTE CON MANICO IN ACCIAIO *(double face blacksmith hammers)*

2765GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 20 ST

A doppia testa piana.
In acciaio CROMO-VANADIO a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Manico in tubo d'acciaio temprato con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Peso solo mazza	Kg	1	1,25
Lungh. manico.....	mm	260	260
2765GE	**Cad.**	**28,30**	**28,30**

MAZZETTE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO *(double face blacksmith hammers)*

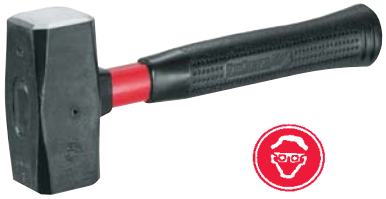
2766 SCU

Prod. SCU

A doppia testa piana.
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.
Impugnatura ricoperta in materiale sintetico.

Peso solo mazza	Kg	0,8	1	1,25	1,5	2
2766	**Cad.**	**11,10**	**12,60**	**14,30**	**16,40**	**18,90**

2766G GEDORE



Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 F

Tipo a doppia testa piana.
Qualità Extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.
Impugnatura ricoperta in materiale sintetico morbido.

Peso solo mazza	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico.....	mm	260	260	280	300
2766G	**Cad.**	**64,30**	**65,30**	**68,90**	**78,90**

MAZZETTE CON MANICO IN "ULTRATEC " *(double face blacksmith hammers with ULTRATEC handle)*

2767GE mob

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.98

A doppia testa piana.
Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrate.
Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta.
Manico inamovibile e infrangibile con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico morbido (ULTRATEC).

Peso solo mazza	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico.....	mm	260	260	260	260
2767GE	**Cad.**	**35,60**	**39,10**	**39,70**	**50,20**

MAZZETTE CON MANICO TRICOMPONENTE *(double face blacksmith hammers with three components handles)*

2767H SCU

Prod. SCU

A doppia testa piana.
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso solo mazza	Kg	0,8	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico.....	mm	280	280	280	265	265
2767H	**Cad.**	**15,20**	**16,80**	**19,20**	**22,60**	**24,50**

Le misure Kg. 1,5 e 2 sono Orig. Cados-Peddinghaus.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MAZZE *(sledge hammers)*

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Esecuzione corrente.
Senza manico.

2767L

Peso totale	Kg	3	4	5
2767L	**Cad.**	**16,70**	**22,20**	**27,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2767L
Con manico.

2767P

Peso totale	Kg	3	4	5
2767P	**Cad.**	**24,10**	**29,50**	**35,10**

Manici ricambio per Art. 2767 L e 2767 P.

Per mazze peso	Kg	3	4	5
O2767P	**Cad.**	**7,30**	**7,30**	**7,30**

MAZZE CON MANICO *(sledge hammers with handles)*

Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 E
Qualità Extra. In acciaio forgiato.
Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Fissaggio del manico con doppio fermo. Con manico in frassino.
Tipo a doppia testa piana.

2768GA

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2768GA	**Cad.**	**63,30**	**74,70**	**89,60**	**111,00**	**151,00**

Orig. Gedore - DIN 1042 - Art. 9 E
Descrizione di riferimento vedi Art. 2768GA
Tipo con testa a forma tedesca.

2768GB

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2768GB	**Cad.**	**61,60**	**73,10**	**87,40**	**108,00**	**147,00**

Manici di ricambio per Art. 2768 GA e 2768 GB.

Per mazze peso	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
O2768G	**Cad.**	**12,90**	**13,70**	**17,80**	**17,80**	**23,20**

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.02
Qualità Extra. In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Fissaggio del manico con doppio fermo. Con manico in frassino.
Tipo a doppia testa piana.

2768GE

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2768GE	**Cad.**	**58,90**	**69,70**	**82,80**	**105,00**	**143,00**

Orig. Peddinghaus - DIN 1042 - Art. 5027.02
Descrizione di riferimento vedi Art. 2768GE
Tipo con testa a forma tedesca.

2768GF

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2768GF	**Cad.**	**60,40**	**72,20**	**85,60**	**105,00**	**143,00**

Manici di ricambio per Art. 2768 GE / 2768 GF.

Per mazze peso	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
OM2768G	**Cad.**	**13,50**	**18,20**	**18,20**	**18,20**	**22,90**

MAZZE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO *(sledge hammers with fiberglass handles)*

Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 F
Qualità Extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.
Impugnatura ricoperta in materiale sintetico morbido.
Tipo a doppia testa piana.

2769GA

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2769GA	**Cad.**	**166,00**	**174,00**	**192,00**	**208,00**	**237,00**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2769GB GEDORE

Orig. Gedore - DIN 1042 - Art. 9 F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2769GA

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico.....	mm	600	700	800	800	900
2769GB	Cad.	166,00	174,00	192,00	208,00	237,00

2769GF mab

Orig. Peddinghaus - DIN 1042 - Art. 5027.08

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Manico in fibra di vetro composto da milioni di fibre che ne garantiscono l'infrangibilità e durata. Parti da impugnare rivestite in robusta gomma. Sistema di fissaggio a microonda con impiego di collante a getto epossidico che garantisce il più sicuro ancoraggio del battente al manico.

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	4	6
Lungh. manico.....	mm	810	810
2769GF	Cad.	171,00	203,00

Articolo in esaurimento.

2770 SCU

Prod. SCU

A doppia testa piana.
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6
Lungh. manico.....	mm	910	910	910	910
2770	Cad.	31,20	36,10	40,80	45,60

MAZZE CON MANICO TRICOMPONENTE *(sledge hammers with three components handles)*

2771 SCU

Prod. SCU

A doppia testa piana.
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5
Lungh. manico.....	mm	900	900	900
2771	Cad.	44,30	51,90	62,10

MAZZE IN RAME CON MANICO *(copper sledge hammers)*

2781 SCU

Prod. SCU

In rame. Manico in ferro godronato, con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso solo mazza	Kg	2,5	4	5	6
Lungh. manico.....	mm	300	600	600	600
2781	Cad.	124,00	151,00	198,00	214,00

Per martelli di rame, manico in ferro ved. Art. 2718.

MAZZUOLE A TESTE INTERCAMBIABILI COMBINATE *(interchangeable head hammers)*

2782GAA SCU

Prod. SCU - Orig. Wiha

Mazzuole combinate anche con teste di differente materiale, intercambiabili. Corpo portateste formato da due gusci in ghisa pregiata, temprata, avvitati, con scanalature di tenuta per le teste e il manico di legno Hickory. Lunghezza totale mm 290(30) / 325(40) / 360(50).
Teste di sicurezza prive di cadmio, antischegge, infrangibili e resistenti all'abrasione.
A = Testa colore bianco, in Poliammide duro, durezza 70 Shore. Per lavori pesanti, in cantieri edili, navali, trafilerie, ecc..
B = Testa colore blu, in Elastomero morbido, durezza 20 Shore. Per pezzi delicati, pezzi in lega leggera, lavorazioni del legno, lavori di montaggio, ecc.
G = Testa colore giallo, in Poliuretano medio-duro, durezza 63 Shore. Per uso universale, nelle produzioni in campo meccanico, officine di riparazione auto, nella lavorazione delle lamiere, ecc.
N = Testa colore nero, in Cautschu medio-morbido, durezza 45 Shore. Per lavori robusti, di riparazione in officine, ecc.

Ø testa.....	mm	30	40	50
Colore 1a testa.....		A	A	A
Colore 2a testa.....		A	A	A
Peso c.ca.....	grammi	330	650	1150
2782GAA	Cad.	29,40	39,90	63,30

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2782GAB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		B	B	B
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GAB	**Cad.**	**29,90**	**41,10**	**59,10**

2782GAG

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		G	G	G
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GAG	**Cad.**	**30,50**	**43,10**	**62,50**

2782GAN

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GAN	**Cad.**	**26,80**	**35,10**	**51,80**

2782GBB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		B	B	B
Colore 2a testa		B	B	B
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GBB	**Cad.**	**28,10**	**37,30**	**50,60**

2782GBG

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		B	B	B
Colore 2a testa		G	G	G
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GBG	**Cad.**	**26,60**	**36,20**	**52,10**

2782GBN

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		B	B	B
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GBN	**Cad.**	**24,90**	**32,10**	**44,30**

2782GGG

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		G	G	G
Colore 2a testa		G	G	G
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GGG	**Cad.**	**26,90**	**38,20**	**56,40**

2782GGN

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		G	G	G
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GGN	**Cad.**	**25,70**	**34,50**	**48,70**

2782GNN

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		N	N	N
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	330	650	1150
2782GNN	**Cad.**	**24,40**	**30,10**	**42,30**

02782GA
02782GB
02782GG
02782GN

Teste di ricambio per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN.
Colore BIANCO.

Ø testa	mm	30	40	50
02782GA	**Cad.**	**7,12**	**10,90**	**18,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 02782GA
Colore BLU.

Ø testa	mm	30	40	50
02782GB	**Cad.**	**5,14**	**7,12**	**9,94**

Descrizione di riferimento vedi Art. 02782GA
Colore GIALLO.

Ø testa	mm	30	40	50
02782GG	**Cad.**	**5,70**	**9,14**	**13,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 02782GA
Colore NERO.

Ø testa	mm	30	40	50
02782GN	**Cad.**	**4,32**	**5,64**	**7,60**

02782GM

Manici di ricambio per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN, in legno Hickory.

Per Ø testa	mm	30	40	50
Lungh. totale	mm	275	300	330
02782GM	**Cad.**	**6,38**	**6,86**	**8,50**

02782GP

Coppie gusci portateste, in ghisa, con vite per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN.

Per Ø testa	mm	30	40	50
02782GP	**La coppia**	**11,30**	**16,20**	**22,30**

9

MAZZUOLE IN PLASTICA *(plastic hammers)*

2785G

Prod. SCU
Con teste intercambiabili, in acetato di cellulosa trasparente. Manico in frassino.

Ø testa	mm	22	27	32	35	40	50	60
Peso c.ca	grammi	160	240	360	450	600	910	1390
2785G	**Cad.**	**6,46**	**7,98**	**10,60**	**12,70**	**15,90**	**23,80**	**36,40**

Teste di ricambio per Art. 2785 G.

Ø testa	mm	22	27	32	35	40	50	60
O2785G	**Cad.**	**0,66**	**1,08**	**1,78**	**2,12**	**2,28**	**4,14**	**6,30**

2788

Con teste intercambiabili, in plastica.
Manico in frassino.

Ø testa	mm	22	28	35	45	60
Peso c.ca	grammi	100	250	450	700	1400
2788	**Cad.**	**8,32**	**10,20**	**14,60**	**20,70**	**34,50**

Teste di ricambio per Art. 2788.

Ø testa	mm	22	28	35	45	60
O2788	**Cad.**	**1,50**	**1,84**	**3,24**	**5,10**	**8,12**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MAZZUOLE IN NYLON *(nylon hammers)*

Prod. SCU

2788GA

Con teste intercambiabili, in Nylon speciale infrangibile. Manico in frassino.

Ø testa ..... mm	22	27	32	35	40	50	60
Peso c.ca ..... grammi	160	250	350	420	580	900	1340
2788GA **Cad.**	**7,50**	**9,62**	**13,20**	**16,10**	**20,20**	**36,90**	**46,70**

Teste di ricambio per Art. 2788 GA.

Ø testa ..... mm	22	27	32	35	40	50	60
O2788GA **Cad.**	**1,36**	**1,90**	**3,08**	**3,98**	**4,98**	**9,08**	**12,30**

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO *(recoilles hammers)*

Prod. SCU

2789

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco. NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.
Manico legno extra duro. Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa ..... mm	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca ..... grammi	400	530	640	790	1050	1350
2789 **Cad.**	**24,00**	**26,60**	**28,60**	**32,10**	**38,70**	**48,40**

Teste di ricambio per Art. 2789.

Ø testa ..... mm	30	35	40	45	50	60
O2789 **Cad.**	**1,64**	**2,24**	**2,68**	**3,46**	**4,86**	**6,96**

Orig. Gedore - Art. 248H

2789B

Con teste intercambiabili, in Poliammide bianco infrangibile, resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a - 20°C.
Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali.
Manico in legno Hickory. Adatte per lavori professionali e pesanti.

Ø testa ..... mm	25	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca ..... grammi	300	585	670	820	1030	1180	1800
Lungh. totale ..... mm	305	330	335	360	365	370	370
2789B **Cad.**	**34,40**	**35,40**	**39,10**	**44,70**	**51,40**	**58,10**	**99,60**

Ø testa ..... mm	70	80	100
Peso c.ca ..... grammi	2300	4000	7000
Lungh. totale ..... mm	370	880	1000
2789B **Cad.**	**128,00**	**257,00**	**395,00**

Teste di ricambio per Art. 2789B.

Ø testa ..... mm	80	100
O2789B **Cad.**	**27,50**	**44,10**

Per teste di ricambio da Ø mm 25 a 70 ved. Art. O2789 GM.

Prod. SCU

2789F

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco. NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.
Manico in robusto tubo d'acciaio con impugnatura rivestita in morbida gomma.
Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa ..... mm	35	40	50	60
Peso c.ca ..... grammi	650	760	1270	1470
2789F **Cad.**	**25,80**	**28,50**	**38,60**	**48,20**

Teste di ricambio per Art. 2789F.

Ø testa ..... mm	35	40	50	60
O2789F **Cad.**	**2,24**	**2,68**	**4,86**	**6,96**

2789G

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco. NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.
Manico in fibra di vetro indistruttibile ricoperto di morbida gomma.
Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa ..... mm	35	40	45	50	60
Peso c.ca ..... grammi	700	800	900	1250	1550
2789G **Cad.**	**33,80**	**36,40**	**39,30**	**46,60**	**54,30**

Per teste di ricambio ved. Art. O2789.

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2789GM GEDORE

Orig. Gedore - Art. 248 ST

Con teste intercambiabili, in Poliamide bianco infrangibile resistente alla abrasione e testato per temperature fino a -20°C. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. L'impugnatura in robusto tubo d'acciaio infrangibile è ricoperta di morbida gomma.

Ø testa	mm	25	30	35	40	45	50	60	70
Peso c.ca	grammi	370	585	670	820	1030	1180	1800	2400
2789GM	**Cad.**	**39,60**	**41,60**	**43,50**	**51,10**	**57,30**	**59,50**	**105,00**	**164,00**

Teste di ricambio per Art. 2789 B e 2789 GM-O.

Ø testa	mm	25	30	35	40	45	50	60	70
O2789GM	**Cad.**	**4,38**	**4,80**	**5,50**	**6,70**	**7,54**	**7,68**	**13,60**	**20,60**

2789GO GEDORE

Orig. Gedore - Art. 248 F

Con teste intercambiabili, in Poliamide bianco infrangibile resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a -20°C. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. L'impugnatura in fibra di vetro indistruttibile, per la massima sicurezza, è ricoperta di morbida gomma.

Ø testa	mm	25	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca	grammi	300	585	670	820	1030	1180	1800
2789GO	**Cad.**	**57,20**	**59,60**	**65,30**	**72,30**	**78,90**	**89,80**	**143,00**

Per teste di ricambio ved. Art. O2789GM.

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO COMBINATE *(combinated hammers, reicolless)*

2789GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 247 H

Pratica combinazione di mazzuola antirimbalzo, con 1 testa intercambiabile in Poliamide bianco infrangibile, resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a -20°C e 1 testa fissa in acciaio speciale. Manico in legno Hickory, anatomico, con protezione contro eventuali rotture mediante collarino e spina in acciaio. Adatte per molteplici usi professionali.

Ø testa	mm	30	35	40
Peso c.ca	grammi	570	670	800
2789GP	**Cad.**	**49,50**	**52,90**	**68,60**

Teste di ricambio per Art. 2789 GP.

Ø testa	mm	30	35	40
O2789GP	**Cad.**	**4,80**	**5,50**	**6,84**

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO *(recoilles hammers)*

2789GR

Orig. Peddinghaus

Tipo extra, con testa e corpo in metallo in unico pezzo, ricoperto completamente di speciale materiale sintetico, di lunga durata. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. Impugnatura ricoperta di morbida gomma antiscivolo.

La misura mm 100 ha la forma della testa squadrata e il manico in fibra di vetro con impugnatura ricoperta di morbida gomma antiscivolo.

Ø testa	mm	30	35	45	50	60	100
Peso c.ca	grammi	270	385	620	860	1340	4700
Lungh. totale	mm	260	280	300	320	380	910
Cod. fornitore		5036.04	5036.04	5036.04	5036.04	5036.04	5036.38
2789GR	**Cad.**	**38,50**	**40,20**	**52,60**	**53,50**	**114,00**	**189,00**

MAZZUOLE DI GOMMA *(rubber mallets)*

2789GRL

new

Prod. SCU

In gomma dura nera, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino. Testa fissata con spina d'acciaio.

Ø testa	mm	50	55	60
Peso c.ca	grammi	300	430	525
2789GRL	**Cad.**	**2,74**	**3,76**	**5,58**

2789GS

Prod. SCU - DIN 5128-90

In gomma dura nera, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino.

Ø testa	mm	40	55	65	75	90
Peso c.ca	grammi	180	310	540	800	1250
2789GS	**Cad.**	**5,74**	**8,62**	**8,90**	**13,20**	**19,60**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - DIN 5128-60

In gomma semidura nera, indeformabile (60 shore) a battenti piani. Manico in frassino.

2789GT

Ø testa ..... mm	55	65	75	90
Peso c.ca ..... grammi	310	540	800	1250
2789GT Cad.	5,60	7,36	11,40	20,20

Prod. SCU

In gomma dura chiara, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino.
Particolarmente indicate per lavori di montaggio e finitura senza lasciare tracce di gomma.
Peso c.ca g 310. Diametro testa mm 55.

2789GZ

2789GZ Cad.	9,10

Orig. Gedore-DIN 5128 - Art. 226 E

In gomma dura nera, indeformabile (90 Shore). Con rinforzo di tessuto Nylon.
Manico in frassino.

2790G

Peso c.ca ..... grammi	310	540	800	1250
Ø testa ..... mm	55	65	75	90
2790G Cad.	10,20	13,50	19,90	27,60

Orig. Gedore-DIN 5128 - Art. 227 E

In gomma semidura nera, indeformabile (60 Shore).
Con rinforzo di tessuto Nylon. Manico in frassino.

2791G

Peso c.ca ..... grammi	310	540	800
Ø testa ..... mm	55	65	75
2791G Cad.	16,50	21,60	26,20

Orig. Peddinghaus - Art. 5060.02

In gomma dura chiara (poliuretano), indeformabile (90 Shore) a battenti piani.
Manico in frassino, con forma anatomica. Particolarmente indicate per lavori di montaggio e finitura senza lasciare tracce di gomma. Peso c.ca g 300. Diametro testa mm 55.

2791GE

2791GE Cad.	53,50

MAZZUOLE DI CUOIO *(rawhide mallets)*

Prod. SCU

In cuoio di groppone di bufalo. Manico in legno duro.

2792A

Peso c.ca ..... grammi	100	280	400	570	800	1400
Ø testa c.ca..... mm	30/35	40/45	50/55	60/65	70/75	85/90
Altezza testa c.ca..... mm	70	100	110	120	130	160
2792A Cad.	74,90	118,00	146,00	181,00	253,00	399,00

MAZZUOLE IN LEGNO *(wooden mallets)*

Prod. SCU

In legno duro, manico sagomato.

2793

Ø testa ..... mm	50	60	70	80	100
Peso c.ca ..... grammi	200	340	450	590	900
2793 Cad.	5,74	6,10	8,26	10,40	18,70

MAZZUOLE E MAZZE DI PIOMBO *(hard lead mallets)*

Prod. SCU

In lega di piombo.
Manico in ferro con sistema di fissaggio antinfortunistico.

2794

Peso c.ca ..... Kg	1	1,5	2	2,5	3	4	6
2794 Cad.	16,10	19,10	23,50	27,10	35,30	45,10	62,60
Peso c.ca ..... Kg	9	12					
2794 Cad.	107,00	142,00					

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MAZZUOLE IN ALLUMINIO *(alluminium mallets)*

2795

Prod. SCU

In lega di alluminio.
Indicate per la lavorazione di lamiere e materiali di facile deformazione.
Manico in frassino a forma anatomica.

Grandezza.....		2000
Peso c.ca.....	grammi	600
2795	**Cad.**	**29,10**

Articolo in esaurimento.

UTENSILI PER CARROZZIERI IN ASSORTIMENTO *(panel beating diollies sets)*

2803T

Prod. SCU

Con 7 utensili in cassetta lamiera dimensioni mm 310x170x65.
Composizione:
1 pezzo per tipo Art. 2804 A-B-C-D-T
1 pezzo Art. 2809 B
1 pezzo scalpello piatto mm 150
In cassetta.

2803T	**Cad.**	**261,00**

UTENSILI PER CARROZZIERI *(panel beating dollies)*

2804

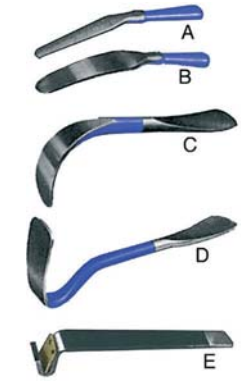
Prod. SCU

In acciaio speciale
Superfici operanti lucide.
Per la lavorazione delle lamiere.

Tipo		A	B	C	D	F	G	I
Lungh. totale.....	mm	70	57	84	110	120	135	145
Largh.	mm	58	57	62	60	50	54	63
Spessore	mm	63	58	30	28	30	44	45
Peso totale.....	grammi	1150	750	800	1100	650	920	1570
2804	**Cad.**	**53,10**	**37,90**	**42,10**	**42,30**	**31,10**	**38,70**	**58,50**

Tipo		K	M	N	R	S	T
Lungh. totale.....	mm	122	107	65	100	85	122
Largh.	mm	98	65	53	64	60	47
Spessore	mm	60	26	65	62	30	44
Peso totale.....	grammi	1200	875	1250	1220	850	450
2804	**Cad.**	**51,20**	**40,50**	**56,10**	**58,10**	**42,30**	**23,30**

2805



In acciaio speciale.
Superfici operanti lucide.
Per la lavorazione delle lamiere.

Tipo		A	B	C	D	E
Lungh. totale.....	mm	290	365	400	450	420
Peso totale.....	grammi	560	930	1800	2080	1020
2805	**Cad.**	**40,10**	**46,60**	**69,80**	**104,00**	**24,10**

2805GL

Prod. SCU

In acciaio SPEZIAL-STAHL.
Battilamiera con superficie godronata e impugnatura in materiale plastico. Lunghezza mm 325. Larghezza mm 35. Peso g 400.

2805GL	**Cad.**	**165,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus - Art. 198.01
In acciaio SPEZIAL-STAHL. Estremamente robuste.
Leve nichelelate, per raddrizzare paraurti e rimuovere parti meccaniche di motori (testate, ingranaggi ecc.).
Lunghezza mm 400.
2806GA Cad. **32,70**

2806GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 2806GA
Lunghezza mm 600.
2806GA 1 Cad. **37,80**

2806GA 1

Orig. Peddinghaus - Art. 197.01
Descrizione di riferimento vedi Art. 2806GA
Testa piegata a 90°.
Lunghezza mm 400.
2806GB Cad. **30,80**

2806GB

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO.
Leve cromate, per raddrizzare paraurti e rimuovere parti meccaniche di motori (testate, ingranaggi ecc.).
Lunghezza mm 400.
2806P Cad. **25,90**

2806P

Descrizione di riferimento vedi Art. 2806P
Testa piegata a 90°.
Lunghezza mm 400.
2806T Cad. **22,50**

2806T

MARTELLI PER CARROZZIERI *(panel beating hammers)*

Prod. SCU
In acciaio speciale
Manico legno lucido.
Con 1 testa tonda liscia Ø mm 30 e 1 testa quadra zigrinata mm 28. Peso g 380.
2808A Cad. **38,90**

2808A

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda zigrinata Ø mm 45 e 1 testa quadra liscia mm 40. Peso g 350.
2808F Cad. **51,80**

2808F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda piana liscia Ø mm 33 e 1 testa tonda convessa liscia Ø mm 36. Peso g 550.
2809B Cad. **26,40**

2809B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a sfera Ø mm 20. Peso g 420.
2810 Cad. **29,80**

2810

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a punta. Peso g 400.
2810A Cad. **29,80**

2810A

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2810B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a penna larghezza mm 20. Peso g 420.

2810B **Cad.** **29,80**

2810C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda piana liscia Ø mm 35 e 1 testa a penna larghezza mm 38. Peso g 630.

2810C **Cad.** **31,50**

2810D

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con testa a grande superficie piana liscia, rettangolare mm 50 x 30. Peso g 260.

2810D **Cad.** **30,10**

2810E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con testa a grande superficie bombata liscia, rettangolare mm 50 x 30. Peso g 280.

2810E **Cad.** **31,40**

MARTELLI ROTATIVI PER CARROZZIERI *(twisting force-bumping hammers)*

2810G

Orig. Peddinghaus - Art. 160.53
In acciaio SPEZIAL-STAHL. Manico in legno Hickory. Per lamiere di carrozzerie che risultando stirate debbano riacquistare la superficie originale. La percussione e la rotazione combinate ottengono lo scopo di ristabilire le tensioni originali della lamiera.
Per spessori di materiale da mm 0.2 a mm 1.
Con una testa tonda rotante Ø mm 42 e una tonda Ø mm 31.5 lucida.

Lungh. totale..... mm 325
Lungh. battente ..... mm 115
Peso totale..... grammi 300

2810G **Cad.** **143,00**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPINE ELASTICHE IN ASSORTIMENTO *(elastic pin sets)*

Prod. SCU **2810Z**

Assortimento di spine elastiche a norma ISO 8752 DIN 1481, esecuzione brunita. In acciaio per molle C 70-55 Si 7.

Contenuto pz. 517 spine elastiche Art. 2811.
Composizione:
50 pz. cad. mm 3x22 - 3x40
40 pz. cad. mm 4x16 - 4x22 - 4x30 - 4x40 - 4x50
24 pz. cad. mm 5x30 - 5x50 - 5x60
30 pz. cad. mm 6x16
10 pz. cad. mm 6x40 - 6x50 - 6x80
20 pz. cad. mm 6x60
5 pz. cad. mm 7x80
12 pz. cad. mm 8x40 - 8x55 - 8x60 - 8x80
6 pz. cad. mm 10x40 - 10x80

2810Z **Cad.** **278,00**

SPINE ELASTICHE *(elastic pins)*

Prod. SCU **2811**

Tipo a norma ISO 8752 DIN 1481, esecuzione brunita.
In acciaio speciale per molle C70-55 Si7.
Le misure fino a Ø mm 8 hanno le estremità con smusso.
Le misure da Ø mm 10 hanno 1 sola estremità con smusso.
Le confezioni indicate sono indivisibili. Per assortimento ved. Art. 2810 Z.

Ø x lungh.	mm	1x4	1x5	1x6	1x8	1x10	1x12	1x14	1x16	1x20	1.5x6	1.5x8	1.5x10	1.5x12	1.5x14	1.5x16
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	**La conf.**	**32,80**	**34,30**	**34,30**	**34,30**	**35,70**	**35,70**	**37,10**	**40,10**	**44,20**	**21,40**	**22,90**	**22,90**	**23,60**	**25,70**	**31,40**

Ø x lungh.	mm	1.5x20	2x4	2x5	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16	2x18	2x20	2x22	2x24	2x26	2x30
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	**La conf.**	**35,70**	**28,60**	**28,60**	**24,30**	**24,30**	**24,30**	**25,70**	**25,70**	**25,70**	**25,70**	**27,10**	**28,60**	**32,80**	**34,30**	**37,10**

Ø x lungh.	mm	2.5x5	2.5x6	2.5x8	2.5x10	2.5x12	2.5x14	2.5x16	2.5x18	2.5x20	2.5x26	2.5x30	3x4	3x5	3x6	3x8
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	**La conf.**	**25,70**	**25,70**	**25,70**	**26,40**	**26,40**	**26,40**	**27,10**	**27,10**	**28,60**	**37,10**	**42,80**	**25,70**	**25,70**	**25,70**	**27,10**

Ø x lungh.	mm	3x10	3x12	3x14	3x16	3x18	3x20	3x22	3x24	3x26	3x28	3x30	3x32	3x36	3x40	3.5x10
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	**La conf.**	**27,10**	**28,60**	**30,10**	**32,80**	**32,80**	**32,80**	**34,30**	**34,30**	**35,70**	**35,70**	**37,10**	**40,10**	**44,20**	**45,70**	**42,80**

Ø x lungh.	mm	3.5x12	3.5x16	3.5x20	3.5x26	3.5x30	3.5x36	3.5x40	4x6	4x8	4x10	4x12	4x14	4x16	4x18	4x20
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	**La conf.**	**37,10**	**40,10**	**41,40**	**45,70**	**51,40**	**54,20**	**57,10**	**15,70**	**16,40**	**17,20**	**17,20**	**17,90**	**19,30**	**19,30**	**20,10**

Ø x lungh.	mm	4x22	4x24	4x26	4x28	4x30	4x32	4x36	4x40	4x45	4x50	4.5x16	4.5x20	4.5x24	4.5x30	4.5x32
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	**La conf.**	**20,10**	**20,70**	**22,10**	**22,90**	**23,60**	**24,30**	**26,40**	**29,30**	**31,40**	**39,30**	**30,10**	**32,10**	**35,70**	**39,30**	**40,70**

Ø x lungh.	mm	4.5x40	5x6	5x10	5x12	5x14	5x16	5x18	5x20	5x22	5x24	5x26	5x30	5x32	5x36	5x40
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	**La conf.**	**47,10**	**25,70**	**21,40**	**21,40**	**22,10**	**25,10**	**25,10**	**25,70**	**27,80**	**29,30**	**30,70**	**32,10**	**33,60**	**36,40**	**38,50**

Ø x lungh.	mm	5x45	5x50	5x55	5x60	5x65	5x70	5x80	6x10	6x12	6x14	6x16	6x18	6x20	6x22	6x24
Cfz. indivisibili	Pz	500	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	**La conf.**	**40,10**	**22,50**	**24,60**	**26,80**	**32,80**	**32,80**	**37,50**	**26,40**	**27,10**	**27,80**	**30,10**	**30,10**	**30,70**	**32,10**	**35,70**

Ø x lungh.	mm	6x26	6x30	6x32	6x36	6x40	6x45	6x50	6x55	6x60	6x65	6x70	6x75	6x80	6x100	7x20
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	500
2811	**La conf.**	**39,30**	**42,80**	**45,70**	**50,70**	**25,70**	**28,60**	**32,10**	**33,90**	**35,70**	**46,40**	**46,40**	**57,10**	**64,20**	**104,00**	**59,20**

Ø x lungh.	mm	7x26	7x30	7x40	7x50	7x60	8x12	8x16	8x20	8x24	8x26	8x30	8x32	8x36	8x40	8x45
Cfz. indivisibili	Pz	500	250	250	500	250	500	500	500	500	250	250	250	250	250	250
2811	**La conf.**	**74,90**	**42,80**	**50,10**	**122,00**	**78,50**	**43,50**	**45,70**	**49,20**	**56,40**	**32,10**	**34,60**	**35,70**	**42,80**	**42,80**	**46,40**

Ø x lungh.	mm	8x50	8x55	8x60	8x65	8x70	8x80	8x100	10x14	10x16	10x20	10x22	10x24	10x26	10x30	10x32
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	250	250	100	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	**La conf.**	**50,10**	**53,50**	**57,10**	**60,60**	**67,80**	**92,70**	**51,40**	**71,30**	**74,90**	**92,70**	**99,90**	**107,00**	**107,00**	**115,00**	**129,00**

Ø x lungh.	mm	10x36	10x40	10x45	10x50	10x55	10x60	10x65	10x70	10x80	10x90	10x100	12x16	12x20	12x24	12x30
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	250	200	200	100	100	100	100	500	500	250	250
2811	**La conf.**	**64,20**	**67,80**	**74,90**	**82,10**	**89,20**	**79,90**	**85,60**	**47,10**	**52,80**	**62,80**	**78,50**	**749,00**	**357,00**	**197,00**	**214,00**

Ø x lungh.	mm	12x36	12x40	12x45	12x50	12x60	12x70	12x80	12x90	12x100	12x120
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	100	100	100	100	50	50	50	50
2811	**La conf.**	**172,00**	**172,00**	**85,60**	**92,70**	**99,90**	**99,90**	**53,50**	**85,60**	**129,00**	**164,00**

CAMPO DI TOLLERANZA DEL FORO DI RICEZIONE:
Ø nominale spina da mm 1 a 3 = tolleranza del foro (H12) mm +0,10
Ø nominale spina da mm 3,5 a 6 = tolleranza del foro (H12) mm +0,12
Ø nominale spina da mm 7 a 10 = tolleranza del foro (H12) mm +0,15
Ø nominale spina da mm 12 = tolleranza del foro (H12) mm +0,18

SPINE SPIRALI *(spiral pins)*

2811E SCU

Prod. SCU

Tipo a norma ISO 8750 DIN 7343, esecuzione brunita.
In acciaio speciale per molle C70-55 Si7.
Tutte le misure hanno le estremità con smusso. La sezione a spirale conferisce un'elevata capacità elastica, rendendo queste spine adatte per sopportare carichi dinamici.
Le confezioni indicate sono indivisibili.

Ø x lungh.	mm	1x6	1x8	1x10	1x12	1.5x6	1.5x8	1.5x10	1.5x12	1.5x14	2x5	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811E	La conf.	54,20	55,70	55,70	57,10	41,40	41,40	42,10	42,80	47,10	38,50	40,10	41,40	42,80	44,20	45,70

Ø x lungh.	mm	2x16	2x18	2x20	2.5x5	2.5x6	2.5x8	2.5x10	2.5x12	2.5x14	2.5x16	2.5x18	2.5x20	3x6	3x8	3x10
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811E	La conf.	45,70	48,50	50,10	42,80	42,80	42,80	42,80	44,20	45,70	48,50	50,10	54,20	44,20	44,20	48,50

Ø x lungh.	mm	3x12	3x14	3x16	3x18	3x20	3x22	3x24	3x26	3x28	3x30	3.5x10	3.5x16	3,5x18	3.5x20	3.5x30
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811E	La conf.	50,10	51,40	51,40	52,80	54,20	55,70	57,10	58,50	59,90	62,80	58,50	67,10	67,10	71,30	85,60

Ø x lungh.	mm	4x8	4x10	4x12	4x14	4x16	4x18	4x20	4x22	4x24	4x26	4x28	4x30	4x32	4x36	4x40
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811E	La conf.	27,80	28,60	29,30	30,70	31,40	33,60	33,60	34,30	35,10	36,40	37,80	39,30	42,10	46,40	50,70

Ø x lungh.	mm	4x45	4x50	5x10	5x12	5x14	5x16	5x20	5x22	5x24	5x26	5x28	5x30	5x32	5x36	5x40
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811E	La conf.	55,70	67,10	35,70	37,10	38,50	40,70	44,20	45,70	47,10	49,20	51,40	54,90	58,50	62,80	67,80

Ø x lungh.	mm	5x45	5x50	5x60	6x12	6x14	6x16	6x18	6x20	6x22	6x24	6x26	6x30	6x32	6x36	6x40
Cfz. indivisibili	Pz	500	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	250
2811E	La conf.	71,30	39,30	48,20	44,20	48,50	49,20	53,50	54,20	55,70	58,50	62,80	71,30	74,90	82,10	42,80

Ø x lungh.	mm	6x45	6x50	6x55	6x60	6x65	6x70	8x20	8x26	8x28	8x30	8x32	8x36	8x40	8x45	8x50
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	250	250	500	250	250	250	250	250	250	500	250
2811E	La conf.	46,40	50,10	64,20	67,80	74,90	82,10	92,70	60,60	60,60	71,30	74,90	74,90	74,90	172,00	92,70

Ø x lungh.	mm	8x55	8x60	8x70	8x80	8x100	10x22	10x24	10x26	10x28	10x30	10x32	10x35	10x40	10x45	10x50
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	100	500	500	500	500	500	500	250	250	250	250
2811E	La conf.	111,00	118,00	150,00	197,00	115,00	164,00	179,00	186,00	200,00	207,00	229,00	118,00	118,00	125,00	161,00

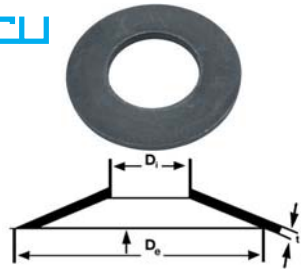
Ø x lungh.	mm	10x60	10x70	10x80	10x90	10x100	12x24	12x30	12x40	12x50	12x60	12x70	12x80	12x90	12x100
Cfz. indivisibili	Pz	200	100	100	100	100	250	250	200	100	100	100	100	50	50
2811E	La conf.	166,00	99,90	115,00	271,00	314,00	289,00	300,00	263,00	143,00	150,00	172,00	200,00	164,00	229,00

CAMPO DI TOLLERANZA DEL FORO DI RICEZIONE:
Ø nominale spina da mm 1 a 3 = tolleranza del foro (H12) mm +0,10
Ø nominale spina da mm 3,5 a 6 = tolleranza del foro (H12) mm +0,12
Ø nominale spina da mm 7 a 10 = tolleranza del foro (H12) mm +0,15
Ø nominale spina da mm 12 = tolleranza del foro (H12) mm +0,18

MOLLE A TAZZA *(dise springs)*

9

2811G SCU



Prod. SCU

Tipo secondo le norme DIN 2093.
Superficie fosfatizzata per una maggiore durata. In acciaio speciale per molle (C67/C75) fino a spessore mm 1,1. In acciaio speciale al CROMO-VANADIO (50 Cr V4) da spessore mm 1,25.
Tolleranza Ø molla: h12 - Tolleranza foro: H12.
Le confezioni indicate sono indivisibili.

Tipo		6A	8B	8C	8E	8F	10B	10C	10D	10E	10F	10L	10M
Dimensioni (De)..	mm	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10
(Di) x (t)	mm	3.2x0.3	3.2x0.3	3.2x0.4	4.2x0.3	4.2x0.4	3.2x0.4	3.2x0.5	4.2x0.4	4.2x0.5	5.2x0.25	5.2x0.4	5.2x0.5
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	La conf.	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	13,10	13,10	13,10	13,10	10,80	13,10	13,10

Tipo		12A	12B	12C	12D	12E	12F	12L	12.5B	12.5C	12.5D	14A	14C
Dimensioni (De)..	mm	12	12	12	12	12	12	12	12.5	12.5	12.5	14	14
(Di) x (t)	mm	4.2x0.4	4.2x0.5	4.2x0.6	5.2x0.5	5.2x0.6	6.2x0.5	6.2x0.6	6.2x0.35	6.2x0.5	6.2x0.7	7.2x0.35	7.2x0.8
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	La conf.	13,80	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	13,80	14,10	14,50	14,10	16,10

Tipo		15A	15C	15E	15F	15M	15P	16A	16B	16E	18A	18B	18C
Dimensioni (De)..	mm	15	15	15	15	15	15	16	16	16	18	18	18
(Di) x (t)	mm	5.2x0.4	5.2x0.6	6.2x0.5	6.2x0.6	8.2x0.7	8.2x0.8	8.2x0.4	8.2x0.6	8.2x0.9	6.2x0.4	6.2x0.5	6.2x0.6
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	La conf.	14,10	14,90	14,90	14,90	15,30	16,10	14,90	15,30	16,70	15,30	15,60	16,10

Tipo		18L	18M	18P	18R	18S	18T	20A	20C	20E	20F	20L	20M
Dimensioni (De)..	mm	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20
(Di) x (t)	mm	8.2x0.7	8.2x0.8	8.2x1	9.2x0.45	9.2x0.7	9.2x1	8.2x0.6	8.2x0.8	8.2x1	10.2x0.5	10.2x0.8	10.2x0.9
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	La conf.	16,10	16,70	18,60	15,30	16,10	18,60	16,40	17,50	19,70	16,40	17,50	17,90

SEGUE >>>

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo		20P	20R	20S	20T	22.5A	22.5B	22.5C	23B	23D	23F	23L	23P
Dimensioni (De)..	mm	20	20	20	20	22.5	22.5	22.5	23	23	23	23	23
(Di) x (t)	mm	10.2x1	10.2x1.1	10.2x1.25	10.2x1.5	11.2x0.6	11.2x0.8	11.2x1.25	8.2x0.8	8.2x1	10.2x1	10.2x1.25	12.2x1.25
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	**La conf.**	**19,70**	**20,50**	**47,70**	**50,10**	**16,70**	**19,10**	**51,50**	**19,30**	**22,70**	**22,70**	**51,10**	**51,10**

Tipo		23R	25B	25C	25D	25E	25F	28A	28B	28F	28L	28M	28P
Dimensioni (De)..	mm	23	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28	28
(Di) x (t)	mm	12.2x1.5	12.2x0.7	12.2x0.9	12.2x1	12.2x1.25	12.2x1.5	10.2x0.8	10.2x1	12.2x1.25	12.2x1.5	14.2x0.8	14.2x1
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	**La conf.**	**56,80**	**19,70**	**20,80**	**24,90**	**55,30**	**57,60**	**23,80**	**25,30**	**57,60**	**61,70**	**23,80**	**25,30**

Tipo		28R	28S	31.5D	31.5E	31.5F	31.5L	31.5M	34A	34B	34E	34F	34L
Dimensioni (De)..	mm	28	28	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	34	34	34	34	34
(Di) x (t)	mm	14.2x1.25	14.2x1.5	16.3x0.8	16.3x1.25	16.3x1.5	16.3x1.75	16.3x2	12.3x1	12.3x1.25	14.3x1.5	16.3x1.5	16.3x2
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G	**La conf.**	**57,60**	**61,70**	**14,10**	**31,30**	**33,10**	**36,90**	**38,80**	**15,80**	**35,10**	**40,70**	**40,70**	**42,60**

Tipo		35.5A	35.5B	35.5C	40A	40B	40E	40F	40L	40M	40P	40R	40S
Dimensioni (De)..	mm	35.5	35.5	35.5	40	40	40	40	40	40	40	40	40
(Di) x (t)	mm	18.3x0.9	18.3x1.25	18.3x2	14.3x1.25	14.3x1.5	16.3x1.5	16.3x1.75	16.3x2	18.3x2	20.4x1	20.4x1.5	20.4x2
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G	**La conf.**	**15,80**	**35,10**	**48,30**	**48,30**	**54,10**	**54,10**	**55,80**	**57,70**	**57,70**	**23,20**	**50,20**	**55,80**

Tipo		40T	40V	45B	45C	50B	50C	50D	50F	50L	50M	50P	50R
Dimensioni (De)..	mm	40	40	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50
(Di) x (t)	mm	20.4x2.25	20.4x2.5	22.4x1.75	22.4x2.5	18.4x1.5	18.4x2	18.4x2.5	20.4x2	20.4x2.5	22.4x2	22.4x2.5	25.4x1.25
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G	**La conf.**	**59,60**	**65,30**	**74,80**	**82,30**	**72,90**	**88,10**	**99,40**	**88,10**	**99,40**	**88,10**	**99,40**	**67,20**

Tipo		50S	50T	50V	50Z	56A	56B	56C	60A	60B	60D	60E	60F
Dimensioni (De)..	mm	50	50	50	50	56	56	56	60	60	60	60	60
(Di) x (t)	mm	25.4x1.5	25.4x2	25.4x2.5	25.4x3	28.5x1.5	28.5x2	28.5x3	20.5x2	20.5x2.5	25.5x2.5	25.5x3	30.5x2.5
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G	**La conf.**	**72,90**	**88,10**	**99,40**	**115,00**	**93,70**	**109,00**	**145,00**	**126,00**	**147,00**	**147,00**	**162,00**	**147,00**

Tipo		60L	60M	60P	63A	63B	63C	63D	70B	70D	70E	70F	70L
Dimensioni (De)..	mm	60	60	60	63	63	63	63	70	70	70	70	70
(Di) x (t)	mm	30.5x2.75	30.5x3	30.5x3.5	31x1.8	31x2.5	31x3	31x3.5	30.5x2.5	35.5x3	35.5x4	40.5x4	40.5x5
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	100	100	100	1	1	1	1	1
2811G	**La conf.**	**153,00**	**162,00**	**179,00**	**134,00**	**151,00**	**177,00**	**192,00**	**2,04**	**2,28**	**3,22**	**3,22**	**4,06**

Tipo		71A	71B	71C	80B	80F	80L	80M	90A	90B	90C	100A	100D
Dimensioni (De)..	mm	71	71	71	80	80	80	80	90	90	90	100	100
(Di) x (t)	mm	36x2	36x2.5	36x4	31x3	41x3	41x4	41x5	46x2.5	46x3.5	46x5	41x4	51x3.5
Cfz. indivisibili	Pz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2811G	**La conf.**	**1,98**	**2,12**	**3,26**	**2,76**	**2,76**	**4,02**	**4,80**	**3,22**	**3,86**	**5,76**	**5,76**	**4,62**

Tipo		100F	100L
Dimensioni (De)..	mm	100	100
(Di) x (t)	mm	51x5	51x6
Cfz. indivisibili	Pz	1	1
2811G	**La conf.**	**7,04**	**9,16**

PRESSORI A MOLLA FILETTATI *(spring plungers with thread)*

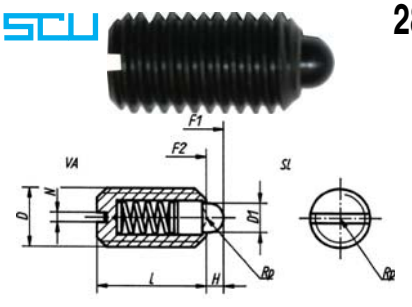
9

2812A

Prod. SCU

Tipo con puntale, a testa tonda e intaglio a giravite. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.

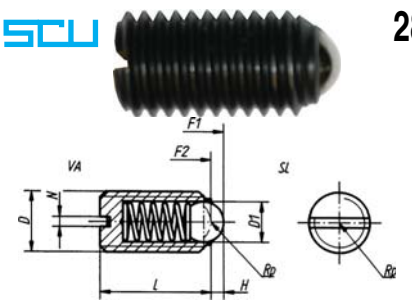
Filett. Ø D	M.	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	6	6	7	15	20	30	45	60
Forza max F2	N	20	20	20	30	35	55	100	120
Ø puntale D1	mm	1,8	2,4	2,7	4	4,5	6	8,5	10
Lungh. pressore L	mm	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza puntale H	mm	1,5	2	2	2	2,5	3,5	4,5	6,5
Largh. intaglio N	mm	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,39	1	1,7	4	7	13	24	46,3
2812A	**Cad.**	**1,72**	**1,72**	**1,72**	**1,96**	**2,16**	**3,26**	**4,34**	**7,20**



2812B

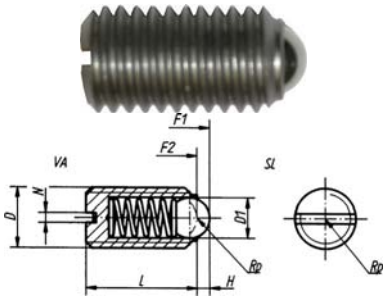
Tipo con sfera e intaglio a giravite. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

Filett. Ø D	M.	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	1,5	4	6	9	15	20	30	65	80
Forza max F2	N	3	10	11	13	30	35	55	125	160
Ø sfera D1	mm	1,5	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	7	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,5	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,2	0,6	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812B	**Cad.**	**1,92**	**0,82**	**0,92**	**1,02**	**1,28**	**1,66**	**2,76**	**3,52**	**6,10**



Prezzi in EURO - IVA esclusa

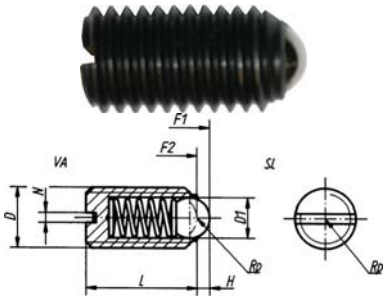
2812C SCU INOX



Tipo con sfera e intaglio a giravite. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D	M.	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	1,5	4	6	9	15	20	30	65	80
Forza max F2	N	3	10	11	13	30	35	55	125	160
Ø sfera D1	mm	1,5	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	7	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,5	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,2	0,6	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812C	**Cad.**	**4,78**	**2,64**	**2,82**	**3,06**	**4,76**	**5,92**	**7,02**	**8,88**	**11,80**

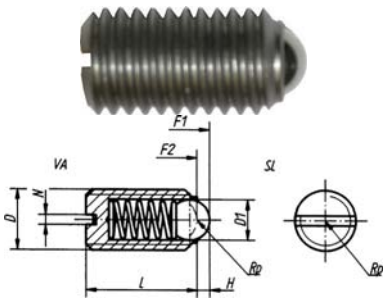
2812E SCU



Tipo con sfera, intaglio a giravite e spinta maggiorata. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

Filett. Ø D	M.	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	19	28	47	66	66	90	115
Forza max F2	N	30	40	73	100	120	180	240
Ø sfera D1	mm	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812E	**Cad.**	**0,96**	**1,06**	**1,34**	**1,74**	**3,14**	**3,70**	**6,52**

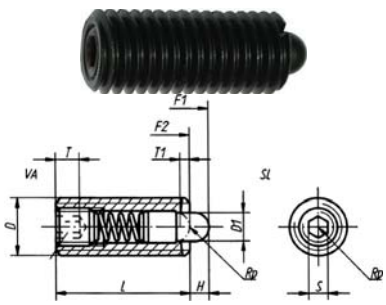
2812F SCU INOX



Tipo con sfera, intaglio a giravite e spinta maggiorata. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D	M.	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	19	28	47	66	66	90	115
Forza max F2	N	30	40	73	100	120	180	240
Ø sfera D1	mm	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812F	**Cad.**	**2,96**	**3,14**	**4,96**	**6,34**	**7,76**	**9,62**	**13,10**

2812L SCU



Tipo con puntale, a testa tonda ed esagono incassato. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.
L'intaglio diritto dalla parte del puntale nei pressori da Ø 3 a 16 (escluso Ø 20 e 24) viene utilizzato per il montaggio in fori ciechi, utilizzando l'apposita chiave Art. O2812 M Gr 3 a 16.

Filett. Ø D	M.	3	4	5	6	8	10	12
Forza min F1	N	0,5	5	6	7	9	9	10
Forza max F2	N	3	16	20	20	35	35	55
Ø puntale D1	mm	1	1,5	2,4	2,7	3,5	4	6
Lungh. pressore L	mm	10	15	18	20	22	22	28
Sporgenza puntale H	mm	1,5	1,5	2,3	2,5	3	3	4
Misura esag. S	mm	0,7	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Peso c.ca	grammi	0,35	0,8	1,3	2,5	6	9	16
2812L	**Cad.**	**4,34**	**3,46**	**3,28**	**3,46**	**3,92**	**4,34**	**5,66**

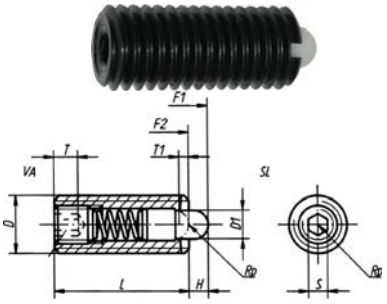
Filett. Ø D	M.	16	20	24
Forza min F1	N	45	60	80
Forza max F2	N	100	120	160
Ø puntale D1	mm	7,5	10	12
Lungh. pressore L	mm	32	40	52
Sporgenza puntale H	mm	5	7	10
Misura esag. S	mm	5	6	8
Peso c.ca	grammi	35	66,3	122,2
2812L	**Cad.**	**7,20**	**9,36**	**16,40**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2812M

Tipo con puntale, a testa tonda in plastica speciale ed esagono incassato.
Corpo in acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.
L'intaglio diritto dalla parte del puntale nei pressori da Ø 4 a 16 viene utilizzato per il montaggio in fori ciechi, utilizzando l'apposita chiave Art. O2812 M Gr 4 a 16.



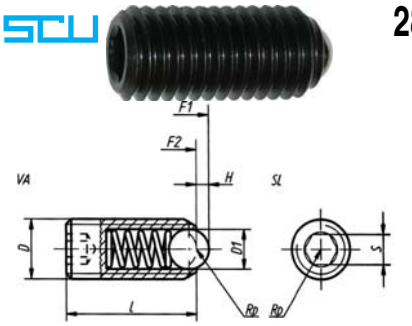
Filett. Ø D	M.	4	5	6	8	10	12	16
Forza min F1	N	5	6	7	9	9	10	45
Forza max F2	N	16	20	20	35	35	55	100
Ø puntale D1	mm	1,5	2,4	2,7	3,5	4	6	7,5
Lungh. pressore L	mm	15	18	20	22	22	28	32
Sporgenza puntale H	mm	1,5	2,3	2,5	3	3	4	5
Misura esag. S	mm	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5
Peso c.ca	grammi	0,8	1,3	2,5	6	9	16	35
2812M	**Cad.**	**3,90**	**3,70**	**3,90**	**4,58**	**5,44**	**6,76**	**8,26**

Chiavi di montaggio per gli Art. 2812 L/M.

Grandezza		3	4	5	6	8	10	12	16
Per pressori 2812 L Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16
Per pressori 2812 M Ø	mm	-	4	5	6	8	10	12	16
O2812M	**Cad.**	**45,40**	**26,20**	**26,20**	**26,20**	**31,70**	**32,70**	**36,90**	**40,30**

2812P

Tipo con sfera ed esagono incassato. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.
Sfera temprata.

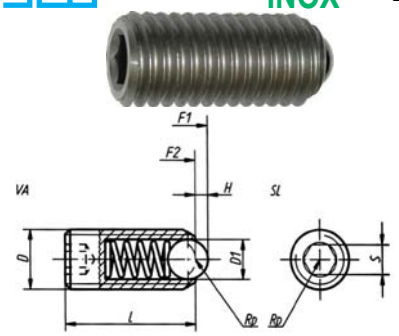


Filett. Ø D	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1	N	9	15	20	30	65	80	90
Forza max F2	N	13	30	35	55	125	160	180
Ø sfera D1	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca	grammi	2	4	8	12	31	64	100
2812P	**Cad.**	**2,62**	**3,28**	**3,70**	**4,78**	**6,30**	**8,48**	**14,90**

2812R

INOX

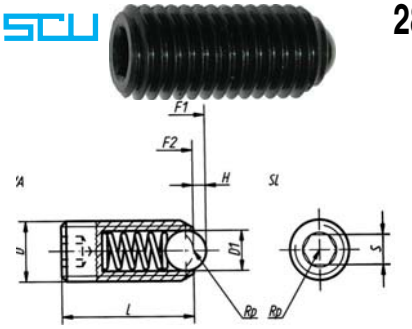
Tipo con sfera ed esagono incassato. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.



Filett. Ø D	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1	N	9	15	20	30	65	80	90
Forza max F2	N	13	30	35	55	125	160	180
Ø sfera D1	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca	grammi	2	4	8	12	31	64	100
2812R	**Cad.**	**6,76**	**7,40**	**8,68**	**11,60**	**18,10**	**23,10**	**36,90**

2812S

Tipo con sfera, esagono incassato e spinta maggiorata. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

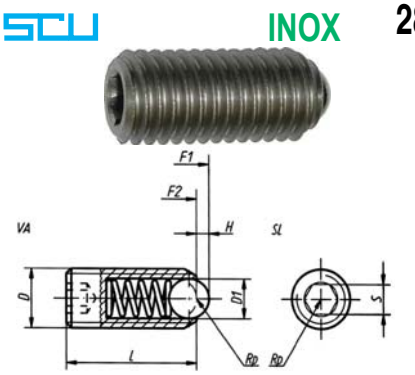


Filett. Ø D	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1	N	28	47	66	66	90	115	130
Forza max F2	N	40	73	100	120	180	240	270
Ø sfera D1	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca	grammi	2	4	8	12	31	64	100
2812S	**Cad.**	**2,86**	**3,68**	**3,92**	**5,44**	**6,96**	**9,36**	**16,40**

2812T

INOX

Tipo con sfera, esagono incassato e spinta maggiorata. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.



Filett. Ø D	M.	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1	N	28	47	66	66	90	115	130
Forza max F2	N	40	73	100	120	180	240	270
Ø sfera D1	mm	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L	mm	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H	mm	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S	mm	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca	grammi	2	4	8	12	31	64	100
2812T	**Cad.**	**7,62**	**8,26**	**9,58**	**12,70**	**19,90**	**25,10**	**41,40**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PERNI DI ARRESTO *(spring plungers with thread)*

2812TE

Prod. SCU

Tipo con perno retrattile, testa di comando e controdado di fermo per la regolazione della profondità del perno.
In acciaio temprato, rettificato, zincato, testa in resina termoplastica. Per provvedere allo sbloccaggio è sufficiente estrarre normalmente il perno tirando l'apposita testa di comando.

Ø perno D	mm	**5**	**6**	**8**	**10**
Ø filetto D1	MF	10x1	12x1,5	16x1,5	20x1,5
Ø testa D2	mm	21	25	33	33
Lungh. totale L	mm	47	56	73	80
Lunghezza filetto L1	mm	24	28	36	40
Lunghezza testa L2	mm	18	22	30	30
Lunghezza perno H	mm	5	6	8	10
Apertura esagono Ch	mm	17	19	24	30
2812TE	**Cad.**	**11,60**	**12,50**	**15,10**	**23,10**

A richiesta sono fornibili anche in versione acciaio INOX.

2812TF

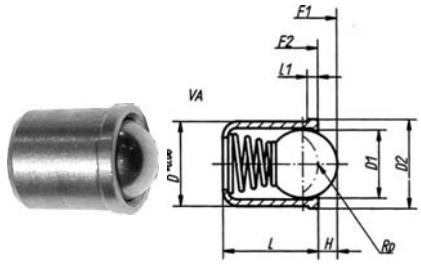
Rondelle zigrinate per avvitamento, in acciaio, da applicare ai perni di arresto Art. 2812 TE in modo da bloccarli nella posizione desiderata.

Per perni 2812TE	mm	**5**	**6**	**8**	**10**
2812TF	**Cad.**	**19,50**	**20,10**	**20,40**	**20,60**

PRESSORI A MOLLA LISCI *(smooth spring plungers)*

2812V

INOX



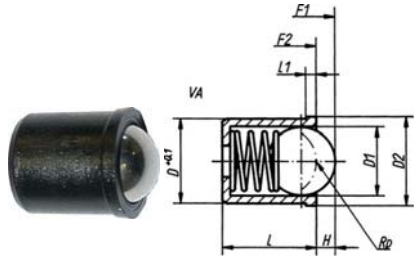
Prod. SCU

Tipo a corpo liscio, con sfera. In acciaio inossidabile. Sfera temprata. Tolleranza sul Ø D:+0,08.

Corpo Ø D	mm	**4**	**5**	**6**	**8**
Forza min F1	N	3	4	6	6
Forza max F2	N	7	7	12	12
Ø sfera D1	mm	3	4	5	6,5
Ø tot. est. D2	mm	4,6	5,6	6,5	8,5
Lungh. pressore L	mm	5	6	7	9
Sporgenza sfera H	mm	0,8	1	1,5	1,8
Peso c.ca	grammi	0,3	0,6	1	2
2812V	**Cad.**	**1,52**	**1,52**	**1,52**	**1,94**

2812Z

INOX



Tipo a corpo liscio, con sfera. Corpo in termoplastica nera. Sfera e molla in acciaio inossidabile, temprati. Tolleranza sul Ø D:+0,1.

Corpo Ø D	mm	**4**	**5**	**6**	**8**
Forza min F1	N	3	4	6	6
Forza max F2	N	7	7	12	12
Ø sfera D1	mm	3	4	5	6,5
Ø tot. est. D2	mm	4,6	5,6	6,5	8,5
Lungh. pressore L	mm	5	6	7	9
Sporgenza sfera H	mm	0,7	1	1,5	1,8
Peso c.ca	grammi	0,17	0,35	0,66	1,46
2812Z	**Cad.**	**0,90**	**1,08**	**1,08**	**1,30**

TASSELLI DI FISSAGGIO AD AVVITAMENTO *(fixing plugs)*

2813

Prod. SCU

Tipo ad avvitamento autoperforante per cartongesso. In nylon rinforzato con fibra di vetro con alette a filetto elicoidale, per avvitarsi in senso destrorso.
Lunghezza totale mm 29, lunghezza utile mm 25, Ø max filettatura mm 12,3.
Con vite TPS, zincata, per truciolare, dimensioni mm 4,5x35. Tenuta media a trazione kg 41 c.ca.

Cfz. indivisibili	Pz	100
2813	**La conf.**	**15,20**

TASSELLI DI FISSAGGIO AD ESPANSIONE *(fixing plugs)*

2813A

Prod. SCU

Tipo in nylon di elevata qualità.
Con alette e spigoli di fissaggio per grande tenuta.
Senza vite.

Ø	mm	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh.	mm	25	30	40	50
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	100	50
2813A	**La conf.**	**3,56**	**4,06**	**4,00**	**3,74**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2813B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2813A
Con vite zincata.

Ø	mm	5	6	8	10
Lungh.	mm	25	30	40	50
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	50	25
Dimensioni vite	mm	4x30	4,5x40	5x50	6x60
2813B	La conf.	6,12	6,54	5,64	5,60

2813Z

Tipo a bussola, filettata internamente, in ottone, per la massima tenuta.

Foro filett. int.	M.	5	6	8	10	12
Ø x lungh.	mm	6,5x21	8x23	10x28	12x34	15x38
Cfz. indivisibili	Pz	200	100	100	50	40
2813Z	La conf.	47,60	29,30	42,70	30,10	43,50

2814A

Tipo in acciaio pesante, con alette antirotazione, di elevata tenuta e sicurezza. Adatti per fissaggi in materiali compatti come cemento, calcestruzzo, mattoni pieni, marmi, graniti, ecc.
Con foro filettattato interno.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	20
2814A	La conf.	50,10	65,50	46,50	49,70

2814B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A
Con vite testa esag.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	20
2814B	La conf.	65,90	82,10	60,80	71,90

2814C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A
Con barra filettata e dado.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	20
2814C	La conf.	87,10	106,00	76,30	89,50

2814D

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A
Con occhiello chiuso.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	15
2814D	La conf.	112,00	143,00	96,70	81,90

2814E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A
Con occhiello aperto.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	15
2814E	La conf.	135,00	149,00	102,00	96,90

2814L

Tipo in acciaio pesante, per impiego industriale, di massima tenuta e sicurezza. Adatti per fissaggi in materiali compatti come cemento, calcestruzzo, mattoni pieni, marmi, graniti, ecc.
Modello con barra filettata, dado e rondella.

Ø x lungh.	mm	8x55	8x75	8x115	10x65	10x90	10x120	12x75
Lungh. filett.	mm	23	39	40	30	54	68	34
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	50	50	50
Carico max su R 250	Kg	350	350	350	500	500	500	800
2814L	La conf.	67,20	73,80	77,20	105,00	57,90	64,90	64,90

Ø x lungh.	mm	12x110	12x145	16x110	16x175	20x170	20x220
Lungh. filett.	mm	68	84	58	88	70	70
Cfz. indivisibili	Pz	50	40	25	20	10	10
Carico max su R 250	Kg	800	800	1200	1200	1900	1900
2814L	La conf.	64,90	79,10	78,70	86,80	59,30	71,10

2814P

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814L

Modello con dado cieco e anello antirotazione.

Ø x lungh.	mm	**8x65**	**8x80**	**10x75**	**10x110**	**12x85**	**12x120**	**14x100**
Profondità min di foro	mm	50	50	60	60	70	70	80
Spessore max di utilizzo	mm	15	30	15	50	15	50	20
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	50	50	50	50	25
Carico max su R 250	Kg	350	350	500	500	800	800	1000
2814P	**La conf.**	**113,00**	**166,00**	**172,00**	**239,00**	**239,00**	**290,00**	**204,00**

Ø x lungh.	mm	**14x130**	**16x110**	**16x130**
Profondità min di foro	mm	80	90	90
Spessore max di utilizzo	mm	50	20	40
Cfz. indivisibili	Pz	25	25	25
Carico max su R 250	Kg	1000	1200	1200
2814P	**La conf.**	**255,00**	**312,00**	**364,00**

MAGNETI PERMANENTI *(permament magnets)*

2815A

Prod. SCU

Resistenti al calore fino a 450°C.

In lega ALNICO. Con schermatura che garantisce una maggiore durata della carica magnetica.Con protezione esterna resistente agli urti e al calore.

Tipo cilindrico con foro filettato non passante.

Ø	mm	**12,7**	**17,5**	**20,6**	**27**	**34**	**35**	**50**
Altezza	mm	15,8	15,8	19	25,4	20	30	40
Ø foro filett.	M.	4	6	6	6	6	6	8
Forza magnetica	Kg	1,5	2,5	4	9,5	6	19	45
2815A	**Cad.**	**6,20**	**6,76**	**7,98**	**12,90**	**23,10**	**26,60**	**56,40**

2815B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo cilindrico con foro filettato passante.

Ø	mm	**19**	**28,6**	**38**
Altezza	mm	8	9,5	11,1
Ø foro filett.	M.	4	6	6
Forza magnetica	Kg	2	3,5	15
2815B	**Cad.**	**7,66**	**9,42**	**15,10**

2815C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo cilindrico con foro passante non filettato e scalanatura.

Ø	mm	**12,7**	**19**	**25,4**	**31,7**
Altezza	mm	9,5	12,7	15,9	25,4
Ø foro	mm	4,7	5,4	4,8	7,5
Forza magnetica	Kg	1	2	3	6,8
2815C	**Cad.**	**5,72**	**8,06**	**14,20**	**25,80**

2815E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo a ponte con 1 foro passante (Art. 2815 E 25-28.6), con 2 fori passanti (Art. 2815 E 57-82.5).

Lungh. max	mm	**25**	**28,6**	**57**	**82,5**
Altezza totale	mm	25	29	41	54
Largh. max	mm	40	45	70	80
Forza magnetica	Kg	6,5	9	30	50
Ø fori	mm	5	5,5	7,5	9,5
2815E	**Cad.**	**27,40**	**40,30**	**162,00**	**290,00**

2815F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A

Tipo a cavallotto.

Altezza mm 25,4. Spessore mm 8.

2815F	**Cad.**	**10,70**

9

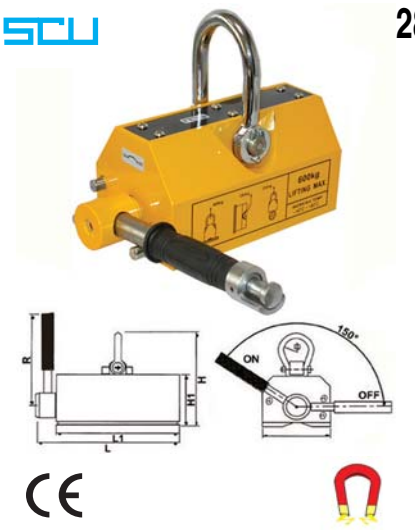
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MAGNETI PERMANENTI DI SOLLEVAMENTO *(permanent magnets for raising)*

Prod. SCU **2815Z**

Potentissimo magnete al NEODIMIO. Sollevatore robusto e compatto con gancio di sollevamento e leva di comando per l'attivazione/disattivazione del magnete, con blocco di sicurezza. Costruito secondo le norme di sicurezza Europee. Per sollevare e movimentare corpi piatti e tondi in ghisa, ferro, acciaio, lastre, barre, tubi ecc.

Portata max piatto.....	Kg	**300**	**600**	**1000**	**2000**
Spessore min. piatto.....	mm	20	30	40	55
Portata max tondo pieno....	Kg	100	200	330	1000
Ø min. tondo pieno	mm	50	70	75	100
Ø max tondo pieno	mm	300	400	450	600
Peso.....	Kg	10	20	38	95
Dimensione B	mm	92	120	156	210
Dimensione H	mm	178	220	277	333
Dimensione H1	mm	97	120	129	167
Dimensione L1.....	mm	160	210	312	443
Dimensione L.....	mm	210	260	350	490
Dimensione R	mm	175	220	280	380
Dimensione Ø foro gancio .	mm	45	56	57	68
2815Z	**Cad.**	**514,00**	**856,00**	**1.720,00**	**3.420,00**



Per la scelta della giusta portata consultare le tabelle di spessore, finitura superficiale e aria di traferro. (settore tabelle)

BLOCCHETTI MAGNETICI *(magnetic blocks)*

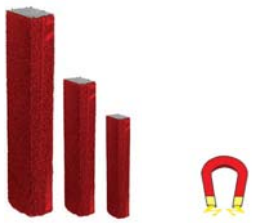
Prod. SCU **2816A**

Resistenti al calore fino a 450°C.
In lega ALNICO, completamente magnetizzati.
Tipo cilindrico.

Ø.....	mm	**6**	**8**	**10**
Altezza.....	mm	20	25	30
2816A	**Cad.**	**2,34**	**3,54**	**5,32**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2816A **2816B**
Tipo rettangolare.

Largh. x spessore	mm	**10x5**	**12,5x5**	**15x5**	**15x10**
Altezza.....	mm	20	40	60	75
2816B	**Cad.**	**3,54**	**7,10**	**10,70**	**19,40**



MAGNETI PERMANENTI CERAMICI *(permanent ceramic magnets)*

Prod. SCU **2817A**

In materiale ceramico con rivestimento di metallo.
Tipo cilindrico con foro di fissaggio.

Ø.....	mm	**45**	**53**	**71**
Spessore.....	mm	10	10	15
Ø foro.....	mm	4	4	10
Forza magnetica	Kg	7	15	30
2817A	**Cad.**	**10,50**	**13,70**	**16,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2817A **2817B**
Tipo cilindrico con gambo filettato.

Ø.....	mm	**22**	**32**
Spessore.....	mm	6	7
Forza magnetica	Kg	3	8
Ø x lungh. gambo filett.....	M.	5x10	5x15
2817B	**Cad.**	**5,16**	**6,92**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELEMENTI DI FISSAGGIO IN ASSORTIMENTO *(clamping devices sets)*

2821A

Prod. SCU

Composizione per "CAVA" mm 12:
2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 C - 2828 C.
2 pz. Art. 2829 A 12x80 completi di dadi e rondelle / 4 pz. Art. 2829 A 12x125 completi di dadi e rondelle.
2 pz. x tipo Art. 2829 E 10x80 - 10x100 completi di dadi e rondelle.
4 pz. Art. 2829 R 10 / 6 pz. Art. 2829 P12 / 4 pz. Art. 2829 F 10 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 13.
In cassetta.

2821A **Cad.** **452,00**

2821B

Composizione per "CAVA" mm 14:
2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 E - 2828 C.
2 pz. Art. 2829 A 14x100 completi di dadi e rondelle / 4 pz. Art. 2829 A 14x150 completi di dadi e rondelle.
2 pz. x tipo Art. 2829 E 12x80 - 12x160 completi di dadi e rondelle.
4 pz. Art. 2829 R 12 / 6 pz. Art. 2829 P 14 / 4 pz. Art. 2829 F 12 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 15.
In cassetta.

2821B **Cad.** **485,00**

2821E

Composizione per "CAVA" mm 16:
2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art.2822 H - 2828 D.
4 pz. Art. 2829 A 16x100 completi di dadi e rondelle / 2 pz. Art. 2829 A 16x150 completi di dadi e rondelle.
2 pz. x tipo Art. 2829 E 14x100 - 14x150 completi di dadi e rondelle.
4 pz. Art. 2829 R 14 / 6 pz. Art. 2829 P 16 / 4 pz. Art. 2829 F 14 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 17.
In cassetta.

2821E **Cad.** **569,00**

2821F

Composizione per "CAVA" mm 18:
2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 H - 2828 D.
4 pz. Art. 2829 A 18x150 completi di dadi e rondelle / 2 pz. Art. 2829 A 18x200 completi di dadi e rondelle.
2 pz. x tipo Art. 2829 E 16x125 - 16x160 completi di dadi e rondelle.
4 pz. Art. 2829 R 16 / 6 pz. Art. 2829 P 18 / 4 pz. Art. 2829 F 16 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 19.
In cassetta.

2821F **Cad.** **619,00**

ELEMENTI DI FISSAGGIO *(clamping devices)*

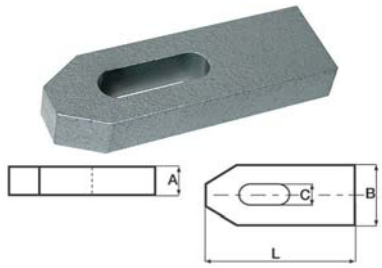
Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato. Verniciati.

Tipo semplice - DIN 6314.

Art.		2822A	2822B	2822C	2822E	2822H	2822L	2822P	2822R
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	12-14	16-18	16-18	20-22	20-22
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	14	18	18	22	22
Lungh. (L)	mm	60	80	100	125	125	160	160	200
Spessore (A)	mm	12	15	20	20	25	25	30	30
Largh. (B)	mm	25	30	40	40	50	50	60	60
Cad.		**8,20**	**9,00**	**12,40**	**14,80**	**17,40**	**20,90**	**26,80**	**33,50**

Art.		2822S	2822T
Filett. bulloni	M.	24	24
Largh. cava (C)	mm	26	26
Lungh. (L)	mm	200	250
Spessore (A)	mm	30	30
Largh. (B)	mm	70	70
Cad.		**38,50**	**48,50**

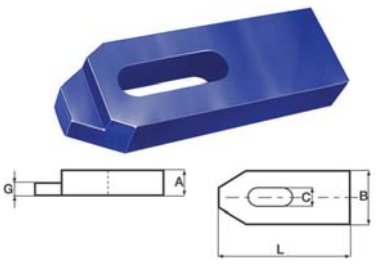


2822A 2822B 2822C 2822E 2822H 2822L 2822P 2822R 2822S 2822T

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità sottile.

Art.		2823A	2823B	2823C	2823E	2823F	2823L	2823P	2823R
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	12-14	16-18	16-18	20-22	20-22
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	14	18	18	22	22
Lungh. (L)	mm	60	80	100	125	125	160	160	200
Spessore (A)	mm	12	15	20	20	25	25	30	30
Largh. (B)	mm	25	30	40	40	50	50	60	60
Spessore estremità (G)	mm	7	9	12	12	15	15	20	20
Cad.		**11,80**	**13,40**	**16,80**	**18,40**	**21,80**	**23,50**	**31,80**	**35,20**

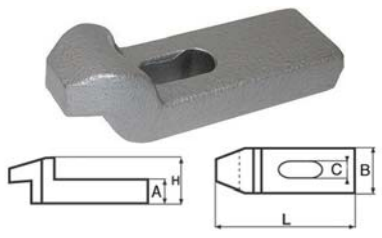


2823A 2823B 2823C 2823E 2823F 2823L 2823P 2823R

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità piegata - DIN 6316.

Art.		2824A	2824B	2824C	2824D	2824E	2824F	2824L
Filett. bulloni	M.	12-14	16-18	16-18	20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm	14	18	18	22	22	26	26
Lungh. (L)	mm	125	160	200	160	200	200	250
Spessore (A)	mm	20	25	25	30	30	35	35
Largh. (B)	mm	40	50	50	60	60	70	70
Altezza totale (H)	mm	40	50	50	60	60	70	70
Cad.		**24,40**	**39,10**	**55,20**	**59,30**	**67,80**	**82,10**	**95,40**

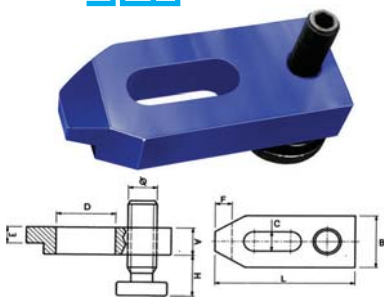


2824A 2824B 2824C 2824D 2824E 2824F 2824L

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità sottile e vite regolabile - DIN 6314AT.

Art.		2824M	2824P	2824Q	2824R	2824S	2824T	2824V	2824Z
Filett. bulloni	M.	12-14	12-14	16-18	16-18	20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm	15	15	19	19	23	23	27	27
Lungh. (L)	mm	125	160	160	200	160	200	200	250
Spessore (A)	mm	20	20	25	25	30	30	40	40
Largh. (B)	mm	40	40	50	50	60	60	70	70
Spessore estremità (E)	mm	12	12	15	15	15	15	25	25
Altezza regolabile (H)	mm	15-50	15-50	15-70	15-70	15-70	15-70	15-70	15-70
Diametro vite	mm	20x4	20x4	30x6	30x6	30x6	30x6	30x6	30x6
Cad.		**28,50**	**30,10**	**40,20**	**43,50**	**46,90**	**51,90**	**61,90**	**68,60**

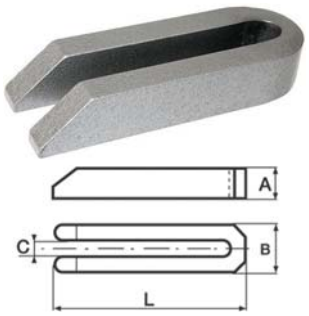


2824M 2824P 2824Q 2824R 2824S 2824T 2824V 2824Z

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2825A 2825B 2825C 2825E 2825F 2825L 2825P 2825R 2825RA 2825S 2825T



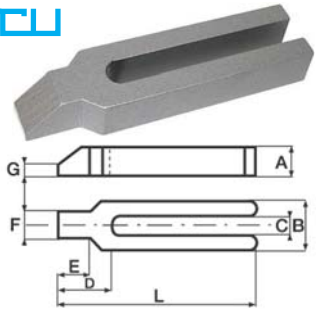
Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo scanalato con smusso - DIN 6315 B.

Art.		2825A	2825B	2825C	2825E	2825F	2825L	2825P
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	12-14	16-18	16-18	20-22
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	14	18	18	22
Lungh. (L)	mm	80	100	125	160	160	200	200
Spessore (A)	mm	15	20	25	25	30	30	40
Largh. (B)	mm	25	30	40	40	50	50	50
Cad.		**11,80**	**13,30**	**14,10**	**15,90**	**19,70**	**22,10**	**30,40**

Art.		2825R	2825RA	2825S	2825T
Filett. bulloni	M.	20-22	24	24	24
Largh. cava (C)	mm	22	26	26	26
Lungh. (L)	mm	250	200	250	315
Spessore (A)	mm	40	40	40	40
Largh. (B)	mm	60	70	70	70
Cad.		**37,70**	**33,90**	**42,10**	**61,90**

2826A 2826B 2826C 2826E 2826L

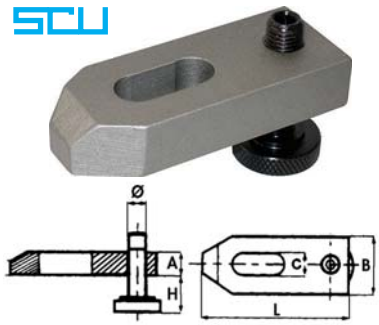


Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo scanalato con nasello.

Art.		2826A	2826B	2826C	2826E	2826L
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	16-18	20-22
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	18	22
Lungh. (L)	mm	100	125	160	200	250
Spessore (A)	mm	15	20	25	30	40
Largh. (B)	mm	30	30	40	50	60
Largh. nasello (F)	mm	16	20	25	28	35
Cad.		**18,20**	**22,10**	**27,10**	**38,40**	**63,30**

2827A 2827B 2827D 2827E



Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con vite regolabile - Simile a DIN 6314.

Art.		2827A	2827B	2827D	2827E
Filett. bulloni	M.	10	12-14	16-18	20-22
Largh. cava (C)	mm	11	14	18	22
Lungh. (L)	mm	80	100	125	160
Spessore (A)	mm	15	20	25	30
Largh. (B)	mm	30	40	50	60
Altezza regolabile (H)	mm	8-28	10-32	13-40	18-60
Diametro vite	M.	10	12	16	20
Cad.		**24,10**	**28,70**	**41,20**	**55,20**

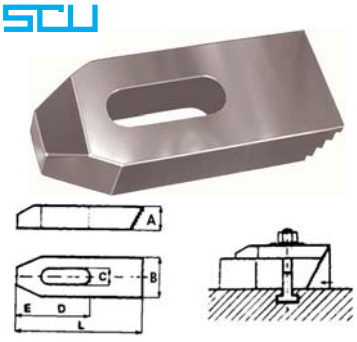
2827GL 2827GP 2827GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo curvo regolabile,completo di vite per cave, dado e rondella. Indicato per serrare corpi di alto spessore in spazi ristretti.

Art.		2827GL	2827GP	2827GT
Lungh. (L)	mm	140	140	175
Largh. (B)	mm	50	50	60
Altezza (H) fino	mm	50	75	85
Filett. vite	M.	12x125	16x160	20x200
Ø foro (B1)	mm	17	17	21
Cad.		**91,10**	**101,00**	**139,00**

2828A 2828B 2828C 2828D 2828E 2828F



Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità dentata.

Art.		2828A	2828B	2828C	2828D	2828E	2828F
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	18	22	26
Lungh. (L)	mm	60	80	100	125	160	200
Spessore (A)	mm	15	15	20	25	30	30
Largh. (B)	mm	25	30	40	50	60	70
Filett. vite	M.	8	10	12-14	16-18	20-22	24
Cad.		**13,40**	**15,10**	**19,50**	**25,10**	**35,20**	**50,20**

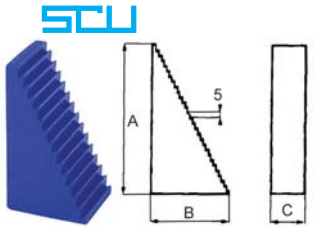
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2828L 2828P 2828R

Appoggi dentati, particolarmente indicati per uso in combinazione con Art. 2828 A-B-C-D-E-F.

Art.		2828L	2828P	2828R
Spessore (C)	mm	30	30	30
Largh. (B)	mm	23	35	68
Altezza totale (A)	mm	32	64	128
Altezza dente	mm	5	5	5
	Cad.	7,90	14,50	20,90

L'Art. 2828 P è di colore grigio.



2828S

Assortimenti appoggi dentati.
Composizione:
8 pz. Art. 2828 L
8 pz. Art. 2828 P
4 pz. Art. 2828 R
In cassetta.

2828S	Cad.	352,00

Fornibili a richiesta coppie morsetti laterali per il bloccaggio contemporaneo in senso verticale e orizzantale.

2829

In acciaio UNI 42 CrMo4.
A norma ASTM A 193-B7 classe 10.9 - Barre filettate con filetto ottenuto per rullatura.
Lunghezza mm 1000.

Filetto	M.	6	8	10	12	14	16	18
2829	Cad.	6,52	7,54	11,10	12,90	18,40	23,50	26,80

Filetto	M.	20	22	24
2829	Cad.	33,50	41,90	53,60

2829A

In acciaio speciale, temprato. Bruniti. Viti per cave a "T" - DIN 787.

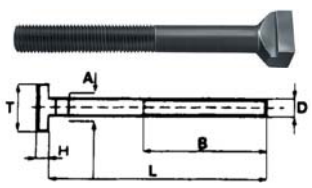
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		8x32	8x50	8x80	10x40	10x63	10x100	12x63
Lungh. filetto (B)	mm	22	35	50	30	45	60	45
Ø corpo (A)	mm	7,7	7,7	7,7	9,7	9,7	9,7	11,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	13x6	13x6	13x6	15x6	15x6	15x6	18x7
2829A	Cad.	11,80	12,10	12,50	4,68	4,86	5,18	5,18

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		12x80	12x125	12x200	14x63	14x100	14x150	14x230
Lungh. filetto (B)	mm	55	75	120	40	65	100	150
Ø corpo (A)	mm	11,7	11,7	11,7	13,7	13,7	13,7	13,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	18x7	18x7	18x7	22x8	22x8	22x8	22x8
2829A	Cad.	5,36	5,70	6,36	5,36	5,70	6,20	7,54

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		16x80	16x100	16x160	16x250	18x150	18x200	20x80
Lungh. filetto (B)	mm	55	63	100	150	100	125	55
Ø corpo (A)	mm	15,7	15,7	15,7	15,7	17,7	17,7	19,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	25x9	25x9	25x9	25x9	28x10	28x10	32x12
2829A	Cad.	6,20	6,86	7,70	8,86	7,86	9,20	8,86

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		20x125	20x160	20x250	22x100	22x150	22x230	24x100
Lungh. filetto (B)	mm	85	110	150	63	100	150	70
Ø corpo (A)	mm	19,7	19,7	19,7	21,7	21,7	21,7	23,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	32x12	32x12	32x12	35x14	35x14	35x14	40x16
2829A	Cad.	10,10	10,90	15,10	13,40	15,10	18,40	15,10

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		24x160	24x250
Lungh. filetto (B)	mm	110	150
Ø corpo (A)	mm	23,7	23,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	40x16	40x16
2829A	Cad.	17,60	26,10

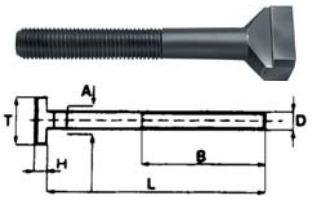


2829B

Viti per cave a "T" - DIN 787 (Testa maggiorata).

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		12x50	12x80	12x125	14x63	14x100	14x160	16x100	16x160
Lungh. filetto (B)	mm	35	55	75	45	63	100	63	100
Ø corpo (A)	mm	13,7	13,7	13,7	15,7	15,7	15,7	17,7	17,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	22x8	22x8	22x8	25x9	25x9	25x9	28x10	28x10
2829B	Cad.	6,02	7,02	7,86	6,70	7,02	7,86	9,70	11,10

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		16x200	16x250	20x100	20x160	20x200	24x125	24x200	24x250
Lungh. filetto (B)	mm	125	150	63	110	125	85	125	150
Ø corpo (A)	mm	17,7	17,7	21,7	21,7	21,7	27,7	27,7	27,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	28x10	28x10	35x14	35x14	35x14	44x18	44x18	44x18
2829B	Cad.	11,90	13,40	15,30	17,90	19,80	19,40	23,80	29,10

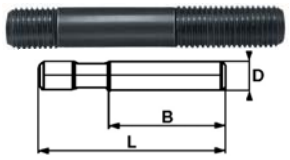


9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

2829E



Perni filettati (prigionieri) DIN 6379.

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		6x40	6x60	6x80	8x40	8x63	8x80	8x125	10x50
Lungh. filetto (B)	mm	20	37	60	20	40	50	75	25
2829E	**Cad.**	**0,78**	**0,84**	**1,14**	**0,96**	**1,04**	**1,34**	**1,90**	**1,18**

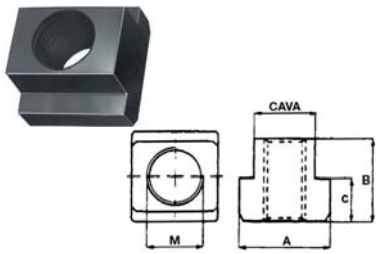
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		10x80	10x100	10x160	12x63	12x80	12x125	12x200	14x63
Lungh. filetto (B)	mm	50	75	100	32	50	75	125	32
2829E	**Cad.**	**1,38**	**1,72**	**2,38**	**1,86**	**2,02**	**2,40**	**3,02**	**1,88**

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		14x100	14x160	14x200	16x100	16x160	16x200	16x250	18x80
Lungh. filetto (B)	mm	63	100	125	63	100	125	160	50
2829E	**Cad.**	**2,14**	**3,00**	**3,50**	**2,68**	**4,02**	**4,72**	**4,86**	**2,68**

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		18x160	18x200	20x125	20x160	20x200	20x250	22x100	22x160
Lungh. filetto (B)	mm	100	125	70	100	125	160	45	100
2829E	**Cad.**	**4,18**	**4,86**	**4,02**	**4,86**	**5,70**	**6,70**	**4,18**	**6,02**

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		22x200	22x250	24x160	24x200	24x250
Lungh. filetto (B)	mm	125	160	100	125	160
2829E	**Cad.**	**6,70**	**8,36**	**6,36**	**7,36**	**9,04**

2829F



Tasselli filettati per cave a "T", quadri - DIN 508.

Tipo		6	8	10	12	12A	14	16
Filetto (M)	M.	6	8	10	12	12	14	16
Misura (CAVA)	mm	8	10	12	14	16	16	18
Dimensioni tassello (AxB)	mm	13x10	15x12	18x14	22x16	25x18	25x18	28x20
Quota (C)	mm	6	6	7	8	9	9	10
2829F	**Cad.**	**2,14**	**2,30**	**2,54**	**2,80**	**3,44**	**3,48**	**4,40**

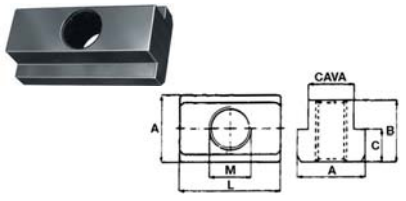
Tipo		16A	18	20	22	24
Filetto (M)	M.	16	18	20	22	24
Misura (CAVA)	mm	20	20	22	24	28
Dimensioni tassello (AxB)	mm	32x24	32x24	35x28	40x32	44x35
Quota (C)	mm	12	12	14	16	18
2829F	**Cad.**	**5,86**	**6,48**	**6,98**	**11,10**	**13,30**

2829G

Tasselli per cave a "T", quadri DIN 508 R.

Misura (CAVA)		8	10	12	14	16	18	20	22	24
Dimensioni tassello (AxB)	M.	13x10	15x12	18x14	22x16	25x18	28x20	32x24	35x28	40x32
Quota "C"	mm	6	6	7	8	9	10	12	14	16
2829G	**Cad.**	**1,52**	**1,52**	**1,68**	**2,02**	**2,52**	**3,02**	**4,18**	**5,36**	**8,36**

2829L

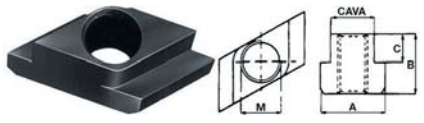


Tasselli filettati per cave a "T", rettangolari.

Filetto (M)	M.	8	10	12	14	16	18
Misura (CAVA)	mm	10	12	14	16	18	20
Dimensioni tassello (AxLxB)	mm	15x30x12	18x36x14	22x44x16	25x50x18	28x56x20	32x64x24
Quota (C)	mm	6	7	8	9	10	12
2829L	**Cad.**	**3,34**	**3,68**	**5,36**	**6,02**	**7,54**	**10,40**

Filetto (M)	M.	20	22	24
Misura (CAVA)	mm	22	24	28
Dimensioni tassello (AxLxB)	mm	35x70x28	40x80x32	44x88x36
Quota (C)	mm	14	16	18
2829L	**Cad.**	**14,30**	**20,10**	**26,80**

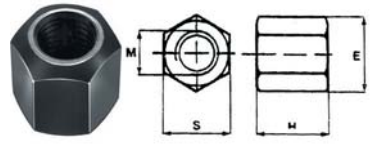
2829M



Tasselli filettati per cave a "T", a rombo.

Filetto (M)	M.	10	12	14	16	18	20	24
Misura (CAVA)	mm	12	14	16	18	20	22	28
Dimensioni tassello (AxB)	mm	18x14	22x16	25x18	28x20	32x24	36x28	44x36
Quota (C)	mm	7	8	9	10	12	14	18
2829M	**Cad.**	**6,52**	**7,54**	**8,36**	**9,38**	**13,40**	**15,10**	**20,10**

2829P

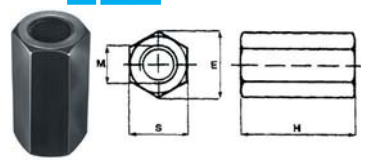


In acciaio speciale, temprato. Bruniti.
Dadi esagonali alti torniti. DIN 6330 B.

Filett. (M)	M.	6	8	10	12	14	16	18
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	8x9	12x13	15x17	18x19	21x22	24x24	27x27
2829P	**Cad.**	**0,68**	**0,70**	**0,88**	**1,14**	**1,42**	**1,78**	**2,52**

Filett. (M)	M.	20	22	24
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	30x30	33x32	36x36
2829P	**Cad.**	**3,00**	**4,12**	**5,24**

2829R



Dadi di prolungamento per perni filettati.

Filett. (M)	M.	6	8	10	12	14	16	18
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	18x10	24x13	30x17	36x19	42x22	48x24	54x27
2829R	**Cad.**	**1,50**	**1,54**	**1,76**	**2,04**	**2,78**	**2,94**	**4,88**

Filett. (M)	M.	20	22	24
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	60x30	66x32	72x36
2829R	**Cad.**	**5,28**	**7,14**	**9,06**

9

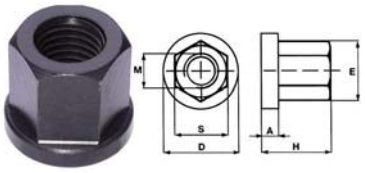
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2829RA

Dadi con rondella.

Filett. (M)	M.	6	8	10	12	14	16	18
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	9x10	12x13	15x17	18x19	21x22	24x24	27x27
Ø rondella (D)	mm	14	18	22	25	28	31	34
Spessore rondella (A)	mm	3	3,5	4	4	4,5	5	5
2829RA	**Cad.**	**1,50**	**1,60**	**1,78**	**2,18**	**2,82**	**3,36**	**6,36**

Filett. (M)	M.	20	22	24
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	30x30	33x32	36x36
Ø rondella (D)	mm	37	40	45
Spessore rondella (A)	mm	6	6	6
2829RA	**Cad.**	**5,28**	**7,94**	**10,00**



2829S

Rondelle convesse, DIN 6319 C.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	20	24
Ø foro	mm	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
Ø est. x altezza	mm	12x2,3	17x3,2	21x4	24x4,6	28x5	30x5,3	36x6,3	44x8,2
2829S	**Cad.**	**0,74**	**0,84**	**1,02**	**1,24**	**1,50**	**1,70**	**1,98**	**2,84**

2829T

Rondelle larghe, DIN 6340.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	18
Ø foro	mm	6,4	8,5	10,5	13	15	17	19
Ø est. x altezza	mm	17x3	23x4	28x4	35x5	40x5	45x6	45x6
2829T	**Cad.**	**0,50**	**0,60**	**0,78**	**0,94**	**1,10**	**1,34**	**1,50**

Per viti	M.	20	22	24
Ø foro	mm	21	23	25
Ø est. x altezza	mm	50x6	50x8	60x8
2829T	**Cad.**	**1,86**	**2,54**	**3,30**

2829TA

Rondelle normali tornite.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	18
Ø foro	mm	6,6	8,4	10,5	13	15	17	19
Ø est. x altezza	mm	13x3,5	18x4	22x4	28x5	35x6	35x6	40x6
2829TA	**Cad.**	**0,50**	**0,66**	**0,80**	**0,88**	**1,20**	**1,26**	**1,42**

Per viti	M.	20	22	24
Ø foro	mm	21	23	25
Ø est. x altezza	mm	40x6	45x8	45x8
2829TA	**Cad.**	**1,42**	**1,68**	**1,84**

2829V

Rondelle concave, DIN 6319 D.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	20	24
Ø foro	mm	7,1	9,6	12	14,2	16,5	19	23,2	28
Ø est. x altezza	mm	12x2,8	17x3,5	21x4,2	24x5	28x5,6	30x6,2	36x7,5	44x9,5
2829V	**Cad.**	**0,74**	**0,84**	**1,02**	**1,24**	**1,50**	**1,70**	**1,98**	**2,84**

2829Z

Rondelle concave, maggiorate, DIN 6319 G.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	20	24
Ø foro	mm	7,1	9,6	12	14,2	16,5	19	23,2	28
Ø est. x altezza	mm	17x4	23x4	28x5	35x5	40x5	45x6	50x8	60x10
2829Z	**Cad.**	**1,18**	**1,26**	**1,42**	**1,52**	**1,68**	**2,02**	**4,36**	**4,86**

2830A

Supporti regolabili a vite. Verniciati.

Altezza max	mm	50	70	100	140	210
Altezza min	mm	38	54	70	100	140
Ø base x Ø piattello (Dxd)	mm	34x34	50x50	50x50	70x65	80x70
Portata max	kN	20	60	60	105	180
Peso	Kg	0,19	0,62	0,90	2,60	4,60
2830A	**Cad.**	**21,80**	**33,50**	**38,50**	**66,90**	**114,00**

La misura mm 50 è priva di foro centrale.

2830B

Tipo alto. (Modello ATLAS).

Altezza max	mm	140	200	320	550
Altezza min	mm	100	140	200	320
Largh. cava di fissaggio (A)	mm	18	18	22	22
Portata max	kN	60	60	40	25
Peso	Kg	1,75	2,20	3,40	4,85
2830B	**Cad.**	**83,70**	**109,00**	**151,00**	**210,00**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2830E

Puntali per Art. 2830 A (eccetto mm 50) e 2830 B.

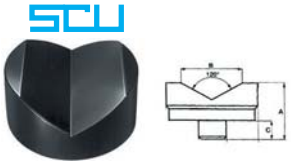
Forma		bombata
Ø appoggio (B)	mm	37
Altezza (A-C)	mm	18-8
2830E	**Cad.**	**16,80**

2830L

Descrizione di riferimento vedi Art. 2830E

Forma		prismatica
Ø appoggio (B)	mm	32
Altezza (A-C)	mm	23-8
2830L	**Cad.**	**26,80**

2830M

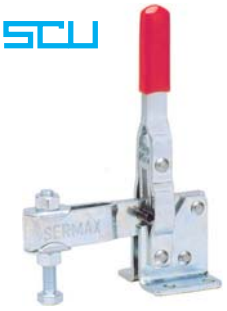


Descrizione di riferimento vedi Art. 2830E

Forma		prismatica
Ø appoggio (B)	mm	56
Altezza (A-C)	mm	38-8
2830M	**Cad.**	**36,80**

ELEMENTI DI FISSAGGIO RAPIDO *(clamping devices)*

2831GA



Prod. SCU

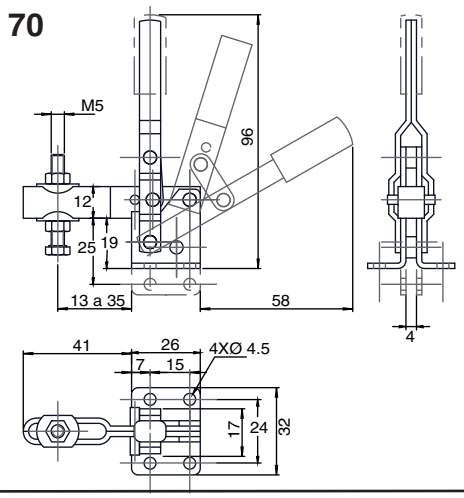
Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di alta qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura in vinile, rivetti in acciaio inossidabile.

Completi di vite filettata e puntale esagonale in acciaio. Forza max espressa in daN.

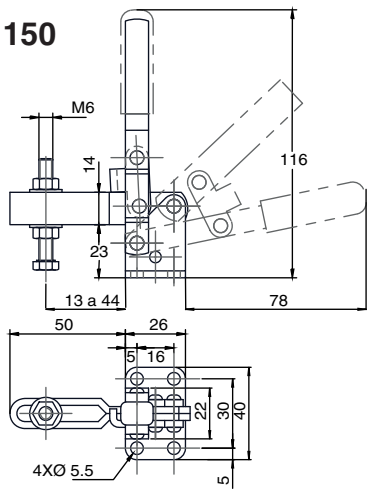
Tipo verticale, base piana.

Forza max	daN	**70**	**150**	**200**	**350**	**500**	**700**
Ø vite filettata	M	5	6	8	10	10	12
Misure puntale esag.	mm	8	10	13	16	16	18
Peso	grammi	100	190	340	780	1230	1700
2831GA	**Cad.**	**20,40**	**22,20**	**30,70**	**37,10**	**48,30**	**50,80**

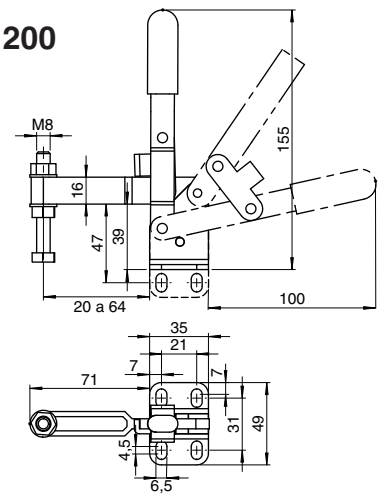
70



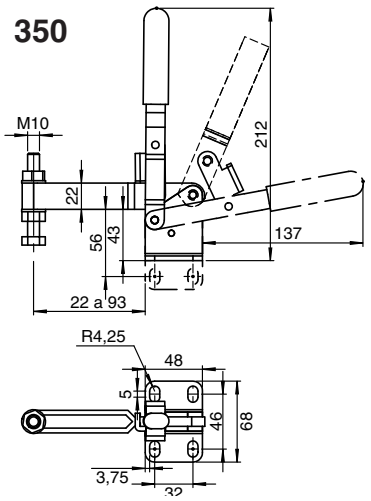
150



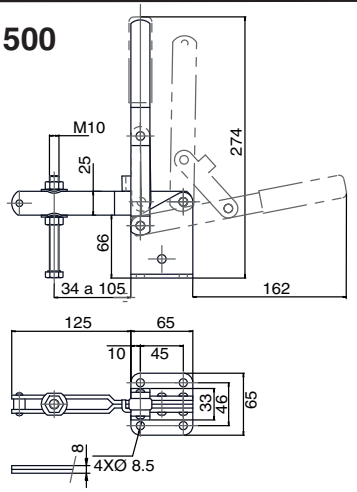
200



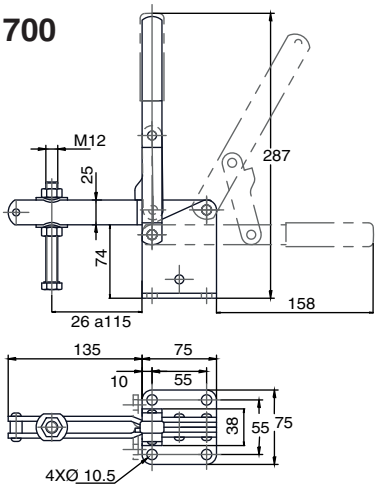
350



500



700



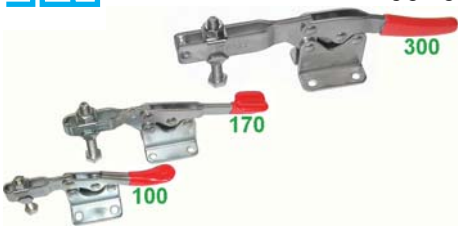
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2831GE

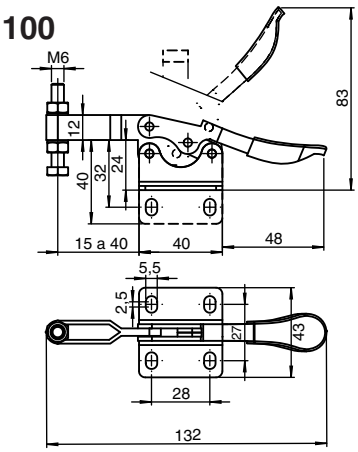
Descrizione di riferimento vedi Art. 2831GA

Tipo orizzontale, base piana.

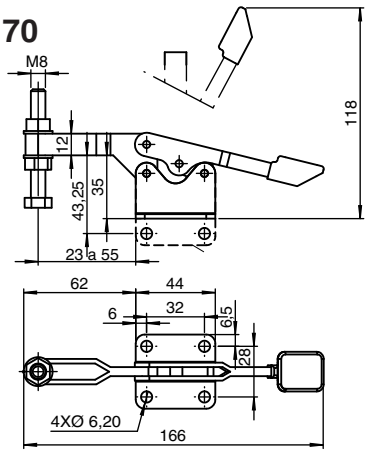
Forza max.....	daN	**100**	**170**	**300**
Ø vite filettata.....	M	6	8	10
Misura puntale esag.	mm	10	13	16
Peso.....	grammi	110	220	500
2831GE	**Cad.**	**22,30**	**23,70**	**39,30**



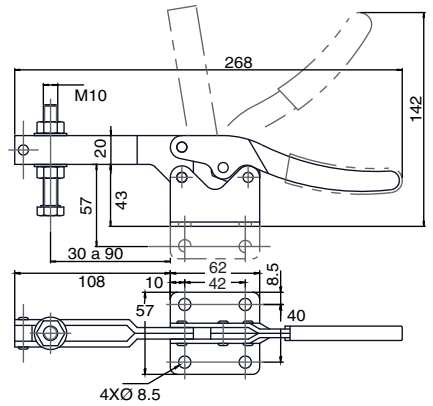
100



170



300



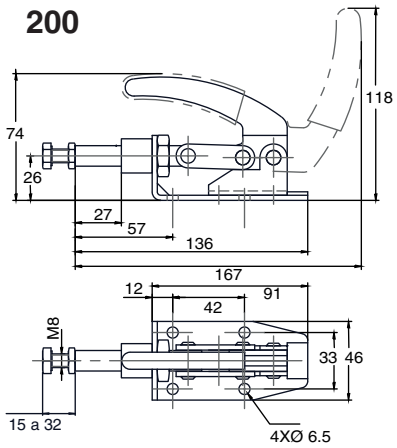
2831GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 2831GA

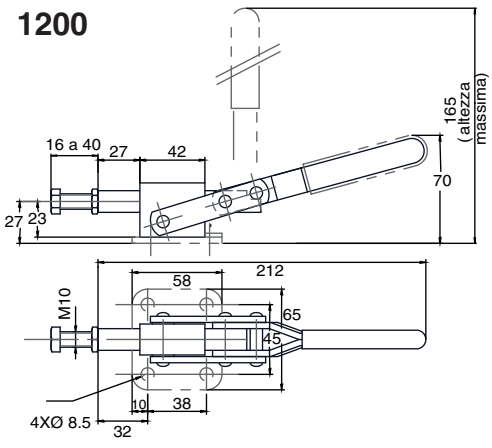
Tipo a spinta e trazione, base piana.

Forza max.....	daN	**200**	**1200**	**2000**
Ø vite filettata.....	M	8	10	12
Misura puntale esag.	mm	13	16	18
Peso.....	grammi	400	650	1500
2831GL	**Cad.**	**34,80**	**81,60**	**113,00**

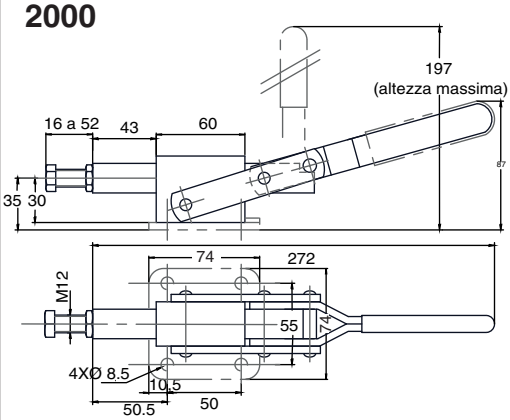
200



1200



2000



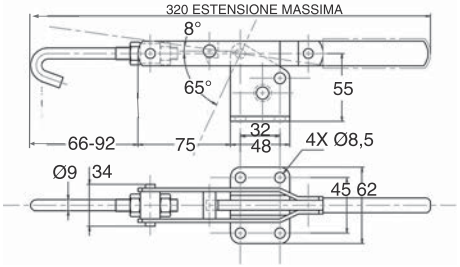
2831GP

Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di alta qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura in vinile, rivetti in acciaio inossidabile.

Forza max espressa in daN.

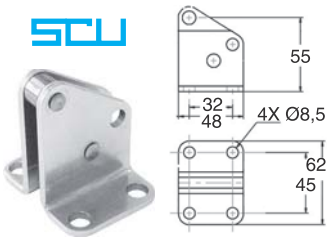
Tipo a tirante con gancio, base piana.

Forza max.....	daN	350
Ø tirante.....	mm	9
Corsa tirante	mm	26
Peso.....	grammi	714
2831GP	**Cad.**	**51,50**



9

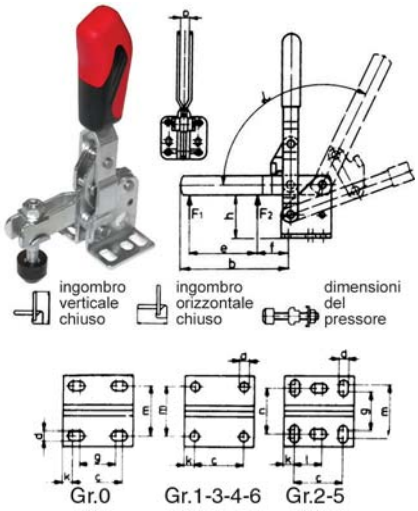
2831GR



In acciaio zincato.
Supporto di aggancio, per Art. 2831 GP.
Peso grammi 225.

2831GR	Cad.	16,80

2832GA



Prod. SCU - Orig. AMF

Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di elevata qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura resistente agli olii, con bussole di supporto temprate e rettificate.
Completi di vite e puntale in resistente gomma dura. Forza min. e max (F1-F2) espressa in Newton (N).

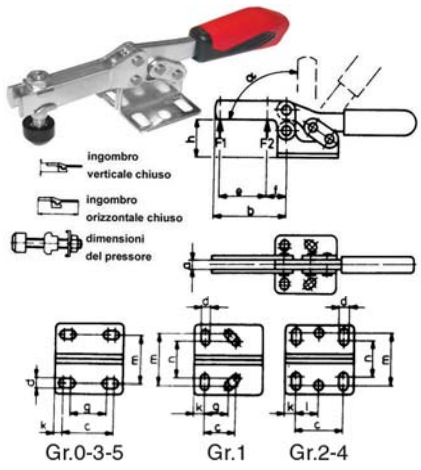
Tipo verticale, base piana.

Grandezza		0	1	2	3	4	5	6
Forza min F1	N	500	800	1000	1400	2000	3000	3500
Forza max F2	N	700	1100	1200	2500	3000	5000	5500
Ingombro verticale chiuso	mm	90	105	144	206	230	300	347
Ingombro orizzont. chiuso	mm	49	60	82	112	140	195	230
Dimensioni del pressore	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45	M 8x65	M 12x80	M 12x110
Peso	grammi	60	105	175	410	630	1480	2200
2832GA	**Cad.**	**26,80**	**29,10**	**37,10**	**44,70**	**58,60**	**95,10**	**123,00**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	8,5	17,5	4,3	-	23	-	95°
1	5	38	16	4,5	19	14	-	20	5,5	-	24	-	95°
2	6	51	20	5,5	25	20	24	25	6	12,5	30	27	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	-	34	7,5	-	32	-	105°
4	10	100	32	8,5	61	30	-	42	13	-	45	-	105°
5	14	142	45	8,5	88	40	45	55	9,5	31,5	50	45	115°
6	14	165	50	13	90	55	-	81	24,5	-	70	-	105°

2832GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

Tipo orizzontale, base piana.

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Forza min F1	N	250	800	1000	1800	2000	3000
Forza max F2	N	400	1100	1200	2500	3000	5000
Ingombro verticale chiuso	mm	23	30	44	48	74	71
Ingombro orizzont. chiuso	mm	86	130	176	221	293	338
Dimensioni del pressore	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45	M 8x65	M 8x65
Peso	grammi	35	105	185	320	700	1080
2832GF	**Cad.**	**23,10**	**33,20**	**36,10**	**45,50**	**56,40**	**90,90**

DIMENSIONI: (mm)

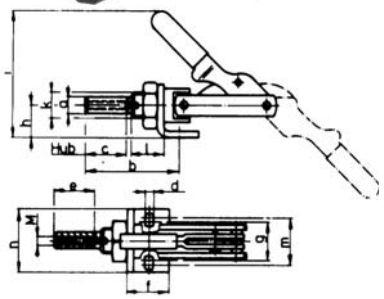
Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	26	16	4,6	11	10	11,2	15	5	-	16	-	90°
1	5	40	15	4,8	26	11	13	20	5,5	-	22	18	90°
2	6	64	26	5,5	35	22	-	25	6	12,7	29	20	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	-	33	7	-	29	23	90°
4	10	111	41	8,5	66	34	-	44	8	20,5	43	29	90°
5	10	121	41,5	8,5	78	30	41,5	46	12,5	-	41,5	-	90°

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2832GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA
Tipo a spinta e trazione, base piana.

Grandezza		0	1	2	3	5
Forza min F1	N	800	1000	2000	2500	4500
Forza max F2	N	800	1000	2000	2500	4500
Ingombro vertic. chiuso (i)	mm	46	60	95	96	131
Ingombro orizzont. chiuso	mm	96	121	165	190	239
Dimensioni del pressore	mm	M 4x20	M 4x20	M 6x25	M 8x35	M 12x50
Peso	grammi	65	125	325	445	880
2832GL	**Cad.**	**48,40**	**49,90**	**54,70**	**62,40**	**97,40**



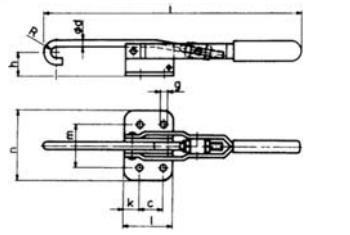
DIMENSIONI: (mm)

Gr.	Ø a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	M
0	6,5	33	16	4,5	13	16	16	12	M 10x1	10	16	25	M 4
1	8	44,5	20	4,5	20	20	16	15	M 12x1,5	16	19	30	M 4
2	10	57,5	25	5,5	25	28	-	20	M 16x1,5	19	36	50	M 6
3	12	69	32	6,5	30	30	30	25	M 20x1,5	22	42	60	M 8
5	16	81,5	40	8,5	50	35	30	30	M 24x1,5	25	45	65	M12

2832GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA
Tipo a tirante filettato, base piana.

Grandezza		1	3	5
Forza max F2	N	2000	3000	5000
Corsa tirante	mm	5	12	12
Ingombro verticale chiuso	mm	33	36	70
Ingombro orizz. chiuso (i)	mm	148	242	320
Peso	grammi	100	270	850
2832GP	**Cad.**	**47,40**	**52,80**	**82,80**



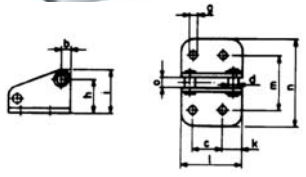
DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	l	m	n	R
1	36 - 41	19	5,3	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5
3	67 - 79	19	7,1	5,5	23	13	40	32-35	46	5,5
5	58 - 70	29	12	11	49	13	55	60	88	8

2832GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA
Supporti di aggancio, per Art. 2832 GP.

Grandezza		1	3	5
Ingombro vertic. chiuso (i)	mm	29	29	61
Ingombro orizz. chiuso (l)	mm	31	40	55
Peso	grammi	40	70	320
2832GS	**Cad.**	**17,90**	**21,10**	**26,20**



DIMENSIONI: (mm)

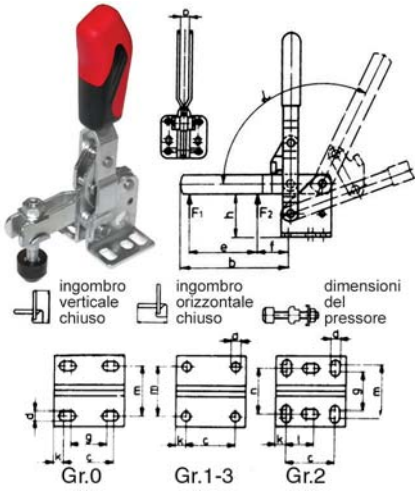
Gr.	b	c	d	g	h	k	m	n	o
1	6	19	8	4,5	22,5	6	28	41	6,8
3	6	19	10	5,5	23	13	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11	49	13	60	89	13,7

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELEMENTI DI FISSAGGIO RAPIDO IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(INOX clamping devices)*

2834GA SCU INOX



Prod. SCU - Orig. AMF

Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di elevata qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio inossidabile con impugnatura resistente agli olii e agli acidi, con bussole di supporto temprate e rettificate. Completi di vite e puntale in resistente gomma dura. Indicati per industrie chimiche, alimentari, dove occorrono speciali condizioni igieniche, dove l'utilizzo è critico a causa delle sfavorevoli condizioni climatiche, dove si utilizzano liquidi di raffreddamento particolarmente aggressivi. Forza min. e max (F1-F2) espressa in Newton (N).

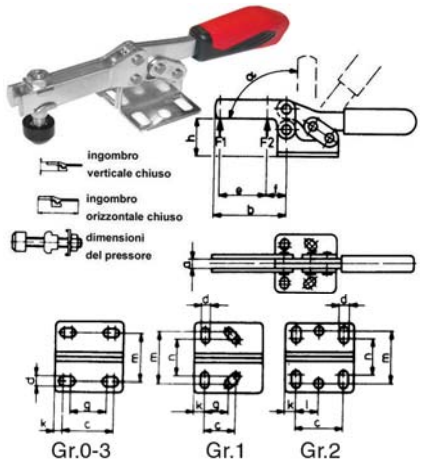
Tipo verticale, base piana.

Grandezza		0	1	2	3
Forza min F1	N	500	800	1000	1400
Forza max F2	N	700	1100	1200	2500
Ingombro verticale chiuso	mm	90	105	144	206
Ingombro orizzont. chiuso	mm	49	60	82	112
Dimensioni del pressore	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45
Peso	grammi	60	105	175	335
2834GA	**Cad.**	**47,40**	**52,10**	**67,20**	**94,20**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	8,5	17,5	4,3	-	23	-	95°
1	5	38	16	4,5	19	14	-	20	5,5	-	24	-	95°
2	6	51	20	5,5	25	20	24	25	6	12,5	30	27	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	-	35	7,5	-	32	-	105°

2834GB SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

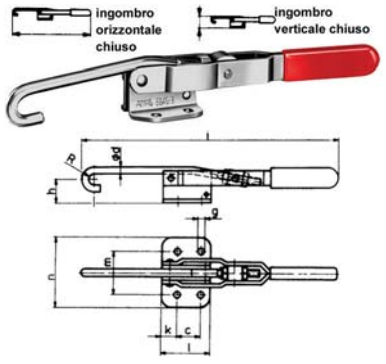
Tipo orizzontale, base piana.

Grandezza		0	1	2	3
Forza min F1	N	250	800	1000	1800
Forza max F2	N	400	1100	1200	2500
Ingombro verticale chiuso	mm	22	30	44	48
Ingombro orizzont. chiuso	mm	85	130	176	221
Dimensioni del pressore	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45
Peso	grammi	35	105	185	320
2834GB	**Cad.**	**41,90**	**59,30**	**65,80**	**82,10**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	26	16,0	4,3	11	10	11,2	15	4,0	-	16	-	90°
1	5	40	15,0	4,8	26	11	13,0	20	5,5	-	22	18	90°
2	6	64	26,0	5,5	35	22	-	25	6,0	12,7	29	20	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	-	33	7,0	-	29	23	90°

2834GL SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Tipo a tirante filettato, base piana.

Grandezza		1	3	5
Forza max F2	N	1000	1500	2500
Corsa tirante	mm	5	12	12
Ingombro verticale chiuso	mm	33	36	70
Ingombro orizz. chiuso (i)	mm	148	242	320
Peso	grammi	100	270	850
2834GL	**Cad.**	**85,30**	**91,70**	**151,00**

DIMENSIONI: (mm)

Gr	b	c	d	g	h	k	l	m	n	R
1	36 - 41	19	6	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5
3	67 - 79	19	8	5,5	23	13	40	32 - 35	46	5,5
5	58 - 70	29	12	11	49	13	55	60	88	8

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2834GM INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA
Supporti di aggancio, per Art. 2834 GL.

Grandezza		1	3	5
Ingombro vertic. chiuso (i)	mm	29	29	61
Ingombro orizzontale chiuso (l)	mm	31	40	55
Peso	grammi	40	70	320
2834GM	**Cad.**	**43,70**	**50,50**	**68,90**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	m	n	o
1	6	19	8	4,5	22,5	6	28	41	6,8
3	6	19	10	5,5	23	13	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11	49	13	60	89	13,7

MORSETTI A MANO *(hand vices with handle)*

2835GA

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Impugnatura godronata con foro passante. Finemente lucidati.
Con ganasce larghe.

Lungh. totale	mm	115	130
Largh. ganasce	mm	16	20
2835GA	**Cad.**	**28,60**	**33,60**

2835GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2835GA
Con ganasce strette.

Lungh. totale	mm	115	130
Largh. ganasce	mm	8	8
2835GB	**Cad.**	**28,60**	**30,70**

Misura mm 130 in esaurimento.

2836G

In acciaio forgiato. Ganasce temprate.
Molla interna. Esecuzione zincata.
Tipo robusto. Chiusura a galletto.

Lungh. totale	mm	85	100	120	130	145	160	180	200
Largh. ganasce	mm	32	36	40	42	50	52	55	62
Apertura max	mm	16	18	22	25	28	30	35	45
Peso	grammi	200	280	420	530	660	910	1210	2000
2836G	**Cad.**	**25,10**	**25,50**	**28,60**	**32,60**	**38,10**	**42,80**	**63,40**	**89,50**

Viti con galletto per Art. 2836 G.

Per morsetti	mm	85	100	120	130	145	160	180	200
O2836G	**Cad.**	**11,70**	**13,10**	**14,10**	**14,60**	**15,60**	**17,50**	**20,90**	**26,30**

2836GE

In acciaio forgiato. Ganasce temprate.
Molla interna. Esecuzione zincata.
Tipo pesante. Chiusura a galletto.

Lungh. totale	mm	145	160	180	200
Largh. ganasce	mm	50	58	62	65
Apertura max	mm	35	40	45	55
Peso	grammi	1150	1400	2000	2300
2836GE	**Cad.**	**57,10**	**64,10**	**84,40**	**112,00**

Viti con galletto per Art. 2836 GE.

Per morsetti	mm	145	160	180	200
O2836GE	**Cad.**	**20,90**	**25,60**	**26,30**	**31,30**

2836GP

In acciaio forgiato. Ganasce temprate.
Molla interna. Esecuzione zincata.
Tipo pesante. Chiusura a manovella.

Lungh. totale	mm	145	180	200
Largh. ganasce	mm	50	62	65
Apertura max	mm	35	45	55
Peso	grammi	1360	2200	2500
2836GP	**Cad.**	**74,40**	**106,00**	**135,00**

Viti con dado per Art. 2836 GP.

Per morsetti	mm	145	180	200
O2836GP	**Cad.**	**25,30**	**26,30**	**31,30**

2837G

In acciaio forgiato. Ganasce temprate.
Molla interna. Esecuzione zincata.
Tipo a punte strette. Chiusura a galletto.

Lungh. totale	mm	100	120	150
Largh. ganasce	mm	12	14	16
Apertura max	mm	18	20	28
Peso	grammi	240	430	550
2837G	**Cad.**	**25,10**	**28,40**	**40,50**

9

MORSETTI A MANO PER BLOCCAGGIO RAPIDO *(hand vices)*

2840G

Prod. SCU

Adatti per fissare in modo rapido i pezzi che devono essere lavorati in abbinamento e per qualunque presa a forte bloccaggio.

Tipo in acciaio speciale.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Apertura max	mm	25	50	75	110	150	240	255
Profondità min/max	mm	15/17	35/40	35/50	60/75	60/85	80/135	150/190
Lato ganasce	mm	8	12	22	22	22	32	32
Peso	grammi	30	170	500	900	1400	3300	4850
2840G	**Cad.**	**49,70**	**59,50**	**79,10**	**92,90**	**148,00**	**400,00**	**577,00**

2842G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2840G

Tipo in acciaio antiruggine, antiossidante.

Grandezza		1	2	3
Apertura max	mm	25	50	75
Profondità min/max	mm	15/17	35/40	35/50
Lato ganasce	mm	8	12	22
Peso	grammi	40	220	600
2842G	**Cad.**	**103,00**	**135,00**	**193,00**

MORSE DI PRECISIONE ORIENTABILI *(swivel precision vices)*

2845G

Prod. SCU

Tipo di alta precisione, professionale.

In fusione di alluminio, parti di scorrimento finemente lavorate, per il posizionamento rapido e sicuro. Ganasce intercambiabili in alluminio zigrinate con possibilità di montare ganasce di plastica, fornibili come accessorio. Ideali nel settore della meccanica fine, elettronica, orafa, ecc.

Con fissaggio a banco con viti (peso kg 1,7).

Largh. ganasce	mm	46
Profondità utile	mm	35
Apertura utile	mm	70
2845G	**Cad.**	**233,00**

2846G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2845G

Con fissaggio a banco con morsetto (peso kg 2).

Largh. ganasce	mm	46
Profondità utile	mm	35
Apertura utile	mm	70
Apertura morsetto	mm	80
2846G	**Cad.**	**233,00**

Ganasce di ricambio in alluminio per Art. 2845 G-2846 G.

O2847GA	**La coppia**	**14,60**

Ganasce in plastica per Art. 2845 G-2846 G.

O2847GB	**La coppia**	**14,60**

2850G

Tipo per uso con schede elettroniche. In fusione d'alluminio, parti di scorrimento finemente lavorate, per il posizionamento rapido e sicuro. Montanti laterali regolabili e tenuta delle schede con guide a molla.

Con fissaggio a banco con morsetto.

Apertura max montanti	mm	165
Profondità max montanti	mm	80
Peso	Kg	1,7
Apertura morsetto	mm	80
2850G	**Cad.**	**177,00**

Articolo in esaurimento.

MORSETTI DA BANCO *(clamping bench vices)*

2853G

Prod. SCU

Tipo girevole. In ghisa speciale di alta resistenza e ganasce riportate in acciaio temprato. Adatti per orafi, orologiai e meccanica fine. Con base girevole e chiusura a morsetto per fissaggio al banco.

Largh. ganasce	mm	50
Apertura ganasce max	mm	45
Peso	Kg	2,5
Apertura morsetto	mm	45
2853G	**Cad.**	**34,40**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. KANCA

Tipo girevole, morsa parallela con incudine. Esecuzione interamente in acciaio forgiato, particolarmente robusta. A ganasce fresate, piani di serraggio e incudine trattati con tempra supplementare. Fissaggio al banco con morsetto.

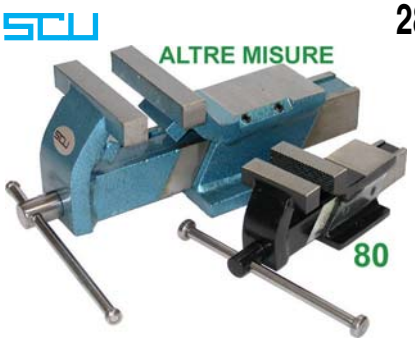
2853GL
2853GP

Art.		2853GL	2853GP
Largh. ganasce	mm	50	75
Apertura ganasce max	mm	35	45
Peso	Kg	1	1,6
Apertura morsetto	mm	50	48
Cod. fornitore		FORTISSIMO	FORTISSIMO
	Cad.	**66,20**	**88,20**

MORSE DA BANCO *(bench vices)*

Prod. SCU

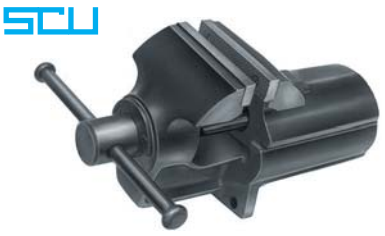
Tipo fisso. Esecuzione interamente in acciaio.
Con ganasce fresate e temprate, ampia incudine a tempra supplementare. Doppia vite di regolazione della guida.



2853T

Largh. ganasce	mm	**80**	**110**	**130**	**150**
Apertura max	mm	100	115	135	150
Peso	Kg	2,7	7	10	13
2853T	**Cad.**	**106,00**	**118,00**	**148,00**	**197,00**

Tipo Boley.
Corpo in ghisa acciaiosa con ganasce in acciaio temprato.
Ottima esecuzione, robusta e precisa.
Morsa fissa.



2854

Largh. ganasce	mm	**80**	**100P**	**120P**	**150**
Apertura max	mm	105	130	160	175
Peso	Kg	6	10	19	28
2854	**Cad.**	**136,00**	**191,00**	**276,00**	**383,00**

Orig. KANCA - Art. CASTILLO

Tipo professionale.
Corpo in ghisa SFEROIDALE ad elevata resistenza con ganasce fresate e ampia incudine temprata ad induzione (52-58 HRC).
Guida della vite precisa e intercambiabile in acciaio forgiato.
Morsa fissa.

2854E
new

Largh. ganasce	mm	**125**	**150**
Apertura max	mm	150	170
Peso	Kg	9,15	16
2854E	**Cad.**	**134,00**	**193,00**

Prod. SCU

GANASCE DI PIOMBO PER MORSE.

2855

Largh. ganasce	mm	**100**	**120**	**150**
2855	**La coppia**	**14,40**	**16,80**	**20,60**

GANASCE DI RAME PER MORSE.

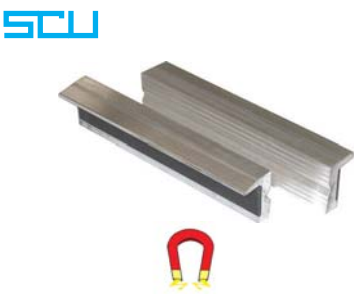
2855B

Largh. ganasce	mm	**100**	**120**	**150**
2855B	**La coppia**	**37,10**	**43,50**	**51,40**

GANASCE MAGNETICHE SPECIALI PER MORSE *(special magnetic jaws for vices)*

Prod. SCU

Dotate di speciali magneti che garantiscono il fissaggio delle ganasce a qualsiasi tipo di morsa dei pezzi lavorati. Permettono di serrare pezzi anche delicati, fortemente e senza danni. Utilizzate nell'industria, nella carpenteria, in manutenzione, in idraulica ecc.
Tipo in alluminio, con 6 scanalature orizzontali poco profonde più 1 scanalatura orizzontale centrale più profonda. Permette di serrare corpi anche con forme irregolari o pezzi di forma tonda come tubi, tondini ecc. Magnete longitudinale.



2855CM

Lungh. ganasce	mm	**100**	**120**	**125**	**150**
2855CM	**La coppia**	**32,30**	**34,30**	**34,30**	**36,30**

In combinazione con le ganasce Art. 2855 FM possono serrare corpi conici.

2855CP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con 6 scanalature orizzontali poco profonde più 1 scanalatura orizzontale centrale più profonda. Permette di serrare corpi anche con forme irregolari o pezzi di forma tonda come tubi, tondini ecc. Magnete rotondo per una fortissima tenuta.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855CP	La coppia	44,70	47,10	48,70	57,20

In combinazione con le ganasce Art. 2855 FP possono serrare corpi conici.

2855DM

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con 2 scanalature orizzontali poco profonde, 2 scanalature orizzontali profonde e 3 scanalature verticali su ciascuna ganascia per posizionare i pezzi in varie posizioni di lavoro. Permette di serrare anche corpi tondi, tondini ecc. Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855DM	La coppia	36,30	40,40	40,40	42,40

2855DP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con 2 scanalature orizzontali poco profonde, 2 scanalature orizzontali profonde e 3 scanalature verticali su ciascuna ganascia per posizionare i pezzi in varie posizioni di lavoro. Permette di serrare anche corpi tondi, tondini ecc. Magnete rotondo per una fortissima tenuta.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855DP	La coppia	54,30	57,20	61,10	66,80

2855EM

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in fibra laminata liscia, per evitare segni di serraggio o deformazioni sul pezzo da lavorare, pur garantendo una notevole tenuta.

Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855EM	La coppia	36,30	40,40	40,40	44,50

2855EP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in fibra laminata, per evitare segni di serraggio o deformazioni sul pezzo da lavorare, pur garantendo una notevole tenuta.

Magnete rotondo per una fortissima tenuta.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855EP	La coppia	50,20	54,90	59,20	62,50

2855FM

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in gomma sintetica liscia a tre strati (durezza 85 Shores) con cui si riduce l'elasticità. Le ganasce si adattano alla forma del pezzo da lavorare, permettendo un ottimo serraggio con una pressione minima delle ganasce. Particolarmente utilizzate in lavori di rifinitura.

Magnete longitudinale.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855FM	La coppia	36,30	40,40	40,40	44,50

In combinazione con le ganasce Art. 2855 CM possono serrare corpi conici.

2855FP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in gomma sintetica liscia a tre strati (durezza 85 Shores) con cui si riduce l'elasticità. Le ganasce si adattano alla forma del pezzo da lavorare, permettendo un ottimo serraggio con una pressione minima delle ganasce. Particolarmente utilizzate in lavori di rifinitura.

Magnete rotondo per una fortissima tenuta.

Lungh. ganasce.....	mm	100	120	125	150
2855FP	La coppia	50,20	54,90	59,20	62,50

In combinazione con le ganasce Art. 2855 CP possono serrare corpi conici.

MORSE DA BANCO UNIVERSALI E PER INSTALLATORI *(steel drop-forged vices)*

Orig. KANCA - Art. K2

KANCA **2855GA**

Tipo fisso.
Morsa parallela con incudine, robusta e stabile guida a doppio profilo.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio con tempra supplementare. Doppia vite di regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.
Dotata di ganasce fisse per tubi, ideale per uso industriale e per installatori.
Morsa fissa.

Largh. ganasce	mm	**100**	**120**	**140**	**160**
Apertura	mm	125	150	200	225
Alt. fra guide e ganasce	mm	55	70	87	107
Ganasce per tubi da	mm	16-40	16-58	18-80	18-98
Peso	Kg	5	9	16	26
2855GA	**Cad.**	**172,00**	**202,00**	**279,00**	**382,00**

Orig. KANCA

KANCA **2855GL**

Tipo girevole.
Morsa parallela con incudine, robusta e stabile guida a doppio profilo.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio con tempra supplementare. Doppia vite di regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.
Dotata di ganasce fisse per tubi, ideale per uso industriale e per installatori.
Morsa con base girevole.

Largh. ganasce	mm	**100**	**120**	**140**	**160**
Apertura	mm	125	150	200	225
Alt. fra guide e ganasce	mm	55	70	87	107
Ganasce per tubi da	mm	16-40	16-58	18-80	18-98
Peso	Kg	6,5	11,5	19	31
2855GL	**Cad.**	**238,20**	**281,40**	**376,10**	**494,00**

Solo base girevole per Art. 2855 GA e 2855 GL.

Per morse	mm	**100**	**120**	**140**	**160**
O2855GP	**Cad.**	**66,20**	**79,40**	**97,10**	**112,00**

MORSE DA BANCO PER INSTALLATORI *(steel drop-forged special plumber vices)*

Orig. KANCA - Art. FORTISSIMO FIX

KANCA **2856GA**

Tipo fisso.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.
Dotata di ganasce fisse per tubi.
Morsa fissa.

Largh. ganasce	mm	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
Apertura	mm	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce	mm	70	75	85	100	105	105
Ganasce per tubi da	poll	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-2.1/2	3/8-3	3/8-3
Peso	Kg	8	9,5	14	19	25	27
2856GA	**Cad.**	**195,00**	**235,00**	**268,00**	**318,00**	**406,00**	**441,00**

Orig. KANCA

KANCA **2856GL**

Tipo girevole.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce. Dotata di ganasce fisse per tubi.
Morsa con base girevole.

Largh. ganasce	mm	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
Apertura	mm	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce	mm	70	75	85	100	105	105
Ganasce per tubi da	poll	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-2.1/2	3/8-3	3/8-3
Peso	Kg	8,6	10,3	15	20,4	27,6	29,6
2856GL	**Cad.**	**259,10**	**303,40**	**338,60**	**395,20**	**487,60**	**522,60**

Solo base girevole per Art. 2856 GA e 2856 GL.

Per morse	mm	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
O2856GM	**Cad.**	**64,10**	**68,40**	**70,60**	**77,20**	**81,60**	**81,60**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MORSE DA BANCO UNIVERSALI *(steel drop-forged vices)*

2859GA

Orig. KANCA - Art. FORTISSIMO

Tipo fisso.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.
Attacco per ganasce intercambiabili ribaltabili Art. 2861 GA/B (esclusa misura mm 100 e 200).
Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	**100**	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
Apertura	mm	125	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	60	70	75	85	100	105	105
Dimensioni incudine	mm	37x50	45x63	50x70	57x75	65x80	75x93	75x93
Peso	Kg	5,2	7,8	9,3	14	18,5	25	27
2859GA	**Cad.**	**157,00**	**175,00**	**215,00**	**247,00**	**296,00**	**384,00**	**421,00**

2859GL

Orig. KANCA

Tipo girevole.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.
Attacco per ganasce intercambiabili ribaltabili Art. 2861 GA/B (esclusa misura mm 100 e 200).
Morsa con base girevole.

Largh. ganasce.....	mm	**100**	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
Apertura	mm	125	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	60	70	75	85	100	105	105
Dimensioni incudine	mm	37x50	45x63	50x70	57x75	65x80	75x93	75x93
Peso	Kg	5,6	8,4	10,3	15,1	20	26,8	29,6
2859GL	**Cad.**	**214,40**	**239,10**	**283,40**	**317,60**	**373,20**	**465,60**	**502,60**

Solo base girevole per Art. 2859 GA e 2859 GL.

Per morse	mm	**100**	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
O2859GP	**Cad.**	**57,40**	**64,10**	**68,40**	**70,60**	**77,20**	**81,60**	**81,60**

2860G

Tipo fisso.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate, con guida di precisione per un facile scorrimento.

Largh. ganasce.....	mm	**125**	**150**
Apertura	mm	160	190
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	75	100
Dimensioni incudine	mm	50x70	65x80
Peso	Kg	8,9	17,4
2860G	**Cad.**	**162,00**	**222,00**

Per basi girevoli ved. Art. O2859 GP 125 - 150.

MORSE COMBINATE CON GRANDE INCUDINE *(steel drop- forged vices with big anvil)*

2860GE

Orig. KANCA

Tipo fisso da banco combinato con incudine di grande superficie (mm 90x160), portatasselli con foro quadro (mm 25x25) e 1 corno. Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate con piani di serraggio e superficie dell'incudine trattati con tempra supplementare (durezza da 54 a 56 HRC). Guida di precisione per un facile scorrimento.

Largh. ganasce.....	mm	125
Apertura	mm	100
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	73,5
Peso	Kg	17
2860GE	**Cad.**	**426,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ACCESSORI PER MORSE DA BANCO UNIVERSALI *(accessories for steel drop-forged vices)*

Orig. KANCA

Tutte le morse Art. 2859 GA sono dotate di dispositivi atti ad accogliere le seguenti ganasce speciali ed altri accessori.

Ganasce in acciaio ribaltabili per la lavorazione dei tubi.

Largh. ganasce	mm	125	135	150	175
2861GA	**Cad.**	**48,60**	**57,40**	**61,80**	**70,60**

La larghezza ganasce mm 125 è adatta anche per le morse Art. 2859 GA-L 115.

KANCA

2861GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 2861GA

Ganasce in plastica infrangibile.

Largh. ganasce	mm	115	125	135	150	175
2861GB	**Cad.**	**43,10**	**45,20**	**47,50**	**49,70**	**54,10**

KANCA

2861GB

Morsetti a vite per fissaggio diretto al banco per morse Art. 2856 GA / 2859 GA.

Per morse	mm	100	115	125
Apertura morsetto	mm	85	85	85
2861GF	**Cad.**	**90,40**	**90,40**	**90,40**

KANCA

2861GF

SUPPORTI A REGOLAZIONE VERTICALE A SCOMPARSA *(lift mobils)*

Orig. KANCA - Art. LIFT MOBIL

Supporto per morsa a compensazione di peso con regolazione verticale e dispositivo di rotazione che permette la scomparsa della morsa sotto il banco di lavoro. Movimento verticale telescopico e rotazione orizzontale di 360°. Particolarmente indicato in posti di lavoro dove si necessiti del piano libero. Per morse Art. 2856 GA e 2859 GA. Senza morsa.

Per morse	mm	100	115	125
Elevazione max.	mm	270	270	270
Ø piatto supporto	mm	120	135	145
Peso	Kg	13	14	15
2861GR	**Cad.**	**642,00**	**642,00**	**642,00**

KANCA

2861GR

SUPPORTI A REGOLAZIONE VERTICALE *(automatic elevators)*

Orig. KANCA

Supporto a compensazione di peso della morsa, con regolazione verticale.
Movimento verticale telescopico con regolatore di spinta a gas.
Rotazione orizzontale per 360°. Con leva di bloccaggio.
Per morse Art. 2856 GA e 2859 GA. Senza morsa.

Per morse	mm	100	115	125	135
Elevazione max.	mm	250	250	250	250
Ø piatto supporto	mm	135	135	160	160
Peso	Kg	8,8	8,8	9,2	9,2
2861GS	**Cad.**	**375,00**	**375,00**	**375,00**	**375,00**

KANCA

2861GS

MORSE A GAMBO *(shank vices)*

Orig. KANCA

Corpo in ghisa acciaiosa, ganasce temprate a induzione.
Particolarmente indicate per carpentieri, fabbri ecc.

Largh. ganasce	mm	125	150
Apertura	mm	130	140
Profondità utile	mm	100	100
Lungh. totale	mm	1040	1070
Peso	Kg	24	25
2861GT	**Cad.**	**461,00**	**534,00**

KANCA

2861GT

MORSE PER TUBI *(pipe working vices)*

Prod. SCU

Corpo in acciaio laminato.
Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino	poll	2	3	4	6
Peso	Kg	4,5	8	15	41
2863	**Cad.**	**128,00**	**198,00**	**428,00**	**719,00**

SCU

2863

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MORSE RIBALTABILI PER TUBI *(pipe working vices)*

2863E

Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato. Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino	poll	**2**	**3**
Peso	Kg	6	9
2863E	**Cad.**	**192,00**	**277,00**

2863GA

Orig. KANCA

Corpo in acciaio forgiato, nervato, particolarmente leggero e resistente.
Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino	poll	**2**	**3**	**4**
Peso	Kg	5	6,4	18
2863GA	**Cad.**	**164,00**	**249,00**	**454,00**

2864G

Prod. SCU

In acciaio forgiato.
Ganasce temprate, fresate.

Per tubi fino	poll	**2**	**3**	**4**
Peso	Kg	4,7	8	12
2864G	**Cad.**	**132,00**	**215,00**	**283,00**

MORSE A CATENA PER TUBI *(chain pipe vices)*

2865G

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Ganascia temprata.
Catena rinforzata.

Per tubi fino	poll	**2.1/2**	**4**	**6**
Peso	Kg	1,9	4	11,8
2865G	**Cad.**	**152,00**	**224,00**	**291,00**

2865L

Tipo in acciaio forgiato, completo di supporto pieghevole per un facile trasporto, robusto e stabile con possibilità di fissaggio a terra. Ganascia temprata. Catena rinforzata. Per tubi fino poll. 6. Peso Kg. 21.

2865L	**Cad.**	**900,00**

BANCHI PER TUBI *(pipe stands)*

2866

Prod. SCU

Tipo pesante. Morsa ribaltabile in acciaio forgiato. Ganasce temprate.
Con piastra forata per curvare tubi e pedana.

Per tubi fino	poll	**2**	**3**	**4**
Peso	Kg	21	25	40
2866	**Cad.**	**323,00**	**465,00**	**561,00**

MORSE PER TRAPANI *(machine vices)*

2867G

Prod. SCU

Tipo con sistema di chiusura rapida.
Con 1 ganascia piana e 1 prismatica (misura 60); con 2 ganasce godronate (misura 100).

Largh. ganasce.....	mm	**60**	**100**
Peso	Kg	0,54	1,75
Apertura utile.....	mm	70	95
2867G	**Cad.**	**29,40**	**55,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Kanca

2868B

Corpo in ghisa sferoidale speciale, di elevata precisione. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.

Con 1 ganascia piana e 1 prismatica.

Largh. ganasce	mm	**80**	**100**	**120**	**150**
Peso	Kg	4	5	7,5	12
Apertura utile	mm	80	100	125	200
Interasse trasversale	mm	108	128	153	178
Largh. asole	mm	13,5	13,5	13,5	13,5
2868B	**Cad.**	**90,60**	**105,00**	**138,00**	**182,00**

Prod. SCU

2868E

Tipo pesante, con guide di scorrimento e vite completamente coperta.

Con 1 ganascia piana e 1 prismatica.

Corpo in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.

Largh. ganasce	mm	**80**	**100**	**120**	**150**
Peso	Kg	4	7	14	24
Apertura utile	mm	85	110	150	180
Interasse trasversale	mm	125	160	195	215
Largh. asole	mm	9,5	13	15	15
2868E	**Cad.**	**138,00**	**229,00**	**301,00**	**399,00**

Orig. Kanca

2869A

Tipo girevole in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.

1 ganascia piana e 1 ganascia con prisma verticale al centro.

Largh. ganasce	mm	100
Peso	Kg	7,8
Apertura utile	mm	100
Interasse trasversale	mm	220
2869A	**Cad.**	**240,00**

2869G

Tipo con sistema a chiusura rapida.

Corpo in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.

1 ganascia piana e 1 ganascia con prisma verticale al centro.

Largh. ganasce	mm	125
Peso	Kg	12
Apertura utile	mm	125
Interasse trasversale	mm	157,5
Largh. asole	mm	13
2869G	**Cad.**	**152,00**

Morsa non adatta per lavorazioni con forti vibrazioni.

MORSE PER MACCHINA *(machine vices)*

Prod. SCU

2872G

Tipo girevole a 360°.

Per lavorazioni su fresatrici e trapani.

Corpo in ghisa speciale di alta resistenza. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.

Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.

Largh. ganasce	mm	**100**	**125**	**160**	**200**
Apertura max	mm	80	100	125	160
Altezza totale	mm	110	130	160	190
Peso	Kg	10	17	41	56
2872G	**Cad.**	**251,00**	**283,00**	**430,00**	**573,00**

2873G

Tipo girevole a 360° e basculante a 90°.

Per lavorazioni su fresatrici e trapani.

Corpo in ghisa speciale di alta resistenza. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.

Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.

Largh. ganasce	mm	**100**	**125**	**160**
Apertura max	mm	80	100	125
Altezza totale	mm	150	170	190
Peso	Kg	17	23	30
2873G	**Cad.**	**453,00**	**536,00**	**618,00**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2874G

Orig. MIB

Tipo di precisione.
Per lavorazioni di fresatura, rettifica e controllo.
Interamente in acciaio di elevata durezza, temprato e rettificato su tutti i lati.
Ganascia con scanalatura a V per una presa più sicura.
Avanzamento ganascia con vite filettata.

Largh. ganasce	mm	**50**	**72**	**100**
Apertura max	mm	60	100	127
Altezza ganasce	mm	25	35	45
Lungh. totale	mm	155	210	260
Peso	Kg	2,1	5,6	15
Cod. fornitore		06066050	06066051	06066052
2874G	**Cad.**	**235,00**	**298,00**	**470,00**

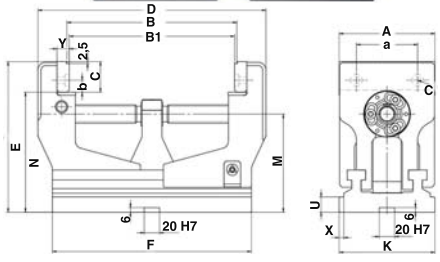
2874GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2874G
Avanzamento ganascia a regolazione rapida.

Largh. ganasce	mm	**50**	**75**	**100**
Apertura max	mm	70	100	125
Altezza ganasce	mm	25	35	45
Lungh. totale	mm	140	190	246
Peso	Kg	1,6	3,9	9,5
Cod. fornitore		06066056	06066057	06066058
2874GE	**Cad.**	**173,00**	**220,00**	**360,00**

2876G

new



Prod. SCU - Röhm

Tipo AUTOCENTRANTE di alta precisione per la lavorazione dei pezzi su 5 lati per macchine NC.
Dimensioni compatte, con ampie ganasce di serraggio per una presa sicura del pezzo.
Interamente in acciaio di elevata durezza, temprato e fresato. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.
Chiusura concentrica delle ganasce con avanzamento manuale, con possibilità di utilizzo con chiave dinamometrica per un serraggio preciso e costante. Forza max applicabile Nm 150. (Ripetibilità di serraggio 0,02 mm).

Largh. ganasce	mm	125
Dimensione B min	mm	23
Dimensione B max	mm	142
Dimensione B1	mm	17-136
Dimensione C	mm	128
Dimensione D	mm	218
Dimensione E	mm	196,5
Dimensione F	mm	180
Dimensione N	mm	156,5
Dimensione U	mm	20
Dimensione X	mm	6
Forza di serraggio	kN	25
Peso	Kg	17,4
2876G	**Cad.**	**4.330,00**

PARALLELE IN SERIE *(parallel couples)*

2878GT

new

Orig. MIB - Art. 06062033

In acciaio speciale temprato, durezza HRc 60. Rettificate e lappate in coppia. Precisione ± mm 0,005. Utilizzate in campo meccanico per serraggi in parallelo, come appoggi per morse, ecc.
Lunghezza totale parallele mm 160.
Serie composta da 9 coppie con spessore per larghezza:
mm 4x10 - 4x14 - 4x18 - 4x22 - 4x26 - 4x30 - 4x34 - 4x38 - 4x42.
In cassetta legno.

2878GT	**Cad.**	**235,00**

2879

Orig. MIB - Art. 06062032

Descrizione di riferimento vedi Art. 2878GT
Lunghezza totale parallele mm 150.
Serie composta da 14 coppie con spessore per larghezza:
mm 10x14 - 10x16 - 10x18 - 10x20 - 10x22 - 10x24 - 10x26 - 10x28 - 10x30 - 10x32 - 10x35 - 10x40 - 10x45 - 10x50.
In valigetta.

2879	**Cad.**	**345,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

INCUDINI *(anvils)*

Prod. SCU

In fusione di ghisa, con superficie di lavoro temprata, verniciata.
Adatte per meccanica e meccanica fine.

2883

Peso c.ca	Kg	2,5	5	10	20	30	50
Dimensioni	mm	190x53	250x65	330x80	480x110	525x120	603x146
Altezza c.ca	mm	68	94	100	135	155	167
2883	**Cad.**	**31,60**	**58,10**	**114,00**	**216,00**	**325,00**	**545,00**

In fusione di acciaio, con superficie di lavoro temprata, lucida.
Adatte per meccanica e meccanica fine.

2884

Peso c.ca	Kg	10	20	30	40	50	60	80
Dimensioni	mm	360x90	465x105	515x120	600x130	630x140	665x150	745x170
Altezza c.ca	mm	96	140	145	170	190	205	220
2884	**Cad.**	**175,00**	**362,00**	**506,00**	**644,00**	**782,00**	**940,00**	**1.210,00**

Peso c.ca	Kg	100	
Dimensioni	mm	800x180	
Altezza c.ca	mm	240	
2884	**Cad.**	**1.540,00**	

Orig. KANCA

In acciaio forgiato, temprato, monoblocco.
La particolare forma del basamento garantisce la massima stabilità anche battendo sulle estremità dell'incudine.
Durezza della superficie piana da 54 a 62 HRc.
Con 1 foro quadro e 1 tondo per eventuali tasselli.

2885G

Peso c.ca	Kg	20	35	50	75
Dimensioni	mm	390x80	470x95	550x110	625x125
Altezza c.ca	mm	155	200	220	265
Lato foro quadro	mm	22	22	25	25
Ø foro tondo	mm	20	20	23	23
2885G	**Cad.**	**342,00**	**598,00**	**854,00**	**1.290,00**

RASCHIETTI PER METALLI *(machinist's scrapers)*

Prod. SCU

Tipo a lama triangolare in acciaio al cromo, temprato, durezza 58-62 HRc. Impugnatura in legno.
Per meccanica fine.
Dimensione lama mm 75x7.

2909G

2909G	**Cad.**	**11,50**

In acciaio al cromo, temprato, durezza 58-62 HRc.
Impugnatura in legno.
Tipo triangolare profilato.

2910G

Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2910G	**Cad.**	**9,28**	**9,94**	**10,70**	**12,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G
Tipo a cucchiaio.

2911G

Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2911G	**Cad.**	**10,10**	**11,20**	**12,20**	**13,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G
Tipo piatto.

2912G

Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2912G	**Cad.**	**9,58**	**10,60**	**12,30**	**13,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G
Tipo triangolare pieno.

2913G

Lungh. lama	mm	80	100	150	200	250
2913G	**Cad.**	**8,80**	**9,92**	**11,20**	**12,90**	**15,20**

Misure mm 80 e 250 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G
Tipo triangolare a cucchiaio.

2914G

Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2914G	**Cad.**	**10,10**	**11,20**	**12,20**	**13,50**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2916G

Tipo a tagliente extra-piatto largo.
In acciaio speciale, temprato. Impugnatura in legno.

Lungh. lama.....	mm	140
Largh. tagliente.....	mm	22
2916G	**Cad.**	**15,70**

RASCHIETTI CON TAGLIENTI IN METALLO DURO *(carbide-tipped flat scrapers)*

2918GA
2918GP

HARTMETALL

Prod. SCU
Tipo con placchette in metallo duro intercambiabili.
Dà la possibilità di utilizzare 2 parti operanti per raschiare metalli di qualsiasi durezza; taglienti fresati e lappati.
Il metallo duro rende superflua la riaffilatura dell'utensile.
Impugnatura in legno.

Largh. tagliente.....	mm	**20**	**25**	**30**
Lungh. lama.....	mm	300	350	350
Spessore tagliente.....	mm	2	2	2
2918GA	**Cad.**	**74,40**	**90,50**	**115,00**

Placchette di ricambio per Art. 2918 GA.

Largh. tagliente.....	mm	**20**	**25**	**30**
2918GP	**Cad.**	**44,60**	**50,70**	**60,60**

RASCHIETTI TRIANGOLARI *(triangular scrapers)*

2920G

Prod. SCU
Tipo con lama in acciaio speciale, temprato, intercambiabile.
Impugnatura in legno.

Lato tagliente.....	mm	**60**	**80**
Lungh. totale.....	mm	240	240
2920G	**Cad.**	**6,62**	**6,84**

Lame di ricambio per Art. 2920 G.

Lato tagliente.....	mm	**60**	**80**
O2920GA	**Cad.**	**3,36**	**3,82**

RASCHIETTI A "L" *("L" shape scrapers)*

2921

Prod. SCU
Tipo a doppio tagliente in acciaio temprato per scrostare vernici, colle, resine, etichette, ecc. da diversi tipi di superfici.

Largh. taglienti.....	mm	45
Lungh. lato lungo.....	mm	320
Lungh. lato corto	mm	55
2921	**Cad.**	**15,70**

SCALPELLI EXTRAPIATTI *(splitting chisels flat)*

2926G

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO.
Autotempranti, laccati. Teste indurite.
Scalpelli piatti sottili per cave su metalli e pietre.

Lungh.	mm	240
Sezione	mm	26x7
2926G	**Cad.**	**10,40**

SCALPELLI, UNGHIETTE, PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE PER METALLI *(cold chisels)*

2927GA

Prod.SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, laccati. Teste indurite.
Scalpelli tipo piatto.

Lungh.	mm	**125**	**150**	**175**	**200**	**250**	**300**
Largh. tagliente.....	mm	18	18	21	24	25	26
Sezione	mm	17x11	17x11	20x12	23x13	23x13	23x13
2927GA	**Cad.**	**6,10**	**6,64**	**8,06**	**8,90**	**10,90**	**13,40**

2927GB

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA
Unghiette tipo piatto.

Lungh.	mm	**125**	**150**	**175**	**200**	**250**
Largh. tagliente.....	mm	5	6	7	8	9
Sezione	mm	17x11	17x11	17x11	20x12	23x13
2927GB	**Cad.**	**6,94**	**8,14**	**9,28**	**9,84**	**12,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2927GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA
Punteruoli godronati.

Lungh.	mm	100	115	130
Ø corpo	mm	8	10	12
2927GC	**Cad.**	**3,68**	**4,66**	**5,96**

2927GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA
Punteruoli ottagonali.

Grandezza		1	2	3
Lungh.	mm	120	120	150
Ø corpo	mm	10	12	12
2927GD	**Cad.**	**2,82**	**3,16**	**4,36**

2927GDA

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA
Cacciaspine godronati.

Per spine Ø	mm	2	3	4	5	6	7	8
Lungh.	mm	100	100	100	100	115	115	115
Sezione	mm	7	7	8	8	10	10	10
2927GDA	**Cad.**	**3,46**	**3,46**	**3,58**	**3,58**	**4,68**	**4,68**	**4,68**

2927GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA
Cacciaspine ottagonali. DIN 6450.

Per spine Ø	mm	2	3	4	5	6	7	8
Lungh.	mm	150	150	150	150	150	150	150
Sezione	mm	10	10	10	10	10	12	12
2927GE	**Cad.**	**4,66**	**4,66**	**4,66**	**4,66**	**4,66**	**5,30**	**5,30**

Per spine Ø	mm	9	10	12
Lungh.	mm	150	150	150
Sezione	mm	12	12	14
2927GE	**Cad.**	**5,30**	**5,30**	**6,78**

2927GEP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA
Cacciaspine ottagonali. DIN 6450 con salvamano in materiale bicomponente.

Per spine Ø	mm	2	3	4	5	6	8
Lungh.	mm	150	150	150	150	150	150
Sezione	mm	10	10	10	10	10	10
2927GEP	**Cad.**	**7,10**	**7,10**	**7,10**	**7,10**	**7,10**	**7,74**

2927GER

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA
Cacciaspine ottagonali. DIN 6450.
Tipo lungo.

Per spine Ø	mm	4	5	6	8	10
Lungh.	mm	175	175	175	175	175
Sezione	mm	10	10	10	12	12
2927GER	**Cad.**	**5,76**	**5,76**	**5,76**	**6,60**	**6,60**

2927GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA
Punzoni ottagonali.

Ø punta	mm	1	2	3	4	5	6	7	8
Lungh.	mm	120	120	120	120	120	120	120	120
Ø corpo	mm	10	10	10	10	12	12	12	12
2927GF	**Cad.**	**2,98**	**2,98**	**2,98**	**2,98**	**3,24**	**3,24**	**3,24**	**3,24**

SCALPELLI PER ELETTRICISTI *(chisels for electricians)*

2927GFE

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO. Laccati. Teste indurite. Temprati ad alta resistenza.
Scalpelli a doppio tagliante ideali per tracciature.

Lungh.	mm	250
Lungh. taglienti	mm	33x68
Sezione	mm	23x13
2927GFE	**Cad.**	**22,50**

2927GFP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GFE
Scalpelli tipo ottagonale sottili.

Tipo		200	200A	250	250A	300
Lungh.	mm	200	200	250	250	300
Largh. tagliente	mm	10	12	12	14	14
Ø corpo	mm	8	10	10	12	12
2927GFP	**Cad.**	**4,90**	**5,72**	**6,20**	**6,64**	**7,58**

SCALPELLI PER MURATORI *(stone chisels)*

2927GH

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, laccati. Teste indurite.
Scalpelli tipo piatto.

Tipo		200	250	250A	250B	300	350	400	500
Lungh.	mm	200	250	250	250	300	350	400	500
Largh. tagliente	mm	26	26	50	70	29	29	29	32
Sezione	mm	20x12	20x12	23x13	26x13	23x13	23x13	23x13	26x13
2927GH	**Cad.**	**8,24**	**10,90**	**17,20**	**18,70**	**12,20**	**13,70**	**15,60**	**18,70**

2927GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GH
Scalpelli tipo ottagonale.

Lungh.	mm	200	250	300	350	400	500
Largh. tagliente	mm	23	23	23	26	26	30
Ø corpo	mm	16	16	16	18	18	20
2927GL	**Cad.**	**8,24**	**9,84**	**12,20**	**13,70**	**15,60**	**18,70**

2927GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GH
Scalpelli tipo a punta.

Lungh.	mm	200	250	300	350	400	500
Ø corpo	mm	16	16	18	18	18	20
2927GM	**Cad.**	**8,24**	**9,28**	**11,10**	**12,20**	**13,20**	**19,10**

SCALPELLI, PUNZONI, CACCIASPINE IN ASSORTIMENTO *(cold chisels in sets)*

2928G

Prod. SCU

Composizione:
2 scalpelli ottagonali mm 125 e 150
1 unghietta ottagonale mm 125
1 punzone 2927 GF mm 3
1 punzone 2927 GF mm 4
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1
Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928G **Cad.** **32,60**

2928GA

Composizione:
2 scalpelli ottagonali mm 125 e 150
1 unghietta ottagonale mm 125
1 punzone 2927 GF mm 3
1 punzone 2927 GF mm 4
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1
Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

2928GA **Cad.** **42,50**

2928GE

Composizione:
5 punzoni 2927 GF mm 1-2-3-4-5
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1
Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928GE **Cad.** **20,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2928GF

Composizione:
5 punzoni 2927 GF mm 1-2-3-4-5
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1
Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

2928GF **Cad.** **29,20**

2928GG

Composizione:
6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10
Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928GG **Cad.** **31,30**

2928GH

Composizione:
6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10
Assortimento completo. In cassetta plastica.

2928GH **Cad.** **38,20**

2928GL

Composizione:
6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10
Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

2928GL **Cad.** **41,10**

2928GP

Composizione:
5 cacciaspine 2927 GEP mm 2-3-4-5-6
Assortimento completo. In pratica e robusta cassetta plastica.

2928GP **Cad.** **51,10**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI NERVATI *(chisels)*

2931

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Lungh.	mm	150	200	250	300
Largh. tagliente.....	mm	18	23	25	30
2931	Cad.	11,30	14,50	20,10	28,80

SCALPELLI EXTRAPIATTI *(splitting chisels flat)*

2933E GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2104

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Scalpelli piatti sottilissimi per cave su metalli e pietre.

Lungh.	mm	240
Sezione	mm	26x4
2933E	Cad.	7,14

2933G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 104

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli piatti sottili per cave su metalli e pietre.

Lungh.	mm	240
Sezione	mm	26x7
2933G	Cad.	14,30

SCALPELLI, UNGHIETTE, PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE PER METALLI *(cold chisels)*

2934GA GEDORE

Orig. Gedore-DIN 6453 - Art. 95

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli piatti.

Lungh.	mm	100	125	150	175	200	225	250	300
Sezione	mm	14x9	14x9	17x11	20x12	23x13	23x13	26x13	26x13
Largh. tagliente.....	mm	15	15	18	21	24	24	28	30
2934GA	Cad.	7,10	8,32	9,88	12,90	13,50	15,50	18,50	21,10

2934GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 97

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli ottagonali.

Lungh.	mm	125	150	200
Ø corpo	mm	10	12	18
Largh. tagliente.....	mm	12	16	22
2934GB	Cad.	5,94	8,92	16,10

2934GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. 96

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli ad unghietta piatta

Lungh.	mm	125	150	175	200
Sezione	mm	14x9	17x11	17x11	20x12
Largh. tagliente.....	mm	5	6	7	8
2934GC	Cad.	9,04	10,90	13,80	14,30

2934GD GEDORE

Orig. Gedore - Art. 98

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli ad unghietta ottagonale.

Lungh.	mm	125
Ø corpo	mm	10
Largh. tagliente.....	mm	5
2934GD	Cad.	6,44

2934GE GEDORE

Orig. Gedore-DIN 7250 - Art. 100

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Punteruoli.

Lungh.	mm	120	125	150	155
Ø corpo	mm	10	12	12	16
2934GE	Cad.	4,66	5,38	7,00	10,70

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore-DIN 6458 - Art. 99 GEDORE **2934GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Punzoni.

Ø punta	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	10
Lungh.	mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Sezione	mm	10	10	10	10	10	12	12	12	12
2934GF	**Cad.**	**4,38**	**4,38**	**4,42**	**4,42**	**4,38**	**5,38**	**5,38**	**5,38**	**5,38**

Prod. SCU SCU **2934GN**

In lega d'acciaio, temprata.

Cacciaspine. Spina imbussolata, durezza HRc 55-59, cromati lucidati. Per meccanica di precisione.

Per spine Ø	mm	0,9	1,4	1,8	2,4	2,8	3,4	3,9	4,9	5,9
Lungh. totale	mm	70	80	83	91	94	97	100	101	103
2934GN	**Cad.**	**3,66**	**3,66**	**3,66**	**3,66**	**3,66**	**3,66**	**3,66**	**3,66**	**3,66**

Orig. Gedore-DIN 6450 - Art. 119 GEDORE **2934GR**

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.

Cacciaspine.

Per spine Ø	mm	2	3	4	5	6	6A	7
Lungh.	mm	150	150	150	150	150	175	150
Sezione	mm	10	10	10	10	10	10	12
2934GR	**Cad.**	**6,94**	**7,00**	**6,94**	**6,94**	**6,94**	**10,80**	**8,32**

Per spine Ø	mm	8	9	10	12
Lungh.	mm	150	150	150	150
Sezione	mm	12	12	12	14
2934GR	**Cad.**	**8,26**	**8,32**	**8,28**	**9,08**

PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE DI PRECISIONE SERIE PIN PLUS *(Pin Plus precision cold chisels)*

Orig. Gedore - Art. 3119 GEDORE **2934GZ**

In acciaio speciale VANADIO-MOLIBDENO, 73 Mo V5-2, con impugnatura ergonomica in materiale sintetico, lunghezza mm 85, per la protezione della mano. Costruzione particolarmente precisa e accurata con tolleranza centesimale. Completamente temprato, parti di lavoro indurite. Teste rinvenute a induzione per una maggiore sicurezza contro le scheggiature.

Cacciaspine

Per spine Ø	mm	6	7
Lungh. totale	mm	150	150
2934GZ	**Cad.**	**9,18**	**9,18**

Articolo in esaurimento.

CACCIASPINE DI PRECISIONE *(precision pin-punches)*

Prod. SCU SCU **2935G**

In acciaio CROMO-VANADIO con lama riportata di alta precisione.
Esecuzione brunita, con impugnatura ergonomica in materiale sintetico, per la protezione della mano.

Per spine Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	140	160	185	200	210	225	240
2935G	**Cad.**	**5,48**	**5,48**	**6,06**	**6,28**	**6,44**	**8,60**	**8,96**

SCALPELLI PER ELETTRICISTI E MURATORI *(chisels for electricians and stones)*

Orig. Gedore - Art. 112 GEDORE **2935GA**

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO,45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.

Scalpelli quadri sottili per elettricisti.

Tipo		200	200A	250	250A	300
Lungh.	mm	200	200	250	250	300
Quadro	mm	6	6	7	8	10
Tagliente	mm	6	8	10	12	15
2935GA	**Cad.**	**6,22**	**6,22**	**7,36**	**7,92**	**10,90**

9

2935GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 112 A

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli ottagonali sottili per elettricisti.

Lungh.	mm	**250**	**300**
Ø corpo	mm	10	12
Tagliente	mm	12	15
2935GB	**Cad.**	**10,60**	**13,60**

2936GA GEDORE

Orig. Gedore-DIN 7254 A - Art. 109-103

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli piatti per muratori.

Tipo		**200**	**250**	**250A**	**250B**	**300**	**350**	**400**
Lungh.	mm	200	250	250	250	300	350	400
Sezione	mm	20x12	20x12	26x13	26x13	23x13	23x13	23x13
Largh. tagliente.....	mm	26	26	50	80	29	29	29
2936GA	**Cad.**	**12,10**	**14,80**	**17,40**	**20,50**	**20,30**	**22,90**	**25,60**

Tipi 250 A - 250 B con taglienti maggiorati da mm 50-80.

2936GB GEDORE

Orig. Gedore-DIN 7254 B - Art. 110

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli ottagonali per muratori.

Lungh.	mm	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
Sezione	mm	16	16	18	18	20
Largh. tagliente.....	mm	23	23	26	26	30
2936GB	**Cad.**	**14,00**	**16,20**	**20,60**	**21,30**	**26,80**

2936GC GEDORE

Orig. Gedore-DIN 7256 - Art. 111

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA

Scalpelli ottagonali a punta per muratori.

Lungh.	mm	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
Sezione	mm	16	16	18	18	18
2936GC	**Cad.**	**14,00**	**16,40**	**21,10**	**21,30**	**23,20**

PUNTERUOLI *(marking tools)*

2936GM GEDORE

Orig. Gedore - Art. 100A

In acciaio SPEZIAL-STAHL.

Con cuspide in metallo duro.

Lungh. totale.....	mm	120
Ø corpo	mm	10
Base cuspide Ø	mm	4
2936GM	**Cad.**	**23,30**

PUNTERUOLI AUTOMATICI *(automatic marking tools)*

2936GMF SCU

Prod. SCU

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.

In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta in acciaio speciale. Esecuzione brunita. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della ghiera godronata. Elevata forza di punzonatura. Parte terminale sferica, in materiale sintetico per un comodo uso (solo misura mm 160).

Lungh. totale.....	mm	**125**	**160**
Ø corpo	mm	12	20
Forza max	N	120	850
2936GMF	**Cad.**	**12,30**	**24,50**

2936GR

Orig. Marvel

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.

Con punta in METALLO DURO, per uso anche su acciaio INOX. Esecuzione zincata. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della parte terminale sferica, in materiale sintetico per un comodo uso.

Lungh. totale.....	mm	130
Ø corpo	mm	13
Forza max	N	300
2936GR	**Cad.**	**28,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU — **2936GRE**

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.
In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta in METALLO DURO, per uso anche su acciaio INOX.
Esecuzione brunita. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della ghiera godronata. Elevata forza di punzonatura. Parte terminale ricoperta, in materiale sintetico per un comodo uso.

Lungh. totale	mm	150
Ø corpo	mm	16
Forza max	N	500

2936GRE Cad. **19,10**

HARTMETALL

STAMPI PER RIBATTERE *(headers for rivets)*

Orig. Gedore - Art. 127 — **2936GV**

In acciaio CROMO-VANADIO, autotemprante.

Per ribattini Ø	mm	2	3	4	5	6
Ø incavo	mm	3,5	5,5	6,5	8	9,5
Lungh.	mm	100	100	100	110	110
Sezione	mm	10	10	12	14	16
2936GV	Cad.	**6,00**	**6,00**	**6,84**	**8,00**	**9,12**

SALVAMANI PER SCALPELLI *(chisel hand guards)*

Orig. Gedore - Art. 108 — **2936GZ**

Tipo universale.
In materiale indeformabile PVC. Impugnatura maggiorata per una sicura e comoda presa, con doppio riparo per una maggiore sicurezza e un migliore assorbimento dei colpi.
Lunghezza mm 115.
Adatti per tutti gli scalpelli con la seguente sezione:
sezione piatta mm 20x12 - 23x13 - 26x7 - 26x13
sezione ottagonale mm 14 - 16 - 18 - 20

2936GZ Cad. **6,04**

SALVAMANI PER PUNTERUOLI-PUNZONI E CACCIASPINE *(hand guards)*

Prod. SCU — **2936GZE**

Tipo universale. In materiale bicomponente per una sicura e comoda presa.

Per utensili con sezione ottogonale	mm	10
Lungh.	mm	75

2936GZE Cad. **2,46**

SCALPELLI E PUNZONI IN ASSORTIMENTO *(tool sets)*

Orig. Gedore - Art. 106 D — **2937GB**

Contenuto 6 pezzi:
2 scalpelli 2934 GB mm 125-150
1 punzone 2934 GF mm 3
1 punteruolo 2934 GE mm 120
1 unghietta 2934 GD mm 125
1 cacciaspine 2934 GR mm 4
Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

2937GB Cad. **46,70**

PUNZONI IN ASSORTIMENTO *(drift-punch-sets)*

Orig. Gedore - Art. 113D — **2937GC**

Contenuto 6 pezzi:
5 punzoni 2934 GF mm 1-2-3-4-5
1 punteruolo 2934 GE mm 120
Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

2937GC Cad. **38,50**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CACCIASPINE IN ASSORTIMENTO *(pin-punch-sets)*

2937GCR

Prod. SCU
Contenuto :
9 cacciaspine 2934 GN mm 0,9-1,4-1,8-2,4-2,8-3,4-3,9-4,9-5,9
Assortimento completo. In robusta cassetta metallica.

2937GCR **Cad.** **42,90**

2937GD

Orig. Gedore - Art. 116
Contenuto :
6 cacciaspine 2934 GR mm 3-4-5-6-7-8
Assortimento completo. Su supporto in legno verniciato.

2937GD **Cad.** **53,60**

2937GE

Orig. Gedore - Art. 116 D
Contenuto :
6 cacciaspine 2934 GR mm 3-4-5-6-7-8
Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

2937GE **Cad.** **55,70**

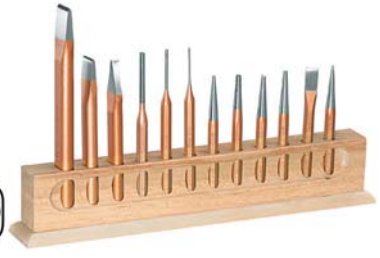
2937GL

Prod. SCU
Contenuto :
5 cacciaspine 2935 G mm 3-4-5-6-8
Assortimento completo. Con supporto, in metallo, da banco o da appendere.

2937GL **Cad.** **58,20**

SCALPELLI E PUNZONI IN ASSORTIMENTO *(tool sets)*

2939G



Orig. Gedore - Art. 107
Supporto in legno verniciato.
Contenuto 12 pezzi:
2 scalpelli 2934 GA mm 150-200
1 scalpello 2934 GB mm 125
1 unghietta 2934 GC mm 150
4 punzoni 2934 GF mm 2-3-4-5
1 punteruolo 2934 GE mm 120
3 cacciaspine 2934 GR mm 2-3-5
Assortimento completo.

2939G **Cad.** **103,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI PER MARTELLI PNEUMATICI *(chisels for pneumatic hammers)*

Prod. Pneutec

Tipi per martello Art. 1727 GM.
In acciaio legato temprato.
Attacco esagonale diametro mm 10, lunghezza mm 45.
Scalpello stozzatore. Lunghezza totale mm 170.

2948GA **Cad.** **37,70**

2948GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Scalpello taglia-lamiera. Lunghezza totale mm 155.

2948GB **Cad.** **45,20**

2948GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Scalpello piatto largh. mm 19. Lunghezza totale mm 175.

2948GC **Cad.** **35,80**

2948GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Raschietto largh. mm 32. Lunghezza totale mm 165.

2948GE **Cad.** **37,70**

2948GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Scalpello piegato a raschietto. Larghezza mm 35. Lunghezza totale mm 160.

2948GF **Cad.** **37,70**

2948GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Scalpello a punta quadra. Lunghezza totale mm 175.

2948GH **Cad.** **35,80**

2948GH

Tipi per martello Art. 1727 GP.
Attacco esagonale diametro mm 10,5, lunghezza mm 50.
Scalpello piatto larghezza tagliente mm 19. Lunghezza totale mm 175.

2948GP **Cad.** **39,60**

2948GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello piatto larghezza tagliente mm 32. Lunghezza totale mm 175.

2948GQ **Cad.** **41,50**

2948GQ

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello taglia-lamiere. Lunghezza totale mm 190.

2948GR **Cad.** **45,20**

2948GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello a punta quadra. Lunghezza totale mm 255.

2948GS **Cad.** **41,50**

2948GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello a punta tonda/spina. Lunghezza totale mm 180.

2948GS 3 **Cad.** **41,50**

2948GS 3

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello a spigolo taglia-lamiere. Lunghezza totale mm 175.

2948GT **Cad.** **45,20**

2948GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello per punti di saldatura. Lunghezza totale mm 175.

2948GZ **Cad.** **41,50**

2948GZ

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS *(chisels for electro-hammers)*

2949G 4

Prod. SCU

In acciaio di elevata qualità, forgiati, temprati per uso professionale. Facilmente riaffilabili. Direttamente inseribili su tutti i martelli a percussione muniti di bloccaggio a scanalatura SDS-plus e dispositivo che esclude la rotazione.

Lunghezza totale mm 250.

Tipo a sgorbia - larghezza tagliente mm 22.

2949G 4	**Cad.**	**20,10**

2949G 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4

Tipo piatto - larghezza mm 40.

2949G 6	**Cad.**	**16,80**

2949G 8

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4

Tipo piatto - larghezza mm 20.

2949G 8	**Cad.**	**10,20**

2949G 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4

Tipo a punta squadrata.

2949G 10	**Cad.**	**10,20**

SCALPELLI PER MARTELLI A PERCUSSIONE "SDS-MAX" *(chisels for electro-hammers)*

2949G 14

Prod. SCU

In acciaio di elevata qualità, forgiati, temprati per uso professionale. Facilmente riaffilabili. Direttamente inseribili su tutti i martelli a percussione muniti di bloccaggio a scanalatura SDS-max.

Tipo a sgorbia - larghezza tagliente mm 26.

Lungh. totale.....	mm	300	
2949G 14	**Cad.**	**34,80**	

2949G 15

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14

Tipo a punta.

Lungh. totale.....	mm	**280**	**400**	**600**
2949G 15	**Cad.**	**13,70**	**14,10**	**20,40**

2949G 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14

Tipo piatto.

Lungh. totale.....	mm	**280**	**400**	**600**
Largh. tagliente.....	mm	25	25	25
2949G 17	**Cad.**	**13,70**	**14,10**	**20,40**

2949G 19

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14

Tipo piatto a paletta.

Lungh. totale.....	mm	**300**	**400**
Largh. tagliente.....	mm	75	50
2949G 19	**Cad.**	**32,60**	**25,40**

SCALPELLI PER ELETTRO-MARTELLI *(chisels for electro-hammers)*

2949GB

Prod. SCU

Adatti per Elettro-martelli BOSCH: 11202,11203, 11204, 11206, 11208, 11209, UBH 6/35, UBH 6/35D, UBH 12/50, B + D HD 2032, HD 2036, AEG PH 240D, PH 350, PH 350D BBT BT 64 Metabo 1130 S - 1131 S.

Tipo a paletta.

Lungh. totale.....	mm	300	
2949GB	**Cad.**	**40,30**	

Articolo in esaurimento.

2949GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949GB

Tipo a scalpello.

Lungh. totale.....	mm	**300**	**400**
2949GC	**Cad.**	**14,50**	**16,30**

Articolo in esaurimento.

Adatti per Elettro-martelli Hilti tipo: TE 42, TE 60, TE 72.
Tipo a scalpello.

2949GM

Lungh. totale ..... mm	360	500
2949GM Cad.	19,40	23,60

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949GM
Tipo a punta.

2949GP

Lungh. totale ..... mm	360	500
2949GP Cad.	19,40	23,60

Articolo in esaurimento.

Adatti per Elettro-martelli BOSCH tipo: 11302,11305, 11306, 12310, USH6, USH 10.
Tipo a scalpello.

2950GA

Lungh. totale ..... mm	300	400
2950GA Cad.	9,14	10,30

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2950GA
Tipo a punta.

2950GB

Lungh. totale ..... mm	300	400
2950GB Cad.	9,14	10,30

Articolo in esaurimento.

Adatti per Elettro-martelli Kango tipo: 900, 950.
Tipo a scalpello.

2950GD

Lungh. totale ..... mm	300	600
2950GD Cad.	11,10	21,50

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2950GD
Tipo a punta.

2950GE

Lungh. totale ..... mm	300	600
2950GE Cad.	11,10	21,50

Articolo in esaurimento.

TENAGLIE PER PIASTRELLE *(tile nippers)*

Prod. SCU
In accaio speciale, con taglienti stretti. Lunghezza mm 190.

2955G

2955G Cad. 6,52

In accaio forgiato con riporto in metallo duro sui taglienti. Adatte per asportare materiale da piastrelle di rivestimento smaltate o vetrificate, gres, ecc. Con taglienti trasversali asimmetrici per tagli rasi. Lunghezza mm 200.

2957GC

2957GC Cad. 50,40

HARTMETALL

TAGLIAPIASTRELLE A STRISCIO *(stone hand cutters)*

Prod. SCU
Con tagliente di metallo duro a striscio. Impugnatura in plastica. Per tagliare piastrelle per pavimenti, marmette, terrecotte, faesite, ardesia, eternit, ecc.

2957GL

2957GL Cad. 5,74

HARTMETALL

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TAGLIAPIASTRELLE A ROTELLA *(tile punch cutters)*

2957GP

HARTMETALL

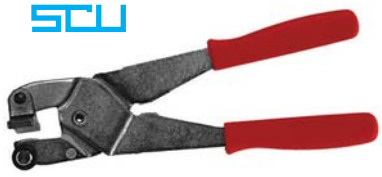
Prod. SCU

Con rotella in metallo duro. Impugnatura in plastica. Per tagliare piastrelle per pavimenti, marmette, terrecotte, faesite, ardesia, eternit, ecc.

2957GP	**Cad.**	**5,38**

TAGLIAPIASTRELLE A PINZA CON ROTELLA *(tile punch cutters)*

2958G



HARTMETALL

Prod. SCU

Con rotella in metallo duro Ø mm 14.
Per tagliare piastrelle da rivestimento smaltate o vetrificate, porcellane e maioliche.
Impugnature rivestite in materiale sintetico.
Lunghezza totale mm 210.

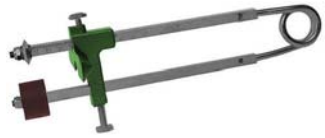
2958G	**Cad.**	**6,64**

Rotella di ricambio per Art. 2958 G.

O2958G	**Cad.**	**2,16**

TAGLIAPIASTRELLE A MOLLA *(spring tile cutters)*

2959G



Prod. SCU

Tipo a molla per uso a mano. Con rullo di gomma e rotella in acciaio Ø mm 22.
Per tagliare piastrelle da rivestimento. Con regolazione dello spessore e della profondità di taglio.
Lunghezza totale mm 270.

2959G	**Cad.**	**17,40**

Rotella di ricambio in acciaio per Art. 2959 G.

O2959G	**Cad.**	**2,38**

Rotella in metallo duro Ø mm 22 per Art. 2959 G.

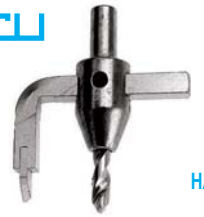
O2959GA	**Cad.**	**6,46**

Rullo gomma di ricambio per Art. 2959 G.

O2959GE	**Cad.**	**1,48**

FORAPIASTRELLE *(tile drills)*

2959GL



HARTMETALL

Prod. SCU

Per forare piastrelle da Ø mm 30 a 80. Uso con trapani elettrici. Attacco Ø mm 9.
Con punta di centraggio e coltello regolabile con riporto in metallo duro.

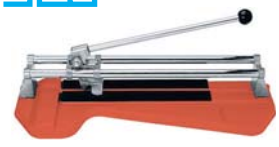
2959GL	**Cad.**	**9,68**

Coltello di ricambio per Art. 2959 GL.

O2959GL	**Cad.**	**7,36**

APPARECCHI PER TAGLIARE PIASTRELLE *(tile cutting machines)*

2960GA



HARTMETALL

Prod. SCU

Con rotella in metallo duro Ø mm 15. Tipo standard, con 2 guide di scorrimento e base in acciaio.
Per tagliare piastrelle smaltate o vetrificate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio	mm	300
Peso	Kg	1,7
2960GA	**Cad.**	**35,50**

Rotella di ricambio per Art. 2960 GA.

O2960GA	**Cad.**	**3,24**

2961G

420

600

HARTMETALL

Con rotella in metallo duro. Tipo professionale, con 2 guide di scorrimento in acciaio rettificato e squadra graduata per tagli a 90°. Per tagliare tutti i tipi di piastrelle smaltate o vetrificate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio	mm	**420**	**600**
Spessore max di taglio.....	mm	15	15
Ø rotella.....	mm	22	22
Base di lavoro in.....		alluminio	acciaio
Peso	Kg	2,4	7
2961G	**Cad.**	**76,30**	**96,50**

Rotella di ricambio per Art. 2961 G 420-600 ved.Art. 02959 GA.
Misura mm 420 in esaurimento.

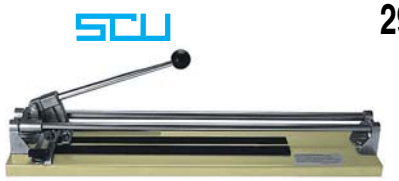
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Con rotella in metallo duro Ø mm 22. Tipo professionale di precisione, con movimento su cuscinetti a sfere, guide temprate e rettificate. Base di lavoro in acciaio e squadra graduata per tagli a 90°. Per tagliare facilmente tutti i tipi di piastrelle smaltate o vetrificate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio.....	mm	470	600
Spessore max di taglio	mm	18	18
Peso.....	Kg	7,4	8,4
2963G	Cad.	154,00	162,00

Per rotella di ricambio ved.Art. 02959 GA.

2963G



HARTMETALL

LEVACHIODI *(nail pullers)*

Prod. SCU
Adatti per tappezzieri e decoratori.
Lama in acciaio mm 80, manico in plastica.

2992 Cad. 6,46

2992

LEVABOTTONI *(release levers)*

Prod. SCU
Tipo professionale con bocca sottile, incurvata, con verniciatura plastificata per la facile rimozione dei bottoni di fissaggio dei pannelli di autoveicoli, senza danneggiare la verniciatura della carrozzeria. Lama in acciaio, manico in legno. Larghezza testa mm 25, spessore testa mm 2, Larghezza forcella mm 7,4. Lunghezza totale mm 250.

2993 Cad. 13,90

2993 *new*

PUNTERUOLI *(marking tools)*

Orig. Witte - Art. 91504
In acciaio al CROMO-VANADIO, nichelati.
Tipo rinforzato - Lama tonda passante.
Manico legno laccato. Lama mm 100x6.

2996G Cad. 7,88

2996G

Orig. Witte - Art. 91900
Descrizione di riferimento vedi Art. 2996G
Tipo rinforzato - Lama quadrata passante.
Manico legno laccato. Lama mm 100x6.

2997G Cad. 9,34

2997G

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Lama tonda.
Manico in plastica. Lama mm 100x6.

2998G Cad. 2,62

2998G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2998G
Lama quadra.
Manico in plastica. Lama mm 100x6.

2999G Cad. 2,90

2999G

APRICASSE E LEVACHIODI *(nail pullers and crow bars)*

Orig. Peddinghaus - Art. 0113010175
Tipo piccolo e pratico per lavori in spazi ristretti. Con 2 bocche a granchio. In acciaio temprato.
Sezione piatta.
Lunghezza totale mm 175.

3009E Cad. 12,50

3009E *new*

Orig. Peddinghaus - Art. 0113020001
Tipo multiuso di dimensioni contenute per essere facilmente stivato in cassette portautensili. Con 2 bocche a granchio. In acciaio temprato, molto robusto. Sezione esagonale.
Lunghezza totale mm 260.

3009F Cad. 14,00

3009F *new*

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3009P

Prod. SCU

Tipo per magazzinieri e carpentieri.

Con 1 bocca a granchio e 1 a scalpello, piegate. In acciaio temprato. Sezione tonda.

Lungh. totale.....	mm	350	400
3009P	Cad.	7,94	8,58

LEVACHIODI E LEVE DI SOLLEVAMENTO *(carpenter's pinching bars)*

3009R

Orig. Peddinghaus - Art. 113.01

Tipo forgiato, robustissimo combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 piegata. La particolare incurvatura dell'utensile e la speciale sezione piatta permettono una grande forza di lavoro in spazi ristretti.

Larghezza bocche mm 45.

Lungh. totale.....	mm	375	450
3009R	Cad.	17,20	24,80

3009S

Prod. SCU

Tipo italiano combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegata. In acciaio forgiato e temprato. Sezione esagonale.

Lungh. totale.....	mm	500	600	700	800
3009S	Cad.	6,58	8,78	9,20	9,62

3010G

Orig. Peddinghaus - Art. A 117.01

Tipo forgiato, robusto combinato con 1 bocca a granchio curvata e a scalpello piegata. Sezione tonda.

Lungh. totale.....	mm	500	600	800
3010G	Cad.	16,10	17,30	21,10

3011G

Orig. Peddinghaus - Art. A 117.K 1

Tipo forgiato extra-robusto combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegata. Sezione esagonale.

Lungh. totale.....	mm	600	800
3011G	Cad.	21,40	25,20

3011GP

Orig. Peddinghaus - Art. 112.01-Mod. GORILLA BAR

Tipo forgiato robustissimo combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegata. La particolare incurvatura dell'utensile e la speciale sezione ovale permette una grande forza di lavoro.

Lungh. totale.....	mm	350	600	900
3011GP	Cad.	18,70	25,80	33,90

3011L

new

Prod. SCU

Tipo forgiato, robusto con 2 terminali a scalpello, piegati. Sezione tonda.

Lungh. totale.....	mm	600	700	800
3011L	Cad.	15,20	19,10	22,90

LEVE DI SOLLEVAMENTO *(crow bars)*

3011S

Prod. SCU

In acciaio forgiato.

Tipo con unghia chiusa, piegata.

Lungh. totale.....	mm	1000	1200	1500
3011S	Cad.	23,40	32,90	40,20

3011T

Descrizione di riferimento vedi Art. 3011S

Tipo con unghia aperta, piegata.

Lungh. totale.....	mm	1000	1200	1500
3011T	Cad.	23,40	32,90	40,20

3012G

Orig. Peddinghaus - Art. 0101.51

In acciaio speciale forgiato. Sezione tonda.

Tipo con unghia chiusa, piatta, piegata.

Lungh. totale.....	mm	1000	1250	1500
3012G	Cad.	37,10	32,10	40,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus - Art. 0111.01 — **3012GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3012G
Tipo con unghia aperta, piatta, piegata.

Lungh. totale	mm	1000	1250	1500
3012GA	Cad.	41,20	42,60	45,70

Orig. Peddinghaus - Art. A 107.01 — **3013G**

In acciaio speciale forgiato. Sezione piatta.
Tipo con ruote in ferro.

Lungh.	mm	1550
Portata max	Kg	3000
Peso	Kg	15
3013G	Cad.	437,00

Orig. Peddinghaus - Art. A 107.G1 — **3014G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3013G
Tipo con ruote gommate.

Lungh.	mm	1550
Portata max	Kg	3000
Peso	Kg	15
3014G	Cad.	487,00

BADILI E PALE *(spades and shovels)*

Prod. SCU — **3018**

Badili in lamiera stampata, verniciati, con manico.
Lunghezza totale mm 1600 c.ca.

3018	Cad.	21,40

Pale per uso universale in lamiera stampata con manico e impugnatura. — **3019**
Lunghezza totale mm 800 c.ca.

3019	Cad.	25,10

Pale per carbone e simili, in lamiera stampata con manico e impugnatura. — **3020**
Lunghezza totale mm 1050 c.ca.

3020	Cad.	26,70

Tipo pieghevole per il minimo ingombro. — **3020E**
Pale per uso universale in alluminio con speciale verniciatura a polvere, lucida, pratica, leggera e robusta.
Con manico e impugnatura.
Lunghezza totale aperta mm 960, lunghezza totale ripiegata mm 500.

3020E	Cad.	57,40

Tipo pieghevole per il minimo ingombro. — **3020F**
Pale per uso universale in poliammide rinforzato in fibra di vetro per la massima leggerezza, robustezza e resistenza.
Con manico e impugnatura.
Lunghezza totale aperta mm 980, lunghezza totale ripiegata mm 500.

3020F	Cad.	48,50

PICCONI CON MANICO *(pickaxe with handle)*

Prod. SCU — **3021**

In acciaio forgiato e temprato. Con manico in legno duro, lunghezza mm 900. Peso kg. 1,5.
Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

3021	Cad.	20,10

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3021E

In acciaio forgiato e temprato. Con manico in fibra di vetro infrangibile. Parti da impugnare rivestite in robusta gomma. Con foro. Lunghezza mm 900. Peso kg. 1,5.
Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

3021E	Cad.	24,10

RONCOLE DA TAGLIO *(billhooks)*

3021G

Prod. SCU
Lama, in acciaio forgiato e temprato, affilata. Manico in cuoio, con salvamano.
Lunghezza mm 410. Peso kg. 0,5.

3021G	Cad.	33,80

PENNE AD ACIDO *(acid pens)*

3027A

Prod. SCU
Solo penna, senza cartucce, per scrivere su ferro, acciai, acciai inossidabili, rame, nickel, piombo, stagno, bronzo, ecc.
Da usare in combinazione con cartucce blu Art. 3027 B o cartucce verdi Art. 3027 C.
La corrosione viene eventualmente bloccata con la polverizzazione dell'anti-corrosivo Art. 3027 E.

3027A	Cad.	14,90

3027B

Cartucce colore blu per uso su ferro e acciai con penna Art. 3027 A.

3027B	Cad.	15,30

3027C

Cartucce colore verde per uso su acciai inossidabili, rame, nickel, piombo, stagno, bronzo con penna Art. 3027 A.

3027C	Cad.	15,30

3027E

Bomboletta spray che polverizza un anti-corrosivo per fermare l'azione della penna ad acido Art. 3027 A e assicurare una lunga protezione alla superficie trattata.
Contenuto: 150 ml

3027E	Cad.	21,40

PUNZONI IN ACCIAIO IN SERIE *(marking punch sets)*

3028

fino a 80 kg/mmq

Prod. SCU
Tipo destro.
Qualità fine. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mmq.
Tempra differenziata di sicurezza antischeggia. Corpo quadro con terminale supporto cifra tondo.
Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola.
Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lungh. punzoni	mm	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75	11x76	12x80
3028	La serie	7,84	8,16	8,70	9,80	10,50	14,50	19,30

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3029

Descrizione di riferimento vedi Art. 3028
Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lungh. punzoni.....	mm	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75	11x76	12x80
3029	La serie	23,50	24,60	26,10	29,40	31,60	43,40	57,90

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

fino a 80 kg/mmq

3032G

Tipo destro.
Qualità fine. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mmq.
Tempra differenziata di sicurezza antischeggia. Corpo quadro con terminale supporto cifra conico. Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola.
Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	1	1,5	2	3	4	5	6
Lato x lungh. punzoni.....	mm	6x65	6x65	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75
3032G	La serie	18,30	12,20	12,20	12,70	13,50	15,10	16,20

Altezza caratteri.....	mm	7	8	10	12	15
Lato x lungh. punzoni.....	mm	11x76	11x76	12x80	14x80	16x85
3032G	La serie	22,40	22,40	29,80	35,10	62,10

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

fino a 80 kg/mmq

3033G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3032G
Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	1	1,5	2	3	4	5	6
Lato x lungh. punzoni.....	mm	6x65	6x65	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75
3033G	La serie	54,80	36,30	36,30	37,80	40,30	43,40	48,60

Altezza caratteri.....	mm	7	8	10	12	15
Lato x lungh. punzoni.....	mm	11x76	11x76	12x80	14x80	16x85
3033G	La serie	67,10	67,10	89,10	106,00	166,00

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

fino a 80 kg/mmq

3034G

Tipo destro di GRANDE DIMENSIONE.
Prodotto con CNC per la massima precisione. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mmq.
Tempra di sicurezza antischeggia. Corpo rettangolare. Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola (mm 25 in valigetta).
Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	18	20	25
Dimensione punzoni	mm	15x25x100	15x25x100	15x30x100
Peso serie.....	Kg	2,5	2,5	3,3
3034G	La serie	167,00	167,00	214,00

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

fino a 80 kg/mmq

3035G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3034G
Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	18	20	25
Dimensione punzoni	mm	15x25x100	15x25x100	15x30x100
Peso serie.....	Kg	7,3	7,3	9,5
3035G	La serie	500,00	500,00	642,00

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

fino a 80 kg/mmq

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3036G

fino a 130 kg/mmq

Tipo destro. Qualità Extra.
In acciaio speciale temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 130 kg/mmq.
Tempra differenziata di sicurezza antischeggia.
Corpo e terminale cifra tondo-piatto. Caratteri secondo DIN 1451.
Durezza dell'incisione HRC 60.
Confezione in scatola.
Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lungh. punzoni	mm	8x64	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85
3036G	La serie	19,40	19,40	19,40	26,80	26,80	41,50	56,40

Altezza caratteri.....	mm	12	15
Lato x lungh. punzoni	mm	18x95	20x100
3036G	La serie	153,00	201,00

Punzoni sciolti NON fornibili.

3037G

fino a 130 kg/mmq

Descrizione di riferimento vedi Art. 3036G
Alfabeti: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lungh. punzoni	mm	8x64	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85
3037G	La serie	51,30	51,30	51,30	70,50	70,50	115,00	155,00

Altezza caratteri.....	mm	12	15
Lato x lungh. punzoni	mm	18x95	20x100
3037G	La serie	331,00	447,00

Punzoni sciolti NON fornibili.

PUNZONI PUNTINATI IN ACCIAIO IN SERIE *(marking punch sets)*

3040G

fino a 130 kg/mmq

Prod. SCU
Tipo destro. Qualità Extra. In acciaio speciale temprato per punzonare metalli a bassa e ad alta resistenza fino a 130 kg/mmq. La puntinatura permette, nei metalli morbidi, una lettura più chiara, evitando la deformazione del materiale. Nei metalli più duri diminuisce il pericolo di scheggiature.
Confezione in scatola.
Numeri: 10 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lato x lungh. punzoni	mm	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85	18x95
3040G	La serie	32,10	39,10	39,10	61,50	61,50	83,30	146,00

Punzoni sciolti NON fornibili.

3041G

fino a 130 kg/mmq

Descrizione di riferimento vedi Art. 3040G
Lettere: 26 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lato x lungh. punzoni	mm	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85	18x95
3041G	La serie	91,10	113,00	113,00	174,00	174,00	236,00	367,00

Punzoni sciolti NON fornibili.

IMPUGNATURE DI SICUREZZA PER PUNZONI *(safety handles for marking punches)*

3041GE

Prod. SCU
Impugnatura che permette di battere sul punzone con la mano a distanza di sicurezza, evitando contusioni o ferite. Corpo in materiale plastico rinforzato, sistema di bloccaggio del punzone mediante rotazione della rotella posteriore.
Adatta per tutti i punzoni con sezione massima da mm 20x20.

3041GE	Cad.	64,90

3041GF

Tipo professionale.
Impugnatura che permette di battere sul punzone con la mano a distanza di sicurezza, evitando contusioni o ferite. Corpo in robusto materiale in metallo per utilizzi gravosi. Sistema di bloccaggio rapido del punzone mediante molla.
Adatta per tutti i punzoni con sezione massima da mm 20x20.

3041GF	Cad.	79,20

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNZONI IN ACCIAIO INTERCAMBIABILI IN ASSORTIMENTO *(interchangeable marking punch sets)*

Prod. SCU

Qualità Extra. Caratteri in acciaio speciale temprato per punzonare metalli. Durezza parte incisa HRc 60/61. Supporto porta-caratteri in acciaio con testa a tempra differenziata, per evitare scheggiature. Si possono formare scritte o numeri a piacere, con distanziature a scelta, punzonando con una sola battuta. Confezione in cofanetto.

Composizione:
50 caratteri numerici (5 pezzi per tipo da 0 a 9)
5 punzoni distanziatori
1 supporto porta-caratteri
1 chiave di dotazione

3041GR

Altezza caratteri	mm	3	4	5
Nr.caratt.max nel portacaratt.		8	8	8
Dimensioni punzoni	mm	3x6x20	3x6x20	4x8x25
3041GR	Cad.	549,00	549,00	549,00

Qualità Extra. Caratteri in acciaio speciale temprato per punzonare metalli. Durezza parte incisa HRc 60/61. Supporto porta-caratteri in acciaio con testa a tempra differenziata, per evitare scheggiature e stelo godronato. Si possono formare scritte o numeri a piacere, con distanziature a scelta, punzonando con una sola battuta. Confezione in cofanetto.

Composizione:
100 caratteri alfanumerici e simboli come riportato nella figura sotto la foto
5 punzoni distanziatori
1 supporto porta-caratteri
1 chiave di dotazione

3041GT

Altezza caratteri	mm	3	4	5
Nr.caratt.max nel portacaratt.		13	10	8
Dimensioni punzoni	mm	3x6x19	4x8x19	5x8x19
3041GT	Cad.	625,00	612,00	612,00

STAMPINI IN ZINCO *(marking stencil sets)*

Prod. SCU

In lamiera di zinco pesante.

Serie numeri: con 10 numeri.

3042

Altezza caratteri.....	mm	20	30	40	50	60	80	100
3042	La serie	5,18	5,18	6,06	7,44	8,64	12,70	17,30

Altezza caratteri.....	mm	120	150	200	250
3042	La serie	22,50	36,10	65,70	88,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 3042

Serie lettere: con 27 lettere.

3043

Altezza caratteri.....	mm	20	30	40	50	60	80	100
3043	La serie	13,90	13,90	18,20	19,40	21,80	29,40	42,20

Altezza caratteri.....	mm	120	150	200	250
3043	La serie	54,10	89,20	143,00	212,00

INCHIOSTRI PER MARCATURA CON STAMPINI *(marking ink for stencils)*

Prod. SCU

Tipi in aerosol appositamente studiati per la marcatura con stampini su metalli, legni e cartoni. Ottima resistenza alla luce e all'acqua. In bombolette da 400 ml.

Colore nero.

3045B

3045B	Cad.	14,50

Articolo in esaurimento.

TAGLIADISCHI REGOLABILI *(circle cutters)*

Prod. SCU

In acciaio. Manico legno. Coltelli in acciaio temprato. Asta graduata. Per guarnizioni di cuoio, pelle, cartone, gomma, materie plastiche, ecc.

Con 1 coltello.

3074

Per guarnizioni fino Ø	mm	200	400	600	800
Lungh. utile asta	mm	100	200	300	400
3074	Cad.	77,70	84,10	90,60	102,00

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3075

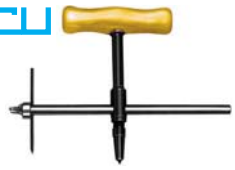
Descrizione di riferimento vedi Art. 3074
Con 2 coltelli.

Per guarnizioni fino Ø.....	mm	200	400	600	800
Lungh. utile asta.....	mm	100	200	300	400
3075	Cad.	93,60	99,20	111,00	123,00

Coltelli di ricambio per Art. 3074 e 3075 mm 200-400-600-800.

O3075	Cad.	11,60

3075G



In acciaio. Manico legno, con asta scorrevole regolabile. Per guarnizioni di cuoio, gomma, materie plastiche, sintetiche, ecc.
Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø.....	mm	300	400	500
3075G	Cad.	49,40	50,20	50,90

Per coltelli di ricambio ved. Art. 03076 G.

3076G

In acciaio, con asta scorrevole regolabile. Per guarnizioni di cuoio, gomma, materie plastiche, sintetiche, ecc. Attacco cilindrico Ø mm 17 per uso su trapani.
Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø.....	mm	600	800
3076G	Cad.	44,50	45,50

Coltelli di ricambio per Art. 3075 G e 3076 G, tutte le misure.

O3076G	Cad.	6,74

TAGLIADISCHI E TAGLIA ANELLI *(circle cutters)*

3077GF

HSS

Prod. SCU
Uso con trapani.
Tasselli regolabili su scala graduata. Coltelli in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Punta da centro intercambiabile. Per ottenere dischi e anelli da mm 30 a mm 200 in legno, laminati, compensati, laminati plastici, cuoio, gomma, plastica, gesso, cartongesso, ecc.
Attacco esagonale mm 10.
Completo. Peso g 300.

3077GF	Cad.	86,20

Coppie coltelli di ricambio per Art. 3077 GF.

O3077GFA	La coppia	22,30

FRESE A CORONA *(core drills)*

3077GL

HSS-Co

Prod. SCU
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-M2, rettificate CBN.
Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto ø mm 19. Indicate per forare putrelle, lamiere di grosse dimensioni, acciai, leghe leggere, ecc. Geometria di taglio speciale per aumentare la velocità di foratura, nettamente superiore alle normali punte elicoidali. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magnete Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.
Profondità di taglio mm 30.

Ø.....	mm	12	13	14	15	16	17	18
3077GL	Cad.	25,50	26,10	26,10	26,80	28,10	29,10	30,30
Ø.....	mm	19	20	21	22	23	24	25
3077GL	Cad.	30,70	32,90	34,60	35,50	37,60	38,50	40,20
Ø.....	mm	26	27	28	29	30	31	32
3077GL	Cad.	41,10	43,20	44,10	46,30	48,10	56,20	58,80
Ø.....	mm	33	34	35	36	37	38	39
3077GL	Cad.	60,50	69,20	72,60	86,40	88,20	88,70	91,60
Ø.....	mm	40	41	42	43	44	45	46
3077GL	Cad.	92,30	97,70	105,00	109,00	113,00	114,00	114,00
Ø.....	mm	47	48	49	50	51	52	53
3077GL	Cad.	118,00	124,00	124,00	132,00	135,00	139,00	147,00
Ø.....	mm	54	55	56	57	58	59	60
3077GL	Cad.	154,00	158,00	161,00	167,00	171,00	197,00	213,00
Ø.....	mm	64	65					
3077GL	Cad.	279,00	284,00					

Fornibili a richiesta frese a corona Art. 3077 GL da mm 61 a 75 attacco Weldon 32 per trapani a colonna con magnete Art. 3078 GL.
Misure mm 64 e 65 in esaurimento.

Punte guida mm 6,35x80, per Art. 3077 GL.

O3077GP	Cad.	7,82

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3077GM

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-M2, rettificate CBN.
Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto ø mm 19. Indicate per forare putrelle, lamiere di grosse dimensioni, acciai, leghe leggere, ecc. Geometria di taglio speciale per aumentare la velocità di foratura, nettamente superiore alle normali punte elicoidali. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magnete Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.
Profondità di taglio mm 50.

Ø	mm	12	13	14	15	16	17	18
3077GM	Cad.	33,30	33,70	33,70	35,10	36,30	37,60	39,40
Ø	mm	19	20	21	22	23	24	25
3077GM	Cad.	39,80	42,80	45,10	46,30	48,90	49,70	51,90
Ø	mm	26	27	28	29	30	31	32
3077GM	Cad.	53,20	56,60	57,50	59,70	62,20	72,60	78,70
Ø	mm	33	34	35	36	37	38	39
3077GM	Cad.	81,30	94,20	99,10	119,00	121,00	122,00	126,00
Ø	mm	40	41	42	43	44	45	46
3077GM	Cad.	127,00	127,00	136,00	142,00	146,00	148,00	148,00
Ø	mm	47	48	49	50	51	52	53
3077GM	Cad.	154,00	160,00	162,00	171,00	175,00	180,00	191,00
Ø	mm	54	55	56	57	58	59	60
3077GM	Cad.	200,00	205,00	209,00	216,00	222,00	257,00	277,00
Ø	mm	61	64					
3077GM	Cad.	327,00	352,00					

HSS-Co

Fornibili a richiesta frese a corona Art. 3077 GM da mm 61 a 75 attacco Weldon 32 per trapani a colonna con magnete Art. 3078 GL. Misure mm 61 e 64 in esaurimento.

Punte guida mm 6,35x105, per Art. 3077 GM.

O3077GP 1	Cad.	9,62

3077GT

Tipo con denti riportati in metallo duro.
Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto ø mm 19. Indicate per forare materiali duri. Geometria di taglio speciale per aumentare la durata dell'utensile. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magnete Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.
Profondità di taglio mm 30.

Ø	mm	16	17	18	19	20	21	22
3077GT	Cad.	80,60	80,60	80,60	80,60	80,60	85,10	85,10
Ø	mm	23	24	25	26	27	28	29
3077GT	Cad.	85,10	85,10	85,10	91,30	91,30	97,80	97,80
Ø	mm	30	31	32	33	34	35	40
3077GT	Cad.	97,80	105,00	105,00	111,00	111,00	111,00	135,00
Ø	mm	45	50					
3077GT	Cad.	171,00	175,00					

HARTMETALL

Punte guida lungh. mm 90, per Art. 3077 GT.

Grandezza		1	2
Ø	mm	6,35	8
Per frese Ø	mm	16-17	18 a 50
O3077GT	Cad.	7,82	11,40

TRAPANI ELETTRICI MULTI USI *(multi-purpose electric drilling machines)*

3078B

Prod. SCU

Tipo professionale adatto per foratura con frese a corona, seghe a tazza, punte (in sola rotazione) e per maschiatura. Motore monofase 230 V con regolazione continua del numero di giri, rotazione D+S, limitatore coppia giunto a frizione, protezione elettronica da sovraccarico, blocco riavvio che impedisce la ripartenza automatica del trapano dopo un sovraccarico. Provvisto di impugnatura supplementare. Mandrino a cremagliera att. 5/8, apertura mm 3-16.
In valigetta.

Capacità di foratura con frese a corona in MD	mm	15 a 30
Capacità di foratura con frese a corona e seghe a tazza in HSS	mm	12 a 60
Fora con punte (solo rotazione) fino a	mm	20
Fora con punte in MD per foratura continua	M	4 a 8
Filetta con maschi fino a	M	12
Potenza assorbita	W	1300
Rendimento	W	800
Velocità nominale	giri/min	0-2000
Velocità a vuoto	giri/min	3400
Peso	Kg	3,4
3078B	Cad.	1.420,00

MASCHIATORI ELETTRICI *(electric tappers)*

3078E
new

Prod. SCU

Tipo professionale per maschiare in rotazione destra nell'acciaio e nell'alluminio. Motore monofase 220-240 V con velocità differenziata tra la fase di filettatura (lenta) e la fase di inversione (veloce). Funzione di sicurezza e giunto leggermente basculante per facilitare l'ingresso del maschio nel foro. Protezione da sovraccarico. Provvisto di impugnatura supplementare e fermo di profondità per filetti in fori ciechi. Mandrino con vite di bloccaggio.

In valigetta.

Capacità di filettatura nell'acciaio ...	mm - poll	18 - 9/16
Capacità di filettatura nell'alluminio	mm - poll	16 - 5/8
Potenza assorbita	W	450
Velocità di maschiatura	giri/min	280
Velocità di inversione	giri/min	680
Peso	Kg	2,7
3078E	**Cad.**	**994,00**

TRAPANI A COLONNA CON SUPPORTO MAGNETICO *(magnetic-stand drilling machines)*

3078G

Prod. SCU

Tipo angolare con avanzamento con leva montabile su entrambi i lati del trapano.
Adatto per lavori di foratura in spazi ristretti. Costruzione robusta ma compatta e maneggevole, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50/60 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione manuale (ved. Art. 3100 M). Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 1 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 35
Forza trazione magnete	N	15000
Dimensioni magnete.....	mm	160x80
Potenza	W	1100
Velocità a vuoto	giri/min	650
Altezza.....	mm	200
Max profondità di taglio	mm	30
Peso	Kg	10
3078G	**Cad.**	**1.230,00**

3078GA

Costruzione robusta, compatta, leggera, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 1 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 35
Fora con punte fino a	mm	13
Forza trazione magnete	N	15000
Dimensioni magnete.....	mm	160x80
Potenza	W	1100
Velocità a vuoto	giri/min	620
Altezza.....	mm	400
Max profondità di taglio	mm	50
Peso	Kg	12
3078GA	**Cad.**	**1.120,00**

Adattatore completo di mandrino a cremagliera apertura mm 1,5-13, per trapano Art. 3078 GA.

O3078GB	**Cad.**	**30,80**

3078GE

Costruzione robusta, compatta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 2 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 50
Fora con punte fino a	mm	16
Forza trazione magnete	N	32000
Dimensioni magnete.....	mm	200x100
Potenza	W	1800
Velocità a vuoto	giri/min	380/500
Altezza.....	mm	495
Max profondità di taglio	mm	75
Peso	Kg	22,9
3078GE	**Cad.**	**1.810,00**

Adattatore completo di mandrino a cremagliera apertura mm 1-16, per trapano Art. 3078 GE.

O3078GE	**Cad.**	**34,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCU **3078GL**

Tipo a base girevole a 30° e orientabile di 20 mm in senso longitudinale.
Costruzione robusta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Con inversione di rotazione per operazioni di maschiatura. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19 e CM 3. In pratica valigetta di trasporto.
A 4 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 75
Capacità di filettatura	M	3 a 14
Fora con punte attaco cil. fino a ..	mm	16
Fora con punte attaco CM 3 fino a	mm	31,75
Forza trazione magnete	N	22500
Dimensioni magnete	mm	200x100
Potenza	W	1800
Velocità a vuoto	giri/min	210/270/410/530
Altezza	mm	550
Max profondità di taglio	mm	100
Peso	Kg	27

3078GL **Cad.** **2.390,00**

Per supporti elettromagnetici per trapani ved. Art. 1682.

Adattatore attacco CM 3 completo di mandrino a cremagliera apertura mm 3-16.
O3078GL **Cad.** **34,60**

Adattatore CM 3/Weldon 32 per frese a corona a partire da Ø mm 66.
O3078GLA **Cad.** **165,00**

Mandrino portabussole CM 3 per bussole portamaschi da M 3 a 14.
O3078GLB **Cad.** **251,00**

Bussola portamaschi per maschi DIN 371/376.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Per maschi	M	3	4	5-6	8	10	12	14
Attacco Ø	mm	3,5	4,5	6	8	10	9	11
O3078GLE	**Cad.**	**73,50**	**73,50**	**73,50**	**73,50**	**73,50**	**73,50**	**73,50**

TRAPANI A COLONNA CON SUPPORTO MAGNETICO A BATTERIA *(battery magnetic-stand drilling machines)*

Prod. SCU

SCU 37V **3078GP**

Costruzione robusta, compatta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. ELEVATO NUMERO DI FORI PER OGNI CARICA.
Corredato di batteria al LITIO molto potente, staccabile e ricaricabile in tempi brevi (60 min). Con caricabatteria V 230. Con dispositivo che permette al magnete di rimanere in trazione anche quando la batteria è scarica. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratiche valige di trasporto.

Capacità di foratura con fresa	mm	12 a 36
Fora con punta fino a	mm	13
Forza trazione magnete	N	10000
Dimensioni magnete	mm	160x80
Potenza	W	1500
Velocità a vuoto	giri/min	510
Tensione batteria	Volt	37-7,6 Ah Li
Altezza	mm	480/590
Max profondità di taglio	mm	55
Peso	Kg	15

3078GP **Cad.** **2.650,00**

Caricabatteria di ricambio per Art. 3078 GP.
O3078GP 1 **Cad.** **388,00**

Batteria di ricambio per Art. 3078 GP.
O3078GP 2 **Cad.** **898,00**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE A TAZZA *(hole cutters)*

3078GS

HSS

Prod. SCU-Orig. MP.S

Tipo Bimetallico in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, professionale.
Dentatura variabile progressiva, con FRESATURA SPECIALE TRA DENTE E DENTE per ottimizzare lo scarico del truciolo (rompitruciolo). Si migliorano così la durata della sega, la sicurezza e i tempi di taglio.
Da usare su trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legno, ecc. Particolarmente indicate per installatori, fabbri, carrozzieri, ecc.
Profondità utile di taglio mm 38.
Solo sega a tazza.

Ø	mm	**14**	**16**	**17**	**19**	**20**	**21**	**22**	**24**	**25**	**27**	**29**	**30**	**32**	**33**	**35**
Ø	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8
3078GS	**Cad.**	**6,14**	**6,52**	**6,60**	**6,70**	**6,78**	**6,88**	**6,98**	**7,06**	**7,16**	**7,26**	**7,80**	**8,00**	**8,88**	**9,08**	**9,66**
Ø	mm	**37**	**38**	**40**	**41**	**43**	**44**	**45**	**46**	**48**	**50**	**51**	**52**	**54**	**55**	**57**
Ø	poll	1.7/16	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.25/32	1.13/16	1.7/8	1.31/32	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4
3078GS	**Cad.**	**9,86**	**10,20**	**10,90**	**11,10**	**11,30**	**11,60**	**11,90**	**12,30**	**12,40**	**12,50**	**12,90**	**13,20**	**13,80**	**14,40**	**14,70**
Ø	mm	**59**	**60**	**64**	**65**	**67**	**68**	**70**	**73**	**75**	**76**	**79**	**83**	**86**	**89**	**92**
Ø	poll	2.5/16	2.3/8	2.1/2	2.9/16	2.5/8	2.11/16	2.3/4	2.7/8	2.31/32	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8
3078GS	**Cad.**	**15,40**	**15,70**	**15,90**	**16,70**	**16,90**	**17,10**	**17,30**	**18,10**	**18,60**	**19,10**	**20,10**	**21,10**	**22,10**	**23,10**	**23,90**
Ø	mm	**95**	**98**	**100**	**102**	**105**	**108**	**111**	**114**	**121**	**127**	**140**	**146**	**152**	**168**	**190**
Ø	poll	3.3/4	3.7/8	3.31/32	4	4.1/8	4.1/4	4.3/8	4.1/2	4.3/4	5	5.1/2	5.3/4	6	6.5/8	7.1/2
3078GS	**Cad.**	**24,50**	**25,30**	**25,90**	**26,70**	**28,10**	**29,10**	**30,60**	**32,10**	**33,80**	**36,10**	**40,10**	**42,80**	**45,80**	**60,30**	**80,30**
Ø	mm	**200**	**210**													
Ø	poll	7.7/8	8.9/32													
3078GS	**Cad.**	**88,40**	**98,40**													

3078GSA

M42

Tipo Bimetallico in acciaio M42 con contenuto di Cobalto all'8% per una elevata resistenza al calore e quindi una più elevata durata della sega.
Per uso intenso con trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legni duri, ecc. Particolarmente indicate per elettricisti, installatori, fabbri, carrozzieri, carpentieri, ecc.
Profondità utile di taglio mm 38.
Solo sega a tazza.

Ø	mm	**14**	**16**	**17**	**19**	**20**	**21**	**22**	**24**	**25**	**27**	**29**	**30**	**32**	**33**	**35**
Ø	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8
3078GSA	**Cad.**	**10,40**	**10,60**	**10,80**	**11,10**	**11,10**	**11,40**	**11,60**	**11,80**	**12,10**	**12,50**	**12,80**	**13,20**	**13,30**	**13,70**	**14,10**
Ø	mm	**37**	**38**	**40**	**41**	**43**	**44**	**46**	**48**	**50**	**51**	**52**	**54**	**55**	**57**	**59**
Ø	poll	1.7/16	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.13/16	1.7/8	1.31/32	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4	2.5/16
3078GSA	**Cad.**	**14,70**	**15,70**	**16,60**	**17,10**	**17,40**	**17,60**	**17,80**	**18,40**	**18,90**	**19,20**	**19,60**	**19,90**	**20,50**	**20,70**	**21,30**
Ø	mm	**60**	**64**	**65**	**67**	**68**	**70**	**73**	**75**	**76**	**79**	**83**	**86**	**89**	**92**	**95**
Ø	poll	2.3/8	2.1/2	2.9/16	2.5/8	2.22/32	2.3/4	2.7/8	2.31/32	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8	3.3/4
3078GSA	**Cad.**	**21,70**	**22,40**	**22,90**	**23,60**	**23,90**	**24,30**	**25,50**	**26,10**	**26,10**	**27,10**	**27,90**	**28,80**	**29,80**	**30,80**	**32,20**
Ø	mm	**98**	**100**	**102**	**105**	**108**	**111**	**114**	**121**	**127**	**133**	**140**	**146**	**152**		
Ø	poll	3.7/8	3.31/32	4	4.1/8	4.1/4	4.3/8	4.1/2	4.3/4	5	5.15/64	5.1/2	5.3/4	6		
3078GSA	**Cad.**	**33,10**	**34,10**	**34,20**	**35,10**	**36,30**	**37,80**	**38,90**	**41,40**	**43,50**	**45,40**	**48,70**	**51,10**	**53,40**		

3078GSE

HARTMETALL

Tipo con denti riportati in metallo duro, professionale. Denti stradati a dentatura fissa, 3 denti per pollice. Da usare su trapani portatili o a colonna. Grande resistenza all'abrasione e lunga durata del dente e della affilatura. Per forare fibre di vetro al carbonio, grafite, acciai duri, leghe al Titanio, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
Solo sega a tazza.

Ø.....	mm	**19**	**21**	**22**	**25**	**27**	**29**	**30**	**32**
Ø.....	poll	3/4	13/16	7/8	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4
3078GSE	**Cad.**	**20,00**	**20,00**	**20,20**	**21,50**	**22,20**	**22,70**	**23,50**	**23,60**
Ø.....	mm	**35**	**38**	**40**	**41**	**44**	**51**	**54**	**57**
Ø.....	poll	1.3/8	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.3/4	2	2.1/8	2.1/4
3078GSE	**Cad.**	**24,10**	**24,50**	**25,40**	**25,90**	**27,10**	**29,10**	**34,10**	**35,10**
Ø.....	mm	**60**	**64**	**76**	**79**	**83**	**86**	**89**	**92**
Ø.....	poll	2.3/8	2.1/2	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8
3078GSE	**Cad.**	**36,20**	**37,80**	**41,40**	**49,70**	**50,90**	**54,10**	**54,70**	**55,90**
Ø.....	mm	**95**	**102**	**114**	**121**	**127**	**140**	**152**	
Ø.....	poll	3.3/4	4	4.1/2	4.3/4	5	5.1/2	6	
3078GSE	**Cad.**	**57,40**	**61,10**	**88,70**	**96,60**	**99,30**	**105,00**	**110,00**	

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3078GSP

Tipo con denti rivestiti di grani in metallo duro, professionale. Da usare su trapani portatili e a colonna. Permettono tagli aggressivi ma uniformi, veloci e leggeri. Lunga durata del dente e della affilatura. Per forare tutti i tipi di materiali abrasivi e duri come fibre di vetro, carbonio, kevlar, grafite, cementi, marmi, graniti, ceramiche, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
Solo sega a tazza.

Ø	mm	16	19	20	22	25	29	32	35
Ø	poll	5/8	3/4	25/32	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8
3078GSP	Cad.	6,20	7,00	7,28	7,76	8,60	9,60	10,30	11,10
Ø	mm	38	44	48	51	54	57	60	64
Ø	poll	1.1/2	1.3/4	1.7/8	2	2.1/8	2.1/4	2.3/8	2.1/2
3078GSP	Cad.	11,90	13,40	14,10	15,20	16,10	17,10	18,10	19,10
Ø	mm	70	76	83	86	95	102	114	
Ø	poll	2.3/4	3	3.1/4	3.3/8	3.3/4	4	4.1/2	
3078GSP	Cad.	21,10	22,70	24,70	25,90	28,40	30,30	34,10	

HARTMETALL

3078GST *new*

Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Non avendo punta guida è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Attacco integrale esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3, ideale anche per utensili elettrici a batteria. Lunghezza totale mm 65. Profondità utile di taglio mm 11,5.

Ø	mm	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19,1
Ø	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
3078GST	Cad.	23,90	24,30	24,90	25,30	33,90	39,70	43,40
Ø	mm	25,4	34					
Ø	poll	1	1.3/8					
3078GST	Cad.	47,10	60,80					

1/4" DIAMANTATE

Per punte di tipo diamantate ved. Art. 1334 GC.

3078GSV *new*

Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Utilizzo con trapani mediante gli attacchi standard Art. 3078 GT 1A - 2 ed eventualmente con punta di centraggio specifica Art. 3078 GUE. Utilizzo con smerigliatrici mediante gli adattatori Art. O3078 GSV 1 e O3078 GSV 2 senza punta guida. In questo caso è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Profondità utile di taglio mm 40.
Solo sega a tazza.

Ø	mm	22	29	32	35	38	44	51
Ø	poll	7/8	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
3078GSV	Cad.	32,80	37,60	40,70	43,10	45,10	49,40	53,80
Ø	mm	64	68	83				
Ø	poll	2.1/2	2.11/16	3.1/4				
3078GSV	Cad.	62,50	65,60	70,90				

DIAMANTATE

ADATTATORI per utilizzo con smerigliatrici SOLO per seghe a tazza diamantate Art. 3078 GSV (NON ADATTI PER ALTRI TIPI DI SEGHE A TAZZA).

Grandezza		1	2
Ø att. femmina-maschio		M 14-1/2"	M 14-5/8"
Per seghe a tazza Ø	mm	22 e 29	32 - 83
O3078GSV	Cad.	13,90	13,90

3078GT

ATTACCHI PER ART. 3078 GS - 3078 GSA - 3078 GSE - 3078 GSP - 3078 GSV CON PUNTA GUIDA.

Grandezza		1	1A	2
Attacco esagonale	mm	9,5	11	11
Per seghe a tazza Ø	mm	14-30	14-30	32-210
Ø filetto UNF	poll	1/2	1/2	5/8
3078GT	Cad.	8,52	8,52	14,60

3078GTE

ATTACCHI SDS-PLUS PER ART. 3078 GS - 3078 GSA - 3078 GSE - 3078 GSP - 3078 GSV CON PUNTA GUIDA.

Grandezza		1	2
Per seghe a tazza Ø	mm	14-30	32-210
Ø filetto UNF	poll	1/2	5/8
3078GTE	Cad.	12,20	23,30

9

3078GU

PUNTE DI RICAMBIO.
Per attacchi Art. 3078GTx1-1A-2 e Art. 3078GTEx1-2.
Lunghezza mm 70. Diametro mm 6,35.

3078GU **Cad.** **3,46**

3078GUE
new

PUNTE SPECIFICHE PER SEGHE A TAZZA ART. 3078 GSV.
Per attacchi Art. 3078GTx1A-2 e Art. 3078GTEx1-2.
Lunghezza mm 70. Diametro mm 6,35.

3078GUE **Cad.** **25,10**

3078GV

PROLUNGHE.
Lunghezza mm 300. Per attacchi Art. 3078 GTx1A-2.

3078GV **Cad.** **10,50**

SEGHE A TAZZA IN ASSORTIMENTO *(hole cutter sets)*

3078GZ 1
3078GZ 3
3078GZ 4
3078GZ 8
3078GZ 9

Prod. SCU-Orig. MP.S
Tipo Bimetallico in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, professionale.
Dentatura variabile progressiva, con fresatura speciale tra dente e dente per ottimizzare lo scarico del truciolo (rompitruciolo). Si migliorano così la durata della sega, la sicurezza e i tempi di taglio.
Da usare su trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, acciai inossidabili, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legno, ecc. Particolarmente indicate per installatori, fabbri, carrozzieri, ecc.
Profondità utile di taglio mm 38.
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 22-29-35-44-51-64
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZ 1 **Cad.** **88,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 16-20-25-32-40-51
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZ 3 **Cad.** **77,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 19-22-29-38-44-57
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZ 4 **Cad.** **81,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1
Numero seghe a tazza: 12
Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 16-19-22-25-29-32-35-38-45-51-64-76
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
Punte guida Art. 3078 GU: pz. 3
In valigetta plastica.

3078GZ 8 **Cad.** **168,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 1
Numero seghe a tazza: 14
Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 16-19-22-24-29-32-35-45-54-64-76-79-111-114
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
Punte guida Art. 3078 GU: pz. 3
In valigetta plastica.

3078GZ 9 **Cad.** **241,00**

3078GZ 20
new

Tipo Bimetallico in acciaio M42 con contenuto di Cobalto all'8% per una elevata resistenza al calore e quindi una più elevata durata della sega.
Per uso intenso con trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legni duri, ecc. Particolarmente indicate per elettricisti, installatori, fabbri, carrozzieri, carpentieri, ecc.
Profondità utile di taglio mm 38.
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSA: mm 19-22-29-38-44-57
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZ 20 **Cad.** **134,00**

3078GZ 40
new

Tipo con denti riportati in metallo duro, professionale. Denti stradati a dentatura fissa, 3 denti per pollice. Da usare su trapani portatili o a colonna. Grande resistenza all'abrasione e lunga durata del dente e della affilatura. Per forare fibre di vetro al carbonio, grafite, acciai duri, leghe al Titanio, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSE: mm 22-29-35-44-57-68
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZ 40 **Cad.** **192,00**

3078GZA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 40
Numero seghe a tazza: 11
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSE: mm 19-22-25-30-35-40-51-60-79-86-114
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
Prolunga Art. 3078 GV: pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZA **Cad.** **436,72**

3078GZL

Tipo con denti rivestiti di grani in metallo duro, professionale. Da usare su trapani portatili e a colonna. Permettono tagli aggressivi ma uniformi, veloci e leggeri. Lunga durata del dente e della affilatura. Per forare tutti i tipi di materiali abrasivi e duri come fibre di vetro, carbonio, kevlar, grafite, cementi, marmi, graniti, ceramiche, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSP: mm 16-20-25-32-38-51
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
Prolunga Art. 3078 GV: pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZL **Cad.** **112,22**

3078GZM
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZL
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSP: mm 22-32-38-51-64-83
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZM **Cad.** **129,00**

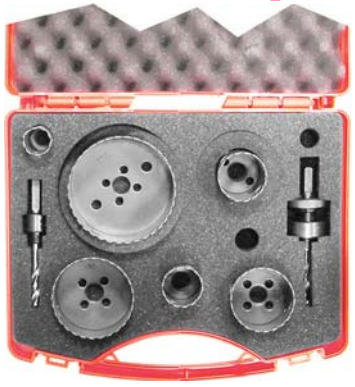
3078GZP
new

Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Non avendo punta guida è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Attacco integrale esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3, ideale anche per utensili elettrici a batteria. Lunghezza totale mm 65. Profondità utile di taglio mm 11,5.
Numero seghe a tazza: 5
Misure seghe a tazza Art. 3078 GST: mm 4,8-6,4-9,5-15,9-19,1
In valigetta plastica.

3078GZP **Cad.** **165,00**

Per assortimento di punte di tipo diamantate ved. Art. 1334 GTE.

3078GZR
new



Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Utilizzo con trapani mediante gli attacchi standard Art. 3078 GT 1A - 2 ed eventualmente con punta di centraggio specifica Art. 3078 GUE. Utilizzo con smerigliatrici mediante gli adattatori Art. O3078 GSV 1 e O3078 GSV 2 senza punta guida. In questo caso è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Profondità utile di taglio mm 40.
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSV: mm 22-32-38-51-64-83
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZR **Cad.** **342,00**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE A TAZZA *(hole cutters)*

Prod. SCU

3079SA

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in ferro, acciaio, INOX, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 8. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti (a partire dalla misura mm 18) e punta guida, intercambiabili, in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 52 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione (a partire da Ø mm 25).

Ø	mm	14	15	16	17	18	19	20
Attacco Ø	mm	8	8	8	8	10	10	10
3079SA	Cad.	14,60	15,60	15,80	16,10	16,20	16,40	16,80
Ø	mm	21	22	23	24	25	26	27
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10
3079SA	Cad.	17,50	18,30	19,20	20,10	20,70	21,70	22,70
Ø	mm	28	29	30	31	32	33	34
Attacco Ø	mm	10	10	10	12	12	12	12
3079SA	Cad.	23,20	24,10	24,90	25,70	26,60	27,40	28,30
Ø	mm	35	36	37	38	39	40	41
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SA	Cad.	29,10	30,90	31,70	32,70	33,60	34,30	35,30
Ø	mm	42	43	44	45	46	48	50
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SA	Cad.	36,10	37,00	37,80	38,70	39,60	41,20	42,90
Ø	mm	52	55	60	65	70	75	80
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SA	Cad.	54,70	57,60	62,90	78,70	84,70	93,60	99,60

HSS

Fornibili a richiesta frese a tazza con rivestimento TIN.

ATTACCHI DI RICAMBIO PER ART. 3079 SA-3079 SE CON PUNTA GUIDA

Diametro mm 8 (per frese da mm 14 a 17).

O3079SA 170	Cad.	6,24

Diametro mm 10 (per frese da mm 18 a 30).

O3079SA 300	Cad.	6,34

Diametro mm 12 (per frese da mm 31 a 50).

O3079SA 500	Cad.	6,80

Diametro mm 12 (per frese da mm 52 a 80).

O3079SA 800	Cad.	8,14

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3079 SA, 3079 SE, O3079 SA E 3079 T

Diametro mm 6 per Art. 3079 SA 14 a 50 - 3079 SE 18 a 50, Art. O3079 SA 170-300-500 e Art. 3079 T 30.

O3079SAP 6	Cad.	2,04

Diametro mm 8 per Art. 3079 SA - 3079 SE da 52 a 80, Art. O3079 SA 800 e Art. 3079 T 80.

O3079SAP 8	Cad.	2,16

3079SE

new

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in acciaio INOX, acciai abrasivi, acciaio, ferro, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 15. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida, intercambiabili, in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 52 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione (a partire da Ø mm 25).

Ø	mm	18	19	20	21	22	23	24
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10
3079SE	Cad.	19,40	20,50	21,60	22,70	23,70	24,80	25,90
Ø	mm	25	26	27	28	29	30	31
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	12
3079SE	Cad.	27,10	28,10	29,10	30,20	31,30	32,40	33,40
Ø	mm	32	33	34	35	36	37	38
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SE	Cad.	34,50	35,60	36,70	37,80	38,80	39,90	41,10
Ø	mm	39	40	41	42	43	44	45
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SE	Cad.	42,10	43,10	45,30	46,40	47,40	48,50	49,60
Ø	mm	46	47	48	49	50	52	55
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12
3079SE	Cad.	50,70	51,80	52,80	53,90	55,10	71,20	75,50
Ø	mm	60	65	70	75	80		
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12		
3079SE	Cad.	81,90	91,60	99,20	121,00	130,00		

HSS-E

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3079T 30 SCU HSS

ACCESSORI PER FRESE A TAZZA
Attacco conico CM 2 con punta guida per frese Art. 3079 SA - 3079 SE da 18 a 30.

3079T 30	Cad.	22,90

Per punte di ricambio per attacchi conici Art. 3079 T 30 ved. Art. O3079 SAP 6.

3079T 80 SCU HSS

ACCESSORI PER FRESE A TAZZA
Attacco conico CM 2 con punta guida per frese Art. 3079 SA - 3079 SE da 31 a 80.

3079T 80	Cad.	23,10

Per punte di ricambio per attacchi conici Art. 3079 T 80 ved. Art. O3079 SAP 8.

FRESE A TAZZA IN ASSORTIMENTO *(hole cutter sets)*

3079V SCU HSS

Prod. SCU
Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in ferro, acciaio, INOX, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 8. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida, intercambiabili in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 55 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione (a partire da Ø mm 25).
Composizione:
16 frese a tazza Art. 3079 SA da mm 15-16-17-19-21-22-25-26-27-28-30-32-35-38-40-50.
Su espositore in legno.

3079V	Cad.	427,40

FRESE A TAZZA *(hole cutters)*

3080GA HSS

Orig. Marvel
Tipo industriale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS con corpo rinforzato, per uso con trapani a mano e a colonna.
Per forare acciai ad alta resistenza, acciai legati, inossidabili, ghisa ecc. a basso spessore.
Finitura sabbiata. Profondità utile di taglio mm 6. Solo frese a tazza.

Ø	mm	14	15	16	17	19	21	22	24	25	26	27	28	29	30	32
3080GA	Cad.	12,20	12,20	14,10	14,10	14,10	17,80	17,80	17,80	21,50	21,50	21,50	25,30	25,30	25,30	25,30

Ø	mm	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	46	48	50	51
3080GA	Cad.	32,40	32,40	32,40	32,40	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	52,40	52,40	52,40	59,60	59,60	59,60

Ø	mm	52	54	57	60	64	65	67	70	73	76	79	83	86	89	92
3080GA	Cad.	59,60	59,60	70,90	70,90	70,90	70,90	78,70	78,70	129,00	129,00	129,00	129,00	175,00	175,00	175,00

Ø	mm	95	98	100
3080GA	Cad.	175,00	206,00	206,00

3080GB

ATTACCHI PER ART. 3080 GA CON PUNTA GUIDA.

Grandezza		2	3	4	5
Attacco esagonale	mm	7,5	9,5	12,5	12,5
Per frese a tazza 3080GA da	mm	14-19	21-57	60-100	83-100
Ø filetto MF	mm	11x1,5	14x1,5	16x1,5	16x1,5
3080GB	Cad.	11,40	11,40	12,10	12,10

Misura 5 in esaurimento.

3080GC
3080GD

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GB.
Lunghezza mm 60. Diametro mm 6 per Art. 3080 GB x 2-3-4.

3080GC	Cad.	8,52

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GB.
Lunghezza mm 50. Diametro mm 8 per Art. 3080 GB x 5.

3080GD	Cad.	16,70

Articolo in esaurimento.

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

Tipo professionale. Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS. Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili, fino a mm 2, acciai legati in genere, ghise fino a spessore mm 4.
Profondità utile di taglio mm 12.
Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS Ø mm 6.
Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.

SCU INOX **3080GT**

Ø mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32
Attacco Ø mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GT Cad.	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	46,40

Ø mm	33	34	35	38	39	40	41	42	43	45	48	50	51	52	55
Attacco Ø mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GT Cad.	46,40	46,40	46,40	53,80	53,80	53,80	63,30	63,30	63,30	63,30	65,40	65,40	71,70	71,70	71,70

Ø mm	60	62	64	65	66	68	70	75	80	85	90	100
Attacco Ø mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GT Cad.	80,20	87,60	87,60	87,60	102,00	102,00	102,00	110,00	121,00	133,00	133,00	148,00

Misure mm 39 e 66 in esaurimento.

PUNTE DI RICAMBIO IN HSS PER Art. 3080 GT.

Grandezza		2
Ø	mm	6
Lungh.	mm	52
O3080GT	Cad.	8,96

I Ø degli attacchi e delle punte guida sono indicativi e non vincolanti.

Orig. Marvel

Tipo industriale. Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS. Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai INOX, acciai legati in genere.
Profondità utile di taglio mm 12. Solo frese a tazza.

MARVEL INOX **3080GV**

Ø mm	16	17	19	20	21	22	23
3080GV Cad.	44,80	44,80	44,80	44,80	52,60	52,60	52,60

Ø mm	24	25	27	28	30	32	35
3080GV Cad.	52,60	52,60	62,50	62,50	62,50	74,30	74,30

Ø mm	38	40	41	42	45	48	50
3080GV Cad.	88,30	88,30	105,00	105,00	105,00	120,00	120,00

Ø mm	51	54	55	60	65	70	75
3080GV Cad.	136,00	136,00	136,00	172,00	172,00	187,00	204,00

Ø mm	80	85	90	95	100
3080GV Cad.	218,00	248,00	270,00	279,00	303,00

ATTACCHI PER ART. 3080 GV CON PUNTA GUIDA

MARVEL **3080GVA**

Grandezza		0	1	2	3
Ø attacco esagonale	mm	7,5	9,5	12,5	12,5
Per frese a tazza 3080 GV da	mm	16-19	20-55	60-100	90-100
Ø filetto MF	mm	11x1,5	14x1,5	16x1,5	16x1,5
3080GVA	Cad.	11,40	11,40	12,10	12,10

Misura 3 in esaurimento.

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GVA
Diametro mm 6 per Art. 3080 GVA x 0-1-2.

MARVEL **3080GVB**
3080GVC

3080GVB	Cad.	8,52

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GVA
Diametro mm 8 per Art. 3080 GVA x 3.

3080GVC	Cad.	16,70

Articolo in esaurimento.

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3080GZ SCU INOX

HARTMETALL

Prod. SCU

Tipo professionale a grande profondità di taglio.
Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS.
Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili, fino a mm 2, acciai legati in genere, ghise fino a spessore mm 4.
Per frese da Ø mm 16 a mm 60: profondità utile di taglio mm 35.
Per frese da Ø mm 64 a mm 100: profondità utile di taglio mm 55.
Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco, cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 75.
Dalla misura Ø mm 80, con punta guida Ø mm 8.
Frese a tazza completa, con molla di espulsione.

Ø	mm	20	22	25	30	31	32	35	37	40	43	45	50	60	64	65
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GZ	**Cad.**	**57,10**	**57,10**	**57,10**	**71,70**	**78,10**	**78,10**	**78,10**	**92,80**	**92,80**	**97,10**	**97,10**	**110,00**	**125,00**	**133,00**	**133,00**

Ø	mm	66	68	70	75	80	85	90	100
Attacco Ø	mm	13	13	13	13	13	13	13	13
3080GZ	**Cad.**	**161,00**	**161,00**	**161,00**	**178,00**	**188,00**	**203,00**	**216,00**	**247,00**

Misure mm 31, 37, 43 e 66 in esaurimento.

Punte di ricambio in HSS per Art. 3080 GZ

Ø	mm	6	8
Lungh.	mm	77	104
O3080GZ	**Cad.**	**8,96**	**13,80**

I Ø degli attacchi e delle punte guida sono indicativi e non vincolanti.

FUSTELLE A CAVALLOTTO *(punching tools)*

3081 SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Tagliente temprato, rettificato, lucido.
Per fustellare guarnizioni di cartone, pelle, cuoio, materie plastiche.

Per guarnizioni Ø	mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3081	**Cad.**	**7,96**	**7,96**	**7,96**	**8,14**	**8,14**	**8,32**	**8,32**	**8,44**	**8,44**	**8,98**	**8,98**	**9,86**	**9,86**	**11,40**	**11,40**

Per guarnizioni Ø	mm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3081	**Cad.**	**12,80**	**12,80**	**13,80**	**13,80**	**14,60**	**14,60**	**16,20**	**16,20**	**19,10**	**19,10**	**22,50**	**22,50**	**27,40**	**27,40**	**30,40**

Per guarnizioni Ø	mm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
3081	**Cad.**	**30,40**	**31,60**	**31,60**	**32,80**	**32,80**	**34,80**	**34,80**	**36,40**	**36,40**	**37,90**	**37,90**	**40,30**	**40,30**	**44,10**	**44,10**

Per guarnizioni Ø	mm	47	48	49	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80	90	100
3081	**Cad.**	**48,10**	**48,10**	**53,90**	**53,90**	**60,70**	**72,10**	**86,80**	**99,10**	**108,00**	**157,00**	**212,00**	**497,00**	**565,00**	**726,00**	**949,00**

FUSTELLE IN SERIE *(punching tools sets)*

3081S SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Tagliente temprato, rettificato, lucido. Per fustellare guarnizioni di cartone, pelle, cuoio, materie plastiche.
Composizione:
19 fustelle a cavallotto da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20.
In borsa arrotolabile.

3081S **Cad.** **211,00**

3087GB SCU

Fustelle in acciaio temprato, durezza HRC 56 a 58. Innovative impugnature brevettate, con ergonomico manico, che permettono di allontanare la mano dalla zona di battuta, riducono lo sforzo, assorbono maggiormente le vibrazioni, trasmettono a parità di battuta una maggiore forza alle fustelle e il nuovo mandrino di tenuta delle fustelle assicura un bloccaggio superiore.
Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono bloccate a baionetta. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle contemporaneamente. Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e piombo.
Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30.
L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

3087GB **Cad.** **199,00**

3087GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 3087GB
Serie di 29 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50.
L'assortimento con 1 impugnatura, 1 adattatore e 1 punta di centraggio, in cassetta.

3087GD	**Cad.**	**370,00**

3087GL

Impugnature di ricambio per fustelle.

Grandezza		**30**	**50**
Per assortimento Art.		3087 GB	3087 GD
3087GL	**Cad.**	**87,60**	**88,40**

Per fustelle di ric. ved. Art. 3089 GF.
Adattatore e punta di centraggio di ric., solo per serie Art. 3087 GD, fornibili a richiesta.

3089G

Fustelle in acciaio temprato, durezza HRC 56 a 58. Robuste impugnature in acciaio speciale al carbonio, cromate. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono bloccate a baionetta. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle contemporaneamente (tranne Art. 3089 G). Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e piombo.
Serie di 9 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10
L'assortimento con impugnatura, in vaschetta.

3089G	**Cad.**	**90,80**

3089GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G
Serie di 10 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20
L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

3089GA	**Cad.**	**96,40**

3089GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G
Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

3089GB	**Cad.**	**138,00**

Articolo in esaurimento.

9

3089GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G
Serie di 20 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40
L'assortimento con 1 impugnatura e 1 adattatore, in cassetta.

3089GC	**Cad.**	**223,00**

Articolo in esaurimento.

3089GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G
Serie di 34 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60
L'assortimento con 1 impugnatura, 1 adattatore e 1 punta di centraggio, in cassetta.

3089GE	**Cad.**	**533,00**

Articolo in esaurimento.

3089GF

Fustelle di ricambio per Art. 3087 GB-GD e Art. 3089 G-GA-GB-GC-GD-GE.

Per guarnizioni Ø.....	mm	2	3	4	5	6	7	8
3089GF	**Cad.**	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34
Per guarnizioni Ø.....	mm	9	10	12	14	16	18	20
3089GF	**Cad.**	9,34	9,34	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10
Per guarnizioni Ø.....	mm	22	24	26	28	30	32	34
3089GF	**Cad.**	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	17,90	17,90
Per guarnizioni Ø.....	mm	36	38	40	42	44	46	48
3089GF	**Cad.**	17,90	17,90	17,90	21,80	21,80	21,80	21,80
Per guarnizioni Ø.....	mm	50	52	54	56	58	60	
3089GF	**Cad.**	21,80	50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	

Misure mm 52, 54, 56, 58 e 60 in esaurimento.

3089GL

Impugnature di ricambio per fustelle.

Grandezza.....		10	20	30
Per assortimenti Art.....		3089G	3089GA	3089GB
3089GL	**Cad.**	23,30	36,50	51,10

Misura 30 in esaurimento.

3090GA

Tipo Industriale. Fustelle in acciaio speciale. Tagliente temprato, rettificato, lucido. Robusta impugnatura adatta per tutti i diametri. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono innestate a pressione. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle. Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e compositi. In robusta cassetta.
Serie di 10 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GA	**Cad.**	**116,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3090GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GB	**Cad.**	**170,00**

3090GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
Serie di 20 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GC	**Cad.**	**266,00**

3090GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
Serie di 25 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GD	**Cad.**	**352,00**

3090GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
Serie di 30 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60
L'assortimento in cassetta con 2 impugnature e tagliadischi fino a Ø mm 500.

3090GE	**Cad.**	**616,00**

3090GF

Fustelle di ricambio per Art. 3090 GA-GB-GC-GD-GE.

Per guarnizioni Ø	mm	3	4	6	8	10	12	14
3090GF	**Cad.**	**7,58**	**7,58**	**7,58**	**7,58**	**7,58**	**10,20**	**10,20**
Per guarnizioni Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28
3090GF	**Cad.**	**10,20**	**10,20**	**10,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**	**13,20**
Per guarnizioni Ø	mm	30	32	34	36	38	40	42
3090GF	**Cad.**	**13,20**	**17,30**	**17,30**	**17,30**	**17,30**	**17,30**	**18,70**
Per guarnizioni Ø	mm	44	46	48	50	52	54	56
3090GF	**Cad.**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**36,70**	**36,70**	**36,70**
Per guarnizioni Ø	mm	58	60					
3090GF	**Cad.**	**36,70**	**36,70**					

3090GR

Impugnature di ricambio per fustelle per Art. 3090 GA-GB-GC-GD-GE.

Grandezza		20	30	40	50	60
Per fustelle Ø	mm	3-20	3-30	3-40	3-50	3-60
3090GR	**Cad.**	**32,50**	**49,10**	**55,90**	**79,80**	**91,00**

9

Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 10

SPRAY PROFESSIONALI

3100KE, 3100LE
▶ Pag. 731-732

3140GL 1

Riduttori per Argon - anidride carbonica
▶ Pag. 736

ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO

3190ME, 3190MF
▶ Pag. 740

VALVOLE DI SICUREZZA PER OSSIACETILENE E PROPANO

3245, 3245A, 3245E, 3245F
▶ Pag. 743-744

CANNELLI A GAS LIQUEFATTI

3249AB, 3249AC, 3249AE, 3249AF, 3249AG, 3249AH, 3249AL, 3249AP, 3249AR
▶ Pag. 747-748

SALDATORI A CARTUCCIA

3250BR, 3250BT
▶ Pag. 750

3250FE

Tagliapolistirolo elettrico
▶ Pag. 751

TORCE A GAS

3252FM, 3252FP
▶ Pag. 756-757

POMPE PER TRAVASO PRODOTTI CHIMICI

3428GDB, 3428GDC
▶ Pag. 806

PISTOLE PER SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE IN CARTUCCE

3444PE, 3444S
▶ Pag. 815

PROLUNGHE PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA

3448GZA, 3448GZB
▶ Pag. 819

3455P

Pistole per lavaggio
▶ Pag. 820

PISTOLE DI GONFIAGGIO

3457GE, 3459A, 3460GA, 3460GB, 3460GC, 3460GE, 3460GF
▶ Pag. 822-823

FASCETTE DI CABLAGGIO IN ACCIAIO INOX

3473ZE, 3473ZF
▶ Pag. 846

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Paste liquide per tracciare
Solventi
Vernici spray per tracciare
Prodotti aerosol
Fluidi da taglio
Detergenti
Prodotti lavamani

Da **3095**
A **3101S**

Utensili e accessori per saldatura a gas

Da **3140GA**
A **3250CE**

Utensili per polistirolo
Utensili ad aria calda

Da **3250F**
A **3252 9**

Pistole per colla
Saldatori a gas, elettrici
Saldatrici MMA a inverter
Elettrodi
Accessori per saldatura ad arco
Materiali per saldare

Da **3252 30**
A **3380GB**

Strumenti di protezione personale

Da **3381**
A **3403MV**

Utensili per il travaso
Sistemi di grassaggio
Adesivi, sigillanti e collanti

Da **3403P**
A **3429 18**

Utensili per sabbiare, verniciare e lavare
Utensili per gonfiaggio
Pistole per silicone e sigillanti
Cartucce di silicone
Cartucce di sigillante

Da **3429A**
A **3461GB**

Utensili, accessori e componenti per aria compressa

Da **3461GL**
A **3473GV 2**

Fascette
Tronchesi per fascette
Raccordi
Attacchi
Innesti
Valvole

Da **3473H**
A **3485GC**

PASTE LIQUIDE PER TRACCIATURE *(dressing paste blue)*

3095

Prod. SCU

Tipo per controllo di superfici e per tracciature su tutti i tipi di metalli. Di elevata visibilità, in tubetti da 20 ml.

Colore a tempera BLU di PRUSSIA.

3095	Cad.	5,92

3096

Orig. MIB - Art. 06064090

Tipo per controllo di superfici e per tracciature su tutti i tipi di metalli. Di elevata visibilità, in confezioni di plastica da 250 ml.

Colore BLU.

3096	Cad.	31,30

SOLVENTI *(high efficient cleaners)*

3097

Orig. MIB - Art. 06064092

Tipo per eliminare paste liquide, vernici, ecc. da qualsiasi superficie in metallo.

In flaconi da 1 l.

3097	Cad.	25,10

VERNICI SPRAY PER TRACCIATURE *(spot markers)*

3098

Prod. SCU

Tipo contenente una pittura fluorescente ad alta carica pigmentata per il massimo impatto visivo e lento degrado ai raggi UV. Adatto per tracciature e segnaletica su qualsiasi superficie come pavimenti, asfalto, acciai, legni, muri ecc.

Resistente alle abrasioni e agli agenti atmosferici.

In bombolette da 500 ml con tappo di sicurezza.

Tipo	1	2	3	4	5
Colore.....	bianco	giallo fluo	blu fluo	verde fluo	rosso fluo
3098 Cad.	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30

SPRAY PROFESSIONALI *(professional spray)*

3100

Prod. SCU

Spray professionali, per usi vari in bombolette da 400 ml. (Imballo indicativo da 12 bombolette).

"ARIA SPRAY"

Gas pulito per rimuovere polvere e sporco da tastiere, stampanti, meccanismi interni ed esterni, attrezzature fotografiche e di precisione in genere. Specifico per la manutenzione di schede elettroniche, circuiti integrati, transistor. Specifico per localizzare rotture nelle saldature dei circuiti. Refrigerante rapido.

3100	Cad.	8,54

3100A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"PROTEGGI MANI"

Crema barriera per le mani ideale per proteggere la mani dal contatto con liquidi pericolosi, aggressivi e con tutte quelle sostanze che possono provocare irritazioni, allergie e dermatiti. Consigliati anche prima di indossare guanti da lavoro per evitare problemi causati dalla sudorazione. Utilizzato nelle industrie, officine ecc.

3100A	Cad.	9,54

3100B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100

"SVITA 5"

Spray multifunzione ideale per facilitare lo smontaggio di pezzi ossidati, aggiungendo contemporaneamente un'azione sgrassante, lubrificante, idrorepellente e protettiva di lunga durata. Utilizzato nelle industrie meccaniche, tessili, siderurgiche, nelle officine e in manutenzione.

3100B	Cad.	8,36

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"ELETTRICO"
Pulitore per apparecchiature elettriche ed elettroniche ideale per la rimozione e lo sgrassaggio rapido, senza residui di unto, sporco, polvere e umidità. Esente da carbonio, tetracloruro e da c.f.c. Utilizzato per pulire interruttori, generatori, alternatori, spazzole, motori elettrici, trasformatori, dinamo, avvolgimenti, collettori ecc.

3100C Cad. **8,36**

3100C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"SILICONE SPRAY"
Distaccante siliconico ideale come distaccante per stampi di materie plastiche, brillantante per superfici in pelle, finta pelle e materiali plastici.

3100E Cad. **8,12**

3100E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL NO SIL"
Antiadesivo distaccante non siliconico, isola e protegge le superfici rendendole antiadesive, ma idonee a ricevere successive operazioni di verniciatura, cromatura e serigrafia. Utilizzato, inoltre, nell'industria di materie plastiche come distaccante per gli stampi e nel campo della saldatura.

3100F Cad. **9,62**

3100F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"RILEVATORE GAS"
Rilevatore di fughe di gas. Individua rapidamente perdite dei seguenti gas: azoto, ossigeno, aria compressa, anidride carbonica, argon, freon, metano, gas città ecc. In ogni punto dell'impianto che si vuole verificare, ogni qualvolta si avvertano odori inusuali o anomalie di funzionamento.

3100H Cad. **7,94**

3100H

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"ANTISLITTANTE PER CINGHIE"
Fluido di particolare formulazione che elimina gli slittamenti delle cinghie di trasmissione, aumenta la coesione tra le cinghie e le pulegge senza vetrificare e incrementa la capacità di trazione. Impregnando la cinghia, elimina ogni tipo di rumore o cigolio permettendo un funzionamento silenzioso. Può essere utilizzato su qualunque tipo di cinghia.

3100K Cad. **9,20**

3100K

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL WHITE"
Lubrificante oleoso incolore di estrema purezza, per lubrificare accuratamente macchine e attrezzature che necessitano di una lubrificazione pulita (tipo vaselina). Utilizzato nelle industrie tessili, alimentari, in meccanica fine e di precisione.

3100KE Cad. **11,20**

3100KE
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"CATENE"
Lubrificante per catene ideale su qualunque tipo di catena, su cuscinetti e su ogni particolare in cui la lubrificazione è resa difficoltosa dall'espulsione del materiale lubrificante normale, causata dalla notevole velocità e fino ad una temperatura di 150 °C.

3100L Cad. **9,20**

3100L

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3100LE SCU
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"UNIVERSAL GREASE"
Grasso universale polivalente che resiste in modo molto efficace all'ossidazione, agli alti carichi e alle basse e alte velocità. ESENTE DA PUNTO GOCCIA. Temperatura di esercizio da -10° a 200° C. Utilizzato per la lubrificazione di cuscinetti a sfera, rulli, perni, cilindri e particolari sottoposti a notevoli sollecitazioni e attriti in genere.

3100LE **Cad.** **11,20**

3100M SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"FLUIDO DA TAGLIO"
Tipo universale ad elevato potere refrigerante che lo rende adatto per le operazioni di filettatura, maschiatura, foratura, fresatura ecc. Esente da cloro.

3100M **Cad.** **9,20**

3100ME SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL DRY"
Lubrificante secco, di elevata qualità, a base di P.T.F.E., ideale per lubrificare a secco stampi, attrezzature di precisione, parti scorrevoli, cerniere, cassetti, serrature, componenti di macchine utensili e rendere le superfici antiadesive, scorrevoli senza ungerle e senza trattenere polvere e sporco. Indicato in tutte quelle applicazioni dove è richiesta una lubrificazione pulita, secca, priva di odore, che non macchi e di lunga durata.

3100ME **Cad.** **11,70**

3100P SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL MOS 2"
Lubrificante antifrizione al Bisolfuro di Molibdeno ideale a prevenire il grippaggio tra le superfici di contatto sottoposte a condizioni di temperatura e pressione elevate. E' una valida alternativa alla grafite ed è esente da siliconi. Utilizzato nell'industria meccanica e metalmeccanica in genere, nella carpenteria meccanica e navale per prevenire l'adesione delle particelle metalliche all'ugello della torcia nelle saldatrici a filo continuo.

3100P **Cad.** **10,40**

3100R SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL KUP"
Antigrippante lubrificante al rame per alte temperature fino a 1200 °C. Resistente alla alte pressioni di esercizio e all'acqua sia dolce che salata. Utilizzato su perni di guida, testate di estrusione, valvole, giunti di dilatazione, accoppiamenti forzati alla pressa, stampi, filetti, spinotti, alberi, pulegge, chiavelle, guide esposte ad alte temperature, bussole, prigionieri, cavi e tiranti, bulloni di flange ecc.

3100R **Cad.** **11,80**

3100S SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"PROTETTIVO SPRAY"
Protettivo semi-oleoso per metalli ideale per proteggere tutti i metalli e le superfici pregiate dall'umidità e dall'ossidazione. Previene la corrosione provocata dalle impronte digitali e ravviva le superfici finite. Utilizzato per stampi, ingranaggi, strumenti di precisione e di misura, armi e manufatti pregiati.

3100S **Cad.** **8,54**

3100T SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"ZINCO"
Zincante protettivo chiaro ideale per proteggere tutte le superfici ferrose dalla corrosione, per ripristinare la zincatura, per rivestire parti zincate danneggiate dalle operazioni di saldatura. Utilizzato nella lavorazione e nella manutenzione di tetti metallici, grondaie, serramenti, strutture, contenitori, impianti alimentari e non, attrezzature, saldature ecc.

3100T **Cad.** **10,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL BLU" (BLU PER TRACCIARE)
Tracciante per impiantistica ideale per eseguire lavori di tracciatura a elevata precisione. Di rapida essicazione e alto contrasto, aderisce su metalli, manufatti, calcestruzzi ecc. Le linee di tracciatura eseguite sono nette e incisive. Utilizzato da attrezzisti, stampisti, macchinisti, disegnatori e meccanici. Utile nel realizzare i riferimenti per il montaggio di tenute meccaniche su alberi durante le fasi di manutenzione delle pompe. Indispensabile nel settore idraulico ed elettrico. Resistente a temperature prossime a 120-150°.

3100V **Cad.** **11,10**

3100V

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL LEVA COLLA"
Sgrassante e solvente in grado di dissolvere resine siliconiche, residui di etichette, adesivi, olii e grassi da tutte le superfici. Non intacca metalli, plastiche, gomme e lascia un gradevole aroma di agrumi.

3100Z **Cad.** **10,20**

3100Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"DISTACCANTE E IMPERMEABILIZZANTE"
Distaccante per stampi di materie plastiche.
Impermeabilizzante siliconico per tessuti, pelli, ecc. Particolarmente indicato per teloni di autocarri, capote di auto e qualsiasi tessuto da proteggere da acqua e liquidi. Ha un'azione brillantante sulle suddette superfici trattate.

3101 **Cad.** **8,20**

3101

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"ACCIAIO SPRAY"
Rivestimento protettivo d'acciaio inossidabile. Ideale per conferire ai metalli ferrosi un rivestimento in acciaio inossidabile, ripristinare la patina inox compromessa dalle operazioni di saldatura, rifinire le superfici di acciaio inox danneggiate, resistere alle intemperie, proteggere dall'ossidazione i materiali ferrosi sottoposti alle alte temperature. Utilizzato nel settore industriale, su tutte le superfici metalliche e parti meccaniche sottoposte al rigore delle intemperie e dal calore (resistente a temperature prossime ai 500-600 °C). Per ricoprire le parti annerite dai processi di saldatura; proteggere i monoblocchi del motore, i collettori, gli scappamenti e le marmitte di scarico gas; trattare cerchioni e superfici esposte alle intemperie.

3101A **Cad.** **13,30**

3101A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"LUCIDA INOX"
Lucidante e ravvivante per tutte le superfici in acciaio inossidabile.

3101B **Cad.** **9,78**

3101B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"ANTIADERENTE PER SALDATURA SENZA SILICONE"
Protezione degli ugelli di saldatura e dei pezzi situati vicino alla zona di saldatura. I componenti usati nella formula, senza silicone, proteggono le superfici trattate e consentono dopo asciugatura, la verniciatura e la post-finitura.

3101C **Cad.** **7,58**

3101C

FLUIDI DA TAGLIO *(coolant fluids)*

Prod. SCU
In flaconi da ml 500.
"WALL TOOL"
Tipo integrale, fortemente additivato E.P. ad elevato potere refrigerante, adatto per operazioni manuali di filettatura, maschiatura, foratura, fresatura, alesatura, barenatura ecc, su metalli ferrosi e non ferrosi, acciai temprati ed INOX.
Il suo impiego permette di ottenere i seguenti vantaggi:
facilità nello svolgimento di operazioni gravose, ottimale aderenza all'utensile e al pezzo in lavorazione, assenza di odori sgradevoli, elevatissima resa dei moderni utensili rivestiti, ottima visibilità del particolare in lavorazione, grande praticità di utilizzo e facilità nel dosaggio.

3101E **Cad.** **20,90**

3101E

PRODOTTI DETERGENTI *(cleansing products)*

3101F

Prod. SCU
Uso professionale, in contenitore da 5 kg. (Imballo indicativo da 4 pz.).
"UNIVERSAL"
Detergente universale liquido a pH neutro, utilizzabile sia diluito che puro, esente da schiuma, richiede minime operazioni di risciacquo. E' indicato per la rimozione di oli interi ed emulsionabili. Utilizzato per superfici dure in genere plastiche e verniciate, superfici sintetiche, macchine utensili, macchine tessili, macchine da stampa, interni auto, porcellana, marmo, alluminio, vimpelle, linoleum, pavimentazioni industriali, piani di cottura e cappe.

3101F **Cad.** **31,80**

3101L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101F
"BI-WAL"
Detergente bifasico per la rimozione rapida ed energica dello sporco tenace e dello smog che si deposita sulle superfici in genere. Non corrode i metalli e la quasi totalità delle materie plastiche utilizzate in campo automobilistico. Utilizzato per veicoli industriali, macchine movimento terra, teloni, vani motore, particolari intrisi di unto, pavimenti d'officina, superfici dure in plastica anche ruvida.

3101L **Cad.** **54,40**

PRODOTTI LAVAMANI *(products for hands)*

3101P

Prod. SCU
Uso professionale in contenitore da 5 kg. (Imballo indicativo da 4 pz.).
"WAL BIANCA"
Crema lavamani abrasiva per la perfetta e rapida pulizia delle mani e degli avambracci da grassi, olii e sporchi di vario genere resistenti ai comuni saponi, lasciando le mani morbide. Consigliato anche per uso quotidiano frequente.

3101P **Cad.** **44,10**

3101R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101P
"WAL HAND CONCENTRATO"
Liquido lavamani concentrato superattivo per l'impiego specifico negli ambienti di lavoro in cui il tipo di sporco risulta particolarmente tenace. Dermocompatibile, risponde alle normative sui prodotti cosmetici. Utilizzato nelle officine meccaniche, officine di riparazione auto, industrie ecc.

3101R **Cad.** **46,90**

3101S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101P
"WAL LAVAMANI"
Lavamani abrasivo idrosolubile esente da solventi, asportabile nel modo più completo dalla pelle. Non lascia residui nelle condutture, in quanto totalmente solubile in acqua. Utilizzato nella detergenza delle mani degli operatori che eseguono lavori a contatto con sporchi pesanti, quali unti di macchinari e grassi.

3101S **Cad.** **52,30**

RIDUTTORI PER ACETILENE *(acetylene pressure regulators)*

Orig. Ewo - Art. 120.351 — 3140GA

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Robusto morsetto per l'attacco alla bombola, attacco cil. mm 17.
Attacco filettato porta-gomma G 3/8 Sin.
Diametro porta-gomma mm 9.
Scala manometro entrata da 0 a 40 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 2,5 Atm.
Massima pressione d'uso 1,5 Atm.

3140GA Cad. **108,00**

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GF.

ACETILENE

Orig. Ewo — 3140GAB

MANOMETRI DI RICAMBIO
Per pressioni da 0 a 40 Atm.

3140GAB Cad. **21,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3140GAB — 3140GAC
Per pressioni da 0 a 2,5 Atm.

3140GAC Cad. **18,10**

RIDUTTORI PER OSSIGENO *(oxygene pressure regulators)*

Orig. Ewo - Art. 120.350 — 3140GE

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente, destro mm 21,7x14 filetti per pollice.
Attacco filettato porta-gomma G 1/4.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GE Cad. **108,00**

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GL.

OSSIGENO

Orig. Ewo — 3140GEB

MANOMETRI DI RICAMBIO
Per pressioni da 0 a 300/315 Atm.

3140GEB Cad. **18,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3140GEB — 3140GEC
Per pressioni da 0 a 15/16 Atm.

3140GEC Cad. **18,10**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI PER GAS LIQUEFATTI *(propan pressure regulators)*

3140GF

GAS LIQUEFATTI

Orig. Ewo - Art. 120.352
Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente sinistro mm 20x14 filetti per pollice.
Attacco filettato porta-gomma G 3/8 Sin. Diametro porta-gomma mm 6.
Per gas liquidi, propano e butano.
Scala manometro uscita da 0 a 6 Atm.
Massima pressione d'uso 3,5 Atm.

3140GF	Cad.	108,00

3140GFA

Orig. Ewo
MANOMETRI DI RICAMBIO
Per pressioni da 0 a 6 Atm.

3140GFA	Cad.	18,10

RIDUTTORI PER ARGON - ANIDRIDE CARBONICA *(argon and carbon dioxide pressure regulators)*

3140GL

ARGON - ANIDRIDE CARBONICA

Orig. Ewo - Art. 120.470
Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Attacco filettato porta-gomma G 1/4.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 32 l/min.
Massima pressione d'entrata dalla bombola 200 Atm.

3140GL	Cad.	99,20

MANOMETRI DI RICAMBIO
Manometri per misurazione del flusso.

O3140GL	Cad.	18,10

Per manometri di ricambio per pressioni da 0 a 300/315 Atm ved. Art. 3140 GEB.

3140GL 1

new

Prod. SCU
Raccordi in ottone che permettono di utilizzare i riduttori per anidride carbonica anche con bombole di argon/miscela.
Attacco al riduttore: filetto maschio destro mm 21,8 W
Attacco alla bombola: filetto maschio destro mm 24,5 W.

3140GL 1	Cad.	23,60

RIDUTTORI PER ARGON - ANIDRIDE CARBONICA CON FLUSSOMETRO

(argon and carbon dioxide pressure regulators with flow meter)

3140GM

ARGON - ANIDRIDE CARBONICA

Orig. Ewo - Art. 120.472
Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm e flussometro graduato da 0-20 l/min. regolabile per la misurazione del flusso di gas necessario alla lavorazione.

3140GM	Cad.	185,00

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB.
Flussometri di ricambio fornibili a richiesta.

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI A STELLA PER ARGON E ANIDRIDE CARBONICA *(star regulators for argon and carbon dioxide)*

Orig. Ewo - Art. 123.470

Tipo con ingombro ridotto per installazioni in spazi ristretti.
Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Attacco filettato porta-gomma G 1/4.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 32 l/min.
Massima pressione d'entrata dalla bombola 200 Atm.

3140GME Cad. **96,20**

Manometri di ricambio a richiesta.

ewo **3140GME**

ARGON - ANIDRIDE CARBONICA

RIDUTTORI PER IDROGENO *(hydrogen pressure regulators)*

Orig. Ewo - Art. 120.357

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente, sinistro mm 20x14 filetti per pollice.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GP Cad. **108,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

ewo **3140GP**

IDROGENO

RIDUTTORI PER AZOTO *(nytrogen pressure regulators)*

Orig. Ewo - Art. 120.354

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato esternamente destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GR Cad. **108,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

ewo **3140GR**

AZOTO

RIDUTTORI PER ANIDRIDE CARBONICA *(carbon dioxide pressure regulators)*

Orig. Ewo - Art. 120.356

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GT Cad. **108,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

ewo **3140GT**

ANIDRIDE CARBONICA

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA *(compressed air pressure regulators)*

Orig. Ewo - Art. 120.353

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio dell'aria.
Attacco filettato internamente destro GAS 7/8".
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GZ Cad. **108,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

ewo **3140GZ**

ARIA COMPRESSA

RIDUTTORI PER GAS LIQUEFATTI *(propan pressure regulators)*

3156

GAS LIQUEFATTI

Prod. SCU

Corpo stampato con parti in ottone e manometro.
Portata 3 Kg/h. Pressione in entrata 0,3 a 16 bar. Pressione in uscita 0-3 bar. Attacco a filettatura interna per fissaggio alla bombola mm 20x14 filetti per poll. sinistro. Con attacco portagomma per tubi Ø mm 8/10.

3156 **Cad.** **24,30**

PROTEZIONI DI GOMMA PER MANOMETRI *(rubber safety caps)*

3170G

Orig. Ewo

Per manometri dei riduttori Ø esterno mm 63 da Art. 3140 GA a Art. 3140 GZ.
Si possono applicare su manometri montati e li proteggono da urti e cadute.

3170G **Cad.** **2,52**

ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO *(soldering and cutting tools)*

3179G

Orig. Ewo - Art. 124.12

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE
Attacco mm 17.
Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.
Composta di:
1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.
8 Lance per saldare da mm 0,5 a 25, Art. 3200 GBx1 a 8.
1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.
1 Chiave, Art. 3200 GD.
In robusta cassetta lamiera smaltata.

3179G **Cad.** **807,00**

3179GA

Orig. Ewo - Art. 124.42

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE
Attacco mm 17.
Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.
Composta di:
1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.
5 Lance per saldare da mm 0,5 a 9, Art. 3200 GBx1 a 5.
1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.
1 Chiave, Art. 3200 GD.
In robusta cassetta lamiera smaltata.

3179GA **Cad.** **629,00**

3180GE

Orig. Ewo - Art. 124.0033

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE
Attacco mm 17.
Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.
Composta di:
1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.
8 Lance per saldare da mm 0,5 a 25, Art. 3200 GBx1 a 8.
1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.
1 Riduttore per ossigeno, Art. 3140 GE.
1 Riduttore per acetilene, Art. 3140 GA.
1 Chiave, Art. 3200 GD.
In robusta cassetta lamiera smaltata.

3180GE **Cad.** **1.260,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

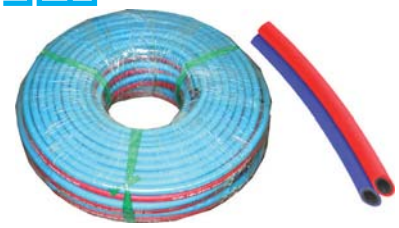
TUBI PER SALDATURA *(welding hoses)*

Prod. SCU

Tipo in gomma di elevata qualità, per saldatura con acetilene/ossigeno e propano/ossigeno.
Prodotto secondo le norme UNI EN 559. Temperatura d'impiego -20 °C +70 °C.
Pressione max d'uso 20 bar.
Tipo binato, per acetilene/ossigeno, Ø mm 9/6,3. Colore rosso/blu.
Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni.
In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

3185G	**Al metro**	**6,14**

3185G



DIAMETRI 9/6

Orig. Ewo

Fascette doppie in acciaio zincato adatte per tubi binati. Mediante schiacciamento, vengono posizionate in modo da evitare strappi tra i due tubi saldati.
In confezioni indicative da 100 pz.
Ø mm 16/16 per tubo binato Art. 3185 G.

3185H	**Cad.**	**1,22**

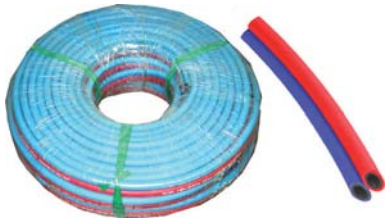
3185H

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3185G
Tipo binato, per acetilene/ossigeno, Ø mm 8/8. Colore rosso/blu.
In rotoli da m 50 c.ca. indivisibili.

3185L	**Al metro**	**8,50**

3185L



DIAMETRI 8/8

Tipo in gomma di elevata qualità, per saldatura con acetilene/ossigeno e propano/ossigeno.
Prodotto secondo le norme UNI EN 559. Temperatura d'impiego -20 °C +70 °C.
Pressione max d'uso 20 bar.
Tipo mono-tubo, per acetilene. Colore rosso. Adatto per guarniture e componenti Orig. Ewo e altre produzioni.
In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

Ø int.	mm	6	9
3186A	**Al metro**	**2,48**	**2,76**

3186A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3186A
Tipo mono-tubo, per propano, Ø mm 6. Colore arancio.
Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni.
In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

3186G	**Al metro**	**2,66**

3186G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3186A
Tipo mono-tubo, per ossigeno. Colore blu.
Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni.
In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

Ø int.	mm	6	9
3187G	**Al metro**	**2,20**	**5,34**

3187G

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO *(soldering and cutting tools)*

3190A

Prod. SCU

Componenti professionali per la saldatura e il taglio nella piccola/media carpenteria e nella carrozzeria, che permettono saldature fino a 10 mm di spessore e tagli fino a 50 mm. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 6/6 e 8/8.
Impugnatura universale.

3190A	Cad.	141,00

Portagomma tubo Ø mm 6 e 8 con dado da 1/4 dx per ossigeno.

O3190A 1	Cad.	9,90

Portagomma tubo Ø mm 6 e 8 con dado da 1/4 sx per acetilene.

O3190A 2	Cad.	9,90

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3190 P-R.

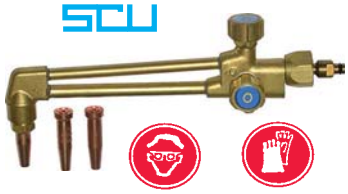
3190B

Componenti professionali per la saldatura, il taglio e il riscaldo nella piccola/media carpenteria e nella carrozzeria, che permettono saldature fino a 10 mm di spessore e tagli fino a 50 mm.
Lance per saldare per Art. 3190 A.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Per saldare	mm	0,2	0,4	0,8	1,6	2,2	3	5	8	12,5
3190B	Cad.	62,80	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40	66,50	66,50	66,50

Misura 1 in esaurimento.

3190E



Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Dispositivo per tagliare da mm 3 a 50.
Completo di 3 becchi Art. 3190 M 10 - 25 - 50.

3190E	Cad.	290,00

3190L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Becchi rame di ricambio per Art. 3190 B.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Per saldare	mm	0,2	0,4	0,8	1,6	2,2	3	5	8	12,5
3190L	Cad.	23,70	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	23,40	23,40	23,40

Misura 1 in esaurimento.

3190M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Becchi rame di ricambio per Art. 3190 E.

Grandezza		10	25	50
Per tagliare max	mm	3 a 8	8 a 20	20 a 50
3190M	Cad.	20,80	20,80	20,80

3190ME *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Lance per il riscaldo per Art. 3190 A. Indicate per temprare superficialmente, forgiare, riscaldare prima della saldatura, brasatura, ecc.

3190ME	Cad.	77,50

3190MF *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Becchi rame di ricambio per Art. 3190 ME.

3190MF	Cad.	33,10

3190P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Valvole di sicurezza per acetilene, con collegamento all'impugnatura Art. 3190 A.
Attacco 1/4" sx.

3190P	Cad.	33,90

3190R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Valvole di sicurezza per ossigeno, con collegamento all'impugnatura Art. 3190 A.
Attacco 1/4" dx.

3190R	Cad.	33,90

3200GA

Orig. Ewo - Art. 124.10

Componenti industriali per la saldatura e il taglio di ferro, acciai, lamiere, metalli in genere ecc. con acetilene e ossigeno. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6.
Impugnatura universale.

3200GA	Cad.	113,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 116

3200GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA

Lance per saldare adatte per Art. 3200 GA.

Grandezza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Per saldare	mm	0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-19	19-25
3200GB	Cad.	38,40	38,40	38,40	38,40	39,80	40,70	45,20	46,30	49,40

Per becchi di ricambio ved. Art. 3244 GC.

Orig. Ewo - Art. 115.17

3200GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA

Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3200 GA, completo di carrello, becchi, beccucci e guida.

3200GC	Cad.	215,00

Per becchi e beccucci di ricambio ved. Art. 3244 GE-F

Orig. Ewo - Art. 115.010

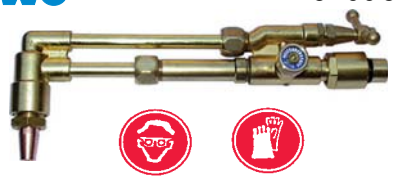
3200GC 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA

Nuovo dispositivo per tagliare da mm 2 a 100 per Art. 3200 GA con becchi monoblocco e serraggio a ghiera. Questo sistema permette una migliore prestazione, una fiamma più omogenea, una più facile regolazione e minore rischio di ritorni di fiamma.

Fornito di serie con il solo becco per tagliare da mm 20 a 50. (Per becchi da mm 3 a 20 e 50 a 100 ved. Art. 3200 GC x 20 e 100).

3200GC 3	Cad.	149,00



Fornibile a richiesta dispositivo con le stesse caratteristiche, ma comando a leva anzichè a rubinetto.

Becchi di ricambio da mm 20 a 50 per Art. 3200 G 3.

O3200GC 3	Cad.	21,60

Orig. Ewo - Art. 115

3200GC 20

Becco da taglio da mm 3 a 20 per Art. 3200 GC 3.

3200GC 20	Cad.	21,60

Becco da taglio da mm 50 a 100 per Art. 3200 GC 3.

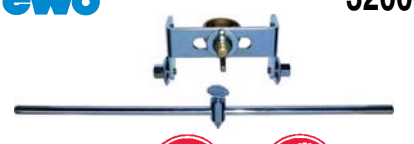
3200GC 100

3200GC 100	Cad.	21,60

Carrello completo di guida per Art. 3200 GC 3.

3200GCA

3200GCA	Cad.	24,40



Orig. Ewo - Art. 124/23

3200GD

Chiave di montaggio.

3200GD	Cad.	8,80

Becchi e getti di ricambio per saldare, ved. Art. 3244 GC.

Becchi e beccucci di ricambio per tagliare, ved. Art. 3244 GE-F. Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GP-R.

Orig. Ewo - Art. 134

3201GE

Lance in tubo di rame Ø mm 6 leggermente sagomabili.

Curvate a 90°. Adatte per impugnature Art. 3200 GA.

Indicate per saldature in posizioni difficili.

Grandezza		1	2	3	4
Per saldare	mm	1-2	2-4	4-6	6-9
3201GE	Cad.	45,90	45,90	45,90	45,90

3204G

Orig. Ewo - Art. 117

Lance di riscaldo, adatte per impugnature Art. 3200 GA. Indicate per riscaldare e fondere.

Grandezza		4	5	6	7
Per riscaldo	mm	4-6	6-9	9-14	14-19
3204G	Cad.	62,40	62,40	66,60	69,10

3210G

Orig. Ewo - Art. 440.001

Cannelli per tagliare di elevatissime prestazioni. Modello perfezionato per tagli di medio e grosso spessore per acciai e sue leghe. Maggiore maneggevolezza. Comando a leva per la regolazione rapida dell'ossigeno. Dispositivo incorporato contro il ritorno di fiamma. I becchi sono particolarmente lunghi, concentrano la fiamma migliorando il taglio e riducendo i tempi di lavorazione. Uso con acetilene e ossigeno. Per tagliare da mm 3 a 300.
Forniti con becchi da mm 10-75, attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6, senza carrello e guida.

3210G	Cad.	379,00

3211G

Orig. Ewo - Art. 440

Descrizione di riferimento vedi Art. 3210G
Becchi da taglio per Art. 3210 G.

Per taglio	mm	3-6	5-12	10-75	70-100	90-150	140-200	190-300
3211G	Cad.	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80

3212G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3210G
Carrello completo di guida per Art. 3210 G e 3242 GE.

3212G	Cad.	46,50

ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON PROPANO E OSSIGENO *(soldering and cutting tools)*

3239GB

Orig. Ewo - Art. 124.30

Componenti industriali per la saldatura e il taglio autogeno di rame, ottone, alluminio, ecc. con propano e ossigeno. Non indicato per ferro e acciaio. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 4/6.
Impugnatura universale.

3239GB	Cad.	119,00

3239GC

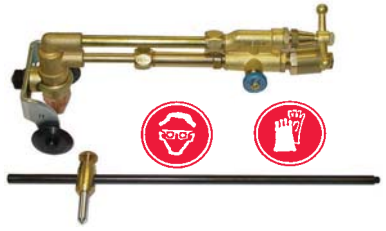
Orig. Ewo - Art. 116

Componenti industriali per la saldatura e il taglio autogeno di rame, ottone, alluminio, ecc. con propano e ossigeno. Non indicato per ferro e acciaio. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6.
Lance per saldare adatte per Art. 3239 GB.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8
Per saldare	mm	0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-19	19-25
3239GC	Cad.	43,80	43,80	43,80	45,50	47,90	51,40	52,50	55,70

Per becchi di ricambio ved. Art. 3244 GH.

3239GE



Orig. Ewo - Art. 115.PA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3239GC
Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3239 GB, completo di carrello, becchi, beccucci e guida.

3239GE	Cad.	228,00

Per becchi e beccucci di ricambio ved. Art. 3244 GM-P.

3239GF

Orig. Ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3239GC
Chiave di montaggio.

3239GF	Cad.	8,80

Becchi e getti di ricambio per saldare, ved. Art. 3244 GH-L.
Becchi e beccucci per tagliare, ved. Art. 3244 GM-P.

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 124.222 3242G

Guarniture per medie saldature.
Composta da:
1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3239 GB
6 Lance per saldare da mm 0,5 a 14, Art. 3239 GCx1 a 6
1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3239 GE.
1 Chiave, Art. 3239 GF.
In robusta cassetta lamiera smaltata.

3242G	Cad.	717,00

Orig. Ewo - Art. 440.002 3242GE

Cannelli per tagliare di elevatissime prestazioni. Modello perfezionato per tagli di medio e grosso spessore per acciai e sue leghe. Maggiore maneggevolezza. Comando a leva per la regolazione rapida dell'ossigeno. Dispositivo incorporato contro il ritorno di fiamma. I becchi sono particolarmente lunghi, concentrano la fiamma migliorando il taglio e riducendo i tempi di lavorazione. Uso con propano e ossigeno. Per tagliare da mm 3 a 300.
Forniti con becchi da mm 10-75, attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6, senza carrello e guida.

3242GE	Cad.	379,00

Per carrello e guida ved. Art. 3212 G.

Orig. Ewo - Art. 440 3242GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3242GE
Becchi da taglio per Art. 3242 GE.

Per taglio.....	mm	3-6	5-12	10-75	70-100	90-150	140-200	190-300
3242GF	Cad.	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80

RICAMBI PER CANNELLI EWO *(Ewo spare parts)*

Orig. Ewo - Art. 112-116 3244GC

Becchi rame per saldare con ossigeno e acetilene.
Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GB con attacco Ø 17.

Grandezza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
3244GC	Cad.	11,30	10,80	10,80	11,30	12,20	12,20	14,40	14,40	14,40

Orig. Ewo 3244GE

Becchi rame per riscaldo con ossigeno e acetilene.
Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GC con attacco Ø 17.

Per riscaldo.....	mm	3-12	12-100
3244GE	Cad.	13,50	13,50

Beccucci per tagliare con ossigeno e acetilene. 3244GF
Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GC con attacco Ø 17.

Per tagliare	mm	3-12	12-25	25-50	50-100
3244GF	Cad.	8,62	8,62	8,62	8,62

Becchi rame per saldare con ossigeno e propano. 3244GH
Per Art. 3239 GC - 3242 G con attacco Ø 17.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	8
3244GH	Cad.	11,50	11,50	12,10	13,10	13,10	15,20	15,20

Becchi rame per riscaldo con ossigeno e propano mm 3-100. 3244GM
Per Art. 3239 GE - 3242 G con attacco Ø 17.

3244GM	Cad.	18,10

Beccucci per tagliare con ossigeno e propano. 3244GP
Per Art. 3239 GE - 3242 G con attacco Ø 17.

Per tagliare	mm	3-10	10-25	25-50	50-100
3244GP	Cad.	9,96	9,96	9,96	9,96

VALVOLE DI SICUREZZA PER OSSIACETILENE E PROPANO *(valves for oxygen-acetylene and propane)*

Prod. SCU 3245 *new*

In ottone massiccio, fabbricate per soddisfare le norme EN 730-1. Contro ritorni di fiamma. Massima sicurezza. A protezione singola si inseriscono nel tubo fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma 7-10 mm. Portata massima 1500 l/h. Per tubi gomma.
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.

3245	Cad.	21,30

3245A
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 3245
Tipo adatto per ossigeno.

3245A	Cad.	21,30

3245E
new

In ottone massiccio, fabbricate per soddisfare le norme EN 730-1. Contro ritorni di fiamma. Massima sicurezza. A protezione doppia si inseriscono nel tubo fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma 7-10 mm. Portata massima 3000 l/h. Per tubi gomma.
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.

3245E	Cad.	28,10

3245F
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 3245E
Tipo adatto per ossigeno.

3245F	Cad.	28,10

3246B

In ottone massiccio. Contro ritorni di fiamma. Massima sicurezza. Si inseriscono fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma. Togliendone uno si possono avvitare direttamente al riduttore. (Solo per Art. 3246 B-C). Per tubi gomma.
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.
Modello approvato. Lunghezza totale mm 150.

3246B	Cad.	72,70

Articolo in esaurimento.

3246C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246B
Tipo adatto solo per ossigeno.
Modello approvato. Lunghezza totale mm 150.

3246C	Cad.	72,70

Articolo in esaurimento.

3246GA

Orig. Ewo - Art. T/T-A
In ottone. Contro ritorni di fiamma, per la massima sicurezza. Approvate dall'Ente di sicurezza tedesco, secondo le norme DIN 8521. Si inseriscono fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma. Per tubi gomma.
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.
Attacchi portagomma mm 9.

3246GA	Cad.	44,50

3246GB

Orig. Ewo - Art. T/T-O
Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GA
Tipo per ossigeno.
Attacchi portagomma mm 6.

3246GB	Cad.	44,50

3246GF

Orig. Ewo - Art. DG-N-A
In ottone. Contro ritorni di fiamma, per la massima sicurezza. Approvate dall'Ente di sicurezza tedesco, secondo le norme DIN 8521.
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno, argon ed elio.
Con collegamento al riduttore.
Attacchi maschio/femmina G 3/8" sin.

3246GF	Cad.	46,20

3246GL

Orig. Ewo - Art. DG-N-O
Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF
Tipo per ossigeno. Con collegamento al riduttore.
Attacchi maschio/femmina G 1/4".

3246GL	Cad.	46,20

3246GP

Orig. Ewo - Art. G/T-A
Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno, argon ed elio.
Con collegamento al cannello.
Attacchi portagomma/femmina mm 9/G 3/8" sin.

3246GP	Cad.	45,60

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. C/T-O

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF
Tipo per ossigeno, con collegamento al cannello.
Attacchi portagomma/femmina mm 6/G 1/4".

3246GR	Cad.	45,60

3246GR

ACCESSORI PER SALDARE CON GAS LIQUEFATTI *(propane gas fittings)*

Orig. Ewo - Art. 175

Componenti industriali, per uso universale, per impieghi molto gravosi. Pressione d'uso 1,5 bar.
Impugnatura lunghezza mm 180.

3247GA	Cad.	60,60

3247GA

Orig. Ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Impugnatura con leva supplementare e regolatore della fiamma di accensione.

3247GB	Cad.	82,90

3247GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Tubo di combustione Ø mm 19 con supporto per mazzetta di rame.

3247GC	Cad.	45,60

3247GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Mazzetta di rame a martello g 250.

3247GD	Cad.	23,90

3247GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Cuffia completa di staffa di appoggio.

3247GE	Cad.	24,20

3247GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Prolunga di giunzione in acciaio cromato, senza tubo di combustione Art. 3247 GH.

Lungh. totale	mm	130	350	750
Per tubi Ø	mm	30/38	45/50/60	45/50/60
3247GF	Cad.	23,30	30,70	41,60

3247GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Tubo di combustione in acciaio inossidabile per prolunghe Art. 3247 GF. Per lunghezza fiamma oltre i 150 mm.

Ø	mm	30	40	45	50	60
Per prolunghe lungh.	mm	130	130	350/750	350/750	350/750
3247GH	Cad.	27,90	34,90	38,40	43,70	49,10

3247GH

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3247GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Lance complete di tubo di combustione.

Lungh. totale.....	mm	100	120	140
Ø.....	mm	16	17	20
3247GL	Cad.	31,10	34,40	36,60

3247GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Lance per lavorare materie plastiche e togliere vernici.
Larghezza punta piatta mm 40.

3247GM	Cad.	46,70

3247GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Turbo-lance per lavori pesanti.

Ø esterno	mm	15	17	20	23
Lungh. totale.....	mm	160	160	170	175
3247GT	Cad.	35,60	35,90	37,20	41,60

GUARNITURE PER SALDATURA E RISCALDO *(propane gas soldering sets)*

3248G

Orig. Ewo - Art. 175.401
Guarniture per medie saldature.
USO CON GAS LIQUEFATTI
Composta di:
1 Impugnatura Art. 3247 GB
1 Tubo di combust. Art. 3247 GC
1 Mazzetta rame Art. 3247 GD
1 Cuffia Art. 3247 GE
3 Lance Art. 3247 GL x 100-120-140
1 Prolunga Art. 3247 GF x 130
2 Tubi di combust. Art. 3247 GH x 30-40
1 Lancia Art. 3247 GM
1 Tubo gomma con raccordi
1 Chiave corredo
In robusta cassetta lamiera.

3248G	Cad.	569,00

3248GL

Orig. Ewo - Art. 175.411
Descrizione di riferimento vedi Art. 3248G
USO CON GAS LIQUEFATTI
Composta di:
1 Impugnatura Art. 3247 GA
3 Lance Art. 3247 GL x 100-120-140
1 Tubo di combust. Art. 3247 GC
1 Mazzetta rame Art. 3247 GD
1 Cuffia Art. 3247 GE
1 Tubo gomma con raccordi
1 Chiave corredo
In robusta cassetta lamiera.

3248GL	Cad.	434,00

MAZZETTE DI RAME PER SALDATURA A GAS LIQUEFATTI *(gas fittings)*

3248R

Prod. SCU
Tipo a martello con attacco cilindrico per la saldatura a stagno con gas liquefatti.

Grandezza.....		250	400	500
Peso mazzetta.....	grammi	250	350	500
3248R	Cad.	23,90	31,10	39,50

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CANNELLI A GAS LIQUEFATTI *(propane gas fittings)*

Prod. SCU

Per saldare a stagno, pressione d'uso Atm 0,5 a 1,5 max. Tubo di combustione Ø mm 22.
Con mazzetta rame da g 250, con piedino d'appoggio. Temperatura max 1100/1200 °C.

3249 Cad. 44,40

3249

Impugnature professionali con attacco portagomma, Ø tubo mm 7/11.
Attacco filettato prolunghe G 3/8 DX, attacco filettato tubo G 3/8 SX. Lunghezza mm 195.
Con rubinetto di regolazione gas.

3249AB Cad. 21,30

3249AB *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3249AB
Con leva economizzatrice e comando rapido del gas.

3249AC Cad. 34,30

3249AC *new*

Lance professionali complete di bruciatori TURBO, per lavori di brasatura forte. Per impugnature Art. 3249 AB - AC.

Ø ..... mm	21	25	28
3249AE Cad.	18,70	18,70	22,10

3249AE *new*

Lance professionali complete con mazzetta rame g 165 e bruciatore. Ideali per saldare metalli fini, come i lamierini. Con supporto d'appoggio. Per impugnature Art. 3249 AB - AC.

3249AF Cad. 41,50

Mazzette di ricambio per Art. 3249 AF.

O3249AF Cad. 23,60

3249AF *new*

Prolunghe professionali piegate, in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con i bruciatori (attacco M 10x1) e le impugnature Art. 3249 AB - AC.

Lungh. ..... mm	200	400	600
3249AG Cad.	8,90	10,80	12,80

3249AG *new*

Prolunghe professionali con forcella, in acciaio cromato, per utilizzo con 2 bruciatori (attacco M 10x1) e le impugnature Art. 3249 AB - AC.
Lunghezza mm 600.

3249AH Cad. 47,40

3249AH *new*

Bruciatori professionali, in acciaio cromato, con miscelazione dell'aria posteriore ad alto potere calorico. Con attacco filettato M 10x1 da utilizzarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 AG - AH.

Ø ..... mm	30	45	60
3249AL Cad.	11,10	12,50	12,80

3249AL *new*

Lance professionali a forcella, ideali per la lavorazione di tubi fino a Ø mm 25. Con attacco filettato M 10x1 da utilizzarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 AG.

3249AP Cad. 16,40

3249AP *new*

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3249AR
new

Tubi gas omologati Ø mm 4x11 completi di 2 raccordi G 3/8 SX.

Lungh.	m	1,5	5
3249AR	Cad.	15,70	20,70

3249H

Lance professionali complete di tubo di combustione.
Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Ø.....	mm	10	17	20
Temperatura max	°C	1400	1500	1600
3249H	Cad.	22,10	29,60	27,80

Articolo in esaurimento.

3249L

Lancie professionali a forcella per tubi fino a Ø mm 20.
Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Temperatura max	°C	2400
3249L	Cad.	17,10

Articolo in esaurimento.

3249M

Lancie professionali a forcella per tubi fino a Ø mm 40.
Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Temperatura max	°C	2400
3249M	Cad.	18,70

Articolo in esaurimento.

3249PA

Prolunghe professionali piegate in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con i tubi di combustione Art. 3249 PB. Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

Lungh.	mm	165	600	750
3249PA	Cad.	12,50	15,70	16,50

Articolo in esaurimento.

3249PB

Tubi di combustione professionali in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 PA.

Ø.....	mm	22	30	60	90
Temperatura max	°C	1400	1450	1600	1700
3249PB	Cad.	5,84	6,76	8,40	13,70

Articolo in esaurimento.

3249PF

Combinazione professionale di mazzetta rame g 250, cuffia e tubo di combustione Ø mm 22, adatta per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015). Con supporto d'appoggio.

Temperatura max	°C	1400
3249PF	Cad.	44,40

Articolo in esaurimento.

3249PH

Tubi gas, in gomma rinforzata, Ø mm 8x13, approvati IMQ secondo le norme UNI-CIG 7140 completi di raccordi per bombole.

Lungh.	m	1,5	5	9
3249PH	Cad.	10,60	19,60	26,50

Per riduttori per gas liquefatti ved. Art. 3156.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

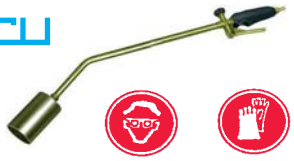
CANNELLI LUNGHI A GAS LIQUEFATTI *(propane gas fittings)*

Prod. SCU

Tipo standard. Adatti per fondere, temprare, riscaldare, catramare, impermeabilizzare pavimenti e tettoie. Impugnatura con leva comando rapido.

Lungh..... mm 500
Ø tubo..... mm 45

3249R Cad. **22,50**



3249R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3249R

Lungh..... mm 750
Ø tubo..... mm 60

3249S Cad. **26,10**

3249S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3249R

Lungh..... mm 900
Ø tubo..... mm 60

3249T Cad. **27,20**

3249T

ALESATORI PER PULIZIA UGELLI IN SERIE *(cleaning pickers)*

Orig. Ewo - Art. 501.41

Serie di 13 alesatori e lama zigrinata. In astuccio.

3249Z Cad. **4,24**

3249Z

ACCENDINI PER CANNELLI *(lighters for fittings)*

Orig. Ewo - Art. 503/1

Tipo a piastrina intercambiabile. Adatto per uso anche con presenza di vento.

3249ZA Cad. **5,16**

Piastrina di ricambio per Art. 3249 ZA. In confezione indivisibile da 50 pezzi.

O3249ZA La conf. **27,70**

3249ZA

GESSI PER SALDATURA *(welders pencils)*

Prod. SCU

Tracciatori a gesso in steatite naturale per linee di saldatura su metalli.
Dimensioni mm 100x10x10.
In confezioni indivisibili di 50 pz.

3249ZL La conf. **18,40**

3249ZL

TRACCIATORI PER SALDATURA *(welders pencils)*

Prod. SCU

Tracciatori speciali a matita per linee di saldatura su metalli.
Particolarmente resistenti a cancellature anche in presenza di calore.
Confezione indicativa da 12 pezzi.
Colore argento.

3249ZR Cad. **1,18**

3249ZR

Descrizione di riferimento vedi Art. 3249ZR
Colore rosso.

3249ZT Cad. **1,18**

3249ZT

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BOMBOLE PER GAS LIQUEFATTI *(propane gas bottles)*

3250

Prod. SCU

In acciaio. Rubinetto per regolare l'afflusso del gas.
Valvola laterale per riempimento della bombola.
Attacco filettato Ø mm 20x14 fil. sinistro.
Senza attacco portagomma.

Capacità	Kg	2	3
Ø	mm	200	200
Altezza senza rubinetto	mm	220	275
Peso vuoto	Kg	3,2	4,2
Durata carica	ore	120	180
3250	**Cad.**	**53,50**	**58,20**

3250A

Tubo flessibile in gomma rinforzato per travaso, lunghezza m 0,50 completo di raccordi, per Art. 3250.

3250A	**Cad.**	**14,40**

3250B

Attacco portagomma per bombole, per Art. 3250.

3250B	**Cad.**	**3,12**

SALDATORI A CARTUCCIA *(cartridge solderers)*

3250BR
new

Prod. SCU

Saldatore professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.
Fornito senza cartuccia.

Potenza	kW	1,65
Consumo	gr/h	120
3250BR	**Cad.**	**19,50**

3250BT
new

Saldatore con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 18. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.
Con accensione piezoelettrica.
Fornito senza cartuccia.

Potenza	kW	1,65
Consumo	gr/h	120
3250BT	**Cad.**	**28,20**

3250C

Saldatore professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.
Con accensione piezoelettrica.
Fornito senza cartuccia.

Temperatura max	°C	1200
Consumo	gr/h	86
3250C	**Cad.**	**29,40**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250C
Con bruciatori supplementari a forcella e piatto.
Senza accensione piezoelettrica.
Fornito senza cartuccia.

Temperatura max..... °C 1200
Consumo ..... gr/h 86

3250CA	**Cad.**	**36,90**

3250CA

Corredo per saldatura professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE composto da portacartuccia in metallo, rubinetto di chiusura uscita gas, tubo in gomma lunghezza m 1,2 circa, cannello con rubinetto completo di bruciatore Ø mm 22.
Indispensabile per utilizzo universale, per saldare, brasare, sbrinare, riscaldare ecc.
Fornito senza cartuccia.

Temperatura max..... °C 1400
Consumo ..... gr/h 190
Peso..... grammi 545

3250CB	**Cad.**	**42,80**

3250CB

CARTUCCE DI GAS LIQUEFATTO
Adatte per saldatori Art. 3250 BR - BT - C - CA - CB e per lampade a cartuccia Art. 4461 T, con limitatore pressione uscita gas.

Peso..... grammi 190

3250CE	**Cad.**	**2,74**

Per torce a cartuccia ved. Art. 3252 FM.

3250CE

TAGLIAPOLISTIROLO ELETTRICO *(expanded polystyrene electric tools)*

Prod. SCU
Utensile ideale per il taglio e la lavorazione di espanso rigido come polistirolo, sagex, Alporit.
Fornito con 3 lame intercambiabili.
V 110-240. Potenza in fase di riscaldamento W 250, potenza in fase di lavoro W 45.
Tempo di riscaldamento min. 6.
Temperatura di lavoro 200° C.
Profondità di taglio mm 50.

3250F	**Cad.**	**55,10**

Articolo in esaurimento.

3250F

Orig. Peddinghaus - Art. 0000FC5000
Tipo professionale universale per il taglio e la lavorazione di espanso rigido come polistirolo, Sagex, Alporit, Styropor, Styrodur, ecc.
Fornito con 2 lame intercambiabili, con lunghezza di taglio mm 170 e 195.
V 240. Potenza W 120, Temperatura di lavoro 500° C.
Tempo di riscaldamento estremamente breve.
Con gancio per essere appeso.

3250FE	**Cad.**	**291,00**

Lame di ricambio per Art. 3250 FE.

Lungh. lama.....	mm	**170**	**195**
O3250FE	**Cad.**	**59,80**	**62,10**

3250FE *new*

CONVOGLIATORI ELETTRICI DI ARIA CALDA *(soldering irons)*

3250GA

Prod. SCU
Tipo a pistola per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari.
Leggero, compatto, morbido da impugnare. Base incorporata per posizionamento verticale.
Doppio stadio di riscaldamento 45/550 °C. Erogazione d'aria 500 l/min.
V 230 - Potenza W 2000.
Senza accessori.

3250GA **Cad.** **93,80**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3250GB

Tipo a pistola per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari.
Leggero, compatto, morbido da impugnare. Base incorporata per posizionamento verticale.
Dieci stadi di riscaldamento da 60 °C a 600 °C. Erogazione d'aria 500 l/min.
V 230 - Potenza W 2000.
Senza accessori.

3250GB **Cad.** **120,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3250GB 3

ACCESSORI PER ART. 3250 GA - 3250 GB.
Ugelli piatti larghezza mm 40.

3250GB 3 **Cad.** **12,20**

3250GB 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3
Ugelli piatti proteggi-vetro larghezza mm 50.

3250GB 5 **Cad.** **12,20**

3250GB 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3
Ugelli di riduzione tondi Ø mm 23.

3250GB 7 **Cad.** **12,20**

3250GB 9

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3
Ugelli reflex per piegare tubi.

3250GB 9 **Cad.** **12,20**

10

3250GD

Tipo diritto professionale. Robusto, potente, leggero e maneggevole, per numerosi impieghi mediante molteplici accessori.
Regolazione elettronica in continuo della temperatura da 80 °C a 630 °C.
Doppia erogazione d'aria 150/500 l/min. V 230 - Potenza W 2200. Lunghezza totale mm 335.
Senza accessori.

3250GD **Cad.** **279,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3250GE

Tipo a pistola professionale. Robusto, potente, per numerosi impieghi mediante molteplici accessori.
Posizionabile in verticale. Regolazione elettronica della temperatura da 80 °C a 630 °C, a intervalli di 10° C.
Visualizzatore della temperatura a cristalli liquidi. Tripla erogazione d'aria 150 a 500 l/min.
V 230 - Potenza W 2200.
Senza accessori.

3250GE **Cad.** **210,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ACCESSORI PER ART. 3250 GD - 3250 GE
Ugelli piatti larghezza mm 50.
3250GF Cad. **13,70**

3250GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli piatti larghezza mm 75.
3250GH Cad. **14,50**

3250GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli di riduzione tondi Ø mm 9.
3250GL Cad. **12,60**

3250GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli di riduzione tondi Ø mm 14.
3250GM Cad. **12,60**

3250GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli riflettori per saldare.
3250GM 2 Cad. **15,80**

3250GM 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli per piegare tubi.
3250GP Cad. **15,60**

3250GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli per saldare con bacchette plastica fino a Ø mm 6. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GL).
3250GS 1 Cad. **21,10**

3250GS 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli a fessura per saldare fogli plastica. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GL).
3250GS 2 Cad. **11,40**
Articolo in esaurimento.

3250GS 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli piatti per saldare fogli di plastica. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GM).
3250GS 3 Cad. **15,80**

3250GS 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Rulli pressori per materie plastiche larghezza mm 45.
3250GT Cad. **28,30**

3250GT

CANNELLI ELETTRICI AD ARIA CALDA PER MATERIE PLASTICHE *(plastic soldering irons)*

Prod. SCU
Tipo con gruppo motore e ventola incorporata. Per saldatura, riscaldo e formatura di materie plastiche.
Regolazione della temperatura tramite commutatore rotativo a 5 posizioni da 50 °C a 700 °C.
Erogazione d'aria 500 l/min. V 220 - Potenza W 700.
Cannello con ugello Ø mm 6.
3251 Cad. **620,00**

3251

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 6 per Art. 3251.
O3251 Cad. **40,20**

Resistenze di ricambio per Art. 3251.
O3251R Cad. **63,40**
Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

Tipo con regolazione elettronica della temperatura dell'aria.
Temperatura regolabile in modo continuo da 50 °C a 650 °C.
Con gruppo motore e ventola incorporata.
Per saldatura, riscaldo e formatura di materie plastiche. Erogazione d'aria 500 l/min.
V 220 - Potenza W 1000.
Cannello con ugello Ø mm 6.
3251E Cad. **786,00**
Per ugelli tondi di ric. Ø mm 6 ved. Art. 03251.

3251E

Resistenze di ricambio per Art. 3251 E - 3251 S.
O3251RE Cad. **63,40**
Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3251S

Tipo per uso con aria compressa Atm 0,1-1.
Per saldature di tutti i materiali termoplastici e per operazioni di riscaldo e termoretrazione.
Regolazione elettronica continua della temperatura dell'aria mediante potenziometro posteriore.
Temperatura da 60 °C a 600 °C.
V 220 - Potenza W 1000.
Cannello con ugello Ø mm 5.

3251S **Cad.** **620,00**

Per resistenze di ricambio ved. Art. 03251 RE.

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 5 per Art. 3251 S.

O3251S **Cad.** **40,20**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3252

Tipo per uso con aria compressa Atm 0,5-1
Per saldature PVC, polietilene, polipropilene.
Regolazione della temperatura mediante il flusso d'aria immessa nel cannello.
Temperatura max 600 °C
V 220 - Potenza W 700.
Cannello con ugello Ø mm 4.

3252 **Cad.** **338,00**

Per resistenze di ricambio ved. Art. 03251 R.

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 4 per Art. 3252.

O3252 **Cad.** **40,20**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3252 1

ACCESSORI PER CANNELLI ART. 3251 - 3251 E - 3251 S - 3252
Ugelli piatti larghezza mm 20.

3252 1 **Cad.** **42,30**

3252 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Ugelli piatti larghezza mm 40.

3252 2 **Cad.** **52,90**

3252 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Ugelli per saldare con bacchette plastica fino a Ø mm 4.

3252 3 **Cad.** **84,50**

3252 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Cappellotto per sverniciare larghezza mm 40.

3252 5 **Cad.** **59,20**

3252 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Cappellotto per riscaldo.

3252 6 **Cad.** **55,10**

3252 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Ugelli per saldare guaine e tubi. (Per il montaggio occorre l'Art. 3252/6).

3252 7 **Cad.** **108,00**

3252 9

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Rullo pressore mm 45.

3252 9 **Cad.** **50,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PISTOLE A BATTERIA PER COLLA *(battery glue guns)*

Prod. SCU **3252 30**

Tipo professionale, leggera, maneggevole, pratica, che utilizza i normali bastoncini di colla Ø mm 12.
Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, avanzamento della colla morbido tramite grilletto, LED indicatore di tensione, protezione ugello e supporto d'appoggio.
Corredate di 1 batteria al LITIO 2600 mAh a lunga durata, staccabile e ricaricabile, di 1 caricabatteria 100 - 240 V e 6 bastoncini di colla trasparente.

3252 30 **Cad.** **114,00**

Batteria di ricambio, al LITIO, per Art. 3252 30.

O3252 30 **Cad.** **73,70**

PISTOLE ELETTRICHE PER COLLA *(electric glue guns)*

Prod. SCU **3252A**

Tipo standard, con avanzamento a grilletto.
Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Termostato elettronico. V 120-240.
Potenza assorbita/resa W 60. Con supporto d'appoggio incorporato.
Senza colla.

3252A **Cad.** **19,50**

3252B

Tipo semi professionale, con avanzamento a grilletto, versatile e pratico. Grazie al cavo staccabile, si puo' lavorare collegati alla rete elettrica oppure senza collegamento per incollature in posizioni di difficile accesso e senza prese elettriche nelle vicinanze. Raggiunta la temperatura di lavoro, si hanno 7 minuti circa di autonomia.
Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Termostato preregolato e beccuccio protetto contro le ustioni.
V 220-240. Potenza W 25 (W 250). Capacità di estrusione 350 gr/h. Con supporto d'appoggio.
Senza colla.

3252B **Cad.** **56,10**

3252C

Tipo professionale, con avanzamento a grilletto. Per lavori intensi.
Con avanzamento a grilletto di notevoli dimensioni, per un più agevole funzionamento. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Con termostato preregolato e beccuccio protetto contro le ustioni.
V 220-240. Potenza W 40 (W 250). Capacità di estrusione 1000 gr/h.
Con supporto d'appoggio.
Senza colla.

3252C **Cad.** **103,00**

3252ES

Tipo professionale, di grande potenza.
Con avanzamento a grilletto, di notevoli dimensioni, per un più agevole funzionamento.
Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Rapido tempo di riscaldamento, con termostato regolabile su 2 posizioni (170 °C e 205 °C). Beccuccio protetto contro le ustioni.
V 220-240. Potenza W 280 (W 380).
Capacità di estrusione 1600 gr/h.
Con stabile supporto d'appoggio incorporato.
Senza colla.

3252ES **Cad.** **200,00**

3252ET

Tipo industriale, di grande potenza, lunga durata e basso consumo.
Con avanzamento a grilletto. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Rapido tempo di riscaldamento, con termostato regolabile su 5 posizioni (120 °C - 145 °C - 170 °C - 195 °C - 220 °C).
Beccuccio protetto contro le ustioni.
V 220-240. Potenza W 220.
Capacità di estrusione 1600 gr/h.
Con stabile supporto d'appoggio incorporato.
Senza colla.

3252ET **Cad.** **203,00**

3252F 1

BASTONCINI DI COLLA PER ART. 3252 - 3252 A - B - C - D - E - ES / 2810 T
Tipo termofusibile, atossico.
Bastoncini Ø mm 12, lunghezza mm 200.
Confezione indivisibile da kg 1.
Colore trasparente.

3252F 1 **La conf.** **13,90**

3252F 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1
Colore bianco.

3252F 3 **La conf.** **14,60**

3252F 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1
Colore miele.

3252F 5 **La conf.** **14,60**

Fornibili a richiesta BASTONCINI DI COLLA colore NERO.

SALDATORI A BATTERIA *(battery soldering tools)*

3252FA

Prod. SCU - Orig. Weller
Tipo a stilo, leggero e maneggevole. Corpo in materiale bicomponente antiscivolo. Uso con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E) in dotazione. Raggiunge la temperatura di lavoro in 30 secondi, effettua 180 punti di saldatura con una carica di batteria, raggiunge la temperatura di 380°C al I° livello (led verde) e 480°C al II° livello (led rosso). Potenza da 6 a 8 W.
Adatto per impieghi in microelettronica, elettronica, in campo elettrico, hobbistico e professionale.
Fornito con 1 punta conica mm 0,8 e 1 punta piatta mm 1,8, lega saldante senza piombo, chiave di servizio, cappuccio protettivo spegni-utensile.
In custodia.

3252FA **Cad.** **72,40**

Punte di ricambio, conica mm 0,8, per micro saldature, per Art. 3252 FA.

O3252FA 5 **Cad.** **14,70**

Punte di ricambio, diritta piatta mm 1,8, per uso universale, per Art. 3252 FA.

O3252FA 8 **Cad.** **14,70**

TORCE A GAS *(gas torcies)*

3252FL

Prod. SCU - Orig. Weller
Tipo a pistola con supporto per uso anche su tavolo, con accensione piezoelettrica. Uso con gas butano, ricaricabile in pochi secondi.
Per effettuare riparazioni di parti d'auto, installazioni e rimozioni di vernici, colle, etichette, riparazioni in campo idraulico, per modellare tubi, per produzione di articoli d'artigianato, ecc.
Temperatura fino a 1300° C, con regolazione del gas/fiamma. Tempo di autonomia ca. 50 minuti per carica.
In blister (senza bomboletta gas).

3252FL **Cad.** **54,60**

Per la carica vedi bombolette di gas butano Art. 3252G 75.

3252FM

new

Orig. Peddinghaus - Art. 7000503502
Tipo a pistola, con supporto separato per uso anche su banco, di elevate prestazioni e lunga autonomia. Applicazione diretta sulla bomboletta a gas butano/propano (Art. 3252 FP). Con accensione piezoelettrica.
Per effettuare riparazioni di parti d'auto, installazioni e rimozioni di vernici, colle, etichette, riparazioni in campo idraulico, per modellare tubi, per produzione di articoli d'artigianato, ecc.
Temperatura fino a 1925°C, con regolazione del gas/fiamma. Tempo di autonomia c.a. 2,5 ore per bomboletta.
Completo di 1 bomboletta.

3252FM **Cad.** **66,90**

Orig. Peddinghaus - Art. 7000503498

Bomboletta gas butano/propano, di ricambio, per torce Art. 3252 FM.
Con valvola di chiusura uscita gas, quando si smonta il corpo torcia. Cappuccio di protezione.
Contenuto ml 600 (336 g).

3252FP Cad. **11,90**

Per saldatori a cartuccia ved. Art. 3250 BR - BT - C - CA- CB.

3252FP
new

SALDATORI A GAS *(gas soldering tools)*

Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo a stilo, leggero e maneggevole, con accensione piezoelettrica. Uso con gas butano, ricaricabile in pochi secondi. Per effettuare saldature e brasature. Per saldare, riscaldare e tagliare a caldo. Temperatura regolabile fino a 650 °C. Tempo di autonomia c.ca 75 minuti per carica. Lunghezza totale mm 210. Fornito con 1 punta conica per saldare, 1 ugello per aria, cappuccio di protezione.
In confezione (senza gas).

3252G 3 Cad. **126,00**

Per bombolette GAS BUTANO ved. Art. 3252 G 75.

3252G 3

Punta di ricambio, conica per saldare, per Art. 3252 G 3.
O3252G 4 Cad. **30,60**

Ugello di ricambio, per aria, per Art. 3252 G 3.
O3252G 5 Cad. **29,60**

Ugello a coltello per il taglio di materiale termorestringente per Art. 3252 G 3.
O3252G 6 Cad. **41,40**

Tipo industriale a stilo, con accensione piezoelettrica, con temperatura controllata. Uso con gas butano. Regolazione della temperatura mediante variazione del flusso di gas. Elevata velocità di raggiungimento della temperatura impostata (30 secondi c.ca). Per effettuare saldature e brasature. Temperatura della punta da 350 °C a 500 °C. Tempo di autonomia c.ca 180 minuti per carica. Lunghezza totale mm 250. Fornito con 1 punta a giravite mm 3 per saldare, 1 ugello per aria Ø mm 5,7, spugnetta, supporto da banco, bomboletta di gas e chiave.
In scatola metallo.

3252G 20 Cad. **364,00**

Per bombolette GAS BUTANO ved. Art. 3252 G 75.

3252G 20

Punta di ricambio, a giravite mm 3 per saldare, per Art. 3252 G 20.
O3252G 21 Cad. **27,50**

Ugello di ricambio, Ø mm 5,7 per aria, per Art. 3252 G 20.
O3252G 22 Cad. **34,20**

Punta a giravite mm 5 per saldare, per Art. 3252 G 20.
O3252G 23 Cad. **33,70**

Punta conica diritta per saldare, per Art. 3252 G 20.
O3252G 24 Cad. **27,50**

Punta conica curva per saldare, per Art. 3252 G 20.
O3252G 25 Cad. **28,10**

Punta a taglio mm 2 per saldare, per Art. 3252 G 20.
O3252G 26 Cad. **28,10**

Punta a taglio mm 3 per saldare, per Art. 3252 G 20.
O3252G 27 Cad. **28,10**

Ugello Ø mm 1,7 per aria, per Art. 3252 G 20.
O3252G 28 Cad. **41,40**

Ugello Ø mm 7 per aria, per Art. 3252 G 20.
O3252G 29 Cad. **35,90**

BOMBOLETTE GAS BUTANO *(butane cans)*

Prod. SCU - Orig. Weller

Bombolette di ricarica gas per Art. 3252 FL - 3252 G 3 - 3252 G 7 - 3252 G 20.
Contenuto gas, iso-butano ml 75.

3252G 75 Cad. **12,20**

3252G 75

10

SALDATORI ELETTRICI A STILO *(electric soldering irons)*

3252GC

Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo MINI ad uso industriale per elettronica, circuiti stampati miniaturizzati. Di alto rendimento, con punte di rame rivestite di ferro che ne assicurano la durata e la perfetta efficienza.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee. Con punta diritta mm 2. Watt 15.
Voltaggio V 230.

3252GC	Cad.	52,40

Punte di ricambio per Art. 3252 GC.

O3252G	Cad.	17,80

3252H

Prod. SCU

Adatti per elettronica, elettrotecnica e tecnici riparatori.
V 230.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee, GS/TÜV.
Con punta diritta. W 30 (380° C).

3252H	Cad.	9,68

(Resistenze non sostituibili).

3252S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H
Con punta curva. W 40 (400° C).

3252S	Cad.	10,80

(Resistenze non sostituibili).

3252T

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H
Con punta curva. W 60 (410° C).

3252T	Cad.	12,50

(Resistenze non sostituibili).

3252V

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H
Con punta curva. W 80 (420° C).

3252V	Cad.	14,30

(Resistenze non sostituibili).

3252Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H
Con punta curva. W 100 (430° C).

3252Z	Cad.	17,20

(Resistenze non sostituibili).

3252ZE

Prod. SCU - Orig. Weller

Innovativo modello professionale, brevettato, dotato di 3 LED di elevata luminosità che permettono un'ottimale illuminazione del punto di saldatura. Impugnatura arrotondata in morbido materiale gommoso, presa triangolare per un migliore controllo della punta e per evitare pericolosi rotolamenti del saldatore sul piano di lavoro. Ideale nel campo elettronico-radiotecnico ed elettrotecnico.
Con punte di rame nichelate (tranne Art. 3252 ZH con punta di rame rivestita in ferro).
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Con punta diritta piatta mm 2. V 230 - W 15 (400° C).

3252ZE	Cad.	47,60

Punte ricambio per Art. 3252 ZE.
In confezioni INDIVISIBILI di 3 pezzi.

O3252ZE	La conf.	10,30

3252ZF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZE
Con punta diritta piatta mm 0,8. V 230 - W 25 (400° C).

3252ZF	Cad.	48,10

Punte ricambio per Art. 3252 ZF.
In confezioni INDIVISIBILI di 3 pezzi.

O3252ZF	La conf.	9,84

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3252ZG

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZE
Con punta diritta piatta mm 6,3. V 230 - W 40 (480° C).

3252ZG	**Cad.**	**53,80**

Punte ricambio per Art. 3252 ZG.
In confezioni INDIVISIBILI di 3 pezzi.

O3252ZG	**La conf.**	**12,60**

3252ZH

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZE
Con punta diritta piatta mm 9,5. V 230 - W 80 (480° C).

3252ZH	**Cad.**	**64,60**

Punte ricambio per Art. 3252 ZH.

O3252ZH	**Cad.**	**17,90**

3253GA

Uso industriale per elettronica - radiotecnica ed elettrotecnica. Di alto rendimento, con punte di rame rivestite in ferro che ne assicurano la durata e la perfetta efficienza. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Con punta diritta piatta mm 1,2. V 230 - W 15.

3253GA	**Cad.**	**114,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GA.

O3253GA	**Cad.**	**11,70**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GA.

O3253GAR	**Cad.**	**79,30**

Articolo in esaurimento.

3253GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA
Con punta diritta piatta mm 1,2. V 230 - W 25.

3253GB	**Cad.**	**114,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GB.

O3253GB	**Cad.**	**11,70**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GB.

O3253GBR	**Cad.**	**84,20**

3253GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA
Con punta diritta piatta mm 2. V 230 - W 40.

3253GC	**Cad.**	**114,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GC.

O3253GC	**Cad.**	**12,40**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GC.

O3253GCR	**Cad.**	**84,20**

3253GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA
Con punta curvata piatta mm 5. V 230 - W 80.

3253GD	**Cad.**	**132,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GD.

O3253GD	**Cad.**	**24,00**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GD.

O3253GDR	**Cad.**	**91,60**

SALDATORI ELETTRICI *(electric soldering irons)*

3260B

Prod. SCU

Tipo standard per lavori discontinui. Con rame piatto.
Completi di cordone e spina. V 220.

Potenza	W	**100**	**150**	**300**	**500**
Peso del rame	grammi	100	150	300	500
3260B	**Cad.**	**33,60**	**37,90**	**49,70**	**57,60**

Resistenze ricambio per Art. 3260 B.

Potenza	W	**100**	**150**	**300**	**500**
O3260B	**Cad.**	**9,70**	**11,20**	**13,10**	**15,10**

3261A

Tipo industriale. Con rame tondo e punta piatta. Completi di cordone e spina.
Conformi alle norme di sicurezza CEI 186/68. V 220.

Potenza	W	**25**	**50**	**100**	**200**	**300**
Peso saldatore.....	grammi	200	250	300	500	700
Ø punta.....	mm	4,5	8	11	16	20
3261A	**Cad.**	**67,10**	**77,70**	**89,40**	**180,00**	**203,00**

Resistenze ricambio per Art. 3261 A.

Potenza	W	**25**	**50**	**100**	**200**	**300**
O3261A	**Cad.**	**38,20**	**41,60**	**47,30**	**71,80**	**89,60**

Punte rame ricambio per Art. 3261 A.

Potenza	W	**25**	**50**	**100**	**200**	**300**
O3261B	**Cad.**	**11,20**	**14,30**	**19,60**	**59,90**	**81,20**

3261E

Tipo industriale. Con rame rettangolare, piatto. Completi di cordone e spina.
Conformi alle norme di sicurezza CEI 186/68. V 220.

Potenza	W	**100**	**200**	**300**	**450**
Peso saldatore.....	grammi	500	700	900	1350
Dimensioni rame	mm	5x25	10x30	10x40	10x50
3261E	**Cad.**	**72,10**	**89,40**	**108,00**	**237,00**

Resistenze ricambio per Art. 3261 E.

Potenza	W	**100**	**200**	**300**	**450**
O3261E	**Cad.**	**25,50**	**31,10**	**37,90**	**74,20**

Rame ricambio per Art. 3261 E.

Potenza	W	**100**	**200**	**300**	**450**
O3261F	**Cad.**	**19,60**	**41,10**	**56,10**	**105,00**

SALDATORI A TEMPERATURA CONTROLLATA *(electric soldering irons)*

3263G

Prod. SCU - Orig. Weller

Speciali per radio-tele-elettronica. Tipo a temperatura controllata mediante termostato incorporato. Le connessioni risultano perfette e sicure. Di peso limitato, non stanca l'operatore. Parti metalliche in acciaio inossidabile. Per saldare a stagno.
V 230. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Temperatura operativa max a scelta, 310/425 °C a seconda della punta utilizzata.
Con 1 punta (370 °C).

Potenza	W	**60**	**100**	**200**
Con punta diritta largh.....	mm	2,4	7	10
3263G	**Cad.**	**196,00**	**221,00**	**280,00**

PUNTE DI RICAMBIO.

Tipo.....		**1**	**3**	**9**	**10**	**11**	**12**	**14**	**17**	**18**	**19**	**20**
Per saldatori Art.....		3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60
Potenza.....	W	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Larghezza.....	mm	1,6	3,2	1,6	2,4	3,2	5	2,4	1,6	2,4	3,2	5
Temp. operativa	°C	310	310	370	370	370	370	370	425	425	425	425
Tipo punta.....		diritta	diritta	diritta	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta	diritta	diritta
O3263G	**Cad.**	**15,60**	**19,60**	**13,40**	**13,40**	**13,40**	**13,40**	**25,30**	**16,10**	**13,40**	**13,40**	**13,40**

Tipo.....		**23**	**36**	**37**	**38**	**39**	**42**	**43**	**44**	**45**	**54**	**55**
Per saldatori Art.....		3263G 60	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 200	3263G 200
Potenza.....	W	60	100	100	100	100	100	100	100	100	200	200
Larghezza.....	mm	3,2	3,2	5	7	3,2	3,2	5	7	3,2	7	10
Temp. operativa	°C	425	370	370	370	370	425	425	425	425	370	370
Tipo punta.....		curva	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta
O3263G	**Cad.**	**26,10**	**26,50**	**26,50**	**26,50**	**34,20**	**26,50**	**26,50**	**26,50**	**23,50**	**48,30**	**47,80**

Tipo.....		**56**	**57**	**58**	**59**	**61**
Per saldatori Art.....		3263G 200	3263G 200	3263G 200	3263G 200	3263G 200
Potenza.....	W	200	200	200	200	200
Larghezza.....	mm	7	10	7	10	10
Temp. operativa	°C	370	370	425	425	425
Tipo punta.....		curva	curva	diritta	diritta	curva
O3263G	**Cad.**	**49,00**	**49,00**	**47,80**	**47,80**	**48,80**

Misura 45 in esaurimento.

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SALDATORI A PISTOLA ISTANTANEI *(high-speed soldering irons)*

Prod. SCU 3264F

Per radio-tele-elettronica. Riscaldo immediato, minimo consumo, con lampadina illuminante il campo di lavoro, con punta in rame intercambiabile. Scafo in plastica.
Potenza W 100 (540° C) - V 230. Solidi e maneggevoli.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

3264F	Cad.	29,40

Punte ricambio per Art. 3264 F.

O3264F	Cad.	1,28

Prod. SCU - Orig. Weller 3264G

Tipo industriale. Speciale per radio-tele-elettronica. Riscaldo immediato. Minimo consumo.
Con lampadina illuminante il campo di lavoro.
Punta in rame facilmente ricambiabile. Apparecchio solido e maneggevole ricoperto di plastica.
Saldature facili e sicure anche in posizioni difficili. V 230.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Potenza.....	W	100	250
Peso.....	Kg	0,900	1,350
3264G	Cad.	87,10	180,00

Punte ricambio per saldare, per Art. 3264 G.

Per saldatori.....	W	100	250
O3264GA	Cad.	7,20	20,80

Il prezzo dell'Art. O3264 GA x 100 si intende per confezione da 2 pz.

Punte ricambio per tagliare, per Art. 3264 G.

Per saldatori.....	W	100	250
O3264GB	Cad.	15,10	15,30

Punte ricambio per spianare, per Art. 3264 G.

Per saldatori.....	W	100	250
O3264GC	Cad.	15,30	15,30

3266G

Tipo industriale, con accessori. Riscalda e salda istantaneamente.
Con lampadina illuminante la zona di lavoro.
Con 2 punte di rame intercambiabili e 1 punta per taglio plastica, rotolino filo saldatura stagno punta per tracciare. Con cavo e spina.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Contenitore in scatola di plastica. Potenza W 100 - V 230.

3266G	Cad.	115,00

Per punte ricambio ved. Art. 03264 GA - 03264 GB - 03264 GC 100 W.

STAZIONI SALDANTI ANALOGICHE *(analogic soldering stations)*

Prod. SCU - Orig. Weller 3267GA

Tipo professionale a temperatura costante.
Speciali per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a mollone su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 55 W.
Peso del solo saldatore completo di punta da mm 3,2, g 100.
Rivestimento esterno antistatico.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee. Temperatura max 370 °C.
Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101h.

3267GA	Cad.	453,00

3267GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3267GA
Solo saldatore W 50 - V 24.

3267GB	Cad.	208,00

Per punte di ricambio diritte lungh. mm 13 per Art. 3267 GA / 3267 GB (nuovo modello) ved. Art. O3267 GZ.

Punte di ricambio diritte lungh. mm 37 per Art. 3267 GA / 3267 GB (vecchio modello).

Largh. ..... mm	1,6	2,4	3,2	5
O3267GC Cad.	11,40	11,40	11,40	11,40

Spugnette di ricambio per la pulizia delle punte, per Art. 3267 GA - 3267 GT.
Dimensioni mm 70x55. In confezioni INDIVISIBILI di 5 spugnette.

O3267GD	La conf.	31,70

3267GE

Prod. SCU
Gruppo dissaldante da applicare all'Art. 3267 GB.

3267GE	Cad.	147,00

3267GF

Prod. SCU - Orig. Weller
Tipo standard con regolazione della temperatura da 200 °C a 450 °C.
Per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 18 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a mollone su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 40 W. Peso del solo saldatore completo di punta nichelata da mm 2, g 100. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Dimensioni c.ca mm 155x106x73h.

3267GF	Cad.	195,00

Solo saldatore W 40 - V 18 per Art. 3267 GF / 3268 G.

OS3267GF	Cad.	80,30

Punte nichelate di ricambio mm 2 per Art. 3267 GF / 3268 G.

O3267GF 2	Cad.	4,50

Punte nichelate di ricambio mm 3,5 (3 pz. su cartellina) per Art. 3267 GF / 3268 G.

O3267GF 3	La conf.	18,10

Punte di ricambio "Longlife" mm 0,4 per Art. 3267 GF / 3268 G.

O3267GF 5	Cad.	11,70

Punte di ricambio "Longlife" mm 2 per Art. 3267 GF / 3268 G.

O3267GF 7	Cad.	11,70

3267GT

Tipo professionale con controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 150 °C a 450 °C.
Speciali per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a supporto su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 95 W. Peso del solo saldatore completo di punta da mm 2,4, g 50. Rivestimento esterno antistatico. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101h.

3267GT	Cad.	592,00

3267GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 3267GT
Solo saldatore W 80 - V 24.

3267GV	Cad.	349,00

Punte di ricambio diritte per saldatura anche a stagno puro, senza piombo, per Art. 3267 GT / 3267 GV / 3267 GA / 3267 GB.

Largh. ..... mm	0,8	1,6	2,4	3,2	4,6
O3267GZ Cad.	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

STAZIONI SALDANTI DIGITALI *(digital soldering stations)*

Prod. SCU - Orig. Weller **3268G**

Tipo standard con regolazione elettronica della temperatura da 150 °C a 450 °C.
Per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 18 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a mollone su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 40 W. Peso del solo saldatore completo di punta "Longlife" da mm 2, g 100. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Dimensioni c.ca mm 155x106x73h.

3268G **Cad.** **278,00**

Per saldatore di ricambio completo di cavo ved. Art. OS3267 GF.
Per punte ricambio ved. Art. O3267 GF 2-3-5-7.

3268R

Tipo industriale, costruzione molto robusta, con controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 50 °C a 450 °C.
Per qualsiasi saldatura elettrica/elettronica.
La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display.
Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore.
Completo di portasaldatore su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 95 W.
Peso del solo saldatore completo di punta da mm 2,4, g 50. Rivestimento esterno antistatico.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101 H.

3268R **Cad.** **721,00**

Per saldatore e punte di ricambio ved. Art. 3267 GV e O3267 GZ 0,8 a 4,6.
Fornibile a richiesta stazione dissaldante digitale Orig. Weller.

POMPETTE ASPIRANTI *(desoldering devices)*

Prod. SCU **3268VT**

Tipo standard.
Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.
Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.
Ugello in resina anaerobica (PTFE), corpo in materiale plastico, antistatico.

3268VT **Cad.** **21,30**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 VT.
O3268VT **Cad.** **5,04**

3268Z

Tipo professionale.
Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.
Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.
Ugello in resina anaerobica (PTFE). Intercambiabile.

3268Z **Cad.** **20,10**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 Z.
O3268Z **Cad.** **2,64**

Ugelli antistatici ESD/dissipativi per Art. 3268 Z.
O3268ZA **Cad.** **3,08**

3268ZE

Tipo industriale.
Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.
Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.
Ugello in resina anaerobica (PTFE), corpo in alluminio, antistatico.

3268ZE **Cad.** **36,50**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 ZE.
O3268ZE **Cad.** **10,40**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SALDATRICI AD ARCO PER ELETTRODI *(arc welding machines)*

3269B

IP21

Prod. SCU

Saldatrici portatili elettriche ad arco, in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-6/ EN 60974-10. Raffredamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione termostatica contro i sovraccarichi di corrente. Voltaggio 230-400 V - 50 Hz. Tensione a vuoto 48 V. Isolamento H. Protezione IP 21. Per la saldatura, con elettrodi a rivestimento rutilico, di acciai teneri, ferro, lamiere ecc.

Potenza max assorbita da	kW	2,5 a 4,5
Elettrodo min/max	mm	2-4
Regolazione corrente min/max	A	55-150
Peso circa	Kg	19
Dimensioni	mm	420x280x330h
3269B	**Cad.**	**294,00**

Per pinze, morsetti e connettori ved. Art. da 3277 a 3284.
Per corredo: cavi, morsetto, pinza, maschera ecc., ved. Art. 3290.
Articolo in esaurimento.

SALDATRICI MMA A INVERTER *(inverter welding machines)*

3271A

Prod. SCU

Saldatrici, professionali, portatili elettriche in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-1/EN 60974-10. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione elettronica continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione automatica contro il surriscaldamento con riavvio automatico.
Voltaggio 230 V - 50/60 Hz. Spina tipo SCHUKO. Tensione a vuoto 70 V. Isolamento H. Per la saldatura con tutti i tipi di elettrodi (esclusi quelli a contenuto cellulosico). Fornite con valigia di trasporto, maschera completa di vetro inattinico, martellina a spazzola, pinza portaelettrodi e morsetto di massa con 3 + 2 m di cavi sezione mm² 16 e innesti Ø mm 25.

Potenza max assorbita da	kW	2
Elettrodo min/max	mm	1,6-3,2
Regolazione corrente min/max	A	10-140
Peso circa	Kg	4,5
Dimensioni	mm	130x270x225h
3271A	**Cad.**	**637,00**

3271E

Saldatrici, professionali, elettriche in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-1/EN 60974-10. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione elettronica continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione automatica contro il surriscaldamento con riavvio automatico.
Voltaggio 230 V - 50/60 Hz. Spina tipo SCHUKO. Tensione a vuoto 80 V. Isolamento H. Per la saldatura con tutti i tipi di elettrodi (esclusi quelli a contenuto cellulosico). Fornite con maschera completa di vetro inattinico, martellina a spazzola, pinza portaelettrodi e morsetto di massa con 3 + 2 m di cavi sezione mm² 16 e innesti Ø mm 25.

Potenza max assorbita da	kW	3,5
Elettrodo min/max	mm	1,6-4
Regolazione corrente min/max	A	10-160
Peso circa	Kg	4,8
Dimensioni	mm	135x370x260h
3271E	**Cad.**	**781,00**

Le caratteristiche tecniche degli Art. 3271 A - E sono soggette ad eventuali modifiche da parte del fabbricante.

ELETTRODI PER SALDATURA *(welding electrodes)*

3272A

Prod. SCU

Tipo con rivestimento in Rutile, secondo norma E 6013. Adatti per saldare ferro, acciai da costruzioni, serbatoi a pressione ecc. Per uso con saldatrici Art. 3269 B a 3271 L e saldatrici portatili in genere a tensione standard (almeno 45 V). In confezioni indivisibili.

Ø.....	mm	**1,5**	**2**	**2,5**	**3,25**	**4**
Lungh.	mm	300	300	300	450	450
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	290	400	250	150	100
Peso conf. c.ca	Kg	2,2	4,3	4,2	6,9	6,7
3272A	**La conf.**	**46,40**	**45,20**	**31,70**	**55,40**	**52,40**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3272B

Tipo con rivestimento Basico, secondo norma 7018-S-1. Adatti per saldare, a forte tenuta, ferro, acciai, leghe d'acciaio ecc. in grossa carpenteria, costruzioni navali, veicoli pesanti, ecc. Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione (almeno 70 V). In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2	2,5	3,25	4
Lungh.	mm	300	300	450	450
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	400	250	150	100
Peso conf. c.ca	Kg	4,8	4,3	6,3	7,2
3272B	La conf.	84,90	53,60	67,90	61,70

3272E INOX

Tipo con rivestimento in Rutile e a bassissimo contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 347 - 321 - 308 - 304L - 304 - 302 - 301. Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2	2,5	3,25
Lungh.	mm	300	300	350
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	230	130	77
Peso conf. c.ca	Kg	2,6	2,6	2,6
3272E	La conf.	122,00	98,10	97,30

3272L INOX

Tipo con rivestimento in Titanio e a bassissimo contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 316 - 316L - 202 - 317.
Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2	2,5	3,25
Lungh.	mm	300	300	350
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	230	130	77
Peso conf. c.ca	Kg	2,6	2,6	2,6
3272L	La conf.	137,00	118,00	115,00

3272R INOX

Tipo con rivestimento Basico e a basso contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 309 - 309S - 310 310S con acciai comuni in saldature eterogenee.
Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2,5	3,25
Lungh.	mm	300	350
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	140	77
Peso conf. c.ca	Kg	2,7	2,7
3272R	La conf.	179,00	190,00

PINZE PORTA-ELETTRODI *(electrod holders)*

3277

Prod. SCU

Tipo diritto con ganasce porta-elettrodi. In ottone pesante. Completamente isolate.
Attacco del cavo nell'interno del manico. Gli elettrodi si possono bloccare in qualsiasi direzione.
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza		200	350	500	700
Portata al 60%	A	150	200	250	300
Per elettrodi fino Ø	mm	3,2	3,2	5	6,3
Sezione cavo max.	mm²	25	35	50	70
3277	Cad.	11,50	15,50	18,40	22,30

3277G

Tipo diritto con ganasce porta-elettrodi. Completamente isolate. Impugnatura in speciale materiale sinterizzato, incombustibile, infrangibile, ad alto potere isolante.
Ganasce di presa esternamente isolate mediante protezione di grosso spessore. Molla di grande potenza.
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Portata max fino	A	200	300	400	600
Per elettrodi fino Ø	mm	3	4	4	6
3277G	Cad.	14,90	16,70	20,10	24,20

Protezioni isolate di ricambio per Art. 3277 G.

Portata max fino	A	200	300	400	600
O3277G	La coppia	3,00	4,36	4,36	5,40

3277S

Tipo diritto con foro porta-elettrodi. Completamente isolate anche nella leva.
Impugnatura in fibra di vetro e puntale con testa fortemente isolata.
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza		300	400	500	600
Portata al 60%	A	150	200	250	300
Per elettrodi fino Ø	mm	3,2	4	5	6,3
Sezione cavo max.	mm²	25	35	50	70
3277S	Cad.	21,30	24,10	27,20	29,40

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3277V

Tipo piegato con foro porta-elettrodi. In ottone. Completamente isolate.
Bloccaggio del cavo e serraggio dell'elettrodo tramite avvitamento dell'impugnatura. Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza		400	600
Portata al 60%	A	200	300
Per elettrodi fino Ø	mm	4	6,3
Sezione cavo max.	mm²	35	70
3277V	**Cad.**	**48,70**	**55,90**

CAPICORDA E MORSETTI DI MASSA *(arc weldings accessories)*

3278

Prod. SCU
Capicorda in ottone.

Capacità	mm²	35	50	75	100
Per cavi Ø	mm	6	8	12	13
Per viti Ø	M.	12	12	12	12
3278	**Cad.**	**2,42**	**4,26**	**5,40**	**4,94**

Articolo in esaurimento.

3278A

Capicorda in ottone nichelato.
Morsetto diritto.

Capacità	mm²	16	25	35	50	75	100
Per cavi Ø	mm	5,1	6,3	7,5	9,5	11	13
Ø foro per viti	mm	8,5	8,5	10,5	10,5	13,25	14,3
Numero bulloni	Nr.	2	2	2	4	4	4
3278A	**Cad.**	**1,86**	**2,14**	**2,50**	**4,02**	**4,96**	**5,20**

3279

Morsetti a molla in ottone pressofuso.
Consente la presa sia di lamiere che di tubi di piccolo diametro.
Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Grandezza		300	650
Portata al 60%	A	200	400
Sezione cavo max.	mm²	50	95
Max. presa	mm	55	65
3279	**Cad.**	**12,30**	**20,70**

3279S

Morsetti a molla in lamiera stampata e trattata.
Conduttori interni in rame. Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Grandezza		350	500	650	800
Portata al 60%	A	300	300	400	500
Sezione cavo max.	mm²	50	70	95	120
Max. presa	mm	74	74	80	80
3279S	**Cad.**	**10,40**	**13,50**	**18,70**	**20,90**

3281

Morsetti a vite. In ottone, apertura fino mm 38. Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60%	A	300
Sezione cavo max.	mm²	50
3281	**Cad.**	**27,10**

3281A

Morsetti a vite, esecuzione pesante. Arco in ottone.
Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60%	A	400	700
Sezione cavo max.	mm²	85	120
Apertura fino	mm	60	100
3281A	**Cad.**	**43,60**	**63,50**

3281E

Morsetti a vite con aggancio cavo ricoperto da rivestimento in gomma isolante.
Apertura fino mm 35. Lunghezza totale mm 160.
Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60%	A	500
Sezione cavo max.	mm²	95
3281E	**Cad.**	**22,90**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PRESE A PANNELLO *(panel sockets)*

Prod. SCU **3282R**

In ottone ricoperti in materiale isolante. Innesto a baionetta.
Tipo maschio.

Sezione cavo max.	mm²	**25**	**70**	**95**
Portata al 60%	A	200	400	500
Lungh. spinotto	mm	12	19	19
3282R	**Cad.**	**5,20**	**9,94**	**10,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3282R **3282S**
Tipo femmina.

Sezione cavo max.	mm²	**25**	**70**	**95**
Portata al 60%	A	200	400	500
3282S	**Cad.**	**2,72**	**5,60**	**7,12**

CONNETTORI PER CAVI *(cable connectors)*

Prod. SCU **3283**

In ottone ricoperti in materiale isolante. Innesto a baionetta.
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-12.
Tipo maschio.

Sezione cavo max.	mm²	**25**	**50**	**70**	**95**
Portata al 60%	A	200	300	400	500
Lungh. spinotto	mm	12	19	19	19
3283	**Cad.**	**2,72**	**6,02**	**8,20**	**10,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3283 **3284**
Tipo femmina.

Sezione cavo max.	mm²	**25**	**50**	**70**	**95**
Portata al 60%	A	200	300	400	500
3284	**Cad.**	**3,12**	**6,18**	**8,20**	**10,60**

CORREDI PER SALDATRICI *(welding kits)*

Prod. SCU **3290**

Composizione:
1 pinza per elettrodi - A 150 completa di 3 m cavo flessibile mm² 10 e capicorda
2 connettori Art. 3283x25
1 morsetto di massa completo di 2 m cavo flessibile mm² 10 e capicorda
1 martellina saldatori
1 spazzola
1 schermo di protezione
1 vetro protettivo trasparente mm 75x98
1 vetro protettivo inattinico colorato mm 75x98
L'assortimento completo.

3290	**Cad.**	**67,10**

SQUADRE MAGNETICHE *(magnetic squares)*

Orig. Peddinghaus - Art. 0346000000 **3295A**

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio con sezione a U.
Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.
Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 30° - 45° - 60° - 90° - 180°.
Con 2 fori laterali rivettati per poter unire i magneti in batteria mediante viti.
Senza interruttore di distacco magnete e foro centrale per un distacco più facile.

Lunghezza	mm	**100**
Altezza	mm	110
Diagonale.....	mm	110
Forza magnetica max	Kg	25 a 36
3295A	**Cad.**	**51,40**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3295E

ESEMPI DI FISSAGGIO

Orig. Peddinghaus

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio con sezione a U.
Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.
Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 45° - 90°.
Con 2 fori laterali rivettati per poter unire i magneti in batteria mediante viti.
Con interruttore di distacco magnete.

Lunghezza	mm	95	130
Altezza	mm	110	150
Diagonale	mm	100	140
Forza magnetica max	Kg	31,5 a 36	54 a 63,5
Cod. fornitore		0046000000	0048000000
3295E	Cad.	108,00	138,00

La forza magnetica massima varia a seconda della lunghezza del lato utilizzato.
Misura 130 in esaurimento.

3295L

ANGOLO REGOLABILE

Prod. SCU

Tipo regolabile. Magneti in ferrite ad elevata tenuta.
Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.
Bracci inclinabili da 45° a 90° con riferimenti a 60° e 75°.
Forza magnetica max 250 N. Dimensioni mm 115x115x35. Peso Kg 1,5.

3295L	Cad.	109,00

SALDATURA A STAGNO E A PIOMBO *(soldering wire)*

3361GA

Prod. SCU

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).
Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti.
Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C.
Lega 40% di stagno. Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo	mm	1,5	2
3361GA	Cad.	1,64	1,28

3361GB

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti, anche in campo elettrico ed elettronico. Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.
Lega 60% di stagno. Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo	mm	1	1,5	2
3361GB	Cad.	1,64	1,84	1,84

3361GC

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).
Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti.
Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C.
Lega 40% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo	mm	1	1,5	2	3
3361GC	Al kg	57,20	57,40	55,50	55,40

3361GL

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti.
Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.
Lega 60% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo	mm	1	1,5	2	3
3361GL	Al kg	73,30	72,30	71,60	71,40

3361GM

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti, anche in campo elettrico ed elettronico. Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.
Lega 60% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo	mm	0,5	0,75	1	1,5	2
3361GM	Al kg	101,00	81,60	73,30	72,30	71,60

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3361GP

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).
Saldatura a lega di piombo 70%.
Per saldare rapidamente tubi e lamiere di piombo, cavi elettrici e telefonici sotto-piombo.
Fonde, scorre e si distende con facilità. Temperatura di fusione 183 °C - 255 °C.
Diametro filo mm 5. In matasse da kg 1.

3361GP	Al kg	40,80

3361GS

Filo saldante di stagno allo stato puro 99,9%. Per saldature di materiali senza la presenza di piombo. Temperatura di fusione 232 °C. Diametro filo mm 2. In matasse da kg 1.

3361GS	Al kg	103,00

3362G

Lega di stagno. In verghe, saldanti DIN EN 29453 (DIN 8516), lunghezza mm 400.

Lega-stagno %		40	60	90
Temperatura di fusione	°C	183-235	183-190	232
3362G	Al kg	40,90	58,10	91,70

COADIUVANTE PER SALDARE A STAGNO *(soft solder fluxes)*

3363G

Prod. SCU
Tipo liquido DIN EN 29454.1 adatto per coadiuvare la saldatura a stagno di diversi tipi di materiali, acciaio, zinco, rame, ottone, stagno ecc. Si elimina con acqua. Da applicare con pennello. In contenitori di plastica.

Peso	grammi	100	250	500	1000
3363G	Cad.	5,30	6,94	10,10	13,60

PASTA PER STAGNARE E COADIUVARE LA SALDATURA A STAGNO *(soft solder-and tinning paste)*

3364G

Prod. SCU
Pasta fluida per stagnare e per saldare a stagno senza disossidante DIN EN 29453. Lega 40% di stagno. Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C. In contenitori di plastica.

Peso	grammi	100	250	1000
3364G	Cad.	9,86	16,80	51,20

3364GL

Pasta fluida per stagnare e per saldare a stagno senza disossidante DIN EN 29453. Con stagno allo stato puro 99,9%.
Temperatura di fusione 232 °C. In contenitori di plastica da g 1000.

3364GL	Cad.	103,00

DISOSSIDANTE "SALMIAKSTEIN" *(salammoniac soldering stones)*

3368G

Prod. SCU
Per saldare a stagno. Sale ammoniacale speciale per disossidare saldatori in rame.
In blocchetti pressati.

Peso	grammi	80	160	500
3368G	Cad.	1,42	1,98	6,76

GRASSO PER SALDARE A STAGNO *(special soldering paste)*

3371G

Prod. SCU
Per saldare a stagno senza acido o disossidante. Sempre pronto all'uso.
Non si altera col tempo e col contatto dell'aria.

Peso	grammi	70	100	250	500
Confezione		tubetto	scatola	scatola	barattolo
3371G	Cad.	4,02	2,92	5,30	10,60

SALDANTE IN VERGHE PER POLIPROPILENE E PVC *(soldering plastic rods)*

3378A

Prod. SCU
In fasci da 1 kg di verghe da m 1 c.ca.
Adatte all'utilizzo con saldatore Art. 3250 GA - B - D - E - 3251 - 3251 E - 3251 S - 3252.
PVC sezione Ø mm 3, grigio.

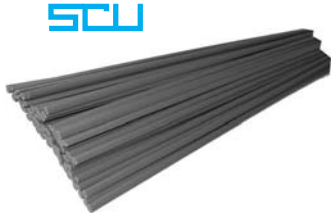
3378A	Al kg	25,70

3378C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3378A
Polipropilene a sezione piatta mm 3x5, beige.

3378C	Al kg	38,10

3378E



Descrizione di riferimento vedi Art. 3378A
PVC a sezione piatta mm 3x5, grigio.

3378E	Al kg	25,70

SALDANTE IN VERGHE *(solft tin solder rods)*

3379GB

Prod. SCU
Le verghe in lega di ottone hanno internamente idoneo disossidante.
Per acciaio, ottone, bronzo, rame e sue leghe, nickel. Temperatura d'uso 900 °C.
Lunghezza mm 500.

Verghe quadre.....	mm	2,5	4
3379GB	Al kg	45,70	42,80

3379GF

Le verghe in lega di ottone hanno esternamente idoneo disossidante.
Per acciaio, ottone, bronzo, rame e sue leghe, nickel. Temperatura d'uso 900 °C.
Lunghezza mm 500.

Ø verghe tonde.....	mm	2,5	4
3379GF	Al kg	49,30	49,30

3379GP

Le verghe in lega di nickel hanno esternamente idoneo disossidante.
Per acciaio, ghise, nickel e sue leghe. Temperatura d'uso 910 °C.
Lunghezza mm 500.

Ø verghe tonde.....	mm	2,5	4
3379GP	Al kg	60,30	61,90

POLVERI PER SALDARE A FORTE *(welding powders)*

3380GB

Prod. SCU
Polvere DIN EN 1045. Per saldare rame, ottone, bronzo e acciaio. Indicato per il montaggio di placchette Widia ed altro metallo duro. Temperatura d'uso da 750 °C a 1100 °C. In contenitori di plastica da g 500.

3380GB	Cad.	20,50

SCHERMI DI PROTEZIONE *(protective shields)*

3381

Prod. SCU
Adatti per saldatori. Con vetro mm 75X98 inattinico verde.
Tipo inclinato.
Da impugnare, in fibra leggero e maneggevole.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 390x240.

3381	Cad.	11,80

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3381F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3381
Tipo inclinato.
Da impugnare, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro di grande robustezza e rigidità.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 400x245.

3381F **Cad.** **26,90**

3381L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3381
Tipo diritto.
Da impugnare, in materiale termoplastico robusto e rigido.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 400x240.

3381L **Cad.** **6,36**

3382

Descrizione di riferimento vedi Art. 3381
Tipo diritto.
Da impugnare, in fibra leggero e maneggevole.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 380x250.

3382 **Cad.** **8,04**

MASCHERE DI PROTEZIONE *(protective helmets)*

3383

Prod. SCU
Ad alto isolamento, adatte per saldatori. Con vetro mm 75x98 inattinico verde.
Tipo a casco, in fibra leggero e maneggevole. Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 320x200.

3383 **Cad.** **19,80**

3383V

Descrizione di riferimento vedi Art. 3383
Tipo a casco, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 330x230.

3383V **Cad.** **22,50**

3383Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 3383
Tipo a casco. In materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro.
Con vetro inattinico ribaltabile e incolore fisso.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 330x230 (con 2 vetri).

3383Z **Cad.** **43,56**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VETRI INATTINICI *(welding lenses)*

3385A SCU

Prod. SCU
Adatti per schermi e maschere da Art. 3381 a 3383 Z. Dimensione mm 75x98.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Tipo inattinico.
Gradazione DIN 10 verde chiaro.
3385A **Cad.** **0,70**

3385C SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico.
Gradazione DIN 11 verde medio.
3385C **Cad.** **0,70**

3385D SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico.
Gradazione DIN 12 verde scuro.
3385D **Cad.** **0,70**

3385E SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico.
Gradazione DIN 13 verde molto scuro.
3385E **Cad.** **0,70**

3385L SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico a specchio.
Gradazione DIN 10 verde chiaro.
3385L **Cad.** **2,00**

3385P SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico a specchio.
Gradazione DIN 11 verde medio.
3385P **Cad.** **2,00**

3385R SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico a specchio.
Gradazione DIN 12 verde scuro.
3385R **Cad.** **2,00**

3385S SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico a specchio.
Gradazione DIN 13 verde molto scuro.
3385S **Cad.** **2,00**

3385T SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo trasparente. Confezioni da 100 pz.
3385T **Cad.** **0,16**

MASCHERE DI PROTEZIONE CON BATTERIE INTERCAMBIABILI *(protective helmets with interchangeable batteries)*

3386GR ewo
3386GT

Orig. Ewo - Art. E 26710
Tipo professionale ad elevato contenuto tecnologico, di ultima generazione con 2 BATTERIE INTERCAMBIABILI al LITIO 3 V (CR 2032 Art. 3600 T), in dotazione. Munite di celle solari che non necessitano di manutenzione.
Schermo in cristalli liquidi con filtri speciali per proteggere dai raggi UV ed IR, in speciale fibra sintetica rinforzata e caschetto regolabile, particolarmente robuste, protettive, confortevoli, con fascia antisudore. Tasto prova funzione, regolabile nella sensibilità e nel ritardo di reazione alla luce.
Temperatura di utilizzo da -5 °C a +55 °C. Campo visivo mm 100x50.
Dimensioni: altezza mm 230, larghezza mm 230, profondità mm 340.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Tipo ad oscuramento automatico con potenziometro che regola in modo preciso e continuo il grado di oscuramento da DIN 9 - 13 + DIN 4 fisso (minimo oscuramento). Adatte a tutti i tipi di saldatura ad elettrodo, MIG / MAG / TIG, ecc.
Peso g 485.
Colore nero naturale.
3386GR **Cad.** **173,00**

Orig. Ewo - Art. E 26720
Descrizione di riferimento vedi Art. 3386GR
Colore blu metallizzato.
3386GT **Cad.** **189,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VISIERE DI PROTEZIONE *(protection visors)*

Prod. SCU

Con schermo incorniciato in carborock.
Casco di sostegno in plastica regolabile.
Dimensioni mm 330x220x180 c.ca.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387 **Cad.** **39,20**

Schermi di ricambio per Art. 3387.

O3387 **Cad.** **21,50**

3387

Con schermo incorniciato in acetato di cellulosa, antigraffio, antiappannamento, di grande protezione. Casco di sostegno in plastica, regolabile. Dimensioni mm 330x220x180 c.ca.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387A **Cad.** **61,40**

Schermi di ricambio per Art. 3387 A.

O3387A **Cad.** **43,20**

3387A

OCCHIALI DI PROTEZIONE *(protection glasses)*

Prod. SCU

Tipo monolente totalmente in policarbonato antigraffio, leggero e avvolgente.
Ampio campo visivo e ottima protezione ai raggi UV. Confortevoli con placchette nasali in morbida gomma antiscivolo. Aste con fori per l'applicazione del cordino.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente e montatura incolori.

3387A 3 **Cad.** **7,06**

3387A 3

Tipo monolente totalmente in policarbonato antigraffio, leggero e avvolgente.
Ampio campo visivo e ottima protezione ai raggi UV. Confortevoli con placchette nasali in morbida gomma anriscivolo. Aste con fori per l'applicazione del cordino.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente e montatura colore grigio scuro.

3387A 5 **Cad.** **8,18**

3387A 5

Tipo leggero, confortevole con ampia protezione e disegno innovativo. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza con fori per l'applicazione del cordino.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolore.

3387B **Cad.** **8,10**

3387B

Tipo monolente, robusto ed ergonomico con ampia copertura, protezione e visuale. Confortevole ponte nasale in silicone, regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolore.

3387C **Cad.** **8,00**

3387C

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3387E

Tipo monolente, leggero, con ampia copertura e protezioni laterali. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolore.

3387E **Cad.** **4,92**

3387EL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3387E
Con lente verde DIN 5.

3387EL **Cad.** **8,00**

3387EP

Tipo monolente, leggero, con ampia copertura, protezioni laterali e possibilità di sovrapporli agli occhiali da vista. Lente in policarbonato antigraffio, aste molto flessibili con copertura in morbido materiale in gomma per un miglior comfort, regolabili in lunghezza. Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente verde DIN 5. Protezione UV 400.

3387EP **Cad.** **22,50**

3387F

Tipo monolente molto avvolgente con lente sferica, ampia copertura e protezioni laterali. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza e terminali in gomma antiscivolo.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolore.

3387F **Cad.** **7,82**

3387GA

Tipo monolente e montatura in nylon leggera, con lente sferica, ampia copertura, protezioni laterali e totale aderenza al viso grazie a morbida spugna. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza con cordino elastico.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolore. Approvati secondo la normativa EN 166 (punto 3 gocce e spruzzi, punto 4 polveri).

3387GA **Cad.** **20,50**

3387GE

Tipo professionale combinato con intercambiabilità tra aste, regolabili in lunghezza/inclinazione e banda elastica. Si ottengono così la comodità e la leggerezza di un occhiale e la massima protezione di una maschera monolente, montatura in nylon, ampia lente sferica con campo visivo senza distorsioni, ampia copertura, protezioni laterali e totale aderenza al viso grazie a morbida gomma di grande spessore. Sofisticato sistema di ventilazione indiretta. Lente in policarbonato antigraffio.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolore. Approvati secondo la normativa EN 166 (punto 3 gocce e spruzzi, punto 4 polveri).

3387GE **Cad.** **27,40**

3387GL

Tipo in un solo pezzo, particolarmente indicato per la protezione in genere e da sovrapporre agli occhiali da vista. Conforme alle vigenti norme Europee.
Incolori, in carboflex.

3387GL **Cad.** **3,42**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3387N

Tipo a maschera con lente panoramica incolore, montatura in PVC e fori di aerazione diretta.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387N **Cad.** **7,76**

3387P

Tipo a maschera con lente panoramica incolore, montatura in PVC e prese di aerazione indiretta.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387P **Cad.** **9,44**

Lente di ricambio per Art. 3387 P.

O3387P **Cad.** **6,00**

3387PE

Tipo a maschera con lente panoramica incolore, in policarbonato con trattamento antiappannante. Montatura in morbido PVC trasparente e feritoie su tutto il perimetro della maschera per la massima aerazione indiretta.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387PE **Cad.** **4,28**

3387R

Tipo a maschera confortevole con ampia lente panoramica incolore, antigraffio, trattamento antiappannante e ottima protezione ai raggi UV. Montatura in morbida gomma, sovrapponibile agli occhiali da vista, sistema di aerazione indiretta e ampia fascia elastica regolabile.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Approvati secondo la normativa EN 166 1B 349 (protezione contro spruzzi di liquidi (chimici), grosse particelle di polvere, metalli fusi e solidi).

3387R **Cad.** **13,90**

3388A

Con montatura in plastica leggera e indeformabile con lenti Ø mm 50.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in carborock.

3388A **Cad.** **5,52**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50
Lenti incolori in carborock.

O3388A **Al paio** **1,96**

3388B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388A
Con lenti incolori in vetro temprato.

3388B **Cad.** **6,46**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50
Lenti incolori in vetro temprato.

O3388B **Al paio** **3,64**

3388L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388A
Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3388L **Cad.** **6,86**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50
Lenti verdi DIN 5 in vetro.

O3388L **Al paio** **1,92**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3388M

Con montatura in gomma morbida confortevole, leggera che si adatta alla forma del viso e prese di aerazione indiretta. Con lenti incolori in vetro e verdi DIN 5 in vetro, RIBALTABILI, Ø mm 50. Conforme alle vigenti norme Europee.

3388M	Cad.	10,80

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50
Lenti incolori in vetro.

O3388M 1	Al paio	6,32

Descrizione di riferimento vedi Art. O3388M 1
Lenti verdi DIN 5 in vetro.

O3388M 2	Al paio	2,74

3388N

Con montatura in alluminio, bordatura di morbida plastica, lenti Ø mm 50. Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in carborock.

3388N	Cad.	9,88

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3388P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388N
Con lenti incolori in vetro temprato.

3388P	Cad.	13,80

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3388S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388N
Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3388S	Cad.	12,10

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3393

Con stanghette in speciale materiale plastico leggero, con protezione laterale e vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Lenti Ø mm 50.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in vetro.

3393	Cad.	3,38

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 M 1.
Articolo in esaurimento.

3395

Con stanghette in speciale materiale plastico leggero, con protezione laterale.
Lenti Ø mm 50. Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in carborock.

3395	Cad.	8,14

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3395 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3395
Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3395 2	Cad.	9,26

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3396

Con lenti incolori in carborock e verdi DIN 5 RIBALTABILI, Ø mm 50.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3396 **Cad.** **22,70**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3396A

Con stanghette standard e lenti sagomate. Leggeri con protezione laterale in poliammide.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in carborock.

3396A **Cad.** **6,90**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti incolori in carborock.

O3396A **Al paio** **2,70**

3396B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3396A
Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3396B **Cad.** **13,30**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti verdi DIN 5 in vetro.

O3396B **Al paio** **9,58**

3397H

Tipo extra con lenti sagomate, robusto ed ergonomico con particolare copertura, protezione e comfort. Fessure laterali di aerazione. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lenti in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori.

3397H **Cad.** **10,60**

3397L

Tipo extra con lenti sagomate, robusto ed ergonomico con particolare copertura, protezione e comfort. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lenti in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti verdi DIN 5.

3397L **Cad.** **27,80**

3397M

Tipo extra con stanghette e lenti sagomate. Telaio leggero e confortevole con vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Protezioni laterali in nylon.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in policarbonato.

3397M **Cad.** **5,86**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti incolori in policarbonato per Art. 3397 M.

O3397M **Al paio** **3,24**

3397Q

Tipo con stanghette e lenti sagomate. Telaio leggero e confortevole con vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Protezioni laterali in nylon.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in vetro temprato.

3397Q **Cad.** **12,20**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti incolori in vetro temprato per Art. 3397 Q.

O3397Q **Al paio** **7,76**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3397R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3397Q
Con lenti verdi DIN 5 in policarbonato.

3397R	Cad.	8,94

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti verdi DIN 5 in policarbonato per Art. 3397 R.

O3397R	Al paio	5,10

3397VA

Tipo per esaltare l'intensità della sensazione luminosa del raggio o del punto laser (Categoria fino a 3 A). Non proteggono dal raggio laser diretto agli occhi.
Con lenti rosse.

3397VA	Cad.	16,60

MINI-LAMPADE A LED A BATTERIA *(battery led mini-lamps)*

3397ZA

Prod. SCU
Tipo a luce orientabile a 360°, con 2 clips d'aggancio, particolarmente indicate per uso in combinazione con occhiali a stanghette/aste.
In ABS leggero e resistente agli urti. Con interruttore. Doppio flusso luminoso con 2 LED ultra chiari. Lunghezza mm 50. Complete di 3 batterie a bottone (Art. 3600 A) a lunga durata.

3397ZA	Cad.	12,30

GUANTI DI PROTEZIONE *(gloves)*

3397ZT

Prod. SCU
Tipo a 5 dita, in filo continuo di cotone a tre fili con polsino, gr. 15 c.ca.
Taglia 9. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca.....	mm	250
3397ZT	Al paio	0,82

3397ZV

Tipo a 5 dita, in filo continuo di cotone, con polsino elasticizzato.
Palmo puntinato in PVC per una presa più sicura.
Taglia 9. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca.....	mm	250
3397ZV	Al paio	2,14

3398

Orig. Gedore
Classico guanto a 5 dita, da lavoro per uso universale. Versatilita' ottimale, nessuna riduzione della sensibilita' e massima mobilita' delle dita.
Livello di prestazione 5 nella classificazione secondo EN 420/03 (valutazione da 0 a 5). Ben tollerati dalla pelle.
In robusto materiale sintetico traspirante con palmo e rinforzi nelle dita in similpelle. Elastico stringipolso.

Misura.....	Nr.	8	9	10	11	12
Taglia.....	Nr.	S	M	L	XL	XXL
Lungh. tot. c.ca.....	mm	210	215	220	225	230
Cod. fornitore.....		920 8	920 9	920 10	920 11	920 12
3398	Al paio	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

3398 3

Tipo a 5 dita, in gomma para ruvida, dorso aerato, manichetta in tessuto di cotone. Resistente al taglio e all'abrasione.
CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260

3398 3	**Al paio**	**4,20**

3398A

Tipo a 5 dita, con palmo salvaunghie e salvanocchie in pelle crosta, manichetta in tela.
CAT. 1. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260

3398A	**Al paio**	**5,16**

3398B

Tipo imbottito, per uso invernale e uso in frigoriferi a 5 dita, in poliestere senza cuciture, interno bouclette rivestito in lattice naturale nero, rugoso.
CAT. 1. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260

3398B	**Al paio**	**9,86**

3398C

Tipo a 5 dita, completamente in pelle crosta, con palmo rinforzato e manichetta.
CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 270

3398C	**Al paio**	**6,02**

3398E

Tipo fine. Accuratamente lavorato.
A 5 dita, completamente in pelle crosta di elevata qualità, con palmo rinforzato e manichetta.
CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 270

3398E	**Al paio**	**8,26**

Articolo in esaurimento.

3398M

Tipo a 5 dita, completamente in pelle crosta e manichetta lunga mm 150.
CAT. 2. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 350

3398M	**Al paio**	**6,94**

3398P

Tipo fine. Accuratamente lavorato.
A 5 dita, completamente in pelle crosta di elevata qualità,
con palmo rinforzato internamente e manichetta lunga mm 150, con cinturino di chiusura.
CAT. 2. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 350

3398P	**Al paio**	**10,30**

Articolo in esaurimento.

3398R

Tipo a 5 dita, con palmo, salvaunghie e salvanocchie in pezzame di pelle crosta, manichetta e dorso in tela.
CAT. 1. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

3398R	**Al paio**	**3,74**

3398R 3

Tipo fine a 5 dita, con palmo, salvaunghie e salvanocchie in pelle fiore, manichetta e dorso in tela.
CAT. 2. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

3398R 3	**Al paio**	**7,86**

3398R 5

Tipo fine. Accuratamente lavorato.
A 5 dita in pelle fiore con dorso in cotone felpato, maglia stringipolso elasticizzata con chiusura a velcro.
CAT. 2. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

3398R 5	**Al paio**	**8,40**

3398R 8

Tipo leggero a 5 dita, completamente in pelle fiore. Elastico stringipolso e bordatura.
CAT. 1. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

3398R 8	**Al paio**	**8,04**

3398S 1

Tipo fine. Accuratamente lavorato, a forte spessore.
A 5 dita, completamente in pelle fiore finissima, rinforzato al giro pollice, elastico stringipolso e bordatura.
CAT. 2. Taglia 9.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

3398S 1	**Al paio**	**12,60**

Articolo in esaurimento.

3398S 2

Tipo a 5 dita, in fiore montone, dorso in maglia cotone, maglia stringipolso elasticizzata.
CAT. 2. Taglia 9.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

3398S 2	**Al paio**	**5,22**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3398S 3

Tipo a 5 dita, leggero, aderente e confortevole.
In poliammide con rivestimento di protezione in poliuretano. Polsino elastico.
Indicati in meccanica fine, elettronica e in tutte le operazioni dove necessita una elevata destrezza della mano.
Taglia 9.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 230

3398S 3	**Al paio**	**1,46**

3398S 5

Tipo a 5 dita, con polsino elastico, resistente, confortevole, che permette una presa precisa ed efficace.
Supporto di cotone rivestito di sottile strato di nitrile.
Indicati per meccanica, movimentazione e lavori con rischi di abrasione.
Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 270

3398S 5	**Al paio**	**1,58**

3398T 3
3398T 5

Tipo a 5 dita, molto resistente che permette una presa sicura ed efficace.
Supporto di cotone rivestito di spesso strato di NBR blu, dorso aerato.
Indicati per meccanica pesante, movimentazione e lavori con elevati rischi di abrasione.
Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Con polsino elastico.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 250

3398T 3	**Al paio**	**2,92**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3398T 3
Con manichetta.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 250

3398T 5	**Al paio**	**2,94**

3398V

In tessuto speciale in fibra sintetica Kevlar. Ottimale resistenza al taglio e al calore discontinuo.
Indicato per la manipolazione di materiali con bordi affilati e taglienti in metallurgia, vetreria, imballaggi ecc.
Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260

3398V	**Al paio**	**15,80**

3399A

Tipo a 5 dita, ambidestro, aderente, usa e getta. In lattice naturale di elevata elasticità per la massima libertà di movimento della mano, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc. Taglia "L".
Conformi alle vigenti norme Europee.
In confezioni di 100 pz. indivisibili.

3399A	**La conf.**	**10,20**

3399A 3

Tipo a 5 dita, ambidestro, professionale ad alta resistenza alla perforazione.
Completamente in nitrile, antiallergici, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc.
Confezioni di 100 pz. indivisibili. Conformi alle vigenti norme Europee.
Taglia "M".

3399A 3	**La conf.**	**11,80**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3399A 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399A 3
Taglia "L".

3399A 5	La conf.	11,80

3399A 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399A 3
Taglia "XL".

3399A 7	La conf.	11,80

3399B

Tipo a 5 dita, in lattice naturale, floccato internamente.
Per uso professionale, con elevata resistenza ad una vasta gamma di prodotti chimici.
Lunghezza totale mm 300 c.ca.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Unica taglia (8 1/2 - 9).

3399B	Al paio	5,30

3399C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399B
Unica taglia (9 1/2 - 10).

3399C	Al paio	5,30

3399D

Tipo a 5 dita, in nitrile, floccato internamente.
Per uso professionale, con elevata resistenza ad una vasta gamma di prodotti chimici e buona resistenza agli strappi e abrasioni.
Lunghezza totale mm 300 c.ca.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Taglia 10.

3399D	Al paio	3,46

3399E

Tipo a 5 dita, in PVC, impermeabile, floccato internamente. Modello con resistenza a prodotti chimici leggeri, grassi, olii, petroli ecc.
Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.
Lungh. tot. c.ca..... mm 350

3399E	Al paio	5,12

3399F

Tipo a 5 dita, in neoprene, elastico anche a basse temperature.
Per uso industriale con elevata resistenza ad una gamma di prodotti chimici, acidi leggeri, olii, petrolii, benzine ecc..
Buona resistenza a tagli, perforazioni, strappi, abrasioni e variazioni termiche.
Taglia 10.
CAT.3.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Lungh. tot. c.ca..... mm 310

3399F	Al paio	3,88

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo a 5 dita, in neoprene di altissima qualita' e a lunga durata.
Protezione ottimale contro un'ampia gamma di sostanze chimiche e buona resistenza a tutti i rischi meccanici.
Adatti anche per la manipolazione di luquidi caldi in operazioni discontinue.
CAT.3. Taglia 10.
Conforme alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 300

3399G **Al paio** **8,62**

3399G

Con protezione anticalore. Tipo a 5 dita, in resistentissimo tessuto di fibra aramidica foderato.
Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.
Unica taglia (10).
Conforme alle vigenti norme Europee EN 2443 e EN 40743XX4X - EN420.
Resistenti a temperature fino a 350°.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 280

3399P **Al paio** **42,10**

3399P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399P
Con manichetta lunga.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 380

3399R **Al paio** **52,60**

3399R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399P
Con manichetta extra-lunga.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 480

3399S **Al paio** **59,60**

Per guanti isolati VDE ved. Art. 357 GE-F.

3399S

GREMBIULI DI PROTEZIONE *(aprons)*

Prod. SCU
In cuoio crosta.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. II.
Dimensioni mm 600x900 c.ca.

3401A **Cad.** **16,10**

3401A

In PVC, antiabrasivo, antiacidi, antisolventi, ecc.
Dimensioni mm 800x1100 c.ca.

3401E **Cad.** **20,10**

3401E

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3401P

Con protezione anticalore.
In resistentissimo tessuto di fibra aramidica, foderato, a norma CE. Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 340:2003 e EN 388:2003.
Dimensioni mm 600x1000 c.ca.

3401P **Cad.** **98,30**

MANICOTTI DI PROTEZIONE *(oversleeves)*

3402

Prod. SCU
In cuoio crosta con elastico su entrambi i lati.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. I.
Lunghezza mm 400 c.ca.

3402 **Al paio** **18,80**

GHETTE DI PROTEZIONE *(gaiters)*

3403A

Prod. SCU
In cuoio crosta con chiusura laterale a velcro e cinghietta sotto suola.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. II.
Altezza mm 300 c.ca.

3403A **Al paio** **11,40**

3403E

Con protezione anticalore.
In resistentissimo tessuto di fibra aramidica, foderato. Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 420, CAT. I.
Altezza mm 300 c.ca.

3403E **Al paio** **91,10**

COPERTE ANTIFIAMMA *(fire-proof covers)*

3403E 1

Prod. SCU
Adatte per uso in molteplici settori, servono a soffocare principi di incendio.
Costruite secondo le norme europee DIN EN 1869:1997, in pregiato tessuto in fibra di vetro.
Rivestimento su entrambi i lati.
Dimensioni mm 1000x1000.

3403E 1 **Cad.** **19,10**

Per rilevatori di fumo ved. Art. 4475A.

GINOCCHIERE DI PROTEZIONE *(protections for knee)*

3403E 2

Prod. SCU
Tipo sufficientemente morbido ed elastico per uso universale. In materiale espanso poliuretano, colore giallo ad alta visibilità. Nuovo ed efficace sistema di fermo a cinturini.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 2 **Al paio** **23,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3403E 3

Tipo rinforzato e confortevole per uso universale, in officina, giardinaggio, ecc. In materiale espanso poliuretano. Con cinturino di fermo regolabile.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 3 **Al paio** **22,50**

3403E 9

Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), in officina, carpenteria e industria pesante, ecc. In materiale plastico, robusto con soffietto a 4 pieghe che garantisce un'ottima flessibilità del ginocchio. Con 2 cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 9 **Al paio** **45,60**

3403E 11

Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), in officina, carpenteria. In robusto polietilene con un particolare snodo che permette un ottimale movimento del ginocchio. Il profilo ampio garantisce una protezione notevole dell'articolazione del ginocchio anche in situazioni estreme. Con 2 cinturini di fermo.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 11 **Al paio** **38,40**

3403E 14

Tipo a cassetta per uso universale, di buon comfort e tenuta. In robusta gomma a forte spessore. Con 2 cinturini di fermo.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 14 **Al paio** **21,60**

3403E 17

Tipo a cassetta per uso in edilizia (posatori di pavimenti), cantieri stradali, industria leggera e pesante. In robustissima gomma elastica a forte spessore per la massima protezione del ginocchio al calore fino a 80°C e all'umidità. Con 2 cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 17 **Al paio** **48,80**

3403E 19

Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), cantieri stradali, industria leggera e pesante. In robustissima gomma elastica con soffietto e 4 pieghe che garantisce la massima flessibilità del ginocchio. Con 2 cinturini di fermo. Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 19 **Al paio** **52,40**

STIVALI DI SICUREZZA *(stivale safety)*

3403ES

Prod. SCU

Calzature da lavoro adatte per tutte le situazioni dove necessiti protezione totale e impermeabilità dei piedi.
In speciale PVC, con puntale e lamina antiperforazione in acciaio, fodera interna in nylon, suola in carrarmato nera, antistatica, antiscivolo, resistente agli olii.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 345.
Categoria di sicurezza S 5.

Nr.....

		39	40	41	42	43	44	45
3403ES	Al paio	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80

CALZATURE DI PROTEZIONE *(shoes)*

3403F

Prod. SCU

Calzature antinfortunistiche da lavoro, adatte per impiego universale. Con puntale in acciaio con resistenza fino a J 200, suola in poliuretano ad alta densità, con lamina antiperforazione, grande flessibilità, antistatica, antiscivolo, resistente agli olii e idrocarburi. Soletta anatomica, estraibile, antibatterica e antimicotica.
Conformi alle vigenti norme Europee EN 345.
Tipo basso, leggero, in pelle scamosciata, con fori di aerazione.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....

		39	40	41	42	43	44	45
3403F	Al paio	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50

3403L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo basso, in pelle pigmentata nera.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....

		39	40	41	42	43	44	45
3403L	Al paio	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20

Articolo in esaurimento.

3403M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo alto, in pelle pigmentata nera.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....

		39	40	41	42	44	45
3403M	Al paio	40,20	40,20	40,20	40,20	40,20	40,20

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3403MA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo basso, leggero, in pelle scamosciata, con fori di aerazione, particolarmente confortevole, elegante, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.		39	40	41	42	43	44	45
3403MA	Al paio	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

3403MC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo basso, senza stringhe, pratico, leggero, in pelle scamosciata e inserti in Lycra®, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.		39	40	41	42	43	44	45
3403MC	Al paio	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10

3403ME

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo basso, pratico, in pelle scamosciata e inserti in cordura, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.		39	40	41	42	43	44	45
3403ME	Al paio	63,70	63,70	63,70	63,70	63,70	63,70	63,70

3403MG

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo alto, pratico, protettivo, in pelle scamosciata e inserti in cordura, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.		39	40	41	42	43	44	45
3403MG	Al paio	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80

3403MR

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto per saldatori con protezione supplementare del metatarso, suola in gomma nitrilica, resistente al calore fino a 300°C. In pelle, con grande imbottitura a livello del malleolo e sfilamento rapido.

Categoria di sicurezza S3 (esclusa Nr. 39 categoria di sicurezza S1P).

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403MR	Al paio	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00

3403MT

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, in pelle morbida, confortevole, elegante, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S3.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403MT	Al paio	43,90	43,90	43,90	43,90	43,90	43,90	43,90

3403MV

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto, protettivo, in pelle morbida e inserti in cordura, confortevole, elegante, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita, con sfilamento rapido a clip.

Categoria di sicurezza S3.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403MV	Al paio	44,90	44,90	44,90	44,90	44,90	46,20	44,90

Per stivali isolati VDE ved. Art. 357 GP.

10

IMBUTI IN POLIETILENE *(funnels)*

3403P

Prod. SCU

In materiale antiacido, infrangibile, con foro per aggancio.

Provvisti di filtro intercambiabile.

Tipo normale.

Ø.....	mm	100	120	140	210	250
3403P	Cad.	3,82	4,28	2,38	4,52	5,20

3403R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403P

Tipo con prolunga flessibile lunghezza mm 400. Diametro mm 205.

3403R	Cad.	10,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3403S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403P
Tipo con prolunga flessibile lunghezza mm 400 e terminale a gradini per benzina verde.
Diametro mm 210.

3403S	Cad.	8,08

3403T

In materiale antiacido, infrangibile.
Provvisti di filtro intercambiabile.
Tipo con piega laterale, bordo di contenimento e impugnatura. Diametro mm 190.
Lunghezza totale mm 400.

3403T	Cad.	13,60

3404

Tipo pesante, combinato con prolunga flessibile smontabile e becco fisso.
Con coperchio e tappo di chiusura sul terminale della prolunga.
Bordo anti-spruzzo, filtro incorporato.

Ø	mm	180	220
3404	Cad.	9,10	9,78

IMBUTI INOX *(inox funnels)*

3404N

Prod. SCU
Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con becco fisso e impugnatura.
Senza filtro.

Ø	mm	200	240	300
3404N	Cad.	23,40	26,50	34,30

INOX

3404P

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con prolunga flessibile, antigelo, atossica e impugnatura.
Senza filtro.

Ø	mm	200	240	300
3404P	Cad.	40,40	42,10	48,20

Filtri per Art. 3404 N-P tutte le misure.

O3404P	Cad.	5,38

INOX

CILINDRI GRADUATI PER MISURE DI LIQUIDI *(graduated measuring cylinders)*

3404R

Prod. SCU
In polipropilene trasparente infrangibile, con base d'appoggio allargata. Graduati con tacche di riferimento indelebili, tolleranza ISO 6706. Idonei al contatto alimentare, resistente a diverse sostanze chimiche. Autoclavabili. Possibilità di sterilizzazione mediante radiazioni.

Capacità	ml	100	250	500	1000	2000
Suddivisione scala	ml	10	20	50	100	200
Ø x altezza	mm	31x248	42x315	55x361	66x440	84x532
3404R	Cad.	8,44	11,30	14,70	24,40	47,20

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTENITORI PER MISURE E TRAVASI DI LIQUIDI *(maesuring buckets)*

3404T

Prod. SCU

In polietilene semi-trasparente antiacido e infrangibile, con misura del livello.
Con impugnatura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità l		0,5	1	3	5
3404T	Cad.	2,82	3,60	4,76	7,90

3405A

In polietilene antiacido e infrangibile, con misura del livello.
Con impugnatura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità l		1	2	3	5
3405A	Cad.	7,34	9,42	11,20	14,70

Prolunghe flessibili complete di filtro per Art. 3405 Ax1-2-3-5.

O3405A	Cad.	3,88

3405C

Tipo pesante, in polietilene antiacido e infrangibile, con misura del livello in rilievo.
Base larga di grande stabilità. Ampia e pratica impugnatura, coperchio, tubo flessibile, con tappo di chiusura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità l		1	2	5
3405C	Cad.	5,60	6,72	11,30

3405GE

Orig. Hallbauer

In lamiera, con impugnatura e misura del livello piombata.
Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità l		1	2
3405GE	Cad.	16,60	18,70

CONTENITORI INOX PER MISURE E TRAVASI DI LIQUIDI *(inox measuring buckets)*

3405M

Prod. SCU

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con becco, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.
Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità l		3	5	10
3405M	Cad.	36,10	42,10	55,70

3405P

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, a imbuto, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.
Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità l		2	5	10
3405P	Cad.	43,10	63,70	76,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3405R INOX

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, a imbuto con prolunga flessibile antigelo, atossica, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.
Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità	l	2	5
3405R	Cad.	46,30	68,50

TANICHE *(cans)*

3405T

Prod. SCU

Tipo pesante, robusto in materiale plastico, infrangibile. Omologati RID/ADR, non bollati solo per uso proprio. Completo di travasatore e tappo a tenuta.

Capacità	l	5	10	20
3405T	Cad.	6,72	9,38	13,70

OLIATORI CONTAGOCCE *(drop oilers)*

3406

Prod. SCU

In ottone tornito, perno liscio e bicchiere in policarbonato.

Ø corpo	mm	60
Ø perno	mm	19,5
Capacità	grammi	130
3406	Cad.	53,80

Articolo in esaurimento.

Bicchiere di ricambio per Art. 3406.

Ø corpo	mm	60
O3406	Cad.	11,50

Articolo in esaurimento.

3406A

Corpo in ottone nichelato, serbatoio in plexiglass, perno filettato.

Grandezza		42	54	62	80	80A	105
Ø corpo	mm	42	54	62	80	80A	105
Filettatura perno	G	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Capacità	cm3	35	75	150	250	450	750
3406A	Cad.	52,90	65,20	74,10	82,80	86,30	98,60

Serbatoi di ricambio a richiesta.

OLIATORI A STILO *(oil pens)*

3407D

Prod. SCU

Tipo a penna in materiale sintetico e serbatoio trasparente. Pulsante dosatore, clip, cannuccia in ottone e cappuccio salvagoccia. Per l'ottimale dosatura di piccole quantità d'olio. Capacità g 5. Lunghezza mm 140.

3407D	Cad.	11,10

OLIATORI *(plastic oilers)*

3407M

Prod. SCU

Con serbatoio, canna e tappino in polietilene flessibile, resistente all'olio ed agli acidi leggeri.

Capacità	ml	25
3407M	Cad.	0,66

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3407P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3407M

Capacità	ml	60
3407P	Cad.	0,84

3407R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3407M

Capacità	ml	80
3407R	Cad.	0,88

3408

Serbatoio in polietilene flessibile, trasparente, inattaccabile da olii e acidi leggeri.
Con canna in ottone fissa.

Capacità	ml	125	250	500
3408	Cad.	1,90	2,24	2,56

3408A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3408
Con canna in plastica fissa.

Capacità	ml	125	250	500
3408A	Cad.	1,46	1,76	2,08

3408C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3408
Con canna in ottone retrattile, valvola a vite.

Capacità	ml	125	250	500
3408C	Cad.	4,54	4,98	5,32

10

SPRUZZETTE *(sprayers)*

3409

Prod. SCU
Serbatoio e canna in polietilene flessibile trasparente. Per acidi leggeri, acqua distillata in laboratori chimici, autorimesse.

Capacità	ml	250	500	1000
3409	Cad.	1,76	2,08	2,86

SPRUZZETTE NEBULIZZATRICI *(mist sprayers)*

3410E

Prod. SCU
Tipo professionale.
Pompa nebulizzatrice per olii leggeri, gasolio e prodotti detergenti, (non acidi). Becco con ugello regolabile. Serbatoio in polietilene.

Capacità	ml	500
3410E	Cad.	3,18

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410E

Capacità..... ml 1000

3410F	**Cad.**	**3,62**

3410F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410E
Con ghiera in ottone guarnizione in Viton, per liquidi con componenti acidi, moderatamente aggressivi.

Capacità..... ml 1000

3410L	**Cad.**	**5,22**

3410L

Tipo industriale.
Modello a pressione con pompa nebulizzatrice di grande portata, guarnizione in Viton, per olii leggeri, gasolio e prodotti detergenti (non acidi).
Becco con ugello regolabile e getto in ottone.
Robusto serbatoio in polietilene, graduato con base d'appoggio.

Capacità..... ml 1250

3410P	**Cad.**	**17,30**

3410P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410P

Capacità..... ml 2200

3410R	**Cad.**	**20,40**

3410R

Tipo industriale.
Modello di grande portata, a pressione, con pompa nebulizzatrice di elevata portata, guarnizione in Viton e lancia con tubo (lunghezza m 1,75).
Per olii leggeri, gasolio prodotti detergenti e chimici (non acidi).
Doppia posizione del grilletto per spruzzo continuo o intermittente.
Becco con ugello regolabile. Robusto serbatoio in polietilene, graduato, con base d'appoggio, valvola di sicurezza e cinghia.

Capacità..... l 5

3410T	**Cad.**	**50,10**

3410T

OLIATORI IN PLASTICA *(oil squirt cans)*

Prod. SCU

Serbatoio in plastica indeformabile. Pompa in plastica stabilizzata, canna verticale flessibile.

Capacità..... ml 150 250

3411	**Cad.**	**4,70**	**5,24**

3411

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3415A

Serbatoio in plastica indeformabile. Pompa in plastica stabilizzata, canna orizzontale, svitabile.
Con canna rigida.

Capacità	ml	200	300	500	700
3415A	Cad.	5,58	5,76	5,94	6,38

Canna rigida di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3415 A.

O3415A	Cad.	1,94

3415B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3415A
Con canna flessibile.

Capacità	ml	200	300	500	700
3415B	Cad.	5,58	5,76	5,94	6,38

Canna flessibile di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3415 B.

O3415B	Cad.	2,20

OLIATORI IN METALLO *(oil squirt cans)*

3416A

Prod. SCU
Tipo con canna orizzontale, svitabile. Serbatoio in robusta lamiera smaltata, pompa in ottone.
Con canna rigida.

Capacità	ml	200	300	500	700
3416A	Cad.	5,78	6,48	7,22	8,38

Canna rigida di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3416 A.

O3416A	Cad.	1,38

3416B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3416B
Con canna flessibile.

Capacità	ml	200	300	500	700
3416B	Cad.	5,78	6,48	7,22	8,38

Canna flessibile di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3416 B.

O3416B	Cad.	1,38

SIRINGHE PER OLIO E PETROLIO *(oil/petrol syringes)*

3418GA

Orig. Hallbauer
Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante. Corpo in metallo.
Capacità g 180.
Con testina svasata.

3418GA	Cad.	37,80

3418GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3418GA
Con testina a punta.

3418GB	Cad.	36,80

3419G

Tipo in acciaio pesante, zincato. Con canna rigida.

Capacità	ml	250	500	1000
Ø corpo	mm	55	55	55
3419G	Cad.	12,70	15,80	18,80

Prolunga flessibile (per tutte le capacità), per Art. 3419 G.

O3419G	Cad.	7,36

3420

Prod. SCU
Tipo in ottone con canna rigida.

Capacità	ml	250	500
Ø corpo	mm	40	50
3420	Cad.	25,80	32,60

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo in robusto materiale sintetico con canna flessibile.

Capacità.....	ml	500
3421C	**Cad.**	**16,70**

3421C

Orig. Hallbauer

Tipo a doppio effetto simultaneo di riempimento e svuotamento. In acciaio pesante, zincato. A doppia valvola e 2 canne flessibili lunghezza mm 500 cadauna.

Capacità.....	ml	500
Ø corpo.....	mm	55
3421G	**Cad.**	**47,40**

3421G

COMPRESSORI A LEVA PER OLIO *(lever oil guns)*

Orig. Hallbauer

Per olio. Tipo professionale, corpo in acciaio, costruito secondo le norme DIN 1283 con approvazione "TÜV" - "GS". Capacità ml 500. Attacco filettato M 10x1. Senza flessibili e testine. Pressione d'uso 400 bar.

In scatola cartone.

3421GT	**Cad.**	**47,70**

Flessibili e testine ved. Art. 3425.

3421GT

POMPE DI TRAVASO A MANO PER OLII *(pouring of oil system)*

Prod. SCU

Tipo manuale, con serbatoio. Adatte per il travaso di olii, olii per cambio e differenziale. Pompa a leva, con tubo di gomma lungh. m 2 c.ca. e becco.

Capacità serbatoio.....	Kg	**12**	**16**
3422A	**Cad.**	**127,00**	**135,00**

3422A

POMPE DI TRAVASO AD ARIA COMPRESSA PER OLII *(pneumatic oil pumps)*

Prod. SCU

Tipo con motore ad aria compressa, ad alte prestazioni. Adatti per il travaso di olii, olii per cambio, differenziale e gasolio. In materiale antiruggine e guarnizioni antilogoramento. Rapporto di compressione della pompa 1:3. Pressione massima 8 bar (Atm). Portata massima l/min 14. Attacco aria compressa diametro G 1/4". Ghiera di fissaggio con filetto G 2". Pistola con canna rigida e tubo di travaso lunghezza m 3. Tubo di pescaggio rigido con filtro. Senza carrello e fusto.

Per contenuto fusti da.....	l	**60**	**220**
Lungh. max tubo pescaggio	mm	730	940
3422E	**Cad.**	**638,00**	**641,00**

Carrelli portafusti per Art. 3422 E 60-220.

Per contenuto fusti da.....	l	**60**	**220**
O3422E	**Cad.**	**342,00**	**377,00**

3422E

CE

POMPE DI ESTRAZIONE OLIO *(oil extractor pumps)*

Prod. SCU

Tipo manuale, con serbatoio. Adatte per estrarre olii esausti da motori di veicoli, da motori marini, motori di macchine utensili, statiche ecc..

Pompa a stantuffo con impugnatura, tubo in materiale sintetico lungh. m 1 ca. e 2 sondini flessibili, Ø mm 6 e 8, lungh. totale m 1 cadauno.

Capacità serbatoio lt 6,5.

3422H	**Cad.**	**390,00**

3422H

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SIRINGHE A PRESSIONE CON GRASSO *(push-type guns with grease)*

3422P

Orig. Hallbauer

Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante, completo di 1 cartuccia Art. 3424 C 100 da avvitare all'interno del cappuccio in alluminio formando un corpo unico e solido. Si ottiene così un sistema di ingrassaggio rapido nella disponibilita' di grasso e pulito per le mani dell'operatore.
Siringa con testina svasata-universale. Capacita' g 100.

3422P	Cad.	18,60

3422R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3422P
Siringa con testina a punta. Capacita' g 100.

3422R	Cad.	18,10

SIRINGHE A PRESSIONE PER GRASSAGGIO *(push-type grease guns)*

3422S

Prod. SCU

Di piccole dimensioni. Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante.
Corpo in materiale sintetico.
(La capacità g 60 é Orig. Hallbauer).
Siringa con testina svasata.

Capacità ..... grammi	60	100	150
3422S	Cad. 8,50	5,96	6,08

3422T

Descrizione di riferimento vedi Art. 3422S
Siringa con testina a punta.

Capacità ..... grammi	60	100	150
3422T	Cad. 8,18	6,04	6,08

Per cartucce di grasso, solo per Art. 3422 S-Tx60 ved. Art. 3424 C 60.

3423A

Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante.
Corpo in metallo.
Capacità g 200. Con testina Art. 3425 E.

3423A	Cad.	8,52

3423B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3423A
Capacità g 200. Con testina Art. 3425 A.

3423B	Cad.	10,90

3423GA

Orig. Hallbauer

Tipo professionale.
Capacità g 340. Con testina svasata.

3423GA	Cad.	41,80

3423GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3423GA
Capacità g 340. Con testina a punta.

3423GB	Cad.	41,10

COMPRESSORI A LEVA PER CARTUCCE GRASSO AVVITABILI *(high pressure lever grease guns for screw-in cartridges)*

3423GBF

Orig. Hallbauer

Tipo professionale a pistola utilizzabile con CARTUCCE AVVITABILI Art. 3423 GBM, per un ingrassaggio rapido, semplice e pulito. Con possibilità di regolazione di maggiore pressione o maggiore portata. Con canna flessibile professionale lungh. mm 500 e testina a 4 griffe di elevata qualità. Corpo in acciaio e leva zincata per uso con una sola mano, bloccabile. Con valvola di sfiato.
Forniti senza cartucce.

3423GBF	Cad.	80,70

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3423GBM

Grasso universale di alta qualità in pratiche CARTUCCE AVVITABILI da usare in combinazione con i compressori a leva Art. 3423 GBF.
Sistema automatico di compattamento del grasso durante l'erogazione.
Capacità gr. 500, Ø mm 53.

3423GBM	**Cad.**	**12,80**

Adattatore per riempire di grasso le cartucce Art. 3423 GBM, svuotate, con le pompe di riempimento grasso Art. 3426 GE 10-20-25-50.

O3423GBM	**Cad.**	**23,30**

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO *(high pressure lever grease guns)*

3423GC

Orig. Hallbauer

Tipo a pistola, con canna rigida e testina universale. Utilizzabili con una sola mano, per ingrassare in spazi ristretti. Attacco con filettatura M 10x1.
Art. 3423 GCx500 può essere riempito di grasso sfuso con le pompe Art. 3426 GE.
Gli Art. 3423 GCx100-150-500 possono utilizzare le cartucce di grasso Art. 3424 Cx60-100-400.

Capacità.....	grammi	**100**	**150**	**500**
Grasso per pompata.....	cc	0,2	0,4	0,8
3423GC	**Cad.**	**23,80**	**52,20**	**55,80**

Solo la capacità grammi 150 viene fornita con 2 cartucce di grasso di corredo.

3423GD

Per grasso. Tipo pofessionale corpo in acciaio.
Costruito secondo le norme DIN 1283 con approvazione "TÜV" - "GS"(solo grammi 500).
Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce.
Con valvola di sfiato.
Possibilità di riempimento automatico del grasso, sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato M 10x1. Senza flessibili e testine.
Pressione d'uso 400 bar (Atm).
In scatola di cartone.

Capacità.....	grammi	**500**	**600**
3423GD	**Cad.**	**26,10**	**48,10**

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.
Flessibili e testine ved. Art. 3425.

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO IN SET *(high-pressure lever grease guns in set)*

3423GE

Orig. Hallbauer

Assortimento composto da:
1 compressore Art. 3423 GDx500
1 raccordo flessibile Art. 3425 Mx300
1 testina a 4 griffe Art. 3425 A
In scatola cartone.

3423GE	**Cad.**	**31,86**

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO *(high pressure lever grease guns)*

3423H

Prod. SCU

Per grasso. Corpo in acciaio. Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce.
Con valvola di sfiato. Possibilità di riempimento automatico del grasso sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato M 10x1.
Senza flessibili e testine.

Capacità.....	grammi	**300**	**500**	**750**	**1000**
Ø corpo.....	mm	45	56,5	56,5	56,5
3423H	**Cad.**	**15,20**	**18,40**	**20,60**	**22,30**

Cartucce grasso per g 500 ved. Art. 3424 Cx400.
Cartucce grasso per g 750-1000 ved. Art. 3424 Cx600.
Flessibili e testine ved. Art. 3425.

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO IN SET *(high-pressure lever grease guns in set)*

3423L

Prod. SCU

Assortimento composto da:
1 compressore Art. 3423 Hx500
1 raccordo flessibile Art. 3425 Lx300
1 testina a 4 griffe Art. 3425 A
In scatola cartone.

3423L	**Cad.**	**23,70**

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO *(high pressure lever grease guns)*

3423LE

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Per grasso. Corpo in acciaio. Verniciatura opaca antiscivolo.
Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce mediante leva sovradimensionata. Con valvola di sfiato.
Possibilità di riempimento automatico del grasso sfuso mediante pompe Art. 3426GE.
Attacco filettato M10x1. Senza flessibili e testine.

Capacità ..... grammi 500
Ø corpo ..... mm 56,5

3423LE **Cad.** **14,60**

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.
Flessibili e testine ved. Art. 3425.

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO CON MANOMETRO *(high-pressure lever grease guns with manometer)*

3423MG

Orig. Hallbauer

Per grasso. Tipo industriale corpo in acciaio. Con manometro fino a 400 bar. Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce. Con valvola di sfiato. Possibilità di riempimento automatico del grasso, sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato G 1/8. Senza canne, flessibili e testine. Pressione d'uso 400 bar (Atm). In scatola di cartone.

Capacità ..... grammi 500

3423MG **Cad.** **143,00**

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.

Canna rigida, attacco filettato G 1/8, lunghezza mm 150,
completa di testina a 4 griffe, professionale, per Art. 3423 MG.

O3423MG 1 **Cad.** **7,44**

Flessibile in gomma, attacco filettato G 1/8, rinforzato, lunghezza mm 300,
completo di testina a 4 griffe, professionale, per Art. 3423 MG.

O3423MG 2 **Cad.** **22,40**

POMPE INGRASSAGGIO AD ARIA COMPRESSA *(compressed air automatic high-pressure grease guns)*

3423S

Prod. SCU

Tipo per grasso sfuso o cartucce Art. 3424 Cx600.
Avanzamento automatico del grasso. Capacità g 750.
Erogazione Atm 450. Pressione d'uso Atm 6. Corredata di valvola di sfiato.
Attacco rapido unificato.
Con flessibile e testina. Attacco filettato M 10x1.

3423S **Cad.** **122,00**

3423T

Tipo per grasso sfuso con serbatoio in acciaio.
Avanzamento e spinta automatica del grasso. Capacità g 1000.
Erogazione Atm 450. Pressione d'uso Atm 6. Corredata di valvola di sfiato.
Attacco rapido unificato.
Con flessibile e testina. Attacco filettato M 10x1.

3423T **Cad.** **168,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

POMPE INGRASSAGGIO A BATTERIA *(battery grease guns)*

Orig. Hallbauer

3423ZG

Tipo professionale con funzionamento a batteria a 18 V - 1,5 Ah, staccabile e ricaricabile. Pompa a grande prestazione (c.ca 100 ccm/min.) ideale per ingrassare in posti critici, senza aria compressa o elettricità. Per grasso sfuso o cartucce Art. 3424 Cx400. Avanzamento automatico del grasso. Capacità g 500. Tempo di ricarica della batteria da scarica 60 minuti c.ca. Pressione d'uso 400 bar (Atm). Fornite in valigetta di plastica complete di 2 batterie, carica-batteria, flessibile lunghezza mm 1000, testina professionale a 4 griffe.

3423ZG	**Cad.**	**458,00**

Flessibili e testine di ricambio fornibili a richiesta.

CARTUCCE DI GRASSO *(grease)*

Prod. SCU

3424C

Grasso universale di alta qualità in pratiche cartucce.

Grandezza		**60**	**100**
Capacità		60 cc	100 g
Ø	mm	-	-
Adatte per compressori Art.		3422Sx60 - 3422Tx60 - 3423GCx100	3422P - 3422R - 3423GCx150
3424C	**Cad.**	**5,96**	**5,20**

Grandezza		**400**	**600**
Capacità		400 g	600 cc
Ø	mm	53	53
Adatte per compressori Art.		3423GC - 3423GD - 3423GE - 3423Hx500 - 3423L - 3423LE - 3423MG - 3423ZG	3423Hx750/1000 - 3423S
3424C	**Cad.**	**5,78**	**8,76**

INGRASSATORI *(fittings)*

Prod. SCU

3424E

In ottone.Tipo a coperchio con vite, mod. STAUFFER.

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Attacco filetto	Gas	1/8	1/4	1/4
Ø corpo	mm	17	20	31
3424E	**Cad.**	**2,16**	**2,50**	**6,48**

3424EP

Prolunghe per ingrassatori mod. STAUFFER Art. 3424 E.

Grandezza		**1**	**2**
Lungh. totale	mm	120	120
Attacco filetto	Gas	1/8	1/4
3424EP	**Cad.**	**8,10**	**9,52**

Orig. Hallbauer

3424GF

In acciaio speciale temprato ANTIRUGGINE, ANTIOSSIDANTE.
A testa sferica idraulica. DIN 71412. Tipo diritto. In confezioni indicative da 100 pz.

Grandezza		**1**	**2**	**2A**	**3**	**3A**	**4**	**5**
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas
Esagono	mm	7	9	9	11	11	11	14
3424GF	**Cad.**	**1,32**	**1,66**	**1,86**	**1,82**	**1,82**	**1,82**	**6,98**

3424GR

In acciaio temprato, zincato. A testa sferica idraulica. DIN 71412.
In confezioni indicative da 100 pz.
Tipo diritto.

Grandezza		**1**	**2**	**2A**	**3**	**3A**	**3B**	**4**
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas
Esagono	mm	7	9	9	11	11	14	11
3424GR	**Cad.**	**0,24**	**0,26**	**0,28**	**0,34**	**0,34**	**1,10**	**0,34**

Grandezza		**5**	**6**
Attacco filetto	M.	1/4 Gas	1/8 NPT
Esagono	mm	14	11
3424GR	**Cad.**	**0,62**	**0,34**

3424GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GR
Tipo a 45°.

Grandezza		1	2	2A	3	3A	3B	4
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas
Esagono	mm	9	9	9	11	11	14	11
3424GS	**Cad.**	**0,60**	**0,60**	**0,62**	**0,70**	**0,72**	**2,36**	**0,70**

Grandezza		5	6
Attacco filetto	M.	1/4 Gas	1/8 NPT
Esagono	mm	14	11
3424GS	**Cad.**	**1,28**	**0,58**

3424GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GR
Tipo a 90°.

Grandezza		1	2	2A	3	3A	3B	4
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas
Esagono	mm	9	9	9	11	11	14	11
3424GT	**Cad.**	**0,60**	**0,60**	**0,62**	**0,70**	**0,74**	**2,36**	**0,70**

Grandezza		5	6
Attacco filetto	M.	1/4 Gas	1/8 NPT
Esagono	mm	14	11
3424GT	**Cad.**	**1,10**	**1,00**

3424GTP

Prod. SCU
Protezioni in PVC, con anello di fermo, per ingrassatori a testa sferica.
In confezioni indicative da 100 pz.

3424GTP	**Cad.**	**0,10**

3424GU

Tipo a testa piana. In confezione indcativa da 100 pz.
Con esagono semplice sup. mm 15 per tutte le grandezze.

Grandezza		00	0	0A	1	01	1A	2
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	1/8 Gas
3424GU	**Cad.**	**0,48**	**0,48**	**0,48**	**0,48**	**0,64**	**0,48**	**0,48**

Grandezza		3	7
Attacco filetto	M.	1/4 Gas	1/4 Ww
3424GU	**Cad.**	**0,48**	**0,80**

Misura 7 in esaurimento.

3424GW

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GU
Con esagono doppio mm 15 per tutte le grandezze.

Grandezza		00	0	0A	1	01	1A	2
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	1/8 Gas
3424GW	**Cad.**	**0,52**	**0,52**	**0,52**	**0,52**	**0,58**	**0,52**	**0,52**

Grandezza		3	4	5	8
Attacco filetto	M.	1/4 Gas	12x1,5	12x1,75	5/16 Ww
3424GW	**Cad.**	**0,52**	**0,52**	**0,52**	**0,86**

Misura 8 in esaurimento.

3424GZ

Orig. Hallbauer
Tipo a testa concava. DIN 3405. In confezione indcativa da 100 pz.

Grandezza		1	2	2A	3	3A	4	5
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas
Esagono	mm	7	9	9	11	11	11	14
3424GZ	**Cad.**	**0,44**	**0,48**	**0,48**	**0,50**	**0,62**	**0,66**	**0,92**

3424GZ 110

Assortimento ingrassatori.
In pratica cassetta per un facile prelievo.
Contenuto 110 pezzi:
30 pezzi Art. 3424 GR x 1
20 pezzi Art. 3424 GR x 2
10 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4
5 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-4
10 pezzi Art. 3424 GS x 2
5 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-4
10 pezzi Art. 3424 GT x 2
L'assortimento completo.

3424GZ 110	**Cad.**	**73,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3424GZ 230

Assortimento ingrassatori.
In pratica cassetta per un facile prelievo.
Contenuto 230 pezzi:
50 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 1-2
25 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4
10 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-2-3-4
10 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-2-3-4
L'assortimento completo.

3424GZ 230	Cad.	176,00

A richiesta è fornibile assortimento con 475 pz. assortiti.

3424GZE

Prod. SCU
In acciaio temprato, zincato. Testa a baionetta. Filetto passo GAS.

Attacco filetto	M.	1/8	1/4
3424GZE	Cad.	3,22	5,10

Per testina d'ingrassaggio ved. Art. 3425 HE.

TESTINE E FLESSIBILI *(accessories)*

3425

Prod. SCU
Filetto d'attacco M 10x1.
Testine a 3 griffe in acciaio temprato, zincate, per grasso.

3425	Cad.	2,18

3425A
3425A 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine a 4 griffe in acciaio temprato, zincate, tornite, per grasso.

3425A	Cad.	2,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine professionali "EXCELLENTE" a 4 griffe in acciaio temprato, tornite, rettificate, finemente zincate, per grasso e olio.

3425A 4	Cad.	3,28

3425B

Orig. Hallbauer
Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine a 4 griffe in acciaio temprato, zincate, tornite e rettificate per la massima tenuta del grasso e olio.

3425B	Cad.	4,18

3425D

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Puntalini in acciaio ottonato a testa sferica per ingrassatori.

3425D	Cad.	0,42

3425E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Puntalini in acciaio zincato a testa svasata per ingrassatori.

3425E	Cad.	0,42

3425F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine converse in ottone zincato per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 15.

3425F	Cad.	7,24

3425G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine normali in ottone per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 15.

3425G	Cad.	4,70

3425G 16

Orig. Hallbauer
Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine normali in ottone zincato per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 16.

3425G 16	Cad.	9,72

3425G 22

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine in ottone zincato per cingoli, per ingrassatori esagonali mm 22.

3425G 22	Cad.	17,10

3425H

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine in ottone zincato per cingoli, per ingrassatori esagonali mm 22.

3425H	Cad.	12,50

3425HE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine in ottone zincato per ingrassatori a baionetta Art. 3424 GZE 1/8 - 1/4.

3425HE	Cad.	22,80

3425L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Flessibili in nylon rinforzato.

Lungh. totale.....	mm	300	400	500
3425L	Cad.	3,06	3,32	3,64

3425M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Flessibili di sicurezza a norma DIN 1283, in gomma rinforzata per alte prestazioni, collaudati alla pressione max di 1000 bar. Diametro mm 11.

Lungh. totale.....	mm	300	500	700
3425M	Cad.	3,46	4,34	5,26

3425T

Orig. Hallbauer
Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Flessibili di sicurezza a norma DIN 1283, in gomma rinforzata con treccia d'acciaio per altissime prestazioni, collaudati alla pressione max di 1600 bar. Diametro mm 13.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000
3425T	Cad.	16,10	24,10	38,70

3425V

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Canne rigide, in acciaio, lunghezza totale mm 150.

3425V	Cad.	1,42

POMPE DI RIEMPIMENTO GRASSO PER COMPRESSORI *(high pressure grease guns)*

3426GE

Orig. Hallbauer
Per la ricarica dei compressori a leva, a pistola, dotate di valvola di sfiato/riempimento.
Per ns. Art. 3423 GCx150-500 - 3423 GD - 3423 H - 3423 MG.
Il disco premigrasso consente la verifica del livello del grasso. Con coperchio di tenuta, antipolvere e ganci di fermo. Con approvazione "TÜV" e "GS".
Senza fusto.

Per contenuto fusti da.....	Kg	10	20	25	50
Per fusti Ø int.....	mm	215-230	285-305	300-335	355-387
3426GE	Cad.	230,00	247,00	247,00	319,00

Solo per riempimento compressori, non per grassaggio.

POMPE DI INGRASSAGGIO A MANO *(lubrication systems)*

3426GH

Orig. Hallbauer
Tipo manuale.
Adatti per ingrassaggio utilizzando il grasso direttamente dai fusti.
Composizione:
1 pompa a leva, con tubo di aspirazione.
1 disco premigrasso.
1 coperchio antipolvere con ganci di fermo.
1 tubo di gomma lunghezza m 1,5 con attacco filettato.
1 asta rigida lunghezza mm 150 completa di testina professionale a 4 griffe.
Senza fusto.

Per contenuto fusti da.....	Kg	20	50
Per fusti Ø int.....	mm	285-305	355-387
3426GH	Cad.	335,00	448,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

3426L

Tipo manuale.
Adatti per ingrassaggio utilizzando il grasso direttamente dai fusti.
Composizione:
1 pompa a leva.
1 disco premigrasso.
1 coperchio antipolvere con ganci di fermo.
1 tubo di gomma lungh. m 3 c.ca completo di asta rigida e testina.
Senza fusto.

Per contenuto fusti da.....	Kg	25
Per fusti Ø int.	mm	280-310
3426L	**Cad.**	**195,00**

3426P

Tipo manuale con serbatoio.
Adatte per ingrassaggio con fusto in robusta lamiera verniciata.
Pompa a leva, con tubo di gomma lungh. m 1,5 c.ca, completo di asta rigida e testina.

Capacità serbatoio.....	Kg	**8**	**12**	**16**
3426P	**Cad.**	**120,00**	**124,00**	**135,00**

POMPE DI INGRASSAGGIO AD ARIA COMPRESSA *(air operated lube equipments)*

Orig. Hallbauer

3427GE

Tipo con motore ad aria compressa, ad altissime prestazioni per olii e grassi di consistenza di classe fino a 3.
In materiale antiruggine e speciali guarnizioni interne anti-logoramento.
Capacità di pompaggio g 600 al minuto, con pressione d'uscita 400 bar (Atm).
Pistola per utilizzo con una sola mano, orientabile a 360°.
Valvola di sicurezza tarata fino 8 bar (Atm).
Composizione:
1 pompa con motore ad aria compressa.
1 pistola completa di raccordo e testina.
1 disco premigrasso.
1 tubo ad alte pressioni, m 3,5.
1 coperchio anti-polvere.
1 carrello portafusti.
Senza fusto.

Per contenuto fusti da.....	Kg	**20**	**25**	**50**
Per fusti Ø int.	mm	275-300	300-335	355-387
3427GE	**Cad.**	**1.620,00**	**1.620,00**	**1.700,00**

Disco premigrasso di ricambio per Art. 3427 GE.

Per contenuto fusti da.....	Kg	**20**	**25**	**50**
O3427GE	**Cad.**	**62,10**	**84,20**	**120,00**

Prod. SCU

3427H

Tipo con motore ad aria compressa.
In materiale antiruggine e speciali guarnizioni interne anti-logoramento.
Capacità di pompaggio g 500 al minuto, con pressione d'uscita 400 bar (Atm).
Pistola per utilizzo con una sola mano.
Composizione:
1 pompa con motore ad aria compressa.
1 pistola completa di raccordo e testina.
1 disco premigrasso
1 tubo ad alte pressioni, m 3.
1 coperchio anti-polvere con ganci di fermo.
1 carrello portafusti.
Senza fusto.

Grandezza		**30**	**60**
Per contenuto fusti da.....	Kg	20-30	50-60
Per fusti Ø int.	mm	265-290	355-390
3427H	**Cad.**	**941,00**	**1.050,00**

Disco premigrasso di ricambio per Art. 3427 H.

Grandezza		**30**	**60**
O3427H	**Cad.**	**65,20**	**78,20**

POMPE PER TRAVASO A FLUSSO CONTINUO *(lever action pumps)*

3427L

Prod. SCU

Pompa e stantuffo in metallo con valvola per l'emissione continua dei liquidi.
Tipo a movimento a leva. Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".
Lunghezza max tubo di pescaggio mm 800. Lunghezza max tubo in PVC uscita liquidi mm 1000.
Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.

Portata..... l/min.	25	60
3427L Cad.	58,10	68,50

3427LG

Orig. Hallbauer

Pompa e stantuffo in metallo con valvola di emissione continua dei liquidi.
Tipo a movimento a leva. Attacco filettato per fusti di grandi dimensioni (l 200).
Lunghezza massima tubo di pescaggio in materiale sinteico, mm 750. Lunghezza max tubo in PVC uscita liquidi mm 1000. Per nafta, gasolio, olii per riscaldamento, olii idraulici e per motori, ecc. Non adatte per solventi, detergenti, olii cambio, acidi e benzina.
Portata l 0,2 per pompata.

3427LG **Cad.** 56,40

3427LH

Prod. SCU

Tipo pesante a pompa semi-rotativa aspirante e premente (2 sensi) con movimento a leva.
Completo di contalitri meccanico e pistola erogatrice manuale.
Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio mm 1000. Lunghezza max tubo in gomma uscita liquidi mm 2000. Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.
Portata l/min 25. Peso kg 11,5.

3427LH **Cad.** 1.070,00

3427M

Tipo a pompa rotativa aspirante e premente (2 sensi) con movimento a manovella.
Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio mm 1000.
Lunghezza max tubo in PVC uscita liquidi mm 1000. Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.
Portata l 0,4 per ogni giro di manovella.

3427M **Cad.** 81,10

3427P

INOX

Tipo a pompa rotativa, in acciaio INOX AISI 316, aspirante e premente (2 sensi) con movimento a manovella.
Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio in acciaio INOX AISI 316 mm 1000.
Lunghezza max tubo in gomma rinforzata uscita liquidi mm 2000 e terminale in acciaio INOX AISI 316.
Per benzine, alcool, acidi, solventi, detergenti e alimenti liquidi, acqua ecc.
Portata l/min 44.

3427P **Cad.** 2.290,00

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

POMPE PER TRAVASO IN PVC *(barrel PVC-pumps)*

Prod. SCU

Per nafta, gasolio e kerosene. Con filtro e impugnatura di comando.

Lungh. tubo pescaggio	mm	750	1000
3427R	Cad.	24,30	25,90

3427R

POMPE PER TRAVASO CARBURANTI *(fuel barrel pumps)*

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e membrana. Corpo in materiale sintetico speciale, membrana in Viton e parti metalliche in acciaio inossidabile. Capacità di lavorare in posizione orizzontale e verticale con fissaggio mediante 4 viti oppure direttamente nel fusto con l'apposito raccordo G 2". Fornita senza tubi ma con 3 possibilità di attacchi Ø mm 27-33-38. Lunghezza massima possibile tubo aspirazione m 5, lunghezza massima possibile tubo erogazione m 8. Per benzina, carburanti in genere, olii combustibili e acqua. Lunghezza massima chiusa mm 350.
Portata l/min 40. Peso kg 0,750.

3427S	Cad.	182,00

3427S

POMPE PER TRAVASO LIQUIDI *(barrel pumps)*

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e membrana. Corpo in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione, capacità di lavorare in posizione orizzontale e verticale a parete oppure direttamente sui fusti con l'apposito supporto con raccordo M 64x4 e G 2". Lunghezza tubo di aspirazione con filtro m 1,20 circa, lunghezza tubo di erogazione m 2 circa con becco, viti di fissaggio e fascette in acciaio inossidabile.
Portata l/min 25. Peso Kg 2,95. Temperatura di utilizzo -10° a +40° C.
Adatte per travasare: acqua, acqua di mare, gasolio, olio minerale e sintetico, olio motore, glicole (liquido anti-freeze), liquido dielettrico (petrolio lampante), nafta per riscaldamento, emulsioni.

3427SE	Cad.	92,70

3427SE

Fornibili a richiesta pompe per travaso di liquidi alimentari.

POMPE PER TRAVASO *(barrel pumps)*

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e corpo in metallo.
Attacco filettato G 2".
Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900 c.ca.
Lunghezza max tubo in PVC uscita liquidi mm 1000 c.ca.
Per nafta, gasolio e tutti i tipi di olii fluidi.
Non adatte per solvente, detergente, acidi e benzina.
Portata l/min 30.

3427T	Cad.	90,60

3427T

Orig. Hallbauer

Tipo professionale con pompa a leva e corpo in metallo pesante.
Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".
Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900 c.ca. Erogazione per pompata l 0,5. Tubo in PVC lungh. m 2 con becco e molla antipiega. Per nafta, gasolio e tutti i tipi di olii fluidi e densi.
Non adatte per solvente, detergente, acidi e benzina.

3428GB	Cad.	77,40

3428GB

3428GC

Prod. SCU
Tipo con pompa a leva e corpo in polipropilene.
Attacco filettato G 2".
Possibilità di pompaggio a mano o con sistema a flusso continuo (effetto sifone).
Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 1000 c.ca.
Erogazione per pompata l 0,5. Tubo in PVC ondulato lungh. m 2.
Per urea (AdBlue®), olii ad alta viscosità, liquidi a base acquosa, detergenti, saponi, antigelo, liquido lavavetri, lubrificanti, erbicidi e pesticidi.
Non adatte per carburanti, diluenti, solventi, ecc.

3428GC **Cad.** **146,00**

POMPE PER TRAVASO PRODOTTI CHIMICI *(barrel chemical pumps)*

3428GD

Orig. Hallbauer
Tipo indicato per prodotti chimici aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi. Attacco filettato G 2".
Corpo in polipropilene con asta interna in acciaio INOX e guarnizioni in speciale materiale sintetico. Impugnatura di comando a pomolo.
Erogazione per pompata l 0,25.

3428GD **Cad.** **67,50**

3428GDA

Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi e tutti i diluenti alla NITRO e per vernici. Attacco filettato G 2".
Corpo in polipropilene con asta interna in acciaio INOX e guarnizioni in speciale materiale sintetico. Impugnatura di comando a pomolo.
Erogazione per pompata l 0,25.

3428GDA **Cad.** **181,00**

Adattatori per imbocchi filettati mm 38 a 64, per Art. 3428 GD / 3428 GDA.

O3428G 1 **Cad.** **9,34**

Attacco filettato "Tri-Sure 2", per Art. 3428 GD / 3428 GDA.

O3428G 2 **Cad.** **9,08**

3428GDB
new

Tipo completamente in acciaio INOX AISI 316 e guarnizioni in resina anaerobica PTFE, indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi, tutti i diluenti alla NITRO, ACETONE e per vernici. Attacco filettato maschio 2". Impugnatura di comando sagomata. Tubo di prolunga in plastica con fascetta di bloccaggio. Per CANESTRI da litri 20 e FUSTI da litri 60. Erogazione per pompata l 0,20.

3428GDB **Cad.** **163,00**

3428GDC
new

Tipo completamente in acciaio INOX AISI 316 e guarnizioni in resina anaerobica PTFE, indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi, tutti i diluenti alla NITRO, ACETONE e per vernici. Attacco filettato maschio 2". Impugnatura di comando a T. Per FUSTI da litri 200.
Erogazione per pompata l 0,20.

3428GDC **Cad.** **300,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3428GE

Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi.
Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".
Erogazione per pompata l 0,5. Corpo in acciaio. Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900, Guarnizioni in resina anaerobica (PTFE). Tubo in gomma speciale lungh. m 2 con rubinetto a valvola, becco in metallo e molla antipiega.

3428GE **Cad.** **126,00**

3428GF

Tipo speciale indicato per diluenti alla NITRO e diluenti per vernici, neutri e basici, senza componenti acidi.
Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".
Erogazione per pompata l 0,5. Corpo in acciaio. Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900, guarnizioni in materiale speciale. Tubo in gomma speciale lungh. m 2 con rubinetto a valvola, becco in metallo e molla antipiega.

3428GF **Cad.** **126,00**

3428L

Prod. SCU
Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi.
Attacco filettato G 2".
Pompa a leva con membrana in gomma antiacidi, a movimento alternato.
Erogazione l/min 38. Corpo in metallo/materiale sintetico speciale. Tubo di pescaggio in PVC, lunghezza mm 1000. Tubo flessibile in gomma uscita liquidi lunghezza mm 2000 con becco.

3428L **Cad.** **590,00**

ELETTRO-POMPE PER TRAVASO A BATTERIA *(electro barrel pumps)*

3428P

Prod. SCU
Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio zincato.
Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e portagomma Ø mm 18 per l'applicazione del tubo di aspirazione nella lughezza desiderata fino a 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione in gomma lunghezza m 2,5 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.
Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.
Funzionamento a batteria 12 V completa di cavetti.
Adatte per travasare: gasolio e nafta (non benzina).
Erogazione 35 l/min.

3428P **Cad.** **282,00**

3428R

Funzionamento a batteria 12 V.
Indicata per nafta e gasolio (non per benzina e olio di colza). Pompa fornita con tubo di aspirazione lungh. m 1 con filtro e attacco fusti G 2". Cavo lungh. m 1,8 completo di morsetti. Pistola di travaso e tubo lungh. m 4. Erogazione 40 l/min.

3428R **Cad.** **493,00**

10

ELETTRO-POMPE PER TRAVASO *(electro barrel pumps)*

3428RE

Prod. SCU

Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio zincato.
Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e portagomma Ø mm 18 per l'applicazione del tubo di aspirazione nella lughezza desiderata fino a 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione in gomma lunghezza m 2,5 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.
Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.
Funzionamento a motore con doppio isolamento monofase 230 V - 50 Hz, completo di filo e spina. Interruttore per accensione/spegnimento.
Adatto per travasare: gasolio e nafta (non benzina).
Erogazione 40 l/min.

3428RE **Cad.** **254,00**

3428S

Indicata per nafta e gasolio (non per benzina e olio di colza). Motore monofase 230 V. Tubo di aspirazione lungh. m 1, con filtro e attacco per fusti G 2".
Interruttore per accensione/spegnimento e m 1,8 di cavo con spina.
Pistola di travaso e tubo lungh. m 4. Erogazione 40 l/min.

3428S **Cad.** **679,00**

3428TG

Orig. Hallbauer

Tipo industriale. Particolarmente indicata per nafta, gasolio e carburanti biodegradabili (non per benzina e olio di colza). Travaso automatico del liquido all'avvio del motore.
Motore monofase V 230 50 Hz - kW 0,37. Tubo di aspirazione lungh. m 1,6 con filtro e attacco per fusti G 2". Interruttore per accensione/spegnimento e m 3 di cavo con spina. Dotata di pistola automatica con dispositivo di fermo a fine riempimento.
(Secondo il sistema del distributore). Tubo di travaso in gomma speciale lungh. m 4.
Erogazone 60 l/min.

3428TG **Cad.** **802,00**

Contalitri digitale azzerabile, con sommatoria per Art. 3428 TG.

O3428TG 1 **Cad.** **342,00**

Contalitri meccanico non azzerabile per Art. 3428 TG.

O3428TG 2 **Cad.** **162,00**

Articolo in esaurimento.

Pistola automatica di ricambio per Art. 3428 TG.

O3428TG 3 **Cad.** **197,00**

3428TL INOX

Prod. SCU

Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio INOX.
Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e portagomma Ø mm 18 per l'applicazione del tubo di aspirazione nella lughezza desiderata fino a 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione in gomma lunghezza m 3 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.
Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.
Funzionamento a motore con doppio isolamento monofase 230 V - 50 Hz, completo di filo e spina. Interruttore per accensione/spegnimento.
Adatto per travasare: olii, lubrificanti, glicole (liquido anti-gelo), olii dielettrici, nafta per riscaldamento, gasolio, acqua ed emulsioni.
Erogazione 40 l/min.

3428TL **Cad.** **307,00**

Fornibile a richiesta la stessa pompa con funzionamento a batteria 12 V completa di cavetti.

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELETTRO-POMPE A PARETE PER TRAVASO *(electro barrel pumps)*

Prod. SCU

Tipo industriale. Particolarmente indicato per applicazione a parete.
Per travasare gasolio, nafta (non per benzina e olio di colza).
Motore monofase V 230. Contalitri meccanico e pistola automatica con dispositivo di fermo a fine riempimento (Secondo il sistema del distibutore).
Tubo di aspirazione con filtro, lungh. m 4. Tubo di travaso lungh. m 4.
Erogazione 60 l/min.

3428V **Cad.** **1.100,00**

3428V

ADESIVI, SIGILLANTI E COLLANTI *(adhesives, sealants and glues)*

Prod. SCU

Adesivi anaerobici per filetti metallici.
Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.
Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).
FRENAFILETTI
Tipo a "FRENO MEDIO" per lo smontaggio dei pezzi assemblati, con utensili convenzionali. Resistente ai comuni olii lubrificanti e solventi non troppo aggressivi. Per filetti con Ø massimo M 36. In flaconi da 50 ml. Colore blu.

3429 2 **Cad.** **13,70**

3429 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 2
FRENAFILETTI
Tipo a "FRENO FORTE" per il bloccaggio definitivo dei pezzi assemblati; offre una buona resistenza agli olii, ai solventi ecc. Per filetti con Ø massimo M 20. In flaconi da 50 ml. Colore verde.

3429 4 **Cad.** **13,70**

3429 4

Sigillanti anaerobici per filetti metallici.
Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.
Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).
FRENAFILETTI
Tipo a "RESISTENZA MEDIA" per rendere stagni tutti i tipi di filetti a tenuta di acqua, aria, gas e particolarmente resistente agli olii. Per filetti con Ø massimo fino a 2". In flaconi da 50 ml. Colore rosso.

3429 6 **Cad.** **13,70**

3429 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 6
SIGILLAFILETTI
Tipo a "RESISTENZA ALTA" per rendere stagni tutti i tipi di filetti a tenuta di acqua, olii, aria, gas ecc. Per filetti con Ø massimo fino a 2". In flaconi da 75 ml. Colore giallo fluo.

3429 8 **Cad.** **17,30**

3429 8

Bloccante fissatore anaerobico per filetti metallici.
Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.
Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).
BLOCCAFILETTI
Tipo a "RESISTENZA ALTA" per bloccare giunzioni filettate ad accoppiamenti cilindrici, anche di grandi dimensioni. In flaconi da 50 ml. Colore verde.

3429 10 **Cad.** **13,70**

3429 10

Adesivi istantanei universali a base di cianoacrilato di etile. Permettono di incollare saldamente vari tipi di materiali come acciai, gomma, cuoio, legno, materie plastiche, cartone ecc.
In flaconi da 20 grammi.

3429 12 **Cad.** **9,32**

3429 12

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3429 14

Adesivi istantanei universali a base di cianoacrilato di etile. GEL, ad alta viscosità, che permette di riempire eventuali spazi senza colare e per applicazioni verticali. Adatti per incollare acciai, gomma, materie plastiche anche su superfici metalliche.
In tubetti da 20 grammi.

3429 14 **Cad.** **14,40**

3429 18

Adesivi sigillanti "FORMA GUARNIZIONI" a base di silicone resistente ad alte temperature fino a 315° C. Grazie alla polimerizzazione per reazione all'umidita' atmosferica è ideale per sigillare coppe olio, differenziali, scatole di ingranaggi, flange, compressori, tubazioni con liquidi anche caldi. La guarnizione elastica che si forma è resistente alle vibrazioni, alte temperature, olii, agenti chimici, ecc. Tempo di indurimento fino a 24 ore.
In tubetti da 80 grammi. Colore rosso.

3429 18 **Cad.** **10,80**

PISTOLE PER LAVARE E LUBRIFICARE *(washing and oil spray guns)*

3429A

Prod. SCU
Corpo in pressofusione di alluminio speciale. Attacco rapido unificato. Per nafta e olio grafitato. Capacità serbatoio l 1. Uso ad aria compressa.
Pressione d'uso 3-4 bar (Atm).
Con serbatoio acciaio verniciato.

3429A **Cad.** **15,70**

3429B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429A
Con serbatoio alluminio.

3429B **Cad.** **20,80**

3430G

Orig. Ewo - Art. 125
Tipo con canna diritta in ottone. Spruzzatore di grande rendimento. Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in Nylon, infrangibile, indeformabile e inattaccabile da olio o solventi. Costante controllo del contenuto. Urtando contro superfici verniciate non lascia alcun segno. Cadendo non si ammacca. Capacità l 0,700. Lunghezza totale mm 450. Per uso con aria compressa.
Pressione d'uso 3-4 bar (Atm). Attacco rapido unificato.

3430G **Cad.** **123,00**

3434G

Orig. Ewo - Art. 355
Tipo nebulizzante. Grande economia di liquido. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Canna diritta in ottone. Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in Nylon infrangibile, indeformabile e inattaccabile da olio o solventi. Costante controllo del contenuto. Urtando contro superfici verniciate non lascia alcun segno. Cadendo non si ammacca. Capacità l 0,700. Per uso con aria compressa.
Pressione d'uso 3-4 bar (Atm). Attacco rapido unificato.

3434G **Cad.** **160,00**

PISTOLE PER SABBIARE *(sand blasting guns)*

3435L

Prod. SCU
Adatte per l'eliminazione di ruggine su tutte le superfici metalliche. Corpo in pressofusione di alluminio, serbatoio in alluminio. Foro ugello mm 6. Pressione d'uso 6-8 bar (Atm). Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3435L **Cad.** **16,30**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3435S

Adatte per l'eliminazione di ruggine su tutte le superfici metalliche. Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio. Foro ugello mm 6. Pressione d'uso 2-8 bar (Atm). Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 1.

3435S Cad. **54,70**

Ugello di ricambio per Art. 3435 S.

O3435S Cad. **15,80**

3436G

Orig. Ewo - Art. 390

Particolarmente indicate per l'eliminazione di ruggine dalle carrozzerie delle vetture. La superficie così rinnovata può essere nuovamente verniciata. Utile anche in tutti i lavori di sabbiatura in genere.
Distanza ottimale di lavoro mm 300.
Pressione d'uso bar 4-6 (Atm).
Ugello in acciaio legato temprato Ø mm 4.
Attacco rapido unificato.
Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in plastica capacità kg 1.

3436G Cad. **134,00**

Ugello di ricambio per Art. 3436 G.

O3436G Cad. **26,00**

3436R

Prod. SCU

Tipo per l'eliminazione di ruggine su ampie superfici metalliche. Con tubo rinforzato e tubo metallo d'aspirazione sabbia. Corpo in ottone nichelato.
Ø ugello interno mm 2,5, Ø ugello esterno mm 6. Attacco rapido unificato. Lunghezza tubo m 1,8.

3436R Cad. **88,40**

Ugello di ricambio per Art. 3436 R.

O3436R Cad. **7,18**

PISTOLE PER VERNICI PESANTI E ANTIROMBO *(spray guns for underbody material)*

3437C

Prod. SCU

Adatte per spruzzare prodotti insonorizzanti antirombo, bituminosi, antivibranti.
Corpo in pressofusione di alluminio, serbatoio in alluminio. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3437C Cad. **16,30**

3437E

Adatte per spruzzare prodotti insonorizzanti antirombo, bituminosi, antivibranti.
Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3437E Cad. **49,20**

Ugello di ricambio per Art. 3437 E.

O3437E Cad. **2,38**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3437G

Orig. Ewo - Art. 318

Particolarmente indicate nelle carrozzerie e per i riparatori in genere. Ideale per spruzzare vernice antirombo. Corpo e serbatoio in alluminio. Pistola di grandi capacità per l'applicazione di tutte le vernici. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio l 1. Vite di regolazione per dosaggio fine.

3437G	Cad.	238,00

Ugello di ricambio per Art. 3437 G.

O3437G	Cad.	14,90

Prolunga flessibile in plastica, lunghezza mm 700, per Art. 3437 G.

O3437GP	Cad.	19,30

PISTOLE PER VERNICIARE *(paint spray guns)*

3440

Prod. SCU

Corpo in ottone nichelato, serbatoio inferiore in alluminio.
Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3440	Cad.	31,80

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø	mm	1,2	1,5	2	2,5
O3440	La serie	5,84	5,84	5,84	5,84

3440B

Esecuzione Professionale. Corpo in ottone nichelato, serbatoio inferiore in alluminio.
Regolazione fine del getto tondo e a ventaglio, con ago in acciaio INOX.
Foro ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3440B	Cad.	95,30

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø	mm	1,2	1,5	1,9	2,5
O3440C	La serie	22,60	22,60	22,60	22,60

3442A

Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in alluminio.
Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 0,5.

3442A	Cad.	31,80

Serie becco-ugello e spina regolazione ved. Art. 03440.

3442D
3442E

Esecuzione Professionale. Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in alluminio.
Regolazione fine del getto tondo e a ventaglio, con ago in acciaio INOX.
Foro ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 0,5.

3442D	Cad.	80,20

Serie becco-ugello e spina regolazione ved Art. 03440 C.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3442D
Capacità serbatoio kg 1.

3442E	Cad.	81,80

Serie becco-ugello e spina regolazione ved Art. 03440 C.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 250

3442GP

Esecuzione Industriale di grande prestazione. Costruita secondo le norme Europee. Forte risparmio di vernici. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Regolazione mediante spina interna e regolazione supplementare continua del getto, che permette prestazioni per lavori di base e di rifinitura. Beccucci intercambiabili. Corpo, in lega di alluminio, nichelato e lucido. Leggera e maneggevole; becchi-ugelli-spine di regolazione in acciaio inossidabile per vernici a base d'acqua, serbatoio in polietilene bianco-trasparente con salvagoccia e scala graduata, capacità l 0,68. Pressione d'uso 2 bar (Atm). Attacco filettato esterno G 1/4" e nippel. Fornita in pratica valigetta di plastica con set per pulizia-manutenzione e filtri di ricambio. Temperatura massima di lavoro 40 °C, consumo d'aria a 2 bar: 200 l/min.

Foro ugello mm 1,3.

3442GP	Cad.	275,00

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø.....	mm	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2
O3442GP	La serie	69,10	69,10	69,10	69,10	69,10

MINI PISTOLE PER VERNICIARE *(mini paint spray guns)*

Prod. SCU

3443

Esecuzione Professionale.
Adatte per modellismo, ritocchi, decorazioni e piccoli lavori.
Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in poliammide bianco.
Foro ugello mm 0,5. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 0,125. Pressione d'uso 1-2 bar (Atm).

3443	Cad.	76,60

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø.....	mm	0,3	0,5	0,7
O3443	La serie	21,40	21,40	21,40

Orig. EWO - Art. 250 - MINIPAINT

3443G

Esecuzione super-professionale di grande prestazione.
Costruita secondo le norme europee. Forte risparmio di vernici. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Regolazione mediante spina interna e regolazione supplementare continuo del getto, che permette elevate prestazioni in lavori di piccola riparazione, rifinitura, modellismo, ritocchi, decorazioni. Becucci intercambiabili. Corpo in lega di alluminio, nichelato e lucido. Molto leggera e maneggevole, becchi-ugelli-spine di regolazione in acciaio inossidabile per vernici a base d'acqua, 2 serbatoi intercambiabili in polietilene bianco trasparente con salvagoccia, capacità l 0,25 e l 0,075.
Pressione d'uso 2 bar (Atm). Attacco filettato esterno G 1/4 e nippel. Fornita in pratica valigetta di plastica con set per pulizia-manutenzione e filtri di ricambio. Temperatura massima di lavoro 40°C, consumo d'aria a 2 bar: 100 l/min.

Foro ugello mm 0,7.

3443G	Cad.	166,00

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø.....	mm	0,7	1	1,2
O3443G	La serie	52,20	52,20	52,20

REGOLATORI MICROMETRICI *(micrometer regulators)*

Orig. Ewo - Art. 250.01

3443GE

Regolatore micrometrico leggero e di piccole dimensioni per basse pressioni, particolarmente necessario dove occorra una regolazione fine dell'aria in entrata. Fornito con manometro.
Capacità di regolazione da 0 a 2,5 bar (Atm).
Direttamente collegabile all'impugnatura delle pistole per verniciare Orig. Ewo Art. 3442 GP e 3443 G o ad altri apparecchi con caratteristiche simili.
Attacco filettato interno/esterno G 1/4".

3443GE	Cad.	43,40

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PISTOLE ELETTRICHE PER VERNICIARE *(electric paint spray guns)*

3444GA

Prod. SCU

Tipo professionale.
Munite di doppio isolamento con approvazione "TÜV" e "GS". Uso con vernici, lacche, olii, disinfettanti e insetticidi. Getto regolabile fino a 300 ml/min.
Viscosità secondo norme DIN. Potenza W 100, V 230.
Serbatoio ml 900.
Con 3 ugelli mm 0,6 / 0,8 / 1,0 e un ugello flessibile.

3444GA	Cad.	50,90

Per le pistole Art. 3444 GA non vengono forniti ugelli di ricambio.

PISTOLE PER SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE IN CARTUCCE *(guns for silicon, sealing and fixing)*

3444M

Prod. SCU

In lamiera d'acciaio. Con movimento a frizione, che garantisce una notevole forza di estrusione.
Per cartucce da ml 280/310.
Senza cartuccia.

3444M	Cad.	4,12

3444M 1

Tipo Semi-professionale con corpo in alluminio. Asta di spinta esagonale ad alta resistenza.
Movimento a frizione con sistema antigocciolatura del sigillante. Per cartucce da ml 280/310.
Senza cartuccia.

3444M 1	Cad.	5,62

3444M 5

Tipo Professionale con corpo in alluminio. Movimento a frizione rinforzata con portacartuccia rotante. Verniciatura con polveri epossidiche. Per cartucce da ml 280/310.
Senza cartuccia.

3444M 5	Cad.	23,10

3444P

Tipo Professionale con impugnatura e leva in pressofusione.
Movimento a frizione, con guscio portacartuccia rotante, ideale per lavori in opera.
Per cartucce da ml 280/310.
Senza cartuccia.

3444P	Cad.	9,38

3444P 1

Tipo Industriale con corpo in lega leggera, robusta ed ergonomica. Asta di spinta a compensazione di usura (W.D.C), che permette prestazioni elevate costanti anche dopo un lungo utilizzo. Per cartucce da ml 280/310.
Senza cartuccia.

3444P 1	Cad.	31,90

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3444PE
new

Tipo Industriale molto robusto ad elevata forza di spinta. Frizione e asta di spinta temprate a compensazione di usura (W.D.C). Movimento a frizione con guscio portacartuccia rinforzato, rotante e clip di bloccaggio della cartuccia. Ampia e confortevole leva di azionamento a movimento dolce e progressivo. Per cartucce da ml 280/310.
Senza cartuccia.

3444PE Cad. **41,10**

3444Q

Tipo Industriale con impugnatura e leva molto robuste.
Movimento a frizione, con guscio portacartuccia rotante e asta quadra lubrificata che conferisce un azionamento dolce e una potente pressione.
Per cartucce da ml 280/310.
Senza cartuccia.

3444Q Cad. **94,10**

Articolo in esaurimento.

3444R

Tipo ad aria compressa, industriale, ad elevate prestazioni, per uso con cartuccia. Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio.
Per cartucce da ml 280/310.
Senza cartuccia.

3444R Cad. **74,80**

3444S
new

Tipo professionale con funzionamento a batteria al LITIO (Li-ion) 7,4 V - 1,3 Ah, staccabile e ricaricabile. Per l'estrusione di prodotti sigillanti di MEDIA DENSITA' ad una temperatura di 25° C in cartucce standard da ml 280/310. Massima potenza 300 Kgf. - 2941N. Fornite in valigetta di plastica complete di 1 batteria e caricabatteria.
Tempo di carica della batteria da scarica 90 minuti c.ca.
Peso Kg 1,25.
Senza cartuccia.

3444S Cad. **351,00**

Batteria e caricabatteria di ricambio fornibili a richiesta.

CARTUCCE DI SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE *(silicon-sealing and fixing cartridges)*

3444T

Prod. SCU
Cartucce silicone acetico puro trasparente da ml 280. Per vetri, cristalli, infissi metallici in alluminio, ceramica, metalli, calcestruzzo, muratura, ecc. Inalterabile nel tempo, resistente ai raggi U.V.

3444T Cad. **4,60**

Confezione da 24 cartucce.

3444V

Cartucce di sigillante poliuretanico mono-componente, colore bianco da ml 300, per edilizia, carpenteria, lattoneria, ecc. Può essere sopraverniciato.

3444V Cad. **10,40**

Confezione da 12 cartucce.

3444VE

Cartucce di fissante chimico, a rapido indurimento, in resina poliestere senza stirene per iniezione a 2 componenti da ml 300. Per materiali edili forati e pieni, nei soffitti, muri, pavimenti, ecc.
Fornito di beccuccio miscelatore.

3444VE Cad. **13,70**

Confezione da 12 cartucce.

PISTOLE PER SCHIUME POLIURETANICHE *(guns for polyurethane foam)*

3444Z

Prod. SCU
Tipo leggero con corpo in fusione, impugnatura in materiale sintetico e vite di regolazione. Tripla guarnizione di tenuta in resina anaerobica (PTFE). Adatte per cartucce Art. 3444 ZA - B.

3444Z Cad. **35,10**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CARTUCCE DI SCHIUMA POLIURETANICA *(polyurethanic foam cartridges)*

3444ZA

Prod. SCU

Schiuma poliuretanica, in cartucce a vite da ml 750. Per il fissaggio, riempimento e l'isolamento. A norma B3 DIN 4102-1. Adatte per l'uso con pistola Art. 3444 Z.

3444ZA **Cad.** **9,90**

Confezione da 12 cartucce.

CARTUCCE DI PULITORE PER PISTOLE *(gun-cleaner cartridges)*

3444ZB

Prod. SCU

Pulitore per pistole a schiuma poliuretanica, in cartucce a vite da ml 500. Indicato per la pulizia delle pistole dopo l'uso per evitare il bloccaggio delle stesse.

3444ZB **Cad.** **10,10**

Confezione da 12 cartucce.

PISTOLE PER ARIA COMPRESSA *(compressed air dusting pistols)*

3445

Org. Ewo - Art. 270

Tipo industriale, diritto, compatto, con erogazione dell'aria progressiva mediante pressione sulla leva. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Corpo in lega di alluminio. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 2.
Attacco portagomma mm 6 e attacco rapido unificato.

3445 **Cad.** **19,50**

E' possibile montare su questa pistola anche tutti gli accessori da Art. O3448 GB a O3448 GD 1 e da Art. 3448 GV a 3448 GZ 1.

3445A

Prod. SCU

Per soffiare e pulire motori, parti meccaniche da detriti di ogni genere ed asciugare rapidamente parti bagnate.
In pressofusione di alluminio. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.
Attacco rapido unificato.
Con ugello standard.

3445A **Cad.** **5,20**

3445B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A
Con canna prolungata diritta, lunghezza mm 300.

3445B **Cad.** **6,82**

3445E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A
Con ugello di sicurezza.

3445E **Cad.** **7,52**

3445F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A
Con ugello potenziatore d'aria (sistema Venturi).

3445F **Cad.** **7,58**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 269

3448G

Tipo Industriale, con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.
Beccuccio con ugello mm 1,5.
Attacco rapido unificato.

3448G	Cad.	19,60

Orig. Ewo - Art. 5269

3448GB

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva e regolazione del flusso desiderato mediante ghiera godronata. Particolarmente indicata per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare oggetti che potrebbero danneggiarsi in presenza di pressione d'aria troppo violenta, per la certezza che la pressione sia sempre quella desiderata e per soddisfare le norme di sicurezza BIA, BGV, 98/37/E e OSHA.
Utilizzate in campo elettronico, alimentare, meccanica fine, farmaceutico ecc.
Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.
Beccuccio con ugello mm 1,5.
Attacco rapido unificato.

3448GB	Cad.	45,90

Ugello di ricambio mm 1,5, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GB	Cad.	1,88

Prolunga diritta lunghezza mm 150, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GC	Cad.	10,60

Prolunga diritta lunghezza mm 250, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GC 1	Cad.	11,10

Prolunga diritta lunghezza mm 400, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GC 2	Cad.	16,10

Prolunga piegata lunghezza mm 150, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GD	Cad.	10,50

Prolunga piegata lunghezza mm 250, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.

O3448GD 1	Cad.	11,10

Orig. Ewo - Art. 269

3448GE

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo. Attacco rapido unificato. Ugello SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA.

3448GE	Cad.	44,60

Per ugelli di ric. ved. Art. 3448 GZ 1

3448GL

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo. Attacco rapido unificato. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.

3448GL	Cad.	30,30

Canna di ricambio per Art. 3448 GL - 3448 GM - 3448 GT.

O3448GL	Cad.	10,40

3448GM

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva e regolazione del flusso desiderato mediante ghiera godronata. Particolarmente indicata per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare oggetti che potrebbero danneggiarsi in presenza di pressione d'aria troppo violenta, per la certezza che la pressione sia sempre quella desiderata e per soddisfare le norme di sicurezza BIA, BGV, 98/37/E e OSHA.
Utilizzate in campo elettronico, alimentare, meccanica fine, farmaceutico ecc.
Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.
Attacco rapido unificato.

3448GM	Cad.	54,90

Per canna di ric. ved. Art. O3448 GL.

3448GP

Orig. Ewo - Art. 470

Tipo con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.
Possibilità di montaggio di prolunga piegata.
Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate.
Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 1,5.
Attacco rapido unificato.

3448GP Cad. **16,50**

Prolunga piegata lunghezza mm 110, per Art. 3448 GP.

O3448GR Cad. **5,48**

3448GS

Tipo Industriale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato.
Ugello SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA.

3448GS Cad. **38,70**

Per ugelli di ric. ved. Art. 3448 GZ 1

3448GT

Tipo Industriale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato.
Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.

3448GT Cad. **25,20**

Per canna di ric. ved. Art. O3448 GL.

3448GTP

Orig. Ewo - Art. 470-61

UGELLO PIATTO
In speciale resina sintetica con 6 fori d'uscita aria. Larghezza mm 24. Per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GTP Cad. **28,60**

3448GTR

Orig. Ewo - Art. 470-84

UGELLO DOSATORE
Corpo in alluminio, beccuccio e ghiera in speciale resina sintetica. Permette di regolare in modo ottimale l'uscita dell'aria, per lavori più precisi, più puliti, con risparmio di aria e riduzione del rumore. Per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
Con attacco filettato M 12x1,25.

3448GTR Cad. **27,10**

3448GV

Orig. Ewo - Art. 269-33

SILENZIATORE per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
Elimina il sibilo dell'aria in uscita.
Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GV Cad. **4,40**

3448GZ

Orig. Ewo - Art. 269-45

POTENZIATORE D'ARIA.
Tipo cilindrico per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GZ Cad. **7,08**

UGELLI PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA *(nozzles for compressed air pistols)*

3448GZ 1

Orig. Ewo - Art. 470

Ugello combinato SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA. Costruzione brevettata in lega leggera che permette l'eliminazione del sibilo dell'aria in uscita, aumenta la potenza della stessa e, con la forma sferica del puntale, evita il contatto diretto tra l'aria in uscita e il materiale da lavorare.Alla pressione di 6 bar riduce il rumore da 90 dB a 74 dB circa. Con approvazione degli istituti di sicurezza europei.Pressione massima di utilizzo 16 bar. Peso g 20.Particolarmente indicati per pistole orig. Ewo Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GE - 3448 GP - 3448 GS.
Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GZ 1 Cad. **24,40**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PROLUNGHE PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA *(extensions for compressed air pistols)*

Orig. Ewo - Art. 107

Adatte per tutte le pistole ad aria compressa e gli ugelli orig. EWO. In alluminio anodizzato, con attacco maschio M 12x1,25 e ghiera girevole di bloccaggio nel corpo pistola da un lato e attacco femmina M 12x1,25 per gli ugelli dall'altro lato. Pressione d'uso fino a 10 bar (Atm).
Particolarmente indicate per lavori in posizioni di difficile accesso o per maggiore sicurezza e comfort nelle lavorazioni.

Tipo diritto.

3448GZA *new*

Lunghezza	mm	150	300	450	800
3448GZA	Cad.	15,90	17,10	21,70	28,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 3448GZA

Tipo piegato.

3448GZB *new*

Lunghezza	mm	150	300	450	800
3448GZB	Cad.	16,50	19,50	23,50	31,10

PISTOLE PER ARIA COMPRESSA *(compressed air dusting pistols)*

Prod. SCU

Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.
Attacco rapido unificato.

Con canna piegata lunghezza mm 105.

3449A

3449A Cad. 7,76

Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.
Attacco rapido unificato.

Con canna piegata lunghezza mm 105 e tubo a spirale lunghezza m 4.

3449A 4

3449A 4 Cad. 28,40

Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.
Attacco rapido unificato.

Con canna diritta lunghezza mm 30.

3449B

3449B Cad. 13,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3449B

Con canna diritta lunghezza mm 200.

3449E

3449E Cad. 15,10

Ugello silenziatore per pistole 3449 A-B-E.

O3449 1 Cad. 11,10

Ugello potenziatore per pistole 3449 A-B-E.

O3449 2 Cad. 10,30

Tipo con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato. Ugello silenziatore non smontabile.

3449H

3449H Cad. 21,10

PISTOLE PER LAVAGGIO *(washing pistols)*

Prod. SCU

Per lavaggio con acqua con media pressione.
Getto regolabile. Diametro ugello mm 2,5. Attacco rapido unificato.

3449L

3449L Cad. 39,10

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3454G

Orig. Ewo - Art. 160

Tipo Professionale.
Per lavaggio con acqua.
Funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua applicando il beccuccio da mm 4.
Funziona con la pressione delle apposite macchine per lavaggio,
applicando il beccuccio da mm 2. Questi due beccucci vengono forniti con la pistola.
Getto regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Costruzione robusta e precisa, in ottone massiccio.
Durata illimitata. Attacco gomma 1/2". Pressione fino a 40 bar (Atm). Peso Kg 0,920.

3454G	Cad.	106,00

Beccucci ricambio per Art. 3454 G.

Ø foro ..... mm	2	4
O3454G Cad.	7,54	7,54

3455GA

Orig. Ewo - Art. 404

Tipo Industriale pesante.
Per lavaggio con acqua.
Particolarmente indicate per uso con macchine per lavaggio, applicando il beccuccio da mm 2 (in dotazione) funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua, applicando i beccucci da mm 4 e 6 (a richiesta) il getto è regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Corpo in alluminio, leva di comando, ghiera di regolazione e parti interne in ottone, impugnatura ergonomica in Ultramide infrangibile e protezione per la mano dell'operatore. Attacco gomma 1/2".
Pressione fino a 40 bar (Atm). Peso Kg 1,120.

3455GA	Cad.	175,00

Beccucci ricambio per Art. 3455 GA.

Ø foro ..... mm	2	4	6
O3455GA Cad.	7,54	7,54	6,90

3455GE

Orig. Ewo - Art. 412

Tipo industriale per lavori gravosi e continuativi.
Per lavaggio con acqua.
Grazie al corpo completamente in alluminio, l'impugnatura in morbida gomma ad alto spessore, alla leva in materiale composito si è raggiunto un notevole risparmio di peso e una ottimale presa che permettono elevati risparmi di fatica del braccio e della mano. Applicando il beccuccio da mm 2 (in dotazione) funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua, applicando il beccuccio da mm 4 (a richiesta) il getto è regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Attacco gomma 1/2".
Pressione fino a 25 bar (Atm). Peso grammi 700.

3455GE	Cad.	142,00

Beccucci ricambio per Art. 3455 GE.

Ø foro ..... mm	2	4
O3455GE Cad.	8,44	8,44

3455L

Prod. SCU

Per lavaggio con acqua e aria compressa.
Getto regolabile. Attacco, aria compressa, rapido unificato da 1/4". Attacco acqua per tubo diametro interno mm 18. Corpo in ottone nichelato. Pressione d'uso 5-8 bar (Atm).

3455L	Cad.	63,80

3455P

new

Orig. Ewo - Art. 165

Tipo industriale per lavaggio con acqua e aria compressa.
Getto a regolazione fine mediante ghiera godronata per lavaggi anche delicati. Attacco, aria compressa, ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C / 3480 GP-R-S). Attacco per tubo acqua filettato esterno G 3/8. Corpo in alluminio forgiato. Pressione d'uso fino a 10 bar (Atm).

3455P	Cad.	82,30

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MANOMETRI PER CONTROLLO PRESSIONE *(hand pressure gauges)*

Prod. SCU **3456**

Suddivisione 1/10.
Scala 0-12 Atm.
Con tubo di gomma ed attacco. Coprimanometro di protezione in gomma.

3456 **Cad.** **10,60**

PISTOLE DI GONFIAGGIO *(hand tyre inflator and pressure gauges)*

Prod. SCU **3456B**

Con manometro di controllo Ø mm 63.
Scala 0-12 bar (Atm). Suddivisione 1/10.
Coprimanometro di protezione in gomma. Tubo di gomma con testina di gonfiaggio.
Attacco rapido unificato.

3456B **Cad.** **15,50**

Orig. Ewo - Art. 471 **3456G**

Tipo con corpo in speciale resina indeformabile, rinforzata con poliamide. Leggero e resistente con parti interne in ottone, impugnatura ergonomica. Con sistema di dosaggio fine, per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma, Ø mm 63, protetto contro urti e intemperie. Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10.
Con attacco rapido unificato.
Con asta prolungata e testina di gonfiaggio a doppia funzione per auto, motocicli e biciclette.

3456G **Cad.** **107,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3456G **3456GA**
Con tubo di gomma e testina di gonfiaggio normale.

3456GA **Cad.** **65,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3456G **3456GB**
Con tubo di gomma e testina completa di impugnatura e asta prolungata.

3456GB **Cad.** **90,10**

Orig. Ewo - Art. 356 **3457G**

Tipo normale di sicurezza per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 63. Corpo in alluminio forgiato.
Protetto contro urti e intemperie.
Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco gomma Ø mm 6.

3457G **Cad.** **93,10**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3457GE
new

Orig. Ewo - Art. 245

Tipo ergonomico con corpo e manometro completamente rivestiti in solida gomma per una maggiore protezione.
Leva in robusto materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione Ø mm 80.
Per pressioni da 0-12 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3457GE **Cad.** **150,00**

3458GA

Orig. Ewo - Art. 151

Tipo rinforzato di sicurezza per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 80.
Protetto da urti e intemperie.
Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3458GA **Cad.** **170,00**

3458GA 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA
Per pressioni da 0-25 bar (Atm). Suddivisione 1/5. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio con leva a 90°.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3458GA 1 **Cad.** **196,00**

3458GB
3458GB 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA
Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S-).

3458GB **Cad.** **184,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA
Per pressioni da 0-25 bar (Atm). Suddivisione 1/5. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S-).

3458GB 1 **Cad.** **212,00**

Manometri di ricambio per Art. 3458 GA e B.

O3458GC **Cad.** **97,60**

Manometri di ricambio per Art. 3458 GA 1 e B 1.

O3458GC 1 **Cad.** **97,60**

3459A
new

Prod. SCU

Tipo digitale con display (alt. cifre mm 12) a 3 digits, per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 63. Protetto da urti.
Per pressioni da 0-12 bar (Atm). Suddivisione 0,1 bar.
Funzionamento con 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Dispositivo di autospegnimento dopo 25 sec.
Tasto di conversione unità di misura bar/psi/Kg/cm²/Kpa.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco rapido unificato.

3459A **Cad.** **75,40**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 152

Tipo digitale con ampio display (alt. cifre mm 15) a 4 digits, per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 80. Protetto da urti, polvere, spruzzi d'acqua IP 54.
Per pressioni da 0-12 bar (Atm). (Pressione max d'entrata aria 16 bar). Suddivisione 0,05 bar.
Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Funzionamento con 3 batterie al litio (mod. CR 2450), in dotazione. Dispositivo di autospegnimento dopo 20 sec.
Temperatura di utilizzo da -10° C a +60° C.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S-).

3459G Cad. **298,00**

ewo **3459G**

Orig. Ewo - Art. 356

Pratico, veloce e flessibile sistema di controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme adatto per tutti i tipi di valvole. Formato da una pistola, in alluminio forgiato, con manometro rivestito in gomma Ø mm 63, protetto da urti e intemperie e rubinetto rapido per l'applicazione di tubi con differenti testine di gonfiaggio Art. 3460 GB-C-E-F. Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggio con AZOTO.
Attacco aria ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).
Solo pistola senza tubi e testina.

3460GA Cad. **71,60**

ewo **3460GA** *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA
Tubo di gomma con testina gonfiaggio a leva con molla e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GB Cad. **27,70**

ewo **3460GB** *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA
Tubo di gomma con testina gonfiaggio a leva a 90° e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GC Cad. **30,10**

ewo **3460GC** *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA
Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GE Cad. **45,70**

ewo **3460GE** *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA
Testina gonfiaggio per biciclette e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GF Cad. **12,70**

ewo **3460GF** *new*

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

APPARECCHI GONFIAGGIO E CONTROLLO GOMME CON SERBATOIO A PRESSIONE D'ARIA

(portable floor-tyre inflator-tester with air tank and suspension device)

3461

Prod. SCU

Gonfiagomme portatile con serbatoio d'aria pratico e maneggevole. Capacità del serbatoio l 12 con carica manuale o automatica. Pistola di gonfiaggio con manometro, tubo di gomma, testina e valvola di sicurezza tarata a 7 bar. Peso kg 10.

Apparecchio completo di valvola di ricarica.

3461 **Cad.** **341,00**

Pistola di ricambio per Art. 3461.

O3461 **Cad.** **30,40**

3461G

Orig. Ewo - Art. 350

Misuratore portatile con serbatoio d'aria, pratico, maneggevole e di grande robustezza. Serbatoio da l 6 caricabile fino a 16 bar (Atm). Provvisto di una valvola di sicurezza contro l'eccesso di carico.

La speciale molla interna in RAME/BERILLIO permette una precisione di misurazione ottimale anche per gonfiaggi con AZOTO. Possibilità di gonfiare completamente 4 ruote d'auto o più se si tratta di controllare e ripristinare la pressione.

La posizione del manometro, inclinato a 20°, agevola la lettura dello stesso. Diametro quadrante mm 160.

La condensa fuoriesce da una valvola comandata a mano. Ogni serbatoio viene collaudato singolarmente.

Facilità d'impiego

Impugnatura di gonfiaggio con asta a doppia testina. Coi pulsanti posti sulla impugnatura, si possono compiere le 3 fasi d'operazione:

Controllo = Inserire l'asta nella valvola del pneumatico e leggere il manometro

Gonfiaggio = Premere il pulsante (+)

Scarico = Premere il pulsante (-).

Con manometro da 0 a 10 bar (Atm)/0-140 PSI con asta a doppia testina, peso kg 7,1.

Apparecchio completo di valvola di ricarica.

3461G **Cad.** **1.140,00**

Ricarica automatica.

Il ricarico d'aria si effettua (con apparecchio a riposo), mediante una presa a bocchettone situata all'estremità della maniglia di trasporto. Questo collegamento tra l'impugnatura e l'attacco rapido, permette una ricarica automatica, fino a raggiungere la necessaria pressione d'uso.

3461GA

Solo valvola di ricarica per Art. 3461 G.

3461GA **Cad.** **33,40**

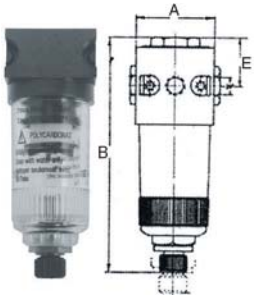
3461GB

Pistola gonfiaggio di ricambio completa di tubo per Art. 3461 G.

3461GB **Cad.** **227,00**

ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA AIRVISION "L" *(airvision L combination air treatment units)*

3461GL



Orig. Ewo - Art. 460

FILTRI PER ARIA COMPRESSA AIRVISION "L"

Tipo modulare ad ingombro contenuto. Fornito con scarico manuale. Filtro poroso in polietilene µm 50. Bicchiere in policarbonato infrangibile.

Temperatura max d'uso 50 °C.

Attacco	poll	1/4
Dimensione (A).....	mm	40
Dimensione (B).....	mm	110
Dimensione (E).....	mm	11

3461GL **Cad.** **27,30**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.

Coppie riduzioni attacco filettato da poll. 1/4 a 1/8 per tutti i componenti AIRVISION "L" da Art. 3461 GL ad Art. 3461 GR.

O3461GL **La coppia** **2,88**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 461

3461GM

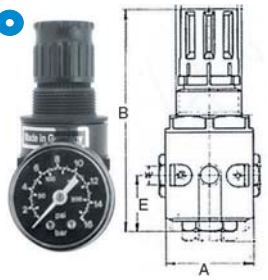
RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA AIRVISION "L"

Tipo modulare ad ingombro contenuto. Fornito con manometro. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (atm).Temperatura max d'uso 50 °C.

Attacco	poll	1/4
Dimensione (A)	mm	40
Dimensione (B)	mm	80
Dimensione (E)	mm	11

3461GM Cad. **46,80**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.



Orig. Ewo - Art. 462

3461GP

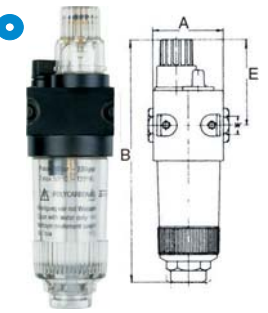
LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA AIRVISION "L"

Tipo modulare ad ingombro contenuto. Con spia per il controllo della caduta d'olio. Bicchiere in policarbonato infrangibile. Temperatura max d'uso 50 °C.

Attacco	poll	1/4
Dimensione (A)	mm	40
Dimensione (B)	mm	135
Dimensione (E)	mm	47

3461GP Cad. **30,90**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.



Orig. Ewo - Art. 465

3461GP 3

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE AIRVISION "L"

Gruppo di 3 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3461 GL-M-P. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).

Attacco	poll	1/4
Dimensione (A)	mm	120
Dimensione (B)	mm	170
Dimensione (E)	mm	69

3461GP 3 Cad. **110,00**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.

Orig. Ewo - Art. 464

3461GP 5

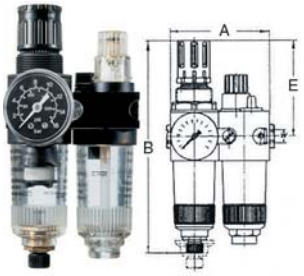
GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE AIRVISION "L"

Gruppo di 2 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3461 GL-M-P. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).

Attacco	poll	1/4
Dimensione (A)	mm	80
Dimensione (B)	mm	178
Dimensione (E)	mm	79

3461GP 5 Cad. **94,50**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.



Orig. Ewo - Art. 463

3461GR

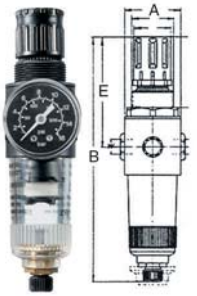
GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE AIRVISION "L"

Gruppo monoblocco, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3461 GL-M.

Attacco	poll	1/4
Dimensione (A)	mm	40
Dimensione (B)	mm	160
Dimensione (E)	mm	65

3461GR Cad. **58,10**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.

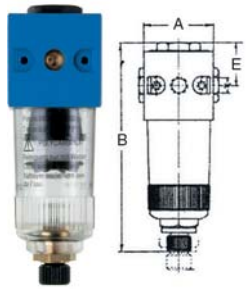


10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA AIRVISION *(airvision combination air treatment units)*

3462GA



Orig. Ewo - Art. 445-7445

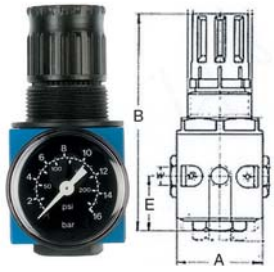
FILTRI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T-V. Fornito con scarico manuale. Filtro poroso in polietilene µm 50. Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Bicchiere in policarbonato infrangibile. Temperatura d'uso max 50 °C.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/4
Dimensione (A).....	mm	40	40	70
Dimensione (B).....	mm	120	120	215
Dimensione (E).....	mm	25	25	35
3462GA	**Cad.**	**44,30**	**44,30**	**143,00**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.
Misura poll 3/4 in esaurimento.

3462GE



Orig. Ewo - Art. 444-7444

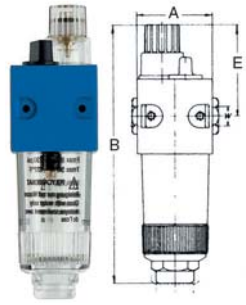
RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T-V. Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Fornito con manometro. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Temperatura d'uso max 50 °C.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/4
Dimensione (A).....	mm	40	40	70
Dimensione (B).....	mm	90	90	145
Dimensione (E).....	mm	25	25	41
3462GE	**Cad.**	**59,30**	**59,30**	**191,00**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.
Misura poll 3/4 in esaurimento.

3462GH



Orig. Ewo - Art. 446-7446

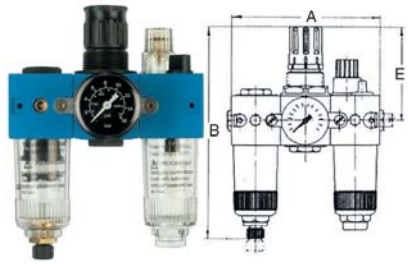
LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T. Con spia per il controllo della caduta d'olio. Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Bicchiere in policarbonato infrangibile. Temperatura d'uso max 50 °C.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/4	1
Dimensione (A).....	mm	40	40	70	70
Dimensione (B).....	mm	140	140	230	230
Dimensione (E).....	mm	50	50	65	65
3462GH	**Cad.**	**48,30**	**48,30**	**147,00**	**147,00**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.
Misure poll 3/4 e 1 in esaurimento.

3462GP



Orig. Ewo - Art. 450-7450

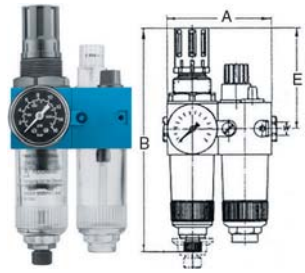
GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE "AIRVISION"

Gruppo di 3 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E-H.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/4
Dimensione (A).....	mm	120	120	210
Dimensione (B).....	mm	160	160	274
Dimensione (E).....	mm	65	65	100
3462GP	**Cad.**	**166,00**	**166,00**	**509,00**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.
Misura poll 3/4 in esaurimento.

3462GT



Orig. Ewo - Art. 449-7449

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE "AIRVISION"

Gruppo di 2 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E-H.

Attacco	poll	1/8	1/4
Dimensione (A).....	mm	80	80
Dimensione (B).....	mm	160	160
Dimensione (E).....	mm	65	65
3462GT	**Cad.**	**133,00**	**133,00**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 443-7443

3462GV

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE "AIRVISION"

Gruppo monoblocco, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/4	1
Dimensione (A)	mm	40	40	70	70
Dimensione (B)	mm	160	160	270	270
Dimensione (E)	mm	65	65	100	100
3462GV	**Cad.**	**77,60**	**77,60**	**255,00**	**255,00**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.
Misure poll 3/4 e 1 in esaurimento.

ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA PROFESSIONALE "COMBIBLOC"

(Combibloc-combination air treatment units)

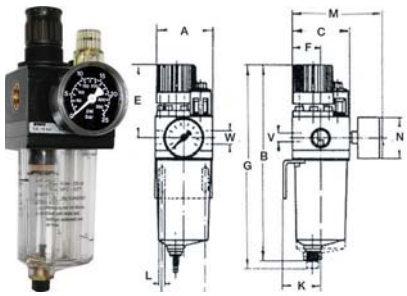
Orig. Ewo - Art. 423

3463GA

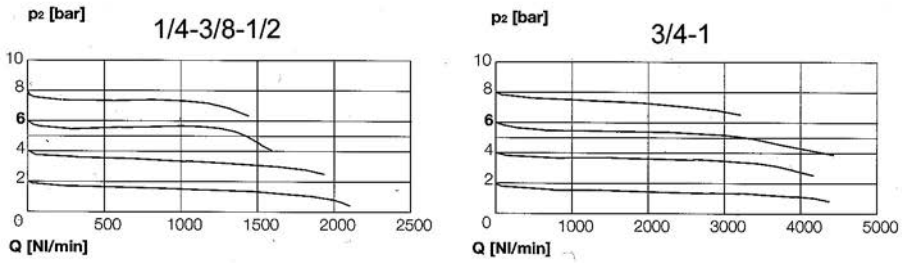
GRUPPI BREVETTATI MONOBLOCCO FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE

Nuova costruzione brevettata estremamente compatta.
La tecnologia e la qualità dei componenti permettono di eseguire il filtraggio, la riduzione e la lubrificazione dell'aria con un gruppo di dimensioni ridottissime.
Bicchieri in robusto policarbonato trasparenti, infrangibili accoppiati su unico asse.
Con spia di lubrificazione.
Capacità di regolazione da 0,5 a 16 bar (Atm).
Con manometro da 0 a 25 bar (Atm).
Porosità filtro in bronzo sinterizzato µm. 50-75.
Temperatura d'uso 0 °C +50 °C.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GA	**Cad.**	**185,00**	**185,00**	**185,00**	**284,00**	**284,00**



3463GA-GB - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1/4-3/8-1/2	3/4-1
A	66	93
B**	200	295
C	69	96
E	65	105
F	34,5	48
G**	220	325
J	82	112
K	43	61
L	6,5	9
M	105	135

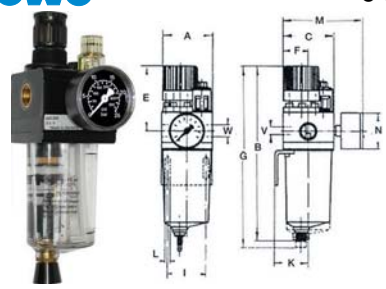
** con scarico automatico +10mm

3463GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GA

Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GB	**Cad.**	**218,00**	**218,00**	**218,00**	**317,00**	**317,00**



3463GF

RICAMBI E ACCESSORI PER GRUPPI ART 3463 GA-B

Bicchieri ricambio con valvola manuale.

Grandezza		1	2
Per gruppi attacco	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
3463GF	**Cad.**	**33,90**	**61,70**

3463GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF

Bicchieri ricambio con valvola automatica interna al bicchiere.

Grandezza		1	2
Per gruppi attacco	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
3463GL	**Cad.**	**65,40**	**91,30**

3463GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF

Protezioni metalliche.

Grandezza		1	2
Per gruppi attacco	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
3463GP	**Cad.**	**19,10**	**29,10**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3463GPE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF
Squadrette complete di viti con presa sul corpo.

Tipo		1	2
3463GPE	Cad.	7,18	13,10

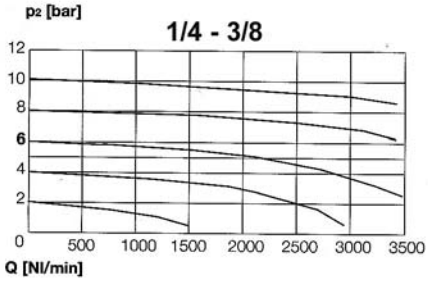
FILTRI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" *(air filters)*

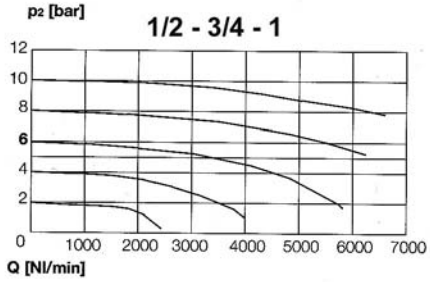
3463GS

Orig. Ewo - Art. 482
Il filtro di nuovissima concezione modulare, può essere usato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GC - 3464 GCA. Può essere fornito nella versione con scarico manuale o automatico. Porosità del filtro in polietilene µm 40. Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GS	Cad.	93,50	93,50	135,00	135,00	183,00

3463GS-GSA-GSP-GSPA - Quantità di flusso d'aria Q





Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	158	202	202
C	48	70	70
E	22	26	26
F	24	35	35
H	32	44	44
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4

** con scarico automatico +10mm

3463GSA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GS
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GSA	Cad.	127,00	127,00	168,00	168,00	216,00

3463GSP

Il filtro di nuovissima concezione modulare, può essere usato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GCP - 3464 GCPA. Può essere fornito nella versione con scarico manuale o automatico. Porosità del filtro in polietilene µm 40. Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GSP	Cad.	53,20	53,20	89,10	89,10	138,00

3463GSPA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GSP
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GSPA	Cad.	86,50	86,50	123,00	123,00	171,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" *(pressure regulators)*

Orig. Ewo - Art. 481

3463GT

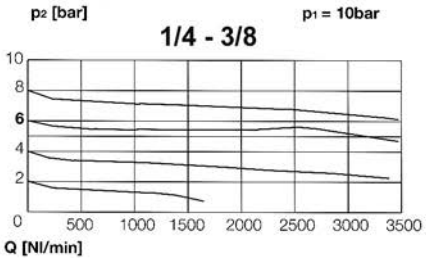
Riduttore di nuova concezione modulare, può essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3463GZ - 3463GZA - 3463GZP - 3463GZPA - 3464 GC - 3464 GCA - 3464 GCP - 3464 GCPA - 3464GF - 3464GFA -3464GFP - 3464GFPA.
Massima pressione operativa 25 bar.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).
Temperatura d'uso fino a 50 °C.

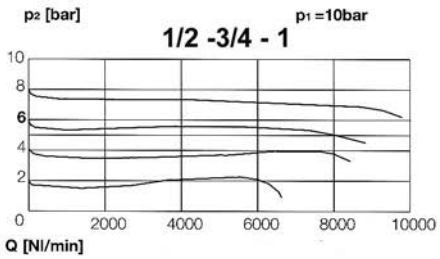
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GT	Cad.	76,70	76,70	110,00	110,00	158,00

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B	98	134	134
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	26	33	33
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

3463GT - Quantità di flusso d'aria Q





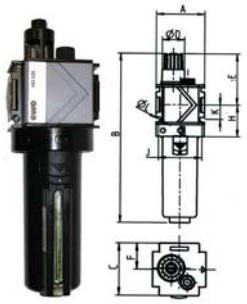
LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" *(lubricators)*

Orig. Ewo - Art. 483

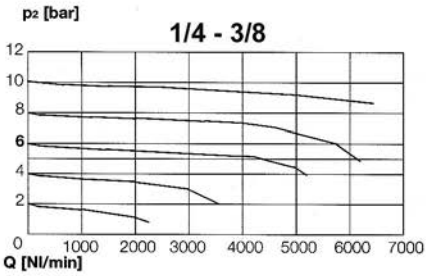
3463GV

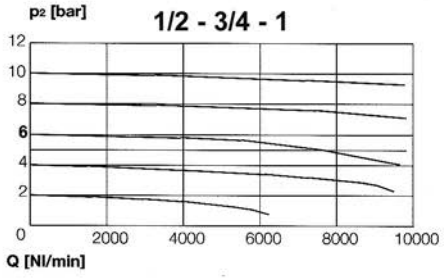
Lubrificatore di nuova concezione modulare per essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GC - 3464 GCA - 3464 GF - 3464 GFA.
Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GV	Cad.	116,00	116,00	157,00	157,00	206,00



3463GV-GVP - Quantità di flusso d'aria Q





Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	171	224	224
C	48	70	70
D	22	22	22
E	52	57	57
F	24	35	35
H	32	44	44
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4

3463GVP

Lubrificatore di nuova concezione modulare per essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GCP - 3464 GCPA - 3464 GFP - 3464 GFPA.
Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GVP	Cad.	64,90	64,90	99,60	99,60	148,00

10

FILTRO-RIDUTTORE IN GRUPPO PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" *(filter regulators with automatic drain valve)*

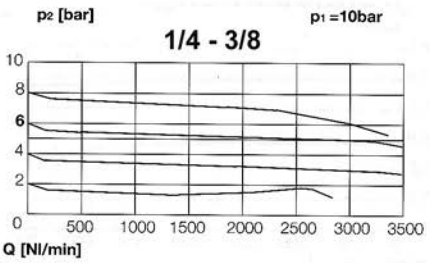
3463GZ

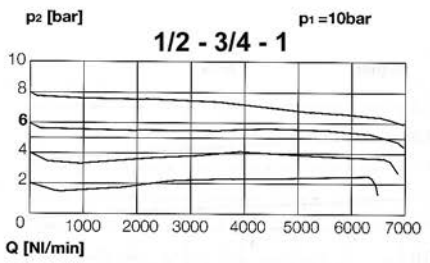
Orig. Ewo - Art. 480

Gruppi filtro-riduttore coassiali secondo la nuova tecnica Variobloc.
Possono essere utilizzati singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GF - 3464 GFA.
Possono essere forniti nella versione con scarico manuale o automatico della condensa.
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm).
Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZ	Cad.	146,00	146,00	212,00	212,00	260,00

3463GZ-GZA-GZP-GZPA - Quantità di flusso d'aria Q





Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

** con scarico automatico +10mm

3463GZA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GZ
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZA	Cad.	179,00	179,00	245,00	245,00	293,00

3463GZP

Gruppi filtro-riduttore coassiali secondo la nuova tecnica Variobloc.
Possono essere utilizzati singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GFP - 3464 GFPA.
Possono essere forniti nella versione con scarico manuale o automatico della condensa.
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm).
Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZP	Cad.	106,00	106,00	166,00	166,00	214,00

3463GZPA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GZP
Con svuotamento automatico della condensa.

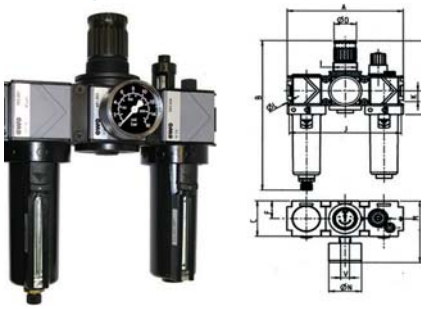
Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZPA	Cad.	139,00	139,00	199,00	199,00	247,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE IN GRUPPO "VARIOBLOC" *(air treatment units)*

Orig. Ewo - Art. 489

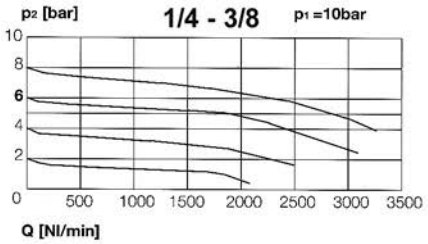
3464GC

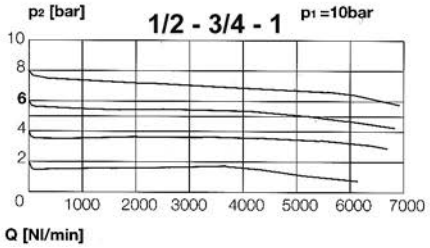


Gruppi di 3 unità. Costruzione di nuova concezione modulare con minimi ingombri.
La tecnica ed i materiali dei componenti assicurano le migliori prestazioni di filtraggio-riduzione e lubrificazione dell'aria. Il filtro, il riduttore ed il lubrificante vengono montati nell'ordine indicato dalle frecce impresse sul gruppo. Bicchieri in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a temperature fino a 50 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GC	Cad.	300,00	300,00	427,00	427,00	476,00

3464GC-GCA-GCP-GCPA - Quantità di flusso d'aria Q



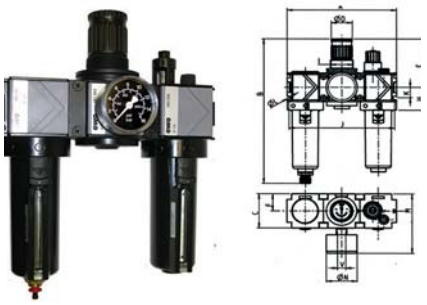


Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	144	210	265
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	139	194	194
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

** con scarico automatico +10mm

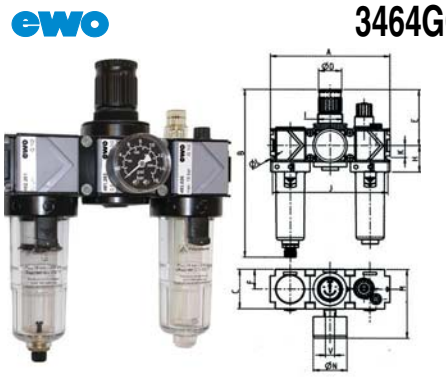
3464GCA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GC
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GCA	Cad.	332,00	332,00	460,00	460,00	508,00

3464GCP



Gruppi di 3 unità. Costruzione di nuova concezione modulare con minimi ingombri.
La tecnica ed i materiali dei componenti assicurano le migliori prestazioni di filtraggio-riduzione e lubrificazione dell'aria. Il filtro, il riduttore ed il lubrificante vengono montati nell'ordine indicato dalle frecce impresse sul gruppo. Bicchieri in policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GCP	Cad.	209,00	209,00	324,00	324,00	372,00

3464GCPA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GCP
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GCPA	Cad.	242,00	242,00	361,00	361,00	408,00

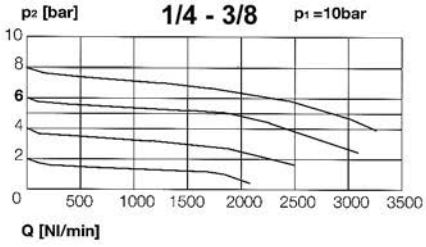
3464GF

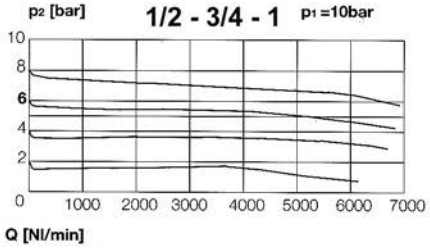
Orig. Ewo - Art. 488

Gruppi di 2 unità. Tipo compatto per lo sfruttamento di spazi ristretti. Costruzione di nuova concezione modulare. Bicchieri in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a temperature fino a 50 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GF	Cad.	268,00	268,00	375,00	375,00	423,00

3464GF-GFA-GFP-GFPA - Quantità di flusso d'aria Q





Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	96	140	195
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	91	132	132
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

** con scarico automatico +10mm

3464GFA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GF
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GFA	Cad.	301,00	301,00	408,00	408,00	456,00

3464GFP

Gruppi di 2 unità. Tipo compatto per lo sfruttamento di spazi ristretti. Costruzione di nuova concezione modulare. Bicchieri in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per temperature fino a 50 °C e pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm).
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GFP	Cad.	178,00	178,00	278,00	278,00	326,00

3464GFPA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GFP
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GFPA	Cad.	211,00	211,00	311,00	311,00	359,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 480
RICAMBI E ACCESSORI PER SISTEMA VARIOBLOC (escluso Art. 3463 GA-B)
Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola manuale attacco poll 1/4-3/8.
3464GR 1 **Cad.** **62,20**

3464GR 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola manuale attacco poll 1/4-3/8.
3464GR 1P **Cad.** **20,90**

3464GR 1P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola manuale attacco poll 1/2-3/4-1.
3464GR 2 **Cad.** **75,40**

3464GR 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola manuale attacco poll 1/2-3/4-1.
3464GR 2P **Cad.** **27,40**

3464GR 2P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/4-3/8.
3464GR 3 **Cad.** **95,70**

3464GR 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/4-3/8.
3464GR 3P **Cad.** **54,30**

3464GR 3P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/2-3/4-1.
3464GR 4 **Cad.** **109,00**

3464GR 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/2-3/4-1.
3464GR 4P **Cad.** **60,80**

N.B. Per valvole con svuotamento automatico, esterne, ved. Art. 3468 GV.

3464GR 4P

10

3464GR 5 ewo

Orig. Ewo - Art. 483
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per lubrificatori attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 5	Cad.	56,70

3464GR 5P ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per lubrificatori attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 5P	Cad.	15,40

3464GR 6 ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per lubrificatori attacco poll 1/2-3/4-1.

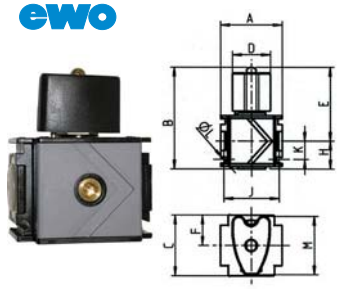
3464GR 6	Cad.	70,20

3464GR 6P ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per lubrificatori attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 6P	Cad.	22,20

3464GRA ewo

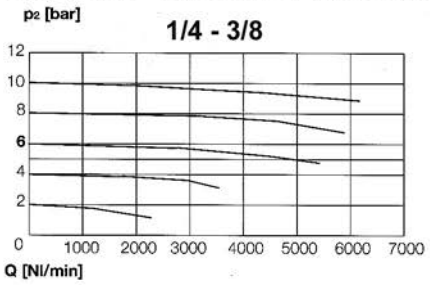


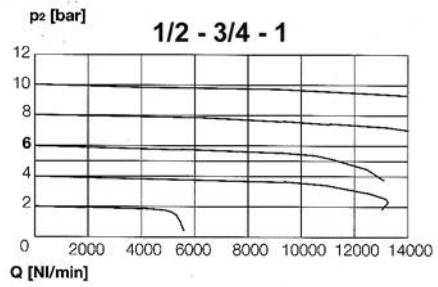
Orig. Ewo - Art. 487
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Valvole di scarico aria manuale. Massima pressione operativa 25 bar. Ideale per scaricare l'aria residua dai circuiti d'aria compressa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GRA	Cad.	59,50	59,50	89,20	89,20	130,00

A richiesta vengono fornite elettrovalvole di scarico, avviatori progressivi e distributori d'aria con o senza valvola di non ritorno.

3464GRA - Quantità di flusso d'aria Q





Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B	80	92	92
C	48	70	70
D	30	30	30
E	58	64	64
F	24	35	35
H	22	28	28
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	45	45	45

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

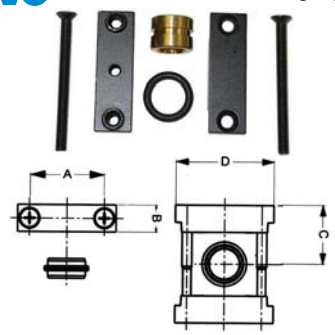
Orig. Ewo - Art. 480

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Sets giunti modulari COMPATTI con guarnizioni.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4-1
Dimensione (A)	mm	30,4	30,4	41,6	41,6
Dimensione (B)	mm	11	11	16	16
Dimensione (C)	mm	24	24	29	29
Dimensione (D)	mm	40	40	52	52
3464GRE	**Cad.**	**5,48**	**9,24**	**10,80**	**10,80**

3464GRE



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Sets giunti modulari COMPATTI con guarnizioni e staffa a parete.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4-1
Dimensione (A)	mm	75	75	110	110
Dimensione (B)	mm	19	19	16	16
Dimensione (C)	mm	35	35	55	55
Dimensione (D)	mm	90	90	130	130
Dimensione (E)	mm	6,5	6,5	6,5	6,5
Dimensione (F)	mm	12	12	9,5	9,5
3464GRF	**Cad.**	**10,40**	**10,40**	**19,90**	**19,90**

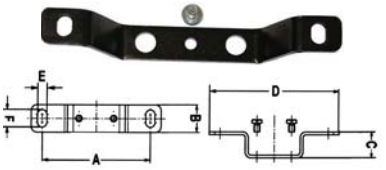
3464GRF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Staffe a parete per giunti modulari COMPATTI.

Tipo		1	2
Attacco	poll	1/4-3/8	1/2-3/4-1
Dimensione (A)	mm	75	110
Dimensione (B)	mm	16	16
Dimensione (C)	mm	14	26
Dimensione (D)	mm	90	130
Dimensione (E)	mm	6,5	6,5
Dimensione (F)	mm	9,5	9,5
3464GRL	**Cad.**	**5,02**	**9,32**

3464GRL



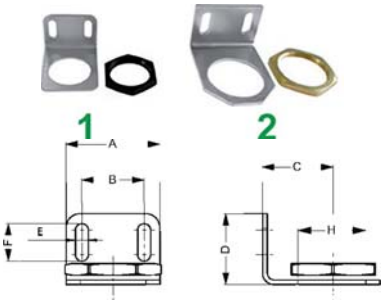
Orig. Ewo - Art. 443

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Squadrette complete di dado per fissaggio dei riduttori e dei gruppi con presa alla base della ghiera di regolazione.

Tipo		1	2
Attacco	poll	1/4-3/8	1/2-3/4-1
Dimensione (A)	mm	40	55
Dimensione (B)	mm	26,5	35
Dimensione (C)	mm	30	42,5
Dimensione (D)	mm	30	40
Dimensione (E)	mm	5,5	7
Dimensione (F)	mm	16	20
Dimensione (H)	mm	30,5	43
3464GRT	**Cad.**	**7,36**	**12,20**

3464GRT



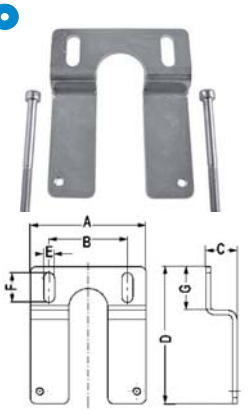
Orig. Ewo - Art. 480

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Squadrette complete di viti, per fissaggio dei riduttori, filtri, lubrificatori e gruppi con presa sul corpo.

Tipo		1	2
Dimensione (A)	mm	50	74
Dimensione (B)		34	50
Dimensione (C)	mm	15	20
Dimensione (D)	mm	71	88
Dimensione (E)	mm	5,5	7
Dimensione (F)	mm	16	19
Dimensione (G)	mm	25	28
3464GRV	**Cad.**	**14,70**	**15,60**

3464GRV

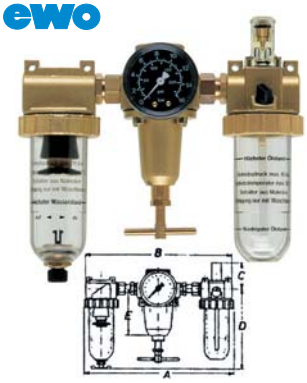


10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA PROFESSIONALE EWO "TOP" *(EWO TOP combination air treatment units)*

3465G



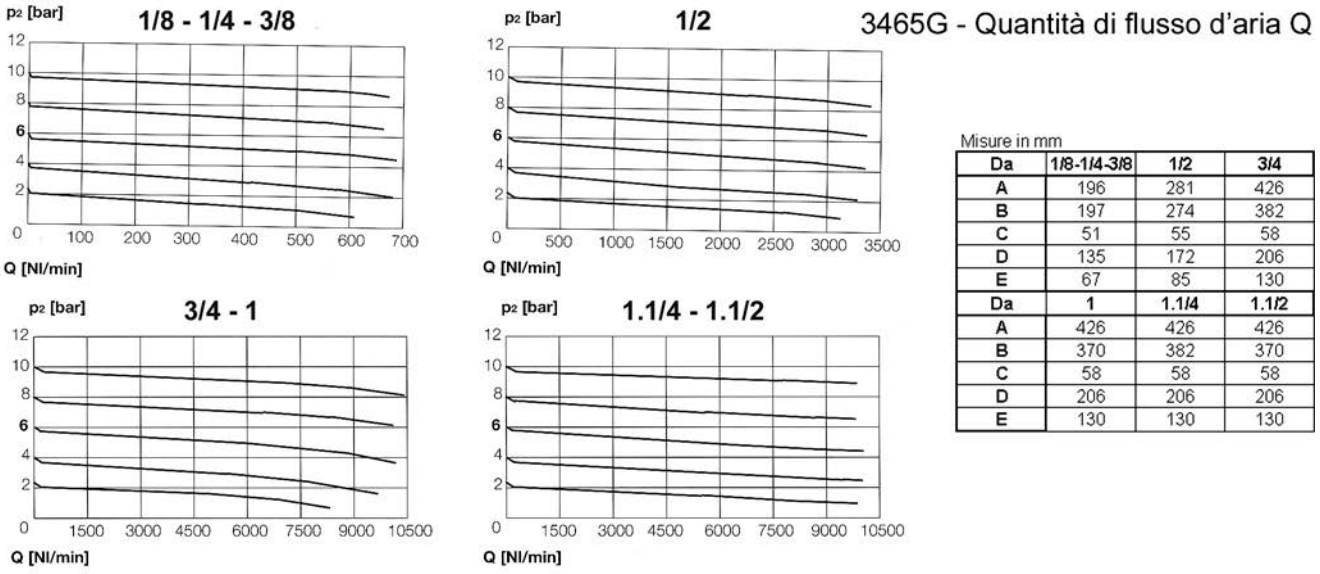
Orig. Ewo - Art. 333-334

GRUPPI FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE

Prodotto altamente qualificato sia per la scelta del materiale che per la raffinata lavorazione di ogni suo particolare. Questi gruppi garantiscono un filtraggio ed una lubrificazione costanti sia ad alte che minime pressioni. Vanno installati a monte del circuito pneumatico. Il filtro, il riduttore e il lubrificatore vanno posti nello ordine seguendo la direzione delle frecce impresse sul corpo. Forniscono a valle aria secca pulita, regolata alla giusta pressione e lubrificata adeguatamente. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Bicchieri in robusta plastica trasparente infrangibile.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2
Serie.....		klein	klein	klein	mittel	gross	gross	max	max
Ø manometro	mm	50	50	50	63	63	63	63	63
Porosità filtro.....	micron	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75
Contenuto lubrificante	cc	40	40	40	135	360	360	360	360
3465G	**Cad.**	**200,00**	**200,00**	**200,00**	**323,00**	**857,00**	**857,00**	**1.390,00**	**1.390,00**

A richiesta fornibilil anche con bicchieri e dosatore d'olio in metallo.
Fornibili a richiesta GRUPPI E COMPONENTI per aria compressa in ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316.



Misure in mm

Da	1/8-1/4-3/8	1/2	3/4
A	196	281	426
B	197	274	382
C	51	55	58
D	135	172	206
E	67	85	130
Da	**1**	**1.1/4**	**1.1/2**
A	426	426	426
B	370	382	370
C	58	58	58
D	206	206	206
E	130	130	130

3465GA

Orig. Ewo - Art. 322

RICAMBI E ACCESSORI PER GRUPPI ART. 3465 G

Filtro, con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GA	**Cad.**	**53,60**	**53,60**	**53,60**	**101,00**	**269,00**	**269,00**	**386,00**

Attacco	poll	1.1/2
3465GA	**Cad.**	**386,00**

A richiesta fornibilil anche con bicchieri in metallo.

3465GB

Orig. Ewo - Art. 323-280

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Riduttore.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GB	**Cad.**	**77,80**	**77,80**	**77,80**	**111,00**	**310,00**	**310,00**	**561,00**

Attacco	poll	1.1/2
3465GB	**Cad.**	**561,00**

A richiesta fornibili manometri di ricambio.

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3465GC

Orig. Ewo - Art. 327-300
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Lubrificatore.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GC	Cad.	59,40	59,40	59,40	102,00	243,00	243,00	380,00

Attacco	poll	1.1/2
3465GC	Cad.	382,00

A richiesta fornibilil anche con bicchieri e dosatore d'olio in metallo.

3465GD 1

Orig. Ewo
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Bicchiere filtro.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GD 1	Cad.	20,70	20,70	20,70	35,50	70,50	70,50	70,50

Attacco	poll	1.1/2
3465GD 1	Cad.	70,50

3465GD 2

Orig. Ewo
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Bicchiere lubrificatore.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GD 2	Cad.	14,80	14,80	14,80	28,60	62,40	62,40	62,40

Attacco	poll	1.1/2
3465GD 2	Cad.	62,40

3465GE

Orig. Ewo
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Protezione metallica con ghiera per Art. 3465 GD 1-2.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GE	Cad.	38,10	38,10	38,10	53,60	106,00	106,00	106,00

Attacco	poll	1.1/2
3465GE	Cad.	106,00

3465GF

Orig. Ewo
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Nipples.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GF	Cad.	2,70	2,88	3,06	3,86	9,68	16,10	25,10

Attacco	poll	1.1/2
3465GF	Cad.	25,10

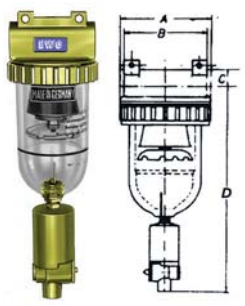
DEPURATORI D'ARIA CON SCARICO AUTOMATICO *(filters with automatic drain valve)*

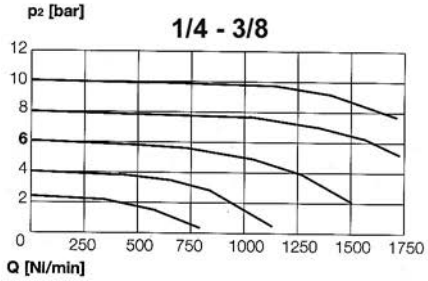
3468G

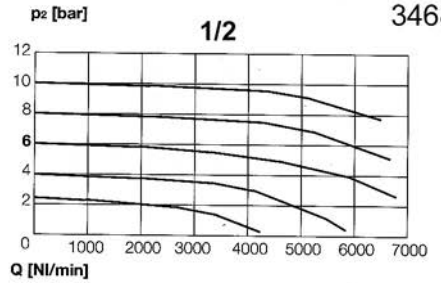
Orig. Ewo - Art. 370
A differenza dei tipi tradizionali, questo depuratore è provvisto di scarico automatico delle impurità liquide ed oleose. Contenitore di raccolta in plastica trasparente.
Infrangibile, resistente fino a 50 °C.
Filtro in bronzo sinterizzato, porosità 50/75 Micron.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2
Dimensione (A)	mm	56	56	87
Dimensione (B)	mm	57	57	80
Dimensione (C)	mm	19	19	24
Dimensione (D)	mm	225	225	261
Serie		klein	klein	mittel
3468G	Cad.	126,00	126,00	173,00

Per bicchiere di ricambio ved. Art. 3465 GD 1.
Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.







3468G - Quantità di flusso d'aria Q

Misure in mm

Da	1/4	3/8	1/2
A	56	56	87
B	57	50	80
C	19	19	24
D	225	225	262

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VALVOLE DI SCARICO AUTOMATICO *(automatic drain valves)*

3468GP

Orig. Ewo - Art. 441

Valvole di svuotamento automatico della condensa, da applicare internamente al contenitore dei filtri d'aria con foro Ø mm 14 e guida esagonale mm 19.
Unica misura per tutte le grandezze dei filtri EWO. Corpo in ottone e materiale sintetico Ø mm 24.
Pressione min/max d'uso 1/12 bar (Atm).

3468GP	**Cad.**	**39,40**

3468GV

Orig. Ewo - Art. 5370

Valvole di svuotamento automatiche esterne in metallo. Unica misura per tutti i gruppi COMBIBLOC - VARIOBLOC - EWO TOP. Pressione min/max d'uso 4/16 bar (Atm). Vengono avvitate sul bicchiere filtro in sostituzone della valvola manuale.

3468GV	**Cad.**	**82,30**

MINI LUBRIFICATORI-DOSATORI *(mini lubricators)*

3469E

Orig. Ewo - Art. 317.10

Mini-lubrificatori da collegare direttamente agli utensili ad aria compressa. Di piccole dimensioni. Livello dell'olio visibile.
Costruzione in lega di alluminio e contenitore in Policarbonato. Pressione di lavoro: circa 6 bar (Atm). Temperatura di lavoro: da 0°/50 °C. Contenuto: 5,5 cm^3 di olio con viscosità VG 32 (Art. 1730 G). Attacco interno/esterno poll. 1/4 GAS.

3469E	**Cad.**	**18,10**

3469G

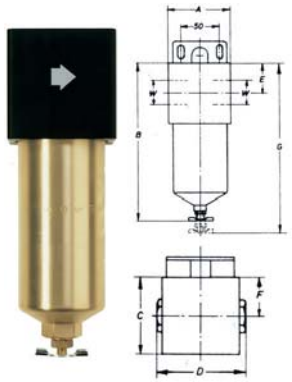
Orig. Ewo

Mini-lubrificatori da collegare direttamente agli utensili a stilo o ad utensili con impugnature che lavorano ad impulso ritmico. Caratterizzate da piccole dimensioni e peso ridotto. Livello dell'olio visibile. Con regolazione del flusso d'olio.
Costruzione in alluminio e contenitore in Policarbonato. Parti nebulizzanti e dosanti in ottone. Pressione di lavoro: circa 6 bar (Atm). Temperatura di lavoro: da 0°/50 °C. Contenuto: 12 cm^3 di olio con viscosità VG 32 (Art. 1730 G). Dosaggio c.ca 0,4 cm^3 ogni 100 impulsi.

Attacco	poll	**1/4**	**3/8**
Cod. fornitore.....		317.12	317.14
3469G	**Cad.**	**53,40**	**53,40**

FILTRI DEPURATORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 40 BAR *(filters for compressed air up to 40 bar)*

3470GT



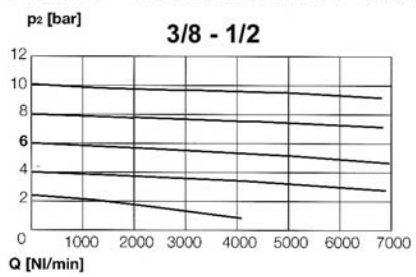
Orig. Ewo - Art. 445-454

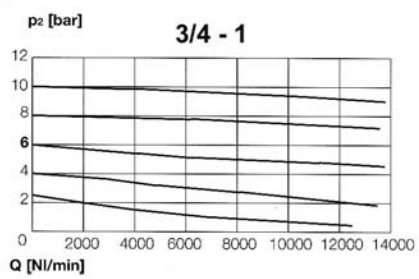
Tipo modulare per altissime pressioni fino a 40 bar. Adatti per filtrare, a monte, l'aria dei circuiti. Filtro in bronzo sinterizzato, corpo in alluminio, contenitore in ottone. Valvola di scarico, manuale. Forniti con certificato di collaudo.

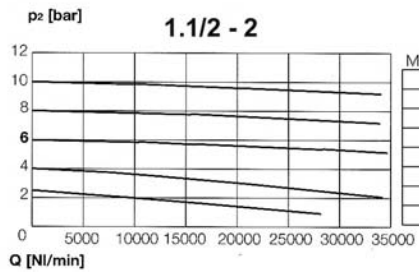
Attacco	poll	**3/8**	**1/2**	**3/4**	**1**	**1.1/2**	**2**
3470GT	**Cad.**	**227,00**	**227,00**	**263,00**	**263,00**	**1.030,00**	**1.030,00**

Fornibili a richiesta filtri depuratori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 3/4-1.

3470GT - Quantità di flusso d'aria Q







Misure in mm

Da	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	2
A	62	62	80	80	140	140
B	200	200	210	210	285	285
C	62	62	80	80	140	140
D	70	62	92	80	160	140
E	30	30	45	45	42,5	42,5
F	31	31	40	40	70	70
G	250	250	285	285	350	350

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 40 BAR *(big air regulators)*

Orig. Ewo - Art. 280

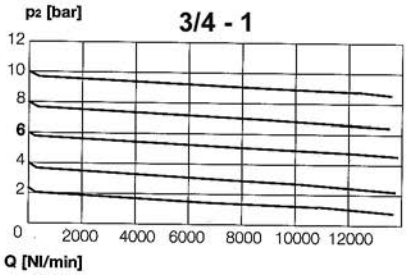
3471G

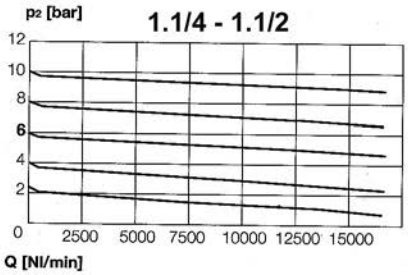
Tipo per altissime pressioni d'entrata fino a 40 bar effettivi. Adatti per ridurre, a monte, le pressioni dell'aria compressa. Con manometro. Capacità di regolazione della pressione d'uscita da 0,5 a 25 bar.

Attacco.....	poll	3/4	1	1.1/4	1.1/2
3471G	**Cad.**	**310,00**	**310,00**	**561,00**	**561,00**

Fornibili a richiesta riduttori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 1.

3471G - Quantità di flusso d'aria Q





Misure in mm

Da	3/4	1	1.1/4	1.1/2
A	116	116	116	116
B	95	83	128	114
C	41	41	50	50
D	175	175	190	190

Orig. Ewo - Art. 417

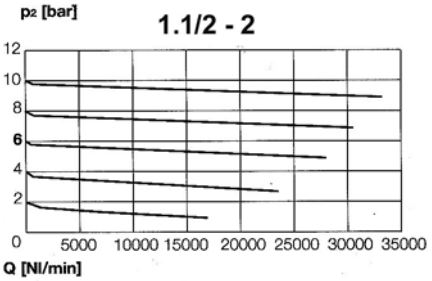
3471GP

Tipo per altissime pressioni d'entrata fino a 40 bar effettivi. Adatti per ridurre, a monte, le pressioni dell'aria compressa. Con 2 manometri.
Capacità di regolazione della pressione d'uscita da 0,5 a 25 bar.

Attacco.....	poll	1.1/2	2
3471GP	**Cad.**	**971,00**	**971,00**

Fornibili a richiesta riduttori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 1.

3471GP - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1,1/2	2
A	180	160
C	78	78
D	170	170

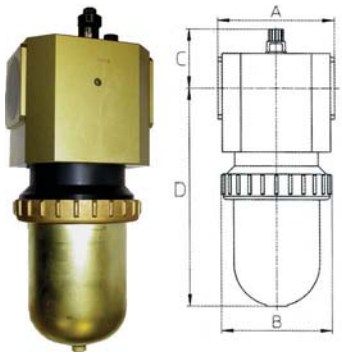
LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 25 BAR *(lubrificators for compressed air up to 25 bar)*

Orig. Ewo - Art. 457

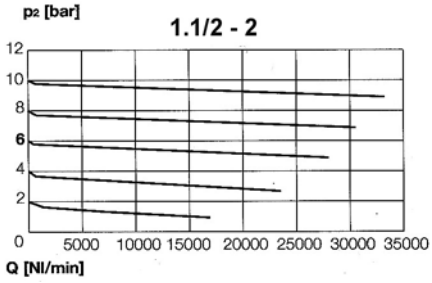
3471GT

Tipo per altissime pressioni fino a 25 bar. Riempimento con olio anche sotto pressione. Corpo in alluminio, bicchiere e dosatore dell'olio in metallo per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a elevate temperature fino a 80 °C e a forti pressioni fino a 25 bar.

Attacco.....	poll	1.1/2	2
Dimensione (A).....	mm	140	140
Dimensione (B).....	mm	140	140
Dimensione (C).....	mm	72	72
Dimensione (D).....	mm	360	360
3471GT	**Cad.**	**1.070,00**	**1.070,00**



3471GT - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1.1/2	2
A	140	140
B	140	140
C	72	72
D	360	360

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SILENZIATORI PER CIRCUITI AD ARIA COMPRESSA *(silencers for compressed air systems)*

3472G

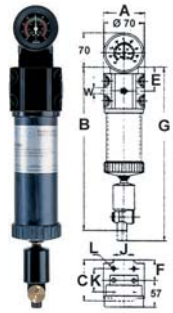
Orig. Ewo - Art. 391

Silenziatori a grande prestazione per la massima portata e silenziosità di scarico dell'aria. Corpo in metallo con filtri interni in poliestere. Uscita d'aria assiale unidirezionale che garantisce sicurezza agli operatori. Facilmente smontabile e lavabile con benzine.
Temperatura d'uso -10 °C a +90 °C. Contropressione max 6 bar.

Attacco	poll	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Grado di silenziosità	dB	88	88	88	89	91	92
3472G	Cad.	72,90	77,40	112,00	116,00	190,00	193,00

FILTRI A MASSIMA PURIFICAZIONE SISTEMA EWOBLOC *(spare parts for big air treatment units filtersystem V-M-A)*

3473GA



Orig. Ewo - Art. 429

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. Manometro a funzionamento differenziale che indica la caduta di pressione nel filtro. Doppia scala con lettura da 0 a 2 bar. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.
GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ
Gruppo ad 1 unità con filtro interno in polietilene sinterizzato per il filtraggio di particelle solide oltre i 2 µm.
Particolarmente indicato come pre-filtro in impianti in genere per aria e gas compressi.
Con valvola di scarico automatica e manometro.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GA	Cad.	473,00	473,00	528,00	528,00	700,00

Per valvole di scarico di ricambio ved. Art. 3468 GV.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	2.100	2.300	4.800

** Con spazio necessario per cambio cartuccia

3473GA - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,05 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	60 (1000)	120 (2000)	180 (3000)

3473GB

Orig. Ewo - Art. 430

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GA
GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ
Gruppo ad 1 unità con filtro interno al silicato di boro per il filtraggio di aerosol e particelle solide oltre i 0,01 µm.
Particolarmente indicato in impianti di verniciatura, sabbiatura, impianti di decompressione, strumenti e macchine di misura, impianti di climatizzazione, aria tecnica e di processo produttivo.
Con valvola di scarico automatica e manometro.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GB	Cad.	473,00	473,00	528,00	528,00	700,00

Per valvole di scarico di ricambio ved. Art. 3468 GV.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	2.100	2.300	4.800

** Con spazio necessario per cambio cartuccia

3473GB - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,1 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	78 (1300)	120 (2000)	245 (4080)

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3473GC

Orig. Ewo - Art. 431

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ

Gruppo ad 1 unità con filtro interno a carbone attivo per l'assorbimento di liquidi formanti vapori. Particolarmente indicato per l'industria alimentare e di packaging, produzione di bevande, aria espirata da organismi, camere a pressione, impiego in medicina, laboratori dentistici.

Con valvola di scarico manuale, senza manometro.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GC	Cad.	279,00	279,00	334,00	334,00	505,00

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	245	315	330
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	320	460	440
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	1.890	2.090	4.590

** Con spazio necessario per cambio cartuccia

3473GC - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

3473GE

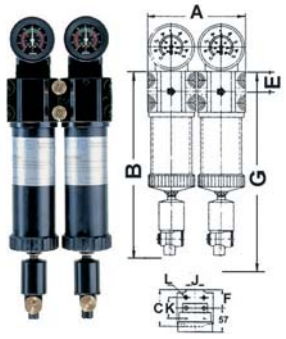
Orig. Ewo - Art. 432

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. Manometro a funzionamento differenziale che indica la caduta di pressione nel filtro. Doppia scala con lettura da 0 a 2 bar. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

GRUPPO FILTRO A 2 UNITÀ

Gruppo a 2 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GA e 3473 GB. Completo.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GE	Cad.	961,00	961,00	1.080,00	1.080,00	1.430,00



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	4.200	4.600	9.600

** Con spazio necessario per cambio cartuccia

3473GE - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,1 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	78 (1300)	120 (2000)	245 (4080)

3473GF

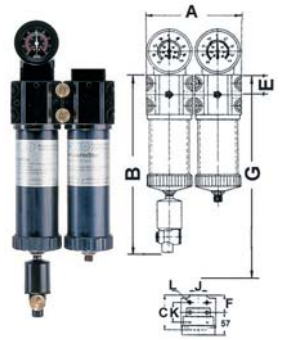
Orig. Ewo - Art. 433

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GE

GRUPPO FILTRO A 2 UNITÀ

Gruppo a 2 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GB e 3473 GC. Completo.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GF	Cad.	767,00	767,00	877,00	877,00	1.240,00



Misure in mm

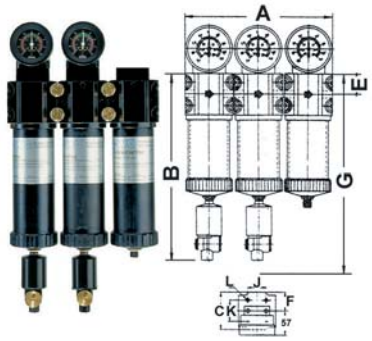
Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	3.990	4.390	9.390

3473GF - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

3473GL



Orig. Ewo - Art. 434
GRUPPO FILTRO A 3 UNITÀ
Gruppo a 3 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GA - 3473 GB - 3473 GC.
Completo.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GL	Cad.	1.270,00	1.270,00	1.430,00	1.430,00	1.960,00

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	6.090	6.690	14.190

3473GL - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

3473GP 1

Orig. Ewo - Art. 429
FILTRI DI RICAMBIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-C-E-F-L.
In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1/4 - 3/8.
3473GP 1 **Cad.** **90,70**

3473GP 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1/2 - 3/4.
3473GP 2 **Cad.** **109,00**

3473GP 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1.
3473GP 3 **Cad.** **141,00**

3473GR 1

Orig. Ewo - Art. 430
Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In silicato di boro per gruppi con att. 1/4 - 3/8.
3473GR 1 **Cad.** **90,70**

3473GR 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In silicato di boro per gruppi con att. 1/2 - 3/4.
3473GR 2 **Cad.** **109,00**

3473GR 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In silicato di boro per gruppi con att. 1.
3473GR 3 **Cad.** **141,00**

3473GS 1

Orig. Ewo - Art. 431
Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In carbone attivo per gruppi con att. 1/4 - 3/8.
3473GS 1 **Cad.** **90,70**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3473GS 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In carbone attivo per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

3473GS 2	Cad.	109,00

3473GS 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 1
In carbone attivo per gruppi con att. 1.

3473GS 3	Cad.	141,00

3473GT

Orig. Ewo - Art. 5429
MANOMETRI DI RICAMBIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-E-F-L.
Diametro mm 48 (unica grandezza per tutti i gruppi).

3473GT	Cad.	137,00

3473GV 1
3473GV 2

Orig. Ewo - Art. 429
SQUADRETTE DI FISSAGGIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-C-E-F-L.
Per gruppi con att. 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4.

3473GV 1	Cad.	11,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GV 1
Per gruppi con att. 1.

3473GV 2	Cad.	14,70

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON *(cable ties)*

3473H
3473L
3473M
3473P
3473PE
3473PF

Prod. SCU
In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente.
Grande resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.
Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco.
Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.
Larghezza mm 2,5. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	75B	75N	100B	100N	135B	135N	160B	160N
3473H La conf.	0,78	0,78	0,68	0,68	1,22	1,22	1,66	1,66

Lungh. totale ..... mm	200B	200N
3473H La conf.	1,72	1,72

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 3,6. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	140B	140N	200B	200N	280B	280N	360B	360N
3473L La conf.	1,68	1,70	2,62	2,62	3,76	3,76	5,56	5,56

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 4,8. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	160B	160N	200B	200N	250B	250N	280B	280N
3473M La conf.	2,98	2,98	3,12	3,12	4,06	4,06	5,20	5,20

Lungh. totale ..... mm	360B	360N	430B	430N	530B	530N
3473M La conf.	6,22	6,22	9,94	9,94	14,10	14,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 7,5. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	180B	180N	240B	240N	280B	280N	360B	360N
3473P La conf.	7,48	7,48	8,70	8,70	10,30	10,30	12,30	12,30

Lungh. totale ..... mm	450B	450N	540B	540N	750B	750N
3473P La conf.	24,60	25,80	32,60	34,30	40,90	42,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 9. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	430B	430N	550B	550N	780B	780N
3473PE La conf.	29,70	31,20	35,10	37,20	48,80	51,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 12,5. Confezioni di 50 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	250B	250N	500B	500N	750B	750N	1000B	1000N
3473PF La conf.	14,90	15,70	24,30	25,70	31,20	32,70	45,70	47,90

CE

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON IN ASSORTIMENTO *(cable ties sets)*

3473PS

Prod. SCU

Assortimento di 7 confezioni fascette di cablaggio in nylon 6/6.
Colore NERO.
Composizione:
1 pinza per fascette Art. 3473 T
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 2,5, Art. 3473 H 75N - 100N
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 3,6, Art. 3473 L 140N - 200N
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 4,8, Art. 3473 M 200N - 250N - 280N.
In valigetta di plastica.

3473PS	Cad.	66,06

3473PT

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473PS
Colore BIANCO.
Composizione:
1 pinza per fascette Art. 3473 T
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 2,5, Art. 3473 H 75B - 100B
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 3,6, Art. 3473 L 140B - 200B
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 4,8, Art. 3473 M 200B - 250B - 280B.
In valigetta di plastica.

3473PT	Cad.	66,04

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON CON LINGUETTA INOX *(cable ties with inox catch)*

3473RA
3473RB
3473RF
3473RL

Prod. SCU

Tipo con linguetta di ferro in acciaio INOX, che garantisce un grande carico di apertura. Corpo della fascetta in nylon 6/6, resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente,a superificie LISCIA che garantisce maggiori flessibilità e resistenza allo strappo.
Ideale per cablaggi nei settori più tecnologicamente avanzati, navale, aeronautica, trasporto, elettrico ecc. Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco. Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.

Larghezza mm 2,5. Carico di apertura max da N 180. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	100B	100N	200B	200N
3473RA	La conf.	3,90	4,08	10,80	11,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA
Larghezza mm 3,5. Carico di apertura max da N 280. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	140B	140N	200B	200N	280B	280N
3473RB	La conf.	5,76	6,00	11,20	11,70	20,70	21,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA
Larghezza mm 4,5. Carico di apertura max da N 400. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	200B	200N	290B	290N	360B	360N
3473RF	La conf.	15,40	16,10	29,20	30,70	33,10	34,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA
Larghezza mm 7,5. Carico di apertura max da N 800. Confezioni di 50 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	220B	360B	360N
3473RL	La conf.	16,60	25,50	26,80

Misura 220B in esaurimento.

FASCETTE DI CABLAGGIO RIAPRIBILI IN NYLON *(reusable cable ties)*

3473S

Prod. SCU

Tipo a chiusura riapribile con leva di sgancio. In nylon 6/6 resitente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente. Grande resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.
Le lunghezza con lettera B si intendono per fascette di colore bianco.
Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.
Larghezza nastro mm 7,6. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	150B	150N	200B	200N	250B	250N	300B
3473S	La conf.	8,34	8,34	9,86	9,86	12,10	12,10	14,20

Lungh. totale.....	mm	300N	370B	370N
3473S	La conf.	14,20	17,10	17,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON *(cable ties)*

Prod. SCU — **3473SE**

Tipo a chiusura in linea, semplice fino a mm 180, da mm 265 chiusura in linea doppia.
In nylon 12, particolarmente resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente.
Massima resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.
Colore nero.
Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	115	175	180	265	360	500	750
Largh.	mm	6	6	9	9	9	9	9
3473SE	La conf.	10,40	12,60	15,70	24,70	35,10	68,40	91,30

PINZE PER FASCETTE DI CABLAGGIO *(cable ties pliers)*

Prod. SCU — **3473T**

Tipo professionale manuale per serrare e tagliare.
In lamiera verniciata, per fascette fino a mm 9,5 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	180
3473T	Cad.	37,30

3473V

Tipo professionale automatico con regolazione di trazione, per serrare, tagliare e rilasciare automaticamente lo sfrido della fascetta.
In robusto materiale sintetico, parti operanti in acciaio. Per fascette da mm 2,5 a 4,8 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	165
3473V	Cad.	31,10

3473VE

Tipo industriale automatico con regolazione di trazione, per serrare e tagliare. Per uso continuo.
Completamente realizzata in acciaio. Per fascette da mm 2,2 a 4,8 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	165
3473VE	Cad.	56,80

TRONCHESI PER FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON *(cable ties cutters)*

Prod. SCU — **3473VR**

Tipo con speciale forma delle lame per tagliare fascette di cablaggio in nylon, senza danneggiare i cavi serrati.
Elevata forza di taglio, lame in acciaio speciale, temprato, impugnature plastificate, molla e fermo di chiusura.

Per fascette fino a largh.	mm	10
Lungh. totale.....	mm	150
3473VR	Cad.	20,10

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON A NASTRO *(band cable ties)*

Prod. SCU — **3473Z 4**

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro. In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente. Grande resistenza allo strappo. Da usare in combinazione con clips di serraggio Art. 3473 Z/40 e 3473 Z/70. Per la tensione e il serraggio non occorrono utensili particolari. Clips e nastro recuperabili e riutilizzabili. Colore nero.
Larghezza nastro mm 4. In confezioni da m 25, indivisibili.

3473Z 4	La conf.	22,90

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473Z 4
Larghezza nastro mm 7. In confezioni da m 20, indivisibili.

3473Z 7

3473Z 7	La conf.	26,20

Articolo in esaurimento.

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3473Z 40

CLIPS DI SERRAGGIO PER ART. 3473 Z/4 - 3473 Z/7
In nylon 6/6. Colore nero.
Per nastro larghezza mm 4. In confezioni da 200 pezzi, indivisibili.

3473Z 40	La conf.	21,80

Articolo in esaurimento.

3473Z 70

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473Z 40
Per nastro larghezza mm 7. In confezioni da 100 pezzi, indivisibili.

3473Z 70	La conf.	21,60

Articolo in esaurimento.

FASCETTE DI CABLAGGIO IN ACCIAIO INOX *(inox cable ties)*

3473ZE

new

INOX CE

Prod. SCU
Tipo autobloccante completamente in acciaio INOX 304, W4.
Grande resistenza allo strappo per qualsiasi tipo di cablaggio.
Larghezza mm 4,6, spessore mm 0,28.
Resistenza alla trazione 90 Kg.
Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	201	259	360	520	679	838	1067
Ø max. utile	mm	50	69	102	152	203	254	305
3473ZE	La conf.	148,00	159,00	171,00	215,00	296,00	356,00	444,00

3473ZF

new

INOX CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473ZE
Larghezza mm 7,9, spessore mm 0,46.
Resistenza alla trazione 136 Kg.
Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	201	259	360	520	679	838	1067
Ø max. utile	mm	50	69	102	152	203	254	305
3473ZF	La conf.	163,00	168,00	178,00	260,00	368,00	427,00	521,00

Fornibile a richiesta utensile manuale con dispositivo di taglio per fascette Art. 3473 ZE-ZF.

FASCETTE STRINGITUBI A VITE *(hose clamps)*

3474A

Prod. SCU
Tipo completamente in acciaio zincato, nastro perforato.
Larghezza mm 9.

Capacità	mm	25-45	32-52
3474A	Cad.	0,20	0,22

Articolo in esaurimento.

3474BN

INOX

Tipo DIN 3017 con nastro e cassetto in acciaio INOX 430, W 2, vite zincata con buona resistenza all'ossidazione. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.
Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Capacità	mm	8-12	10-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50	40-60
3474BN	Cad.	0,42	0,42	0,42	0,46	0,48	0,52	0,54	0,60

Capacità	mm	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130
3474BN	Cad.	0,64	0,70	0,74	0,78	0,86	0,86	0,86

3474CN

INOX

Tipo DIN 3017 con nastro e cassetto in acciaio INOX 430, W 2, vite zincata a forte resistenza all'ossidazione. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.
Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Capacità	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
3474CN	Cad.	0,76	0,78	0,78	0,84	0,84	0,86	0,88

Capacità	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
3474CN	Cad.	1,32	1,40	1,52	1,56	1,60	1,62	1,76

Capacità	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200
3474CN	Cad.	1,80	1,84	1,86	1,86	2,08	2,24

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3474EN — INOX

Tipo DIN 3017, completamente in acciaio INOX 304, W 4. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.
Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Capacità.....	mm	8-12	10-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50
3474EN	Cad.	0,90	0,94	0,96	1,06	1,10	1,16	1,22

Capacità.....	mm	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120
3474EN	Cad.	1,28	1,34	1,42	1,48	1,54	1,62	1,66

Capacità.....	mm	110-130
3474EN	Cad.	1,80

3474FN — INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3474EN
Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Capacità.....	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
3474FN	Cad.	1,26	1,32	1,32	1,38	1,50	1,50	1,56

Capacità.....	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
3474FN	Cad.	1,88	2,02	2,14	2,42	2,52	2,52	2,62

Capacità.....	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200
3474FN	Cad.	2,76	2,84	2,94	3,04	3,62	3,98

3474G — INOX

Tipo DIN 3017, completamente in acciaio INOX 316, W 5. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.
Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.
Adatte nel settore alimentare, marittimo, petrolchimico ecc.

Capacità.....	mm	8-12	10-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50
3474G	Cad.	1,24	1,30	1,32	1,48	1,52	1,60	1,68

Capacità.....	mm	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100
3474G	Cad.	1,76	1,86	1,94	2,04	2,12

3474H — INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3474G
Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.
Adatte nel settore alimentare, marittimo, petrolchimico ecc.

Capacità.....	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
3474H	Cad.	2,10	2,16	2,26	2,26	2,38	2,50	2,62

Capacità.....	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
3474H	Cad.	2,98	3,12	3,26	3,38	3,50	3,64	3,78

Capacità.....	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200
3474H	Cad.	3,88	4,02	4,02	4,26	4,26	4,26

3474L

Tipo a collarino.
In acciaio zincato W1, nastro in unico pezzo liscio, bordi arrotondati.
Larghezza mm 9. Garantiscono coppie di serraggio non elevate, adatte nell'industria automobilistica, elettrodomestici, componenti per gas, ecc.

Capacità.....	mm	7-9	8-10	9-11	10-12	11-13	12-14	13-15
3474L	Cad.	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

Capacità.....	mm	14-16	15-17	16-18	17-19	18-20	19-21
3474L	Cad.	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

FASCETTE STRINGITUBI A NASTRO *(band clamps)*

3474LG

Prod. SCU
Ideali per serraggi frequenti e non gravosi. Adatte per fascette Art. 3474 BN - CN - EN - FN - L e per tutte le fascette con vite ad esagono apertura mm 7.
CHIAVETTE IN PLASTICA PER FASCETTE

3474LG	Cad.	0,64

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

COLLARI A BULLONE *(heavy duty clamps)*

3474M

Prod. SCU

Tipo in acciaio zincato W1, nastro liscio con bordi rialzati e vite a testa esagonale. Il bullone è fissato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.
Garantiscono forze di serraggio elevate, adatti nel settore agricolo, edilizio, idraulico ecc.

Capacità Ø	mm	23-25	26-28	29-31	32-35	36-39	40-43	44-47
Vite	M	6	6	6	6	6	6	6
Largh. x spessore nastro	mm	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	22x0,8
3474M	Cad.	1,36	1,36	1,40	1,44	1,82	1,88	1,88

Capacità Ø	mm	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-73	74-79
Vite	M	6	6	6	6	6	8	8
Largh. x spessore nastro	mm	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8
3474M	Cad.	1,90	1,92	1,94	2,00	2,02	2,14	2,18

Capacità Ø	mm	80-85	86-91	92-97	98-103	104-112	113-121	122-130
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro	mm	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8
3474M	Cad.	2,26	2,30	2,34	2,36	2,44	2,74	3,78

Capacità Ø	mm	131-139	140-148	149-161	162-174	175-187	188-200
Vite	M	10	10	10	10	10	10
Largh. x spessore nastro	mm	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1
3474M	Cad.	3,86	3,98	4,16	4,20	4,32	4,62

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione in acciaio INOX 430, W2.

3474ME

INOX

Tipo completamente in acciaio INOX 304, W 4, nastro liscio con bordi rialzati e vite a testa esagonale. Il bullone è fissato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.
Garantiscono forze di serraggio elevate, particolarmente adatti nel settore nautico e alimentare.

Capacità Ø	mm	23-25	26-28	29-31	32-35	36-39	40-43	44-47
Vite	M	6	6	6	6	8	8	8
Largh. x spessore nastro	mm	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8
3474ME	Cad.	3,64	3,64	3,64	3,64	6,02	6,06	6,12

Capacità Ø	mm	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-73	74-79
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro	mm	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	21x0,8	24x1,2	24x1,2
3474ME	Cad.	6,16	6,20	6,30	6,34	6,38	6,44	6,48

Capacità Ø	mm	80-85	86-91	92-97	98-103	104-112	113-121	122-130
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro	mm	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,2	24x1,5
3474ME	Cad.	6,54	6,62	6,72	6,76	6,80	6,86	6,90

Capacità Ø	mm	131-139	140-148	149-161	162-174	175-187	188-200
Vite	M	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro	mm	26x1,5	26x1,5	26x1,5	26x1,5	26x1,5	26x1,5
3474ME	Cad.	7,04	7,12	7,22	7,32	7,40	7,54

FASCETTE STRINGITUBI A VITE IN ASSORTIMENTO *(hose clamps in sets)*

3474PA

Prod. SCU

Assortimenti di 100 fascette stringitubi Art. 3474 BN, in pratica valigetta Art. 2083 T 10.
La presenza di scomparti vuoti permette un allargamento dell'assortimento a piacere del cliente.
Composizione:
20 fascette Art. 3474 BN 8-12
30 fascette Art. 3474 BN 10-16
20 fascette Art. 3474 BN 12-20
20 fascette Art. 3474 BN 16-25
10 fascette Art. 3474 BN 20-32.
Assortimento completo.

3474PA	Cad.	55,20

3474PE

Assortimenti di 50 fascette stringitubi Art. 3474 CN, in pratica valigetta Art. 2083 T 12.
Composizione:
17 fascette Art. 3474 CN 16-27
5 fascette Art. 3474 CN 20-32
5 fascette Art. 3474 CN 25-40
10 fascette Art. 3474 CN 32-50
10 fascette Art. 3474 CN 40-60
3 fascette Art. 3474 CN 50-70.
Assortimento completo.

3474PE	Cad.	52,16

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FASCETTE STRINGITUBI A NASTRO *(band clamps)*

Prod. SCU — SCU INOX **3474R**

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro.
In acciaio INOX (AISI 301). Confezione in rotoli da m 30 c.ca, indivisibili.

Largh.	mm	**6,3**	**9,5**	**12,7**	**15,8**	**19**
Spessore.....	mm	0,51	0,65	0,75	0,75	0,75
3474R	**La conf.**	**22,90**	**25,90**	**39,80**	**48,10**	**51,30**

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro.
In acciaio INOX (AISI 304) per una maggiore resistenza all'ossidazione. Confezione in rotoli da m 30 c.ca, indivisibili.

SCU INOX **3474RE**

Largh.	mm	**6,3**	**9,5**	**12,7**	**15,8**	**19**
Spessore.....	mm	0,51	0,65	0,75	0,75	0,75
3474RE	**La conf.**	**25,10**	**28,60**	**44,20**	**53,10**	**56,70**

A richiesta sono fornibili fascette stringitubi a nastro e graffe in acciaio INOX AISI 316.

GRAFFE DI SERRAGGIO PER ART. 3474 R - 3474 RE.
In acciaio INOX (AISI 304). In confezione da 100 pz. indivisibili.

SCU INOX **3474S**

Per largh. nastro	mm	**6,3**	**9,5**	**12,7**	**15,8**	**19**
3474S	**La conf.**	**13,10**	**14,40**	**22,20**	**25,90**	**27,30**

GRAFFE CON VITE DI SERRAGGIO PER ART. 3474 R 19 - 3474 RE 19.
In acciaio INOX (AISI 304), utilizzabili per più serraggi e per un serraggio ancora più sicuro.
In confezione da 25 pz. indivisibili.

SCU INOX **3474SE**

3474SE **La conf.** **57,10**

APPARECCHIO PER FASCETTE A NASTRO ART. 3474 R - 3474 RE
In acciaio forgiato. Adatto per tendere, serrare e tagliare le fascette a nastro di tutte le larghezze.

SCU **3474T**

3474T **Cad.** **157,00**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PASSACAVI GOMMATI *(hose clamps with rubber)*

3474V SCU INOX

Prod. SCU

In acciaio INOX 430 (W 3). A nastro sagomato ricoperto di gomma antivibrante. Con fori d'attacco. Ideale per sostenere e fissare tubi proteggendoli da vibrazioni e lesioni da serraggio. Foro attacco mm 8 (capacità diam. 45-50-60 foro attacco mm 10,5).

Capacità Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18
Largh. x spessore nastro...	mm	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,8	16x0,8
3474V	Cad.	0,54	0,58	0,58	0,64	0,70	0,70	0,78

Capacità Ø	mm	20	22	25	28	30	32	35
Largh. x spessore nastro...	mm	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8
3474V	Cad.	0,78	0,80	0,80	0,92	1,08	1,08	1,22

Capacità Ø	mm	40	45	50	60
Largh. x spessore nastro...	mm	16x0,8	20x1	20x1	20x1
3474V	Cad.	1,52	1,78	1,90	2,26

FASCETTE BIFILARI A MOLLA *(hose clamps)*

3474VE SCU

Prod. SCU

Tipo autoserrante in doppio filo d'acciaio speciale, zincato, consigliato per serrare tubi con spirali in rilievo, tubi molto morbidi, con spessori sottili, ecc.

Capacità Ø	mm	6,6-7	7-7,5	7,3-7,8	7,8-8,3	8,3-8,8	8,8-9,3	9,3-9,8
Ø filo	mm	1	1	1	1	1	1	1
3474VE	Cad.	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

Capacità Ø	mm	9,8-10,4	10,4-11	11-11,6	11,6-12,2	12,2-12,9	12,4-13,1	12,9-13,6
Ø filo	mm	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,2	1,5
3474VE	Cad.	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12

Capacità Ø	mm	13,3-14,1	13,6-14,4	14,4-15,1	14,8-15,9	15,1-15,9	15,5-16,3	15,9-16,8
Ø filo	mm	1,5	1,5	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8
3474VE	Cad.	0,12	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16

Capacità Ø	mm	16,8-17,7	17,7-18,7	18,7-19,5	19,6-20,5	20,6-21,6	21,5-22,6	22-23,1
Ø filo	mm	1,8	1,9	2	2	2	2,2	2,2
3474VE	Cad.	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20	0,24	0,24

Capacità Ø	mm	22,4-23,6	23,5-24,7	24,5-25,8	25,1-26,4	25,6-26,9	26,7-28,1	27,9-29,4
Ø filo	mm	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
3474VE	Cad.	0,24	0,24	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34

Capacità Ø	mm	29,3-30,9	30,4-32	31,8-33,4	33,2-34,8	33,9-35,7	34,6-36,4	36,2-38
Ø filo	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3	3
3474VE	Cad.	0,42	0,42	0,42	0,42	0,60	0,62	0,62

Capacità Ø	mm	37,7-39,7	38,5-40,5	39,4-41,4	40,7-42,3	41-43,2	42,8-45	44,6-46,8
Ø filo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3474VE	Cad.	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,66

Capacità Ø	mm	46,5-48,9	48,8-50,9	50,6-53,2
Ø filo	mm	3,2	3,5	3,5
3474VE	Cad.	0,90	0,90	0,90

Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 283 GL.

FASCETTE STRINGITUBI TIPO "CLICK" *(click hose clamps)*

3474VL SCU

Prod. SCU

Tipo in acciaio INOX 304, W4 a nastro continuo, formato da un gancio e da un dente di tenuta che impediscono lo sblocco accidentale della fascetta. La grande facilità e velocità di montaggio rendono queste fascette ideali per montaggi di serie.

Larghezza fascette mm 6 da Art. 3474 VL 8,5-9,5 a 14-15.
Larghezza fascette mm 8 da Art. 3474 VL 14,5-15,5 a 24-25,5.

Capacità Ø	mm	8,5-9,5	9-10	9,5-11	10-11,5	10,5-11,5	11-12	11,5-12,5
Ø fascetta chiusa	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11
3474VL	Cad.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44

Capacità Ø	mm	12-13	12,5-13,5	13-14	13,5-14,5	14-15	14,5-15,5	15-16
Ø fascetta chiusa	mm	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5
3474VL	Cad.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44

Capacità Ø	mm	15,5-16,5	16-17	16,5-17,5	17-18	17,5-18,5	18-19	18,5-19,5
Ø fascetta chiusa	mm	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
3474VL	Cad.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,54

Capacità Ø	mm	19-20	19,5-21	20-21,5	20,5-22	21-22,5	21,5-23	22-23,5
Ø fascetta chiusa	mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5
3474VL	Cad.	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54

Capacità Ø	mm	22,5-24	23-24,5	23,5-25	24-25,5
Ø fascetta chiusa	mm	22	22,5	23	23,5
3474VL	Cad.	0,54	0,54	0,54	0,54

Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 285 G.

FASCETTE PINZABILI *(hose clamps)*

Prod. SCU — **3474Z**

Tipo a 2 orecchie in acciaio zincato W 1. Permettono un serraggio forte e concentrico in pochi secondi con una semplice tenaglia. E' il sistema di serraggio più economico per stringere in modo permanente tubi di piccola e media dimensione.

Capacità Ø	mm	5-7	7-9	9-11	10-12	11-13	13-15	14-17
Largh. x spessore	mm	6x0,6	6x0,8	6,5x0,8	6,5x0,9	6,5x0,9	7x1	7x1,2
Cfz. indivisibili		50	50	50	50	50	50	50
3474Z	La conf.	13,30	14,70	15,40	16,20	17,00	17,20	17,60

Capacità Ø	mm	15-18	17-20	18-21	20-23	22-25	23-27	25-28
Largh. x spessore	mm	7,5x1,2	7,5x1,2	8x1,2	8x1,3	8,5x1,4	8,5x1,4	9x1,4
Cfz. indivisibili		50	50	50	50	25	25	25
3474Z	La conf.	17,70	19,70	26,20	23,60	14,40	16,10	17,90

Capacità Ø	mm	28-31	31-34	34-37	37-40
Largh. x spessore	mm	9x1,4	9,5x1,4	9,5x1,6	10x1,6
Cfz. indivisibili		25	25	25	25
3474Z	La conf.	18,80	20,90	21,80	23,70

Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 285 GE - 285 GL.

RACCORDI DI LINEA *(compressed air accessories)*

Orig. Ewo - Art. 397 — **3475**

Tipo con filtro incorporato per un PREFILTRAGGIO dei circuiti ad aria compressa, gas, acqua, olio ecc.
In ottone e ghisa con doppio filtro in acciaio inossidabile per particelle di sporco superiori a mm 0,2.
Tappo a vite per accedere alla pulizia del filtro.
Per pressioni fino a 10 bar (Atm).
Tipo diritto con 2 filettature interne.

Ø filett.		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
3475	Cad.	6,72	9,68	11,20	19,30	29,20	44,10	52,50	87,50

Prod. SCU — **3475A**

In ottone stampato, nichelato.
Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).
Angolare filettatura esterna e interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475A	Cad.	1,90	3,14	4,58

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475B**

Tipo a «T» 2 filettature interne e 1 esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475B	Cad.	2,76	4,18	6,78

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475C**

Tipo a «croce» 4 filettature interne.

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3475C	Cad.	3,88	5,72

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475E**

Nipples con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4x1/4	1/4x3/8	3/8x3/8	3/8x1/2	1/2x1/2
3475E	Cad.	0,72	1,12	1,14	1,88	2,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475F**

Manicotto filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/8-1/4	1/8-3/8	1/8-1/2	1/4-1/4	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-3/8
3475F	Cad.	0,86	1,44	2,32	0,86	1,28	2,32	1,22

Ø filett.	poll	3/8-1/2	1/2-1/2
3475F	Cad.	2,32	2,14

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475G**

Riduzione filettatura esterna ed interna.

Ø filett.	poll	1/4x1/4	1/4x3/8	3/8x3/8	3/8x1/2
3475G	Cad.	0,88	1,30	1,34	2,12

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475H**

Tappo filettato.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475H	Cad.	0,62	0,94	1,56

ATTACCHI, RACCORDI, INNESTI E RUBINETTI RAPIDI *(compressed air accessories)*

3476A ewo

Orig. Ewo - Art. 113

Esecuzione in ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa.
Per aria compressa fino a 40 bar (Atm).
Attacco portagomma con filetto femmina, monoblocco.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø filetto GAS	poll.	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Ø portagomma	mm	4	6	4	6	9	6	9
Lungh. totale	mm	33	36	36	40	40	42	42
Apertura esag.	mm	12	12	17	17	17	19	19
3476A	**Cad.**	**2,52**	**2,60**	**2,88**	**2,96**	**3,24**	**3,68**	**3,68**

Grandezza		8	9	10	11	12	13	14
Ø filetto GAS	poll.	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ø portagomma	mm	13	6	9	13	9	13	19
Lungh. totale	mm	47	42	42	47	47	52	58
Apertura esag.	mm	19	24	24	24	32	32	32
3476A	**Cad.**	**3,68**	**4,22**	**4,22**	**4,22**	**6,10**	**6,10**	**6,10**

Grandezza		15	16	17
Ø filetto GAS	poll.	1	1	1
Ø portagomma	mm	19	25	32
Lungh. totale	mm	60	66	70
Apertura esag.	mm	36	36	36
3476A	**Cad.**	**13,00**	**13,20**	**20,80**

3476B ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3476A
Attacco portagomma con filetto maschio, monoblocco.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø filetto GAS	poll.	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Ø portagomma	mm	4	6	4	6	9	6	9
Lungh. totale	mm	34	37	36	40	40	43	43
Apertura esag.	mm	14	14	17	17	17	17	17
3476B	**Cad.**	**2,70**	**2,70**	**2,88**	**2,88**	**2,88**	**2,88**	**2,88**

Grandezza		8	9	10	11	12	13	14
Ø filetto GAS	poll.	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ø portagomma	mm	13	6	9	13	9	13	19
Lungh. totale	mm	48	44	44	49	49	54	58
Apertura esag.	mm	19	24	24	24	32	32	32
3476B	**Cad.**	**3,60**	**4,76**	**4,76**	**5,20**	**7,90**	**7,90**	**7,90**

Grandezza		15	16	17
Ø filetto GAS	poll.	1	1	1
Ø portagomma	mm	19	25	32
Lungh. totale	mm	60	66	70
Apertura esag.	mm	36	36	36
3476B	**Cad.**	**10,20**	**11,80**	**20,10**

3476E ewo

Esecuzione in ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa.
Raccordo portagomma doppio secondo le norme EN ISO 560 (DIN 8542).

Grandezza		1	2	3	4
Ø portagomma	mm/mm	6/6	6/9	9/9	13/13
Lungh. totale	mm	70	70	70	70
Ø max	mm	9	12	12	16
3476E	**Cad.**	**2,70**	**4,12**	**4,12**	**4,58**

3477E SCU

Prod. SCU

Esecuzione in ottone nichelato.
Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).
Attacco a baionetta. Filetto maschio.

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3477E	**Cad.**	**0,86**	**1,18**

3477L SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Attacco a baionetta. Filetto femmina.

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3477L	**Cad.**	**0,88**	**1,18**

3477P SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Attacco a baionetta. Portagomma.

Per tubi Ø	mm	6	8	10
3477P	**Cad.**	**0,70**	**0,74**	**0,76**

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3478A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Attacco a baionetta. Portatubo gomma e poliuretano.

Per tubi Ø	mm	6x14	8x17
3478A	Cad.	1,78	1,96

3478B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Filetto maschio. Portatubo gomma e poliuretano.

Grandezza		1	2	3	4
Ø filett.	poll	1/4	1/4	3/8	3/8
Per tubi Ø	mm	6x14	8x17	6x14	8x17
3478B	Cad.	1,90	2,08	2,54	2,60

3478C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Filetto femmina. Portatubo gomma e poliuretano.

Grandezza		2	3	4	5
Ø filett.	poll	1/4	1/4	3/8	3/8
Per tubi Ø	mm	6x14	8x17	6x14	8x17
3478C	Cad.	1,90	2,08	2,54	2,60

3478D

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Raccordo a baionetta adatto per attacchi Art. 3478 A - Con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3478D	Cad.	1,14	1,56

3478E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Raccordo a baionetta adatto per attacchi Art. 3478 A - Con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3478E	Cad.	1,40	1,72

Per raccordi per tubi elastici ved. Art. 1733 A e 1733 A 1.

3478EA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi. Raccordo a baionetta.
Utilizzabili con Art. 3478 A- I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

3478EA	Cad.	1,40

3478F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi - portatubi gomma e poliuretano.
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Per tubi Ø	mm	6x14	8x17
3478F	Cad.	1,78	1,96

3478G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi - Con filettatura esterna.
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478G	Cad.	0,90	1,12	1,88

3478GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi - Con filettatura interna.
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478GA	Cad.	1,00	1,30	2,00

3478H

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi. Combinato con attacco a baionetta.
Utilizzabili con Art. 3478 D-E e I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

3478H	Cad.	1,14

Per innesti per tubi elastici ved. Art. 1733 B e 1733 B 1.

3478HA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi. Con portagomma maschio per tubi.
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Per tubi Ø	mm	6	8	10
3478HA	Cad.	1,04	1,04	1,04

3478I

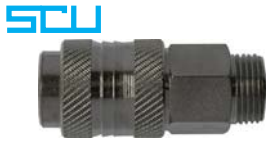
Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA- F-G-GA-H-HA - Con portatubi gomma e poliuretano.

Per tubi Ø	mm	6x14	8x17
3478I	Cad.	6,16	6,36

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

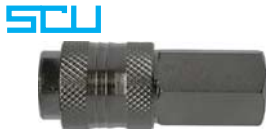
3478L



Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA - Con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478L	Cad.	4,42	4,42	5,28

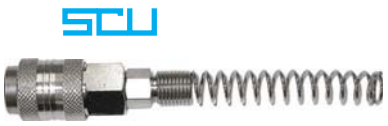
3478M



Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA - Con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478M	Cad.	4,60	4,60	6,38

3478N



Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H. Con spirale per tubi elastici.

Per tubi Ø	mm	6x8	8x10
3478N	Cad.	5,64	5,82

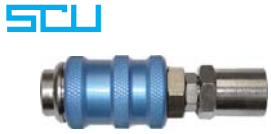
Per tubi elastici (RISLAN) ved. Art. 1733 e 1733 1.

3478P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portagomma maschio per tubi.

Per tubi Ø	mm	6	8	10
3478P	Cad.	4,54	4,54	4,72

3478R



Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portatubi gomma e poliuretano.

Per tubi Ø	mm	6x14	8x17
3478R	Cad.	20,10	20,20

3478S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con filettatura esterna.

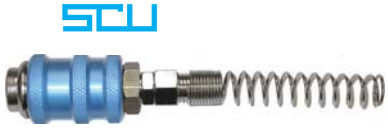
Ø filett	poll	1/4	3/8	1/2
3478S	Cad.	19,10	19,50	20,20

3478T

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con filettatura interna.

Ø filett	poll	1/4	3/8	1/2
3478T	Cad.	18,30	19,50	20,30

3478V

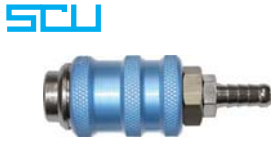


Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con spirale per tubi elastici.

Per tubi Ø	mm	6x8	8x10
3478V	Cad.	20,10	20,10

Per tubi elastici (RILSAN) ved. Art. 1733 e 1733 1.

3478Z



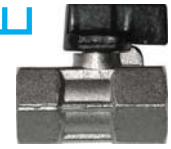
Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portagomma maschio per tubi.

Per tubi Ø	mm	6	8	10
3478Z	Cad.	19,10	19,10	19,10

Ad esaurimento scorte gli Art. 3478 R a 3478 Z verranno forniti in colore rosso.

VALVOLE *(compressed air accessories)*

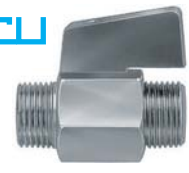
3479A



Prod. SCU
Tipo a sfera in ottone stampato, nichelato.
Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).
Con filettatura interna ai 2 lati.

Attacco	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
3479A	Cad.	6,24	6,40	7,28

3479B



Descrizione di riferimento vedi Art. 3479A
Con filettatura esterna ai 2 lati.

Attacco	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
3479B	Cad.	8,66	8,22	9,46

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3479A
Con filettatura interna ed esterna.

Attacco.....	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
3479E	Cad.	6,24	6,24	7,28

3479E

VALVOLE AUTOMATICHE DI CHIUSURA AD INNESTO RAPIDO *(compressed air accessories)*

Orig. Ewo - Art. 308
Tipo per Aria - bar (Atm) 1-15.
In ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa. Togliendo l'innesto si chiude automaticamente il rubinetto.
Rubinetti rapidi per innesti con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GA	Cad.	7,18	7,18	7,18

3480GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Rubinetti rapidi per innesti con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GB	Cad.	7,18	7,18	7,18

3480GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Rubinetti rapidi con portagomma per innesti.

Ø portagomma.....	mm	6	9	13
3480GC	Cad.	8,62	8,62	10,10

3480GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Innesti per rubinetti rapidi.

Ø portagomma.....	mm	6	9	13
3480GD	Cad.	1,44	1,44	2,06

3480GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GE	Cad.	1,80	2,06	3,94

3480GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GF	Cad.	1,80	2,06	3,94

3480GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Innesti con vite per il serraggio di tubi in materiale sintetico.

Per tubi Ø.....	mm	6x4	8x6	10x8
3480GH	Cad.	5,74	5,74	5,74

3480GH

Orig. Ewo - Art. 128
Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Deviazioni con rubinetti rapidi a 2 vie con filettatura interna 3/8.

3480GL	Cad.	24,70

3480GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Deviazioni con rubinetti rapidi a 3 vie con filettatura interna 3/8.

3480GM	Cad.	34,80

3480GM

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VALVOLE AUTOMATICHE DI CHIUSURA AD INNESTO RAPIDO CON SISTEMA DI SICUREZZA *(compressed air accessories)*

3480GP

Orig. Ewo - Art. 455

Tipo per Aria - bar (Atm) 1-15.
In ottone pesante, nichelato. Esecuzione robusta e precisa. Dotate di ghiera di sgancio a doppia azione successiva che prima permette lo svuotamento del tubo dell'aria e successivamente permette lo sgancio. Togliendo l'innesto, la valvola si richiude automaticamente.
Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GP	Cad.	40,70	40,70	40,70

3480GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GR	Cad.	40,70	40,70	40,70

3480GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Rubinetti rapidi, per innesti, con portagomma.

Ø portagomma	mm	6	9	13
3480GS	Cad.	40,70	40,70	40,70

3480GT

Orig. Ewo - Art. 308

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Innesti per rubinetti rapidi.

Ø portagomma	mm	6	9	13
3480GT	Cad.	3,14	3,42	5,38

3480GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GV	Cad.	3,32	3,94	5,38

3480GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GZ	Cad.	3,32	3,94	5,38

3485GA

Orig. Ewo - Art. 411

Tipo per aria - bar (Atm) 1 - 12 secondo le norme ISO 4414.
Corpo in alluminio con parti interne in acciaio temprato, attacco in ottone, molle e sfere in acciaio inossidabile, guarnizione in NBR. Esecuzione robusta e precisa. Dotate di pulsante di sgancio a doppia azione: premendo una volta si ottiene lo svuotamento dell'aria, con una seconda pressione si ottiene lo sganciamento dell'innesto. Togliendo l'innesto, la valvola si richiude automaticamente.
Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3485GA	Cad.	33,20	33,20	35,10

3485GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3485GA
Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3485GB	Cad.	33,20	33,20	35,10

3485GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3485GA
Rubinetti rapidi, per innesti, con portagomma.

Ø portagomma	mm	6	8	9	10	13
3485GC	Cad.	33,20	33,20	33,20	35,10	35,10

I rubinetti rapidi Art. 3485 GA/B/C possono essere utilizzati con gli innesti Art. 3480 GD/E/F/H e 3480 GT/V/Z.

10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ordini e spedizioni sempre sotto controllo

INVIARE ORDINI ONLINE

- www.sicutool.it/SOL-Desktop
  Modulo Ordini per PC
- www.sicutool.it/SOL-web
  Modulo Ordini per smartphone e tablet
- www.sicutool.it/catalogo-web
- App SOL Sicutool per iPad

Installate il modulo ordini SOL Desktop per ottimizzare l'invio di ordini dal vostro PC.
Per ordinare online, anche da tablet e smartphone, utilizzate l'applicazione SOL Web, il Carrello del catalogo web Sicutool o la app per iPad.

CONSULTARE LO STATO DI AVANZAMENTO DI ORDINI E SPEDIZIONI

- www.sicutool.it/myScu

Accedete a MySCU per consultare lo stato di avanzamento di ordini e spedizioni, nonché i DDT.
Tutte le informazioni sono aggiornate in tempo reale.

SALVARE I LISTINI SICUTOOL

- www.sicutool.it/listini

Il listino Sicutool Utensili 2017 è disponibile in formato Excel e TXT, pronto per essere caricato nel vostro sistema gestionale e nell'e-commerce.

NOVITÀ GRUPPO 11

3660

Righelli con lente da ingrandimento
▶ Pag. 861

LENTI PER USI TECNICI: CON LUCE, CONTAFILI

3674T, 3675A, 3675E, 3675F - 3680L
▶ Pag. 863-864

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI

3747VEBA, 3747VGA, 3748E
▶ Pag. 873-874, 877

MISURATORI DI SPESSORI DI RIVESTIMENTI E DI MATERIALI

3960GP - 3960GT ▶ Pag. 896

4100G

Curvimetri ▶ Pag. 910

4141DG

Flessometri per interni ed esterni
▶ Pag. 913

LAMPADE DA LAVORO

4462L, 4466L
▶ Pag. 966-967

LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE A STILO

4472GFA, 4472GRA ▶ Pag. 973

4475GR

Rilevatori di umidità - temperatura
▶ Pag. 982

MARCATORI PER USO INDUSTRIALE

4476 5P-5R-5T-5V-5Z, 4476 9B,
4476 19A-19R-19S-19T-19Z,
4476 20G-20Z, 4476A 1-A 2-A 3
▶ Pag. 984-985, 987-989

RIFRATTOMETRI

4478E, 4478P ▶ Pag. 994

4481GP

Luxmetri digitali ▶ Pag. 997

4482DP

Rilevatori di campi magnetici senza contatto ▶ Pag. 1000

3600P

Batterie al litio
▶ Pag. 861

LENTI DA INGRANDIMENTO: TASCABILI, CON ASTA FLESSIBILE

3664, 3665R, 3666A, 3666E, 3667E,
3673R, 3674T, 3675A, 3675E, 3675F,
3680L, 3681C, 3683A, 3686A
▶ Pag. 862-866

MICROSCOPI TECNICI E BINOCULARI

3683F - 3697A, 3697E
▶ Pag. 865 - 867

3748ZE

Calibri digitali per dischi freni
▶ Pag. 879

3961GVA

Calibri di profondità per pneumatici
▶ Pag. 896

4122

Metri e doppietri in legno ▶ Pag. 911

4144E

Rotelle metriche nastro fibra di vetro
▶ Pag. 915

LAMPADE A LED: A BATTERIA, RICARICABILI

4471FL, 4471FT - 4471LB, 4471LC,
4471LF, 4471PA ▶ Pag. 969 - 970-971

PROIETTORI A LED TECNOLOGIA LED-CHIP

4473G 8R, 4473G 8V ▶ Pag. 975

4475L

Gessi ▶ Pag. 983

TERMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI

4476GCP, 4476GDL, 4476GDP
▶ Pag. 992

4480GD

Multimetri
▶ Pag. 995

4482DL

Tester di continuità
▶ Pag. 1000

4488A

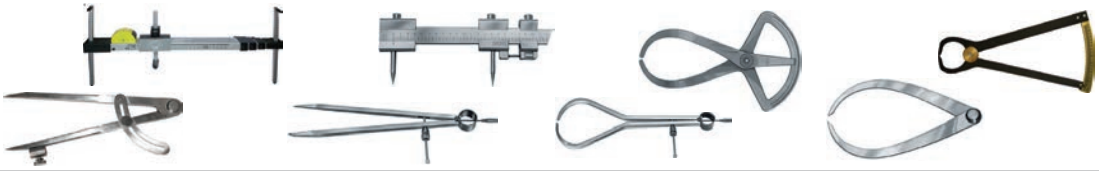
Dinamometri elettronici digitali
▶ Pag. 1006

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Batterie
Batterie ricaricabili
e caricabatterie
Righelli con lenti
Lenti di ingrandimento
Visiere binoculari
Microscopi

Da **3600A**
A **3697E**

Compassi



Da **3699**
To **3742G**

Strumenti di misura e controllo
Calibri - Micrometri - Contafiletti
Spessimetri - Goniometri
Nastri, righe, flessometri, aste, rotelle metriche, livelle
Squadre - Truschini - Punte per tracciare
Blocchi, blocchetti e piani di riscontro

Da **3743G**
A **4345GB**

Calibri fissi lisci e filettati
Cronometri

Da **4350GA**
A **4390G**

Comparatori e supporti per comparatori
Alesametri
Tastatori

Da **4400G**
A **4424T**

Contapezzi
Contagiri
Contacolpi
Contametri
Contaimpulsi

Da **4425G**
A **4460GB**

Stroboscopi
Lampade da lavoro
Proiettori
Avvolgicavi
Prese, spine e quadri elettrici
Rilevatori

Da **4461**
A **4475GR**

Penne elettriche e ad aria compressa
Pastelli
Marcatori

Da **4475GS**
A **4476A 3**

Fonometri - Termo-anemometri
Termometri - Rifrattometri - Igrometri - Multimetri
Luxometri - Durometri
Carica batterie e Boosters
Tester di tensione
Cercafase

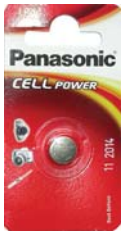
Da **4476AB**
A **4482GT**

Bilance e bilancette
Dinamometri
Sistemi di ancoraggio
Tiranti e protezioni

Da **4483A**
A **4490FB**

BATTERIE ALKALINE *(alkaline batteries)*

3600A



Prod. SCU
Tipo micro a bottone LR44, per strumenti digitali, mini-torce, telecomandi ecc.
Confezione singola in blister.

Tensione	Volt	1,5
Ø	mm	11,5
Altezza	mm	5,1

3600A **Cad.** **2,06**

3600B

Tipo micro-stilo LRV08, per telecomandi ecc.
Confezione singola in blister.

Tensione	Volt	12
Ø	mm	10
Altezza	mm	28

3600B **Cad.** **1,92**

3600C

Tipo ministilo LR03 (AAA) per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione	Volt	1,5
Ø	mm	10,5
Altezza	mm	44,5

3600C **La conf.** **3,00**

3600E

Tipo stilo LR6 (AA) per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione	Volt	1,5
Ø	mm	14,5
Altezza	mm	50,5

3600E **La conf.** **2,70**

3600F

Tipo mezza torcia LR14 (C) per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione	Volt	1,5
Ø	mm	25,7
Altezza	mm	50

3600F **La conf.** **3,18**

3600L

Tipo torcia LR20 (D) per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione	Volt	1,5
Ø	mm	33,6
Altezza	mm	61,5

3600L **La conf.** **4,88**

3600M

Tipo rettangolare transistor 6LR61 per telecomandi e uso universale.
Confezione singola in blister.

Tensione	Volt	9

3600M **Cad.** **3,48**

NB: Da Art. 3600A ad Art. 3600M, il fabbricante si riserverà il diritto di cambiare immagine e imballo del prodotto.

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BATTERIE AL LITIO *(lithium batteries)*

Prod. SCU

Tipo a bottone CR1632 per orologi, macchine fotografiche, calcolatrici, strumenti di misurazione, telecomandi, strumenti elettronici portatili, ecc.

Confezione singola in blister.

Tensione ..... Volt 3
Ø ..... mm 16
Altezza ..... mm 3,2

3600P **La conf.** **3,48**

3600P *new*

Tipo a bottone CR2016 per strumenti digitali, telecomandi ecc.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione ..... Volt 3
Ø ..... mm 20
Altezza ..... mm 1,6

3600R **La conf.** **3,82**

3600R

Tipo a bottone CR2032 per strumenti digitali, telecomandi ecc.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione ..... Volt 3
Ø ..... mm 20
Altezza ..... mm 3,2

3600T **La conf.** **3,84**

3600T

NB: Da Art. 3600P ad Art. 3600T, il fabbricante si riserverà il diritto di cambiare immagine e imballo del prodotto.

BATTERIE RICARICABILI E CARICABATTERIE *(rechargeable batteries and chargers)*

Prod. SCU

Batterie a stilo ricaricabili P6I (AA) al NiMH/NiCd capacita' fino a 1900 mAh, per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione ..... Volt 1,2
Ø ..... mm 14,5
Altezza ..... mm 50,5

3602 **La conf.** **13,40**

3602

Batterie a mini-stilo ricaricabili P03I (AAA) al NiMH/NiCd capacita' fino a 750 mAh, per uso universale.

Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione ..... Volt 1,2
Ø ..... mm 10,5
Altezza ..... mm 44,5

3603 **La conf.** **25,60**

3603

Caricabatterie a 100-240 V, per batterie a stilo, ricaricabili, tipo AA fino a 1900 mAh e tipo AAA fino a 750 mAh. Adatto per la ricarica delle batterie Art. 3602 e Art. 3603. Sistemi di protezione contro sovraccarichi e controllo di temperatura.

3604 **Cad.** **54,10**

3604

NB: Da Art. 3602 ad Art. 3604, il fabbricante si riserverà il diritto di cambiare immagine e imballo del prodotto.

RIGHELLI CON LENTE DA INGRANDIMENTO *(rules magnifiers)*

Prod. SCU

In materiale plastico con lente in vetro silicato su tutta la lunghezza del righello. Con graduazione mm/pollici, ingrandimenti 2,5x. Lunghezza totale mm 300/12". Ideale per uffici, laboratori, scuole ecc.

3660 **Cad.** **8,68**

3660 *new*

LENTI DA INGRANDIMENTO TASCABILI *(pocket white lenses)*

3664 *new*

Prod. SCU

In vetro silicato, montatura quadra in plastica trasparente. Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente	mm	43
Ingrandimenti		3x
3664	**Cad.**	**4,34**

3665

In cristallo ottico, montatura quadra in plastica trasparente.
Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente	mm	45
Ingrandimenti		4x
3665	**Cad.**	**19,80**

3665A

In cristallo ottico, montatura quadra in ABS.
Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente	mm	60
Ingrandimenti		2½x
3665A	**Cad.**	**23,60**

3665P

In cristallo ottico, montatura a custodia in robusto materiale sintetico (ABS). Con lente singola.

Ø lente	mm	**11**	**17**
Ingrandimenti		12x	8x
3665P	**Cad.**	**16,00**	**16,00**

3665R *new*

Tipo con tre lenti, in vetro silicato. Montatura a custodia in robusto materiale plastico.
Ø lenti mm 30. Ingrandimenti 5x/10x/15x.

3665R	**Cad.**	**10,90**

3665T

Orig. MIB - Art. 01005092

In cristallo ottico, montatura e impugnatura a custodia in metallo. Ø lente mm 21, ingrandimenti 10x.

3665T	**Cad.**	**7,82**

3666

Prod. SCU

In cristallo ottico, impugnatura a custodia in metallo.

Grandezza		**19**
Ø lente c.ca	mm	22
Ingrandimenti		10x
3666	**Cad.**	**47,60**

3666A *new*

In cristallo ottico. Montatura in metallo, impugnatura in materiale plastico. Ø lente mm 20, ingrandimenti 15x. Lunghezza totale mm 85.

3666A	**Cad.**	**59,20**

LENTI DA INGRANDIMENTO *(white lenses)*

3666E *new*

Prod. SCU

Tipo per uso a mano con lente tonda, senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Lente in vetro silicato, con 1 lente "SPOT" 10x posta nell'impugnatura.

Ø lente	mm	**75**	**90**
Ingrandimenti		2,5x	2x
3666E	**Cad.**	**13,30**	**15,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in robusto materiale sintetico.

Ø lente	mm	45	
Ingrandimenti		3x	
3667	Cad.	20,80	

3667

Tipo per uso a mano con lente tonda in vetro silicato. Montatura ed ergonomica impugnatura in robusto materiale plastico. Con 1 lente "SPOT" 6x.

Ø lente	mm	45	70
Ingrandimenti		3x	2x
3667E	Cad.	6,32	7,30

3667E *new*

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in robusto materiale sintetico trasparente.

Ø lente	mm	60
Ingrandimenti		3x
3667G	Cad.	28,90

3667G

Orig. MIB

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in metallo.

Ø lente	mm	60	75	100
Ingrandimenti		5x	3x	2x
Cod. fornitore		01005089	01005090	01005091
3668	Cad.	5,48	7,04	9,40

3668

Prod. SCU

Tipo per uso a mano con lente tonda in cristallo ottico. Montatura in acciaio INOX.

Ø lente	mm	50	60	80	100
Ingrandimenti		3 1/2x	3x	2 1/2x	2 1/4x
3670	Cad.	43,30	47,10	54,60	69,70

3670

Tipo per uso a mano con 2 lenti tonde aplanatiche, in cristallo ottico bianco. Montatura in acciaio INOX. Visione chiara e nitida.

Ø lente	mm	60	80
Ingrandimenti		4x	3x
3673	Cad.	67,80	88,50

3673

Tipo per uso a mano con lente rettangolare, senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Lente in vetro silicato. Ingrandimenti 2x, con 2 lenti SPOT 6x e 10x, una posta nell'impugnatura. Dimensione lente mm 90x55.

3673R	Cad.	16,80

3673R *new*

Tipo per uso a mano con lente rettangolare, in cristallo ottico bianco. Montatura in acciaio INOX. Visione chiara e nitida.

Dimensioni lenti	mm	65x30	80x40
Ingrandimenti		3 1/2x	2 1/2x
3674	Cad.	65,90	73,50

Misura mm 80x40 in esaurimento.

3674

LENTI PER USI TECNICI CON LUCE *(white lenses with light)*

Prod. SCU

Tipo tascabile, con pratico cappuccio scorrevole proteggi-lente, in materiale bicomponente. Luce a 1 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 3 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.

Lente rettangolare in vetro silicato. Ingrandimenti 3x. Dimensione lente mm 35x40.

3674T	Cad.	19,20

3674T *new*

Tipo senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Luce a 2 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 3 batterie alcaline a bottone, in dotazione.

Lente in vetro silicato.

Ø lente	mm	75	90
Ingrandimenti		2,5	2
3675A	Cad.	21,90	23,30

3675A *new*

11

3675E
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 3675A
Lente rettangolare in vetro silicato. Ingrandimenti 2x, con lente "SPOT" 6x. Dimensione lente mm 90x55.

3675E **Cad.** **24,10**

3675F
new

Assortimento di 8 lenti su pratico supporto da banco (mm 250x170) per una più visibile esposizione.
Composizione:
2 lenti Art. 3675 A 75
4 lenti Art. 3675 A 90
2 lenti Art. 3675 E
Assortimento completo.

3675F **Cad.** **193,00**

3677B

Orig. MIB - Art. 01005087
Indicate in campo tecnico, meccanico, fotografico, didattico, ecc. In robusta plastica infrangibile. Luce interna a 6 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), non in dotazione. Lente in campo ottico bianco.
Ingrandimenti 4x, dimensione lente mm 50x50.

3677B **Cad.** **22,10**

3677G

Orig. MIB - Art. 01005086
Indicate in campo tecnico, meccanico, fotografico, didattico, ecc. In robusta plastica infrangibile. Luce interna con funzionamento a 2 batterie alcaline tipo LR 14 (ved. Art. 3600 F), non in dotazione. Lente aplanatica.
Ingrandimenti 6x, Ø lente mm 50.

3677G **Cad.** **25,10**

3677GA

Orig. MIB - Art. 01005085
Descrizione di riferimento vedi Art. 3677G
Ingrandimenti 10x, Ø lente mm 35.

3677GA **Cad.** **25,10**

LENTI CONTAFILI *(counting glass lenses)*

3679P

Prod. SCU
In materiale plastico.
Lente chiara e nitida.

Con finestra ..... mm 20x20
Ingrandimenti 8x

3679P **Cad.** **4,28**

3680

In metallo. Lente chiara e nitida.

Con finestra ..... mm	10x10	15x15	20x20	30x30
Ingrandimenti	12x	10x	6x	5x
3680 **Cad.**	**13,70**	**14,90**	**17,70**	**24,60**

3680L
new

In metallo. Base graduata, in mm 20x20/ pollici 3/4x3/4. Lente in vetro silicato, chiara e nitida.

Ø lente ..... mm 20
Ingrandimenti 6x

3680L **Cad.** **16,20**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LENTI DA INGRANDIMENTO *(white lenses)*

Prod. SCU

Tipo a monocolo in plastica infrangibile. Ø lente mm 22.

Distanze focali	poll	1	2	3
Ingrandimenti		8x	6x	4x
3681	Cad.	21,70	19,80	17,90

3681

Tipo da appoggio in plastica infrangibile.
Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.
Lente in vetro silicato.

Ø lente	mm	25
Ingrandimenti		10x
Ø corpo	mm	50
Altezza corpo	mm	48
3681C	Cad.	10,10

3681C *new*

Tipo da appoggio in plastica infrangibile.
Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.

Ø lente	mm	27	56
Ingrandimenti		10x	4x
Ø corpo	mm	45	70
Altezza corpo	mm	49	60
3681E	Cad.	20,10	28,40

3681E

Tipo da appoggio in plastica infrangibile.
Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.
Lente aplanatica graduata da 0 a 15 mm. Divisione 1/10 di mm.

Ø lente	mm	27
Ingrandimenti		10x
Ø corpo	mm	45
Altezza corpo	mm	49
3681L	Cad.	26,10

3681L

Tipo tondo con lente autoilluminante per una visione più nitida. In vetro silicato, infrangibile. Ideale per la lettura di libri, mappe, foto, stampe a caratteri piccoli, filatelici, ecc.
Montatura anulare in materiale plastico trasparente opaco, Ø mm 60.
Ingrandimenti 3x.

3683A Cad. 15,20

Per pinzette con lente d'ingrandimento ved. Art. 165.

3683A *new*

MICROSCOPI TECNICI *(micro-magnifiers)*

Prod. SCU

Tipo tascabile con luce e lente in vetro.
Corpo in materiale plastico, con 2 rotelle zigrinate in gomma per la regolazione della messa a fuoco e dello ZOOM da ingrandimenti 60x a 100x. Luce a 1 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.

3683F Cad. 23,30

3683F *new*

CE

Tipo a stilo con lente acromatica.
Corpo metallico, esecuzione di precisione con anello per la regolazione ingrandimenti 40-50-60x.
Per qualsiasi controllo e misurazione tecnica.
In busta.

3683G Cad. 97,60

3683G

VISIERE BINOCULARI *(magnifiers goggles)*

Prod. SCU

Lenti doppie rettangolari per ingrandimenti 2x e 3x e lente singola tonda supplementare per ingrandimenti 4x e 5x, ribaltabile.
Fascia regolabile con chiusura a velcro.
Corpo in materiale plastico con 2 lampadine laterali per un'ottimale illuminazione. Funzionamento con 4 batterie alcaline AAA (Art. 3600 C), non in dotazione. Può essere utilizzata senza togliere gli eventuali propri occhiali.

3683R Cad. 47,60

3683R

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3684

Adatte per lavori di precisione.
Lenti rettangolari. Nastro a circonferenza regolabile. Distanza focale regolabile per una visione riposante. Lenti ribaltabili per l'esclusione dell'uso. Lenti intercambiabili.
Può essere utilizzata senza togliere gli eventuali propri occhiali. Ingrandimenti 3x.

3684 **Cad.** **176,00**

LENTI DA INGRANDIMENTO CON ASTA FLESSIBILE *(lenses frame)*

3686A *new*

Prod. SCU
Tipo con stabile supporto d'appoggio in materiale plastico e luce a 2 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AA (ved. Art. 3600 E), in dotazione.
Senza montatura con lente tonda in vetro silicato Ø mm 130. Ingrandimenti 2x.
Lunghezza totale corpo + asta mm 180.

3686A **Cad.** **26,70**

3688

Tipo con base d'appoggio.
Montatura in acciaio inossidabile con lente tonda in cristallo bianco.
Lente Ø mm 100. Ingrandimenti 2,25x. Lunghezza totale asta mm 250.

3688 **Cad.** **198,00**

3689

Tipo con fissaggio a morsetto.
Montatura in acciaio inossidabile con lente tonda in cristallo bianco.
Lente Ø mm 100. Ingrandimenti 2,25x. Lunghezza totale asta mm 250.

3689 **Cad.** **166,00**

3690

Tipo con base d'appoggio.
Montatura in acciaio inossidabile con lente rettangolare mm 75x150.
Ingrandimenti 2x, a grande campo visivo. Lunghezza totale asta mm 250.

3690 **Cad.** **311,00**

LENTI ILLUMINATE A PANTOGRAFO *(lenses with pantograph and light)*

3694A

Prod. SCU
Modello a luce fredda con accensione istantanea.
Tipo con attacco a morsetto. Con tubo fluorescente circolare da W 22.
Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a molle.
Sviluppo bracci cm 100. Collegamento a rete 230 V.
Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 0,75x (3 diottrie).
Diametro lente mm 120.

3694A **Cad.** **356,00**

3694B

Modello a luce fredda con accensione istantanea. Tipo con base tonda in ghisa. Con tubo fluorescente circolare da W 22. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a molle.
Sviluppo bracci cm 100. Collegamento a rete 230 V.
Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 0,75x (3 diottrie).
Diametro della lente mm 120.

3694B **Cad.** **471,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

Modello a luce fredda con accensione istantanea. Tipo con attacco a morsetto. Con tubo fluorescente circolare da W 22. Montatura in metallo con bracci a snodi compensati a frizione meccanica per la massima stabilità di posizionamento. Sviluppo braccio cm 90.
Collegamento a rete 230 V.
Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 0,75x (3 diottrie).
Diametro lente mm 120. Filo elettrico completamente interno.

3694E Cad. **410,00**

Articolo in esaurimento.

SCU CE **3694E**

Orig. MIB - Art. 01005096

Modello a luce con 60 LEDS. Tipo con base rettangolare cm 31x21. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a frizione. Non adatte per illuminare superfici riflettenti o irregolari.
Sviluppo bracci cm 60. Collegamento a rete 100- 240 V.
Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 2,25x (5 diottrie).
Diametro lente mm 120.

3695A Cad. **196,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY CE **3695A**

Orig. MIB - Art. 01005095

Modello a luce con 60 LEDS. Tipo con attacco a morsetto. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a frizione. Non adatte per illuminare superfici riflettenti o irregolari.
Sviluppo bracci cm 80. Collegamento a rete 100- 240 V.
Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 2,25x (5 diottrie).
Diametro lente mm 120.

3695B Cad. **149,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY CE **3695B**

MICROSCOPI BINOCULARI *(stereo microscopes)*

Prod. SCU

Stabile, robusto e compatto microscopio binoculare a colonna, di facile utilizzo particolarmente indicato per laboratori, officine, scuole di formazione, ecc.
Prestazioni ottiche di elevata qualità, grande campo visivo, luce a LED, meccanica di precisione.
Stativo a regolazione fine.
Sistema ottico: Greenough a 45°.
Distanza di lavoro: mm 55 a 75.
Oculare: 10x Ø 20 mm.
Obiettivo: 2x/4x.
Ingrandimenti: 20x/40x
Campo visivo Ø: mm 10/5
Illuminazione: a LED 0,21 W, 240 V-50 Hz.
Peso netto Kg 2,25. Ø punto appoggio oggetti mm 59,5.
Dimensioni mm 170x115x295h.

3697A Cad. **383,00**

SCU CE **3697A** *new*

Microscopio binoculare particolarmente stabile, robusto, con supporto scatolato di facile e preciso utilizzo particolarmente indicato per laboratori, officine di meccanica fine, scuole di formazione specializzate, ecc.
Prestazioni ottiche di elevata qualità, grande campo visivo, luce a LED, meccanica di precisione.
Stativo a regolazione fine.
Sistema ottico: Greenough a 45°.
Distanza di lavoro: mm 55 a 75.
Oculare: 10x Ø 20 mm.
Obiettivo: 1x/2x/4x.
Ingrandimenti: 10x/20x/40x
Campo visivo Ø: mm 20/10/5
Doppia illuminazione: a LED 0,21 W e 1 W, 240 V-50 Hz.
Peso netto Kg 3. Ø punto appoggio oggetti mm 74,5.
Dimensioni mm 220x140x330h.

3697E Cad. **534,00**

SCU CE **3697E** *new*

11

COMPASSI METRICI *(metric calipers)*

3699

Prod. SCU

In duralluminio, robusto, leggero, estensibile. Lettura diretta della misura sull'asta millimetrata e dalla apposita finestra. Mediante le 3 punte regolabili e millimetrate si possono controllare squadrature, passi di ruote, bombature di parti sagomate ecc. Particolarmente utilizzati in campo automobilistico per officina, carrozzerie ecc.

Lunghezza massima m 3. Lunghezza minima m 0,90.

3699	Cad.	520,00

Articolo in esaurimento.

COMPASSI DIRITTI *(dividers)*

3700G

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
3700G	Cad.	7,54	9,50	14,70	17,40	33,80	48,10

3702G

In acciaio forgiato. Tipo con guida. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
3702G	Cad.	10,10	13,90	14,70	21,20	41,30	49,90

3705G

Orig. MIB

In acciaio forgiato. Tipo con portamatita DIN 6484, con guida. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500
Cod. fornitore.....		04048020	04048021	04048023	04048024
3705G	Cad.	19,60	22,10	36,10	89,20

3720G

Prod. SCU

Tipo rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida. Punte temprate.

Lungh. totale.....	mm	100	125	150	200	250	300
3720G	Cad.	8,62	9,08	8,62	9,68	11,50	13,90

COMPASSI PER INTERNI *(inside dividers)*

3721G

Prod. SCU

Tipo rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida. Punte temprate.

Lungh. totale.....	mm	125	150	200	250	300
3721G	Cad.	9,08	8,62	10,30	11,90	14,10

COMPASSI PER ESTERNI *(outside dividers)*

3723G

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3721G

Lungh. totale.....	mm	100	150	200	250
3723G	Cad.	9,08	8,62	10,30	11,90

COMPASSI DIRITTI *(dividers)*

3725G

Prod. SCU

Tipo con punte temprate intercambiabili, rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	100	125	150	200	250	300
3725G	Cad.	10,20	10,20	8,62	10,30	12,20	13,90

Punte ricambio in acciaio (per tutte le lunghezze), per Art. 3725 G.

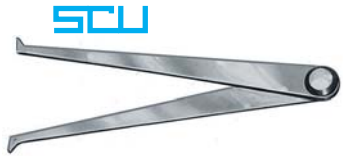
O3725G	La coppia	1,00

Punte in METALLO DURO (per tutte le lunghezze), per Art. 3725 G.

O3725GA	La coppia	10,60

COMPASSI PER INTERNI *(inside dividers)*

3726G



Prod. SCU

Tipo piatto in acciaio. Esecuzione lucida.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	400	500
3726G	Cad.	6,82	9,32	12,20	14,20	23,10	26,90

Prezzi in EURO - IVA esclusa

COMPASSI PER ESTERNI *(outside dividers)*

Prod. SCU — **3727G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3726G

Lungh. totale	mm	150	200	250	300	400	500
3727G	Cad.	6,82	9,32	12,20	14,20	23,10	26,90

COMPASSI PER INTERNI ED ESTERNI *(inside-outside dividers)*

Orig. MIB — **3728G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3726G

Lungh. totale	mm	150	200	250	300
Cod. fornitore		04051030	04051032	04051033	04051034
3728G	Cad.	23,50	28,20	31,30	39,20

COMPASSI TRACCIATORI AD ASTA MILLIMETRATA *(scribing compasses)*

Prod. SCU — **3733**

Con vite micrometrica. Nonio 1/20. In acciaio inossidabile, punte in metallo duro.

1/20

Apertura utile	mm	300	500	1000	1500	2000
3733	Cad.	125,00	196,00	329,00	360,00	548,00

La misura 300 non dispone di vite micrometrica.

Punte ricambio in metallo duro, per Art. 3733 mm 300 - 500.

O3733	La coppia	34,50

Punte ricambio in metallo duro, per Art. 3733 mm 1000 - 1500 - 2000.

O3733A	La coppia	43,10

COMPASSI GRADUATI *(precision spring compasses of steel with brass scale)*

Prod. SCU — **3741G**

Tipo combinato per misure esterne ed interne. In acciaio speciale. Graduazione in millimetri.

Apertura max	mm	120	160	200
Lungh. totale	mm	190	250	310
3741G	Cad.	212,00	260,00	308,00

Con molla di ritorno. Corpo in acciaio. Arco in ottone. Graduazione 1/10 di mm. — **3742G**

1/10

Apertura max	mm	15	20
3742G	Cad.	17,20	18,50

CALIBRI DIGITALI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO DIGIMAX *(digital sliding caliper gauges)*

Prod. digiMax - Swiss made - Art. 2001 — **3743G**

Calibri di precisione digitali. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-professionale. In superpolliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro.
Capacità di misura mm 150/6 pollici (precisione ±0,1 mm).
Lettura diretta su display 0,1 (1/10) di mm e 0,001 (1/1000) di pollice.
Tasto di azzeramento anche per misure relative e comparate.
Tasto di conversione mm/poll. e tasto di accensione/spegnimento. Con asta di profondità.
Alimentazione con batteria ecologica, a lunga durata. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido, con vetro antiriflesso e cifre di grandi dimensioni per una facile lettura. Strumento di notevole qualità con ottimo rapporto prestazioni/prezzo.
In pratico astuccio.

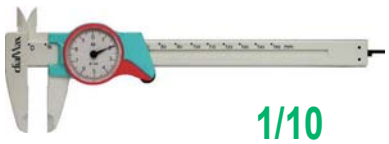
1/10 mm 1/1000"

3743G	Cad.	126,00

CALIBRI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO DIALMAX *(sliding caliper gauges)*

Prod. dialMax - Swiss made - Art. 2921 — **3744G**

Calibri di precisione a quadrante. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-professionale. In superpolliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro.
Capacità di misura mm 150. Ogni giro completo della lancetta corrisponde a 10 mm, con divisione 1/10 di mm, precisione secondo DIN 862. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido, azzerabile, con vetro antiriflesso e antigraffio. Rotella zigrinata e guida del cursore brevettati.
In pratico astuccio.



1/10

3744G	Cad.	42,20

CALIBRI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO CALIMAX *(sliding caliper gauges)*

3745GE caliMax

1/10

Prod. caliMax - Swiss made - Art. 2901

Calibri di precisione con nonio. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-didattico. In superpolliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro. Capacità di misura mm 150. Nonio 1/10 di mm. Precisione secondo DIN 862. Lettura senza errori di parallasse. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido e nonio fluorescente.

Calibro a doppia lettura mm 0,1 e poll. 1/64. In pratico astuccio.

3745GE	**Cad.**	**30,60**

3745GF caliMax

1/10

Prod. caliMax - Swiss made - Art. 2902

Descrizione di riferimento vedi Art. 3745GE

Calibro a lettura singola mm 0,1. In pratico astuccio.

3745GF	**Cad.**	**30,60**

CALIBRI A CORSOIO *(small pocket vernier calipers)*

3746G SCU

1/10

Prod. SCU

Tipo tascabile. In ottone. Graduazione in mm e in pollici. Nonio 1/10 di mm. Becchi rastremati per misure anche interne.

Capacità di misura.....	mm	**60**	**80**	**100**
3746G	**Cad.**	**10,30**	**10,30**	**10,70**

CALIBRI DI PRECISIONE *(precision pocket calipers)*

3746GF MIB GERMANY INOX

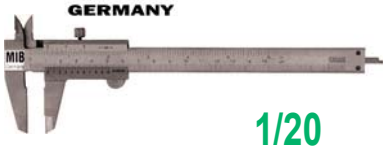
1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO, esecuzione accurata. Tipo con vite di fermo. Interamente temprati, becchi e punte induriti. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	**70**	**100**
Lungh. becchi.....	mm	20	30
Cod. fornitore.....		01004010	01004008
3746GF	**Cad.**	**36,80**	**36,10**

3746GL MIB GERMANY INOX



1/20

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.
Con tabella per filettatura MA. Tipo con vite di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		01001002	01001016	01001025
3746GL	**Cad.**	**36,80**	**53,20**	**95,50**

3746GM MIB GERMANY INOX

1/50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3746GL

Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	**150**	**200**
Lungh. becchi.....	mm	40	50
Cod. fornitore.....		01001041	01001043
3746GM	**Cad.**	**37,60**	**54,80**

3747B SCU INOX

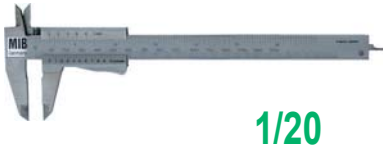
1/20

Prod. SCU

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile. Tipo con levetta di fermo.
Interamente temprati, becchi e punte indurite.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con tabella per filettatura MA e Withworth. In busta.
Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	**150**	**200**
Lungh. becchi.....	mm	40	50
3747B	**Cad.**	**16,80**	**24,40**

3747D MIB GERMANY INOX



1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.
Con tabella per filettatura MA. Tipo con levetta di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		01001001	01001015	01001026
3747D	**Cad.**	**36,80**	**53,20**	**95,50**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 01001013
Descrizione di riferimento vedi Art. 3747D
Con asta di profondità tonda Ø mm 2.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747DP	**Cad.**	**42,30**

INOX **3747DP**
Asta tonda
1/20

Orig. MIB - Art. 01001050
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.
Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con vite di fermo.
Interamente temprati, becchi e punte indurite.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Esecuzione cromata opaca.
CON LETTURA MOLTO NITIDA.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747DT	**Cad.**	**53,20**

INOX **3747DT**
1/20

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 3747DT
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con piani complanari.
SENZA ERRORI DI PARALLASSE.
Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747DV	**Cad.**	**64,00**

INOX **3747DV**
1/20

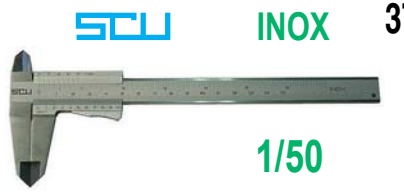
Orig. MIB
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.
Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con levetta di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.
Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	**150**	**200**
Lungh. becchi	mm	40	50
Cod. fornitore		01001040	01001042
3747E	**Cad.**	**37,60**	**54,80**

INOX **3747E**
1/50

Prod. SCU
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO, serie extra, becchi lunghi. Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con levetta di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite. Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. Esecuzione cromata opaca.

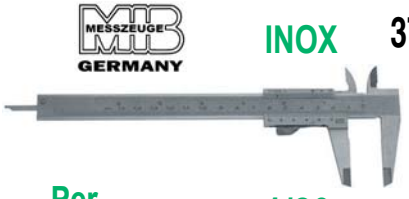
Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	50
3747F	**Cad.**	**48,10**



INOX **3747F**
1/50

Orig. MIB - Art. 01004001
Tipo per uso con mano SINISTRA.
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con tabella per filettatura MA. Tipo con levetta di fermo.
Interamente temprati, becchi e punte indurite.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747H	**Cad.**	**54,80**

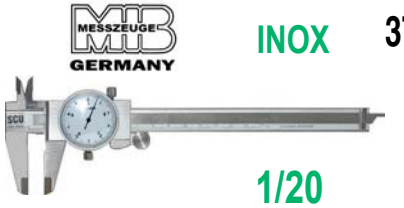


INOX **3747H**
Per mancini
1/20

CALIBRI A QUADRANTE *(dial calipers)*

Orig. MIB - Art. 01004002
Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.
Lettura 1/20 di mm (0,05). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Con rotellina di azionamento.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747L	**Cad.**	**54,80**



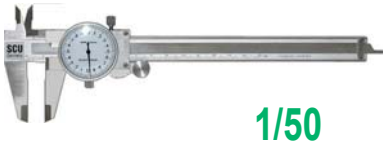
INOX **3747L**
1/20

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3747R

INOX



1/50

Orig. MIB

Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.
Lettura 1/50 di mm (0,02). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Con rotellina di azionamento.

Apertura utile	mm	100	150	200	300
Lungh. becchi	mm	30	40	50	60
Cod. fornitore		01004007	01004003	01004009	01004005
3747R	Cad.	57,90	62,60	90,80	176,00

3747S

INOX

1/50

Tipo "TOP" di elevata precisione DIN 862. Tascabile in acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo. Lettura 1/50 di mm (0,02). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.

Apertura utile	mm	150	200
Lungh. becchi	mm	40	50
Cod. fornitore		01004016	01004018
3747S	Cad.	65,80	90,80

3747T

INOX

1/100

Orig. MIB - Art. 01004004

Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.
Lettura 1/100 di mm (0,01). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Con rotellina di azionamento.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747T	Cad.	70,50

3747V

INOX

1/100

Orig. MIB - Art. 01004015

Tipo "TOP" di elevata precisione DIN 862. Tascabile in acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.
Lettura 1/100 di mm (0,01). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747V	Cad.	70,50

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI CON STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA'

(electronic-digit-calipers with bridges for depth measuring)

3747VB

INOX

1/100

Orig. MIB - Art. 02026109

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Con STAFFA PER MISURE DI PROFONDITA' lungh. mm 80, in acciaio speciale, vite di fissaggio.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747VB	Cad.	70,50

STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA' *(bridges for depth measuring)*

3747VE

Orig. MIB - Art. 01001014

In acciaio speciale, temprato. Finemente pulite e lappate. Con vite di fissaggio. Adatte per tutti i calibri tascabili e digitali fino a mm 200.
Dimensioni mm 100x8.

3747VE	Cad.	28,20

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI *(electronic-digit-calipers)*

3747VEA

INOX

1/100

Prod. SCU

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150	200
Lungh. becchi	mm	40	50
3747VEA	Cad.	32,30	64,60

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEA

Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**100**	**150**	
Lungh. becchi	mm	30	40	
Cod. fornitore		02026085	02026086	
3747VEB	**Cad.**	**65,80**	**62,60**	

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3747VEB**

1/100

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).
Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**	
Lungh. becchi	mm	40	50	60	
Cod. fornitore		02026240	02026241	02026242	
3747VEBA	**Cad.**	**70,50**	**126,00**	**173,00**	

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3747VEBA** *new*

HOLD **1/100**

Orig. MIB - Art. 02026089

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEBA

Con guscio in metallo, asta di profondità tonda Ø mm 1,6. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150	
Lungh. becchi	mm	40	
3747VEC	**Cad.**	**75,20**	

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3747VEC**

Asta tonda **HOLD** **1/100**

Orig. MIB

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento e funzioni supplementari "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e "ORIGIN" (I VALORI PREIMPOSTATI RIMANGONO INALTERATI ANCHE CAMBIANDO LA BATTERIA). Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.

Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**	
Lungh. becchi	mm	40	50	
Cod. fornitore		02026110	02026111	
3747VED	**Cad.**	**78,30**	**102,00**	

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3747VED**

ABS **1/100**

Tipo con elettronica professionale "SYLVAC". Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto "MODE" e "SET" per misure relative, comparate, conversione mm/poll, accensione e spegnimento.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**	
Lungh. becchi	mm	40	50	60	
Cod. fornitore		02026093	02026094	02026090	
3747VET	**Cad.**	**267,00**	**313,00**	**392,00**	

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3747VET**

IP67 **1/100**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3747VGA
new

INOX

Asta tonda — IP67 — 1/100

Orig. MIB - Art. 02026201

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VET

Con asta di profondità tonda Ø mm 1,6. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
3747VGA	**Cad.**	**282,00**

3747VGL

INOX

Asta tonda — HOLD — 1/100

Orig. MIB - Art. 02026065

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con asta di profondità tonda Ø mm 1,6.
Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
3747VGL	**Cad.**	**62,60**

3747VGP

INOX

1/100

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.

Con asta di profondità piatta. Con rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		02026006	02026007	02026008
3747VGP	**Cad.**	**50,10**	**87,70**	**149,00**

3747VGR

INOX

HARTMETALL — HOLD — 1/100

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con contatti riportati in metallo duro, sia sui becchi che sulle punte.
Con asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	**150**	**200**
Lungh. becchi.....	mm	40	50
Cod. fornitore.....		02026033	02026041
3747VGR	**Cad.**	**110,00**	**165,00**

3747VGS

INOX

ABS — 1/100

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.

Con funzione supplementare "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO). Con asta di profondità piatta. Con rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	**150**
Lungh. becchi.....	mm	40
Cod. fornitore.....		02026037
3747VGS	**Cad.**	**59,50**

Articolo in esaurimento.

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3747VGTA

INOX

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Asta vetrificata per una scansione più precisa.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento e funzioni supplementari "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e "ORIGIN"(I VALORI PREIMPOSTATI RIMANGONO INALTERATI ANCHE CAMBIANDO LA BATTERIA). Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con protezione IP 54 da umidità e penetrazione delle polveri. Con asta di profondità piatta. Senza predisposizione uscita dati.
Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile.

ABS 1/100

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026210	02026211	02026212
3747VGTA	**Cad.**	**134,00**	**169,00**	**223,00**

3747VGU

INOX

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

HOLD 1/100

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026195	02026196	02026197
3747VGU	**Cad.**	**54,80**	**93,90**	**160,00**

3747ZE

INOX

Orig. MIB - Art. 02026034
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Tipo per uso con mano SINISTRA.
Con funzione supplementare "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

ABS 1/100 Per mancini

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747ZE	**Cad.**	**115,00**

3747ZG

INOX

Orig. MIB - Art. 02026049
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con punte lunghe mm 35, per misure interne a partire da mm 8. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

HOLD 1/100

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747ZG	**Cad.**	**157,00**

3747ZL

INOX

Orig. MIB - Art. 02026053
Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi lunghi mm 80. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

HOLD 1/100

Apertura utile	mm	200
Lungh. becchi	mm	80
3747ZL	**Cad.**	**220,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3747ZP

INOX

HOLD 1/100

Orig. MIB - Art. 02026101

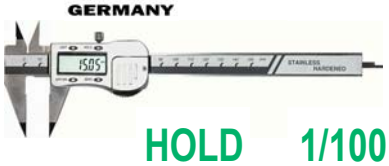
Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi sottili mm 0,75, per misurare gole. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. totale becchi	mm	40
Lungh. parte sottile becchi	mm	18
3747ZP	**Cad.**	**102,00**

3747ZT

INOX



HOLD 1/100

Orig. MIB - Art. 02026103

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi a punta acuta 15° per misurare in posti di difficile accesso. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747ZT	**Cad.**	**105,00**

CALIBRI DI PRECISIONE *(precision calipers)*

3748

1/20

Orig. MIB

In acciaio speciale, con asta graduata e nonio cromati opachi.
Con vite micrometrica, interamente temprati.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. In astuccio.

Con punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	45	55
Cod. fornitore		01001020	01001021
3748	**Cad.**	**53,20**	**78,30**

3748 3

INOX

1/20

Tipo professionale a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile MONOBLOCCO, con asta graduata e nonio cromati opachi. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**	**500**
Lungh. becchi	mm	60	90	150
Cod. fornitore		01011050	01011052	01011059
3748 3	**Cad.**	**102,00**	**165,00**	**384,00**

3748 4

INOX

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 3

Con punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**	**500**
Lungh. becchi	mm	60	90	150
Cod. fornitore		01013040	01013042	01013046
3748 4	**Cad.**	**110,00**	**204,00**	**454,00**

3748 5

INOX

1/20

Tipo a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile MONOBLOCCO, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite micrometrica. Interamente temprati. Superfici rettificate. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	60	100
Cod. fornitore		01009060	01009062
3748 5	**Cad.**	**102,00**	**149,00**

3748 5E

INOX

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 5

Con punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	60	100
Cod. fornitore		01009065	01009067
3748 5E	**Cad.**	**118,00**	**180,00**

3748 6

INOX

1/20

Tipo industriale extra-robusto a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite micrometrica, interamente temprati. Superfici finemente rettificate. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

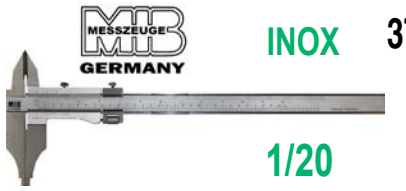
Apertura utile	mm	**200**	**300**	**400**	**500**	**800**	**1000**
Lungh. becchi	mm	60	90	125	150	150	150
Cod. fornitore		01012050	01012052	01012055	01012059	01012067	01012071
3748 6	**Cad.**	**107,00**	**173,00**	**345,00**	**407,00**	**767,00**	**861,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 6

Con punte.

Apertura utile	mm	200	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi	mm	60	90	125	150	150	150
Cod. fornitore		01014040	01014042	01014043	01014046	01014051	01014054
3748 7	**Cad.**	**121,00**	**227,00**	**423,00**	**509,00**	**947,00**	**1.040,00**



INOX **3748 7**

1/20

Prod. SCU

SCU INOX **3748A**

Tipo professionale a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi.
Con vite micrometrica, interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. In astuccio.

Senza punte.

Apertura utile	mm	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi	mm	100	125	150	150	150
3748A	**Cad.**	**195,00**	**313,00**	**390,00**	**830,00**	**971,00**

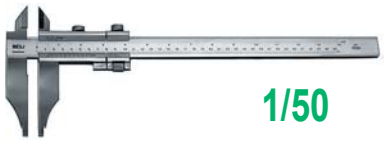
1/50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748A

SCU INOX **3748B**

Con punte.

Apertura utile	mm	300	400	500	800	1000
Lungh. becchi	mm	100	125	150	150	150
3748B	**Cad.**	**223,00**	**426,00**	**564,00**	**1.020,00**	**1.150,00**



1/50

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI *(electronic-digit-calipers)*

Orig. MIB

MESSZEUGE GERMANY INOX **3748C**

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Senza punte. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500	1000
Lungh. becchi	mm	150	150	150
Precisione	mm	0,03	0,05	0,07
Cod. fornitore		02026057	02027009	02027008
3748C	**Cad.**	**345,00**	**376,00**	**861,00**

ABS 1/100

L'art. 3748 C 300 senza funzione "ABS", ma con funzione "HOLD".

MESSZEUGE GERMANY INOX **3748D**

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata (solo misura 1500 con asta non graduata). Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Con punte. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500	1000	1500
Lungh. becchi	mm	90	150	150	200
Precisione	mm	0,03	0,05	0,07	0,10
Cod. fornitore		02027011	02027015	02027016	02027017
3748D	**Cad.**	**298,00**	**501,00**	**939,00**	**2.120,00**

ABS 1/100

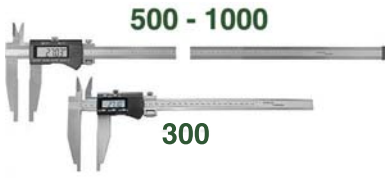
L'Art. 3748 D 300 senza funzioni "ABS", "PRESET" e fornito con batteria 1,5 V.

MESSZEUGE GERMANY INOX **3748E** *new*

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Con punte a croce per misure interne. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500	1000
Lungh. becchi	mm	90	150	150
Precisione	mm	0,04	0,05	0,10
Cod. fornitore		02027030	02027031	02027033
3748E	**Cad.**	**376,00**	**595,00**	**939,00**



ABS 1/100

L'Art. 3748 E 300 senza funzione "PRESET", ma con funzione "HOLD" (MEMORIA).

11

CALIBRI DI PROFONDITA' *(sliding gauges for depth measurement)*

3748L

INOX

1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Estremità dell'asta rastremata.

Apertura utile.....	mm	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**
Lungh. base di appoggio...	mm	100	100	100	150	150
Cod. fornitore.....		01015041	01015043	01015048	01015052	01015053
3748L	**Cad.**	**47,10**	**54,80**	**68,90**	**126,00**	**157,00**

3748P

INOX

1/20

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Tipo combinato con una estremità dell'asta ad angolo 90°, l'altra estremità rastremata.

Apertura utile.....	mm	**200**	**300**
Lungh. base di appoggio...	mm	100	150
Cod. fornitore.....		01016023	01016028
3748P	**Cad.**	**97,10**	**118,00**

3748PE

INOX

1/20

Orig. MIB - Art. 01016051

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Estremità dell'asta a perno.

Apertura utile.....	mm	200
Lungh. base di appoggio...	mm	100
Ø perno	mm	1,6
Lungh. perno	mm	6
3748PE	**Cad.**	**70,50**

3748PG

1/50

Orig. MIB - Art. 01015015

In acciaio speciale, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. Estremità dell'asta a gancio.

Apertura utile.....	mm	200
Lungh. base di appoggio...	mm	100
Sporgenza gancio	mm	7,5
3748PG	**Cad.**	**68,90**

CALIBRI DI PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI *(electronic digit depth gauges stainless steel with dial)*

3748R

INOX

HOLD 1/100

Orig. MIB

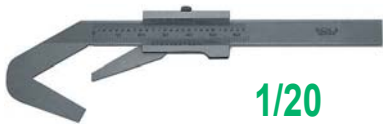
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll.
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).
Estremità dell'asta rastremata.
Con guscio in metallo, senza rotellina di azionamento.

Apertura utile.....	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. base di appoggio...	mm	100	100	150
Cod. fornitore.....		02026170	02026171	02026172
3748R	**Cad.**	**90,80**	**118,00**	**188,00**

CALIBRI A TRE-CINQUE CONTATTI *(3-5 point vernier calipers)*

3748S

INOX



1/20

Prod. SCU

In acciaio inossidabile. Con vite di fermo. Interamente temprati. Con asta graduata e nonio cromati opachi.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Indicati per la misurazione di utensili a 3 taglienti. Apertura utile mm 4 a 40.
Con 3 contatti.

3748S	**Cad.**	**90,40**

3748T

INOX

1/20

In acciaio inossidabile. Con vite di fermo. Interamente temprati. Con asta graduata e nonio cromati opachi.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Indicati per la misurazione di utensili a 5 taglienti. Apertura utile mm 2 a 40.
Con 5 contatti.

3748T	**Cad.**	**91,20**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI A SQUADRA *(square vernier calipers)*

Orig. MIB **3748V**

Precisione DIN 862. In acciaio speciale, cromato. Con vite micrometrica.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm.

1/20

Apertura utile	mm	**250**	**500**
Lungh. squadra.....	mm	140	160
Cod. fornitore.....		01006004	01006006
3748V	**Cad.**	**173,00**	**360,00**

CALIBRI PER DISCHI FRENI *(calipers for break-disks)*

Orig. MIB - Art. 01007015 **INOX** **3748Z**

In acciaio inossidabile. Con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo, interamente temprati, graduazione e nonio con lettura 1/10 di mm.
Punte di contatto fisse.
Apertura utile mm 0 a 50, lunghezza becchi mm 80.

1/10

3748Z **Cad.** **70,50**

CALIBRI DIGITALI PER DISCHI FRENI *(digital caliper for break-disks)*

Orig. MIB - Art. 01007022 **INOX** **3748ZE** *new*

In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display, con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative e comparate, tasto di accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V. Lettura 0,01 mm. Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).
Punte di contatto fisse.
Apertura utile mm 0-50, lunghezza becchi mm 50.

HOLD 1/100

3748ZE **Cad.** **115,00**

CALIBRI DIGITALI PER SPESSORI DI PARETI *(vernier digital caliper for wall thickness)*

Orig. MIB - Art. 02026060 **INOX** **3749A**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display, con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V. Lettura 0,01 mm. Apertura utile mm 4-150.
Lunghezza becco mm 35. Diametro perno mm 4.

1/100

3749A **Cad.** **173,00**

Articolo in esaurimento.

CALIBRI PER TRACCIATURA *(drowing vernier caliper)*

Prod. SCU **INOX** **3749B**

In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO. Tipo con vite di fermo. Interamente temprate. Punta per tracciare intercambiabile. Graduazione e nonio con lettura 1/10 di mm. Apertura utile mm 200.
Completo di punta.

1/10

3749B **Cad.** **29,60**

Per tracciatori ved. Art. 4328 G e 4328 GE

Punta di ricambio per Art. 3749 B.

O3749B **Cad.** **4,12**

CALIBRI PER SCANALATURE INTERNE *(internal groove vernier calipers)*

Orig. MIB **INOX** **3749C**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile.
Con vite di fermo. Parti di contatto temprate.
Scala e nonio 1/20 di mm. Con finitura cromata opaca.

1/20

Apertura utile min	mm	**10**	**20**
Apertura utile max	mm	160	160
Lungh. becchi	mm	25	40
Lungh. denti di misurazione	mm	3	5
Cod. fornitore.....		01006012	01006013
3749C	**Cad.**	**93,90**	**102,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI DIGITALI PER SCANALATURE INTERNE *(digital internal groove vernier calipers)*

3749CE

INOX

1/100

Orig. MIB - Art. 02026040

In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate, tasto accensione e spegnimento e tasti P+/P- di presettaggio della misura iniziale. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm.
Con guscio in metallo, senza rotellina di azionamento.

Apertura utile min	mm	24
Apertura utile max	mm	170
Lungh. becchi	mm	30
Lungh. denti di misurazione	mm	5
Ø denti di misurazione	mm	2
3749CE	**Cad.**	**173,00**

CALIBRI A COMPASSO *(compass vernier calipers)*

3749D

1/10

Orig. MIB

In acciaio speciale.
Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione con lettura 1/10 di mm. Con vite di fermo.

Apertura utile	mm	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	40	40
Cod. fornitore		01007031	01007032
3749D	**Cad.**	**116,00**	**138,00**

CALIBRI PER INGRANAGGI *(gear teeth vernier calipers)*

3749E

INOX

1/50

Prod. SCU

In acciaio inossidabile.
Doppio corsoio con avanzamento micrometrico. Nonio 1/50 di mm. Con finitura opaca.
Per misurare lo spessore e l'altezza dei denti di ingranaggi. In cofanetto.

Per moduli ingranaggi	mm	1÷26
3749E	**Cad.**	**144,00**

Fornibile a richiesta versione elettronica digitale.

CALIBRI TASCABILI A CORSOIO *(precision pocket calipers slide gauge for inside outside and measurements)*

3749G

INOX

1/20

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile, di alta qualità, completamente temprato. Finitura cromata opaca antiriflesso con nitida lettura.
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con leva. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40
3749G	**Cad.**	**52,10**

3749GB

INOX

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con leva. In astuccio.

Apertura utile	mm	200
Lunghezza becchi	mm	40
3749GB	**Cad.**	**77,80**

3749GE

INOX

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con vite. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40
3749GE	**Cad.**	**52,10**

3749GF

INOX

Asta tonda

1/50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll.
Con asta di profondità tonda. Con vite. In astuccio.

Apertura utile	mm	200
Lunghezza becchi	mm	40
3749GF	**Cad.**	**86,10**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con asta di profondità tonda.Con leva. In astuccio.

Apertura utile ..... mm 150
Lunghezza becchi..... mm 40

3749GT **Cad.** **63,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con asta di profondità tonda. Con vite. In astuccio.

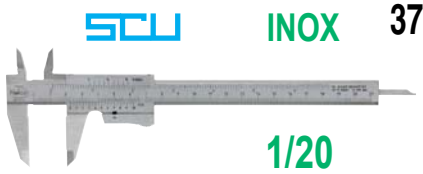
Apertura utile ..... mm 150
Lunghezza becchi..... mm 40

3749GV **Cad.** **63,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con piani complanari senza errori di parallasse. Con leva. In astuccio.

Apertura utile ..... mm 150
Lunghezza becchi..... mm 40

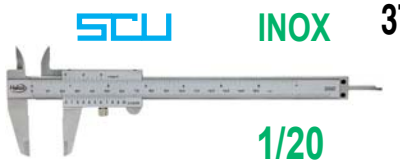
3750G **Cad.** **72,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con piani complanari senza errori di parallasse. Con vite. In astuccio.

Apertura utile ..... mm 150
Lunghezza becchi..... mm 40

3751G **Cad.** **72,60**



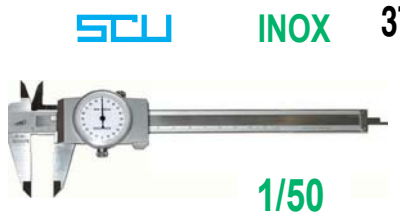
CALIBRI A QUADRANTE *(dial calipers)*

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile temprato. Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Movimento antiurto che rende l'indicatore a quadrante robusto e preciso. Ogni giro completo della lancetta corrisponde a 2 mm. Quadrante di chiara lettura con possibilità di azzeramento. Divisione lettura 1/50 di mm (0,02).
In astuccio.

Apertura utile ..... mm 150
Lunghezza becchi..... mm 40

3756G **Cad.** **164,00**



CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI *(electronic-digit-calipers)*

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda (tranne 3759GF).
Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile ..... mm 150
Lunghezza becchi..... mm 40

3759GA **Cad.** **273,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3759GA
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile ..... mm 150
Lunghezza becchi..... mm 40

3759GE **Cad.** **356,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3759GF SCU INOX

1/100 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3759GA
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	200
Lunghezza becchi	mm	50

3759GF **Cad.** **446,00**

3759GH SCU INOX

1/100 CE

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	300
Lunghezza becchi	mm	60

3759GH **Cad.** **573,00**

3760GA SCU INOX

Asta tonda

IP65 1/100 CE

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.Tipo PROFESSIONALE, con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polvere ecc secondo le norme EN 60529. Graduazione sull'asta.
Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40

3760GA **Cad.** **394,00**

3760GE SCU INOX

Asta tonda

IP67 1/100 CE

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione della polvere, secondo le norme EN60529.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile.....	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40

3760GE **Cad.** **394,00**

STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA' *(bridges for depth measuring)*

3760GS SCU INOX

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
In acciaio inossidabile. Con vite di fissaggio. Dimensioni base mm 75x5. Adatte per tutti i calibri tascabili e digitali orig. Helios-Preisser.

3760GS **Cad.** **53,70**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI *(electronic-digit-calipers)*

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

SCU INOX **3775G**

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con vite micrometrica.
Con predisposizione uscita dati.

1/100 CE

Apertura utile	mm	**300**	**500**
Lungh. becchi	mm	90	125
3775G	**Cad.**	**1.020,00**	**1.440,00**

SCU INOX **3781GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3775G
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con punte. Con vite micrometrica.
Con predisposizione uscita dati.

1/100 CE

Apertura utile	mm	**300**	**500**	**800**
Lungh. becchi	mm	90	125	150
3781GE	**Cad.**	**1.110,00**	**1.640,00**	**2.520,00**

CALIBRI DI PROFONDITA' *(sliding gauges for depth measurement)*

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

SCU INOX **3781GN**

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile. Esecuzione di grande stabilità.
Tipo con vite di fermo. Parti di contatto temprate. Nonio 1/20 di mm.
Con finitura cromata opaca.
Tipo con asta misurazione diritta.

1/20

Apertura utile	mm	**200**	**300**	**500**
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	100	150
3781GN	**Cad.**	**197,00**	**223,00**	**366,00**

CALIBRI DI PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI *(electronic digit depth gauges stainless steel with dial)*

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

SCU INOX **3781GRA**

In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con estremità dell'asta rastremata diritta.

1/100 CE

Apertura utile	mm	**200**	**300**
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	150
Sezione asta	mm	12x4	12x4
3781GRA	**Cad.**	**895,00**	**1.010,00**

SCU INOX **3781GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3781GRA
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con estremità dell'asta ad angolo 90°.

1/100 CE

Apertura utile	mm	300
Lungh. base di appoggio ...	mm	150
Sezione asta	mm	12x4
3781GS	**Cad.**	**1.040,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI PER SCANALATURE ESTERNE *(external groove vernier calipers)*

3781GZ

INOX

1/20

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

In acciaio inossidabile. Esecuzione di grande stabilità.
Parti di contatto temprate e rettificate. Scala e nonio 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con finitura cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	300
Lungh. becchi.....	mm	90
Spessori becchi di contatto	mm	1,5

3781GZ	**Cad.**	**648,00**

MICROMETRI *(external micrometers)*

3782L

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB

Tipo standard, DIN 863.
Punte di contatto in metallo duro.
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150
Cod. fornitore.....		01017070	01017071	01017072	01017073	01017074	01017075
3782L	**Cad.**	**47,10**	**50,10**	**54,80**	**59,50**	**70,50**	**78,30**

Capacità	mm	150-175	175-200	200-225	225-250	250-275	275-300
Cod. fornitore.....		01017056	01017057	01017058	01017059	01017060	01017061
3782L	**Cad.**	**90,80**	**104,00**	**115,00**	**126,00**	**132,00**	**149,00**

3782P

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01017080

Assortimento di 4 micrometri. Art. 3782 L con capacità: mm 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.
In cassetta.

3782P	**Cad.**	**227,00**

3782S

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB

Tipo professionale, DIN 863. Punte di contatto in metallo duro. Parti di lettura cromate opache.
Divisione 1/100 di mm. Frizione inserita nel tamburo, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In confanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		01019050	01019051	01019052	01019053
3782S	**Cad.**	**51,70**	**54,80**	**59,50**	**67,30**

3782T

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01019054

Assortimento di 4 micrometri. Art. 3782 S con capacità: mm 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.
In cassetta.

3782T	**Cad.**	**251,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3783GE**

Tipo di precisione, DIN 863.
Tamburo maggiorato Ø mm 25.
Punte di contatto in metallo duro su asta Ø mm 8.
Parti di lettura cromate opache.
Divisione 1/100 di mm.
Frizione inserita nel tamburo, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		01019090	01019091	01019092	01019093
3783GE	**Cad.**	**104,00**	**110,00**	**129,00**	**135,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3786**

Tipo di precisione a grande capacità.
Punte di contatto in metallo duro.
Con aste di misurazione intercambiabili.
Arco in acciaio. Parti graduate, cromate opache.
Divisione 1/100 di mm. Con vite a cricchetto e levetta di bloccaggio.
Misure di controllo in dotazione. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-100	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600
Cod. fornitore.....		01019059	01019062	01019063	01019065	01019066	01019067
3786	**Cad.**	**274,00**	**392,00**	**407,00**	**470,00**	**564,00**	**626,00**

Le misure 300-400 / 400-500 / 500-600 sono fornite con arco in tubolare d'acciaio.

Orig. MIB - Art. 01018030

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3786L**

Tipo per uso anche con mano SINISTRA, DIN 863, con doppia scala.
Punte di contatto in metallo duro.
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
In cofanetto.

Per mancini

Capacità.....	mm	0-25
3786L	**Cad.**	**57,90**

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY 1/100 **3786T**

Tipo di precisione, DIN 863.
Punte di contatto piatte, sottili mm 0,75x6,5 su asta Ø mm 8.
Indicato per misurazioni di gole, cave, alberi scanalati ecc.
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....		01020077	01020078
3786T	**Cad.**	**267,00**	**281,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY 1/100 **3787G**

Tipo di precisione, DIN 863.
Punte di contatto di Ø ridotto mm 2x5 su asta Ø mm 6,5.
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....		01020075	01020076
3787G	**Cad.**	**134,00**	**149,00**

MICROMETRI CON LETTURA IMMEDIATA *(external micrometers with digital reading)*

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3788**

Precisione DIN 863.
Punte di contatto in metallo duro.
Asta di misurazione in acciaio temprato e rettificato.
Parti graduate, cromate opache.
Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto, vite di bloccaggio e guancialetti atermici.
Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....		01019001	01019002
3788	**Cad.**	**90,80**	**102,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MICROMETRI ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI *(precision external electronic micrometers)*

3788T

HARTMETALL 1/1000

Orig. MIB

Tipo di semplice utilizzo con ottimale rapporto qualità/prezzo. Precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		02029090	02029091	02029092	02029093
3788T	**Cad.**	**154,00**	**188,00**	**204,00**	**220,00**

3789B

HARTMETALL 1/1000

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm. Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		02030030	02030031	02030032	02030033
3789B	**Cad.**	**212,00**	**248,00**	**282,00**	**298,00**

3789C

ABS

HARTMETALL 1/1000

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.
Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polveri ecc.
Con misure di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		-	02030081	02030082	02030083
3789C	**Cad.**	**183,00**	**274,00**	**329,00**	**376,00**

La misura 0-25 è prod. SCU anziché Orig. MIB.

3789D

ABS

IP65 HARTMETALL 1/1000

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro. Con sistema di avanzamento rapido dello stelo: 2 MM PER OGNI GIRO DEL TAMBURO.
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.
Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polveri ecc.
Con misure di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....		02030090	02030091
3789D	**Cad.**	**353,00**	**392,00**

3789E

IP54 HARTMETALL 1/1000

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute, relative e di tolleranze.
Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Doppia scala di misurazione: millimetri e pollici.
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm (0,00005").
Cifre di grandi dimensioni per una comoda e precisa misurazione. Spegnimento automatico.
Levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 54 da spruzzi d'acqua.
Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		02030014	02030015	02030016	02030017
3789E	**Cad.**	**251,00**	**267,00**	**290,00**	**321,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

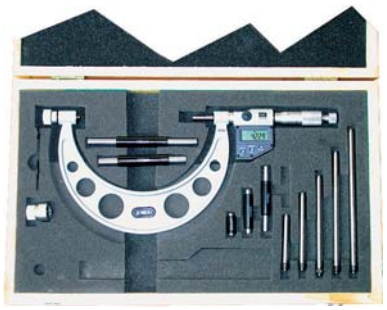
MICROMETRI ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI *(precision external electronic micrometers)*

Orig. MIB

Tipo di precisione a grande capacità. Punte di contatto in metallo duro.
Con aste di misurazione intercambiabili. Funzione di misurazioni lineari assolute e relative.
Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.
Alimentazione con batteria 1,5 V. MIsure di controllo in dotazione.
In cofanetto.

MESSZEUGE GERMANY

IP54 **3791G**



HARTMETALL **1/1000**

Capacità	mm	0-150	150-300
Cod. fornitore		02032060	02032061
3791G	**Cad.**	**533,00**	**564,00**

ASTE DI RISCONTRO *(setting for outside micrometers)*

Orig. MIB

In acciaio, temprato.
Adatte per la calibrazione dei micrometri per esterni.
Estremità piane rettificate e lappate.
Con impugnature isolanti al calore.

MESSZEUGE GERMANY

3791GB

Lungh. totale	mm	25	50	75	100	125	150
Precisione parallellismo	µm ±	2	2	2	2,5	2,5	3
Cod. fornitore		01018050	01018051	01018052	01018053	01018054	01018055
3791GB	**Cad.**	**18,80**	**18,80**	**18,80**	**22,10**	**28,20**	**28,20**

Lungh. totale	mm	175	200	225	250	275
Precisione parallellismo	µm ±	3	3,5	3,5	3,5	3,5
Cod. fornitore		01018056	01018057	01018058	01018059	01018060
3791GB	**Cad.**	**28,20**	**28,20**	**37,60**	**37,60**	**37,60**

MICROMETRI PER FILETTI *(screw-thread micrometers)*

Orig. MIB

Precisione DIN 863. Con asta di avanzamento con sedi per le capruggini e gli inserti conici, che possono quindi ruotare.
Tipo indicato per la misura del diametro dei filetti esterni a 60° (filetti metrici/UNF) e a 55° (Ww).
Parti graduate opache. Divisione 1/100 di mm.
Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guacialetti atermici.
Fornite senza capruggini e inserti conici.
In cofanetto.

MESSZEUGE GERMANY

3791GF

1/100

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore		01019080	01019081	01019082	01019083
3791GF	**Cad.**	**282,00**	**306,00**	**337,00**	**360,00**

Coppie capruggini e inserti conici per filelttatura a 60° (metrico e UNF).
Per micrometri Art. 3791 GF.

MESSZEUGE GERMANY

3791GL

60°

Passo	mm	0,4 - 0,5	0,6 - 0,9	1 - 1,75	2 - 3	3,5 - 5
Cod. fornitore		01019084	01019085	01019086	01019087	01019088
3791GL	**La coppia**	**40,70**	**40,70**	**40,70**	**40,70**	**40,70**

Passo	mm	5,5 - 7
Cod. fornitore		01019089
3791GL	**La coppia**	**40,70**

MICROMETRI CON PIATTELLI PER INGRANAGGI *(precision micrometers for measuring gearing)*

Orig. MIB

Tipo di precisione.
Asta di avanzamento Ø mm 8, in acciaio temprato e rettificato. Con piattelli maggiorati.
Tipo indicato per la misurazione dello spessore, larghezza e distanza dei denti di ingranaggi e di utensili sia diritti che angolati. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/100 di mm. Con vite sensitiva e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In astuccio.

MESSZEUGE GERMANY

3792GA

1/100

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Ø piattello	mm	20	20	20	20
Cod. fornitore		01019096	01019097	01019098	01019099
3792GA	**Cad.**	**149,00**	**173,00**	**196,00**	**212,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MICROMETRI A TRE CONTATTI *(3 point micrometers)*

3792L

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB

Tipo di precisione.
Con 3 punti di contatto in metallo duro. Prisma a 60°. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato.
Tipo indicato per la misurazione di utensili a 3 taglienti. Parti graduate, cromate opache.
Divisione 1/100 di mm.
Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

Capacità	mm	1-15	5-20	20-35
Cod. fornitore		01020060	01020061	01020062
3792L	Cad.	298,00	313,00	368,00

La misura mm 1-15 con asta di contatto a punta, mm. 5-20 e 20-35 con asta di contatto piana.

MICROMETRI PER TUBI *(tube micrometers)*

3792T

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021055

Tipo di precisione.
Con punti di contatto in metallo duro. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato. Profondità dell'arco mm 27,5. Tipo indicato per la misurazione dello spessore delle pareti dei tubi e di superfici curve. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/100 di mm. Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

Capacità	mm	0-25
3792T	Cad.	86,10

MICROMETRI CON COMPARATORE *(indicating snap micrometers)*

3792Z

HARTMETALL 1/1000

Orig. MIB - Art. 01019015

Tipo con comparatore con lettura 1/1000.
Capacita' comparatore ± 0,04 mm. Precisione micrometro mm 0,003, precisione comparatore mm 0,002.
Con punti di contatto in metallo duro. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/1000 di mm. Con levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

Capacità	mm	0-25
3792Z	Cad.	501,00

MICROMETRI PER PROFONDITA' *(precision micrometers for depth measurement)*

3793

1/100

Orig. MIB

Lettura 1/100 di mm.
Punte di contatto e base d'appoggio temprate.
Vite di pressione a cricchetto. Tamburo cromato opaco.
Base di appoggio lunghezza mm 100. In cofanetto.

Capacità	mm	0-100	0-200	0-300
Numero aste		4	8	12
Precisione	mm	0,005	0,006	0,007
Cod. fornitore		01020055	01020056	01020057
3793	Cad.	157,00	282,00	376,00

MICROMETRI PER PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI *(electronic micrometers for depth measurement)*

3793B

IP65 ABS 1/1000

Orig. MIB

Tipo di precisione per misure lineari assolute e relative. Punte di contatto e base d'appoggio temprate. Vite di pressione a cricchetto. Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.
Base d'appoggio lunghezza mm 100. Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da polvere e spruzzi d'acqua.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-100	0-200
Numero aste		4	8
Precisione	mm	0,005	0,006
Cod. fornitore		02032057	02032058
3793B	Cad.	423,00	517,00

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MICROMETRI PER INTERNI *(precision inside micrometers)*

Orig. MIB

HARTMETALL 1/100 **3793E**

Tipo di precisione.
Lettura 1/100 di mm. Tipo per interni.
Punte di contatto in metallo duro. Vite di pressione a cricchetto.
Tamburo cromato opaco. In cofanetto.

Capacità	mm	5-30	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore		01021001	01021002	01021003	01021004
3793E	Cad.	118,00	134,00	157,00	180,00

Art. 3793 E 5-30 e 25-50 con anello di riscontro.

MICROMETRI PER INTERNI IN ASSORTIMENTO *(precision inside micrometer sets)*

Orig. MIB

HARTMETALL **3794G**

Tipo a 3 punti di contatto, in metallo duro, precisione DIN 863, per la misurazione dei fori passanti e ciechi. Lettura 5/1000 di mm (da mm 6-12: lettura 1/1000). Parti graduate cromate opache. Vite di pressione a cricchetto, passo vite mm 0,5, tamburo Ø mm 23 (da mm 6 a 12 Ø mm 19). Forniti con chiavetta di regolazione, anelli di riscontro e prolunghe. In confezione.
Precisione da capacità mm 6 a 40: mm 0,004.
Precisione da capacità mm 40 a 100: mm 0,005.

Capacità	mm	6 -12	12-20	20-50	50-100
Numero micrometri		3	2	4	4
Ø anelli	mm	6-8-10	16	25 e 40	62 e 87
Lungh. prolunghe	mm	100	150	2x150	150
Cod. fornitore		01022070	01022071	01022074	01022075
3794G	Cad.	1.420,00	783,00	1.890,00	2.360,00

MICROMETRI PER INTERNI *(precision inside micrometers)*

Orig. MIB

HARTMETALL 5/1000 **3794GF**

Tipo a 3 punti di contatto, in metallo duro, precisione DIN 863, per la misurazione dei fori passanti e ciechi. Lettura 5/1000 di mm (da mm 6-12: lettura 1/1000). Parti graduate cromate opache. Vite di pressione a cricchetto, passo vite mm 0,5, tamburo Ø mm 23 (da mm 6 a 12 Ø mm 19). Forniti con chiavetta di regolazione e anelli di riscontro. In confezione.
Precisione da capacità mm 6 a 40: mm 0,004.
Precisione da capacità mm 40 a 100: mm 0,005.
Con prolunghe, per effettuare misurazioni in profondità.

Capacità	mm	6-8	8-10	10-12	12-16	16-20	20-25	25-30
Profondità di misurazione	mm	55	55	55	81	81	91	91
Lungh. prolunghe	mm	100	100	100	150	150	150	150
Cod. fornitore		01022077	01022078	01022079	01022080	01022081	01022082	01022083
3794GF	Cad.	517,00	517,00	517,00	392,00	392,00	517,00	517,00

Capacità	mm	30-40	40-50	50-63	62-75	75-88	87-100
Profondità di misurazione	mm	101	101	115	115	115	115
Lungh. prolunghe	mm	150	150	150	150	150	150
Cod. fornitore		01022084	01022085	01022086	01022087	01022088	01022089
3794GF	Cad.	564,00	673,00	705,00	720,00	736,00	783,00

Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm.
Punte di contatto convesse, in acciaio temprato, rettificate e lappate.
Finiture cromate opache.

1/100 **3795**

Capacità	mm	25-30	30-35	35-50	50-75	75-100	100-125	125-150
Cod. fornitore		01021010	01021011	01021012	01021013	01021014	01021015	01021016
3795	Cad.	246,00	246,00	246,00	267,00	282,00	313,00	329,00

Orig. MIB - Art. 01021044

HARTMETALL 1/100 **3795F**

Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm. Tamburo cromato opaco Ø mm 15. Punte di contatto convesse in metallo duro. Capacità del solo micrometro mm 50 - 63. Con dispositivo di riscontro e prolunghe. In cofanetto.
Serie con capacità mm 50 - 150.
Composta da 1 micrometro e 3 prolunghe da mm 13 - 25 - 50.

3795F **La serie** 180,00

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3795G MIB MESSZEUGE GERMANY HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021045
Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F
Serie con capacità mm 50 - 250.
Composta da 1 micrometro e 4 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 100.

3795G	La serie	235,00

3795GA MIB MESSZEUGE GERMANY HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021046
Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F
Serie con capacità mm 50 - 600.
Composta da 1 micrometro e 6 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 100 - 150 - 200.

3795GA	La serie	329,00

3795GA 3 MIB MESSZEUGE GERMANY HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021049
Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F
Serie con capacità mm 50 - 1000.
Composta da 1 micrometro e 8 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 2x100 - 150 - 200 - 300.

3795GA 3	La serie	971,00

3795GA 5 MIB MESSZEUGE GERMANY HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021047
Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm. Tamburo cromato opaco Ø mm 15. Punte di contatto convesse in metallo duro. Capacità del solo micrometro mm 100 - 125. Con dispositivo di riscontro e prolunghe. In cofanetto.
Serie con capacità mm 50 - 1300.
Composta da 1 micrometro e 6 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200 - 2x400.

3795GA 5	La serie	1.420,00

3795GB SCU HARTMETALL 1/100

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm.
Tamburo cromato opaco Ø mm 17.
Punte di contatto convesse, in metallo duro, rettificate e lappate.
Capacità del solo micrometro mm 50 - 75. In cofanetto.
Serie con capacità mm 50 - 250.
Composta da 1 micrometro e 3 prolunghe da mm 25 - 50 - 100.

3795GB	La serie	1.160,00

3795GC SCU HARTMETALL 1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795GB
Serie con capacità mm 50 - 450.
Composta da 1 micrometro e 4 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200.

3795GC	La serie	1.430,00

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795GB
Serie con capacità mm 50 - 850.
Composta da 1 micrometro e 5 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200 - 400.

3795GD **La serie** **1.800,00**

SCU HARTMETALL 1/100 **3795GD**

PROLUNGHE PER MICROMETRI PER INTERNI *(estentions for inside micrometers)*

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
Prolunghe in acciaio, temprate e rettificate con copertura termoisolante.
Per micrometri da Art. 3795 GB a 3795 GD.

SCU **3795GP**

Lungh. totale.....	mm	25	50	100	200	400
3795GP	**Cad.**	177,00	179,00	200,00	244,00	324,00

TESTE MICROMETRICHE *(micrometers heads)*

Orig. MIB - Art. 01021065
Tipo piccolo.
Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm. Divisione mm 0,5.
Tamburo cromato opaco Ø mm 9,4.
Asta Ø mm 3,5. Codolo d'attacco Ø mm 6.
Superficie di contatto piana, in acciaio temprato.

MESSZEUGE MIB GERMANY 1/100 **3798GA**

Capacità..... mm 0-6,5
3798GA **Cad.** **47,10**

Orig. MIB - Art. 01021066
Descrizione di riferimento vedi Art. 3798GA
Superficie di contatto sferica, in acciaio temprato.

MESSZEUGE MIB GERMANY 1/100 **3798GB**

Capacità..... mm 0-6,5
3798GB **Cad.** **47,10**

Orig. MIB - Art. 01021070
Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm. Divisione mm 0,5.
Tamburo cromato opaco Ø mm 18.
Superficie di contatto piana in metallo duro, asta Ø mm 6,5.
Codolo d'attacco Ø mm 10. Vite di pressione a cricchetto.

MESSZEUGE MIB GERMANY 1/100 **3799GA**

Capacità..... mm 0-25
3799GA **Cad.** **39,20**

Orig. MIB - Art. 01021071
Precisione DIN 863. Lettura 1/1000 di mm. Divisione mm 0,5.
Tamburo cromato opaco Ø mm 18.
Superficie di contatto piana in metallo duro, asta Ø mm 6,5.
Codolo d'attacco Ø mm 12. Vite di pressione a cricchetto.

MESSZEUGE MIB GERMANY 1/1000 **3799GB**

Capacità..... mm 0-25
3799GB **Cad.** **79,80**

TESTE MICROMETRICHE ELETTRONICHE DIGITALI MILLESIMALI *(electronic micrometers heads)*

Orig. MIB - Art. 02031097
Tipo di precisione per misure lineari assolute e relative.
Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Doppia scala di misurazione: millimetri e pollici.
Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm (0,00005 poll)
Asta Ø mm 6,5, codolo d'attacco Ø mm 12. Alimentazione con batteria 1,5 V.
In cofanetto.

MESSZEUGE MIB GERMANY 1/1000 **3799GE**

ABS

Capacità..... mm 0-25
3799GE **Cad.** **235,00**

MICROMETRI PER FILI *(wire-gauge-micrometers)*

Prod. SCU
Con vite sensitiva. Divisione 1/100 di mm.
Punte di contatto in metallo duro. Esecuzione cromata opaca.

SCU 1/100 **3900G**

Capacità..... mm 0-10
3900G **Cad.** **46,70**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MICROMETRI A DISCO *(index-disc micrometers)*

3950G SCU 1/100

Prod. SCU
Tipo con quadrante di facile lettura.
Con supporto di rinforzo sulla circonferenza del quadrante.
Con vite sensitiva e lancetta.
Divisione 1/100 di mm.

Tipo		50A
Profondità arco	mm	50
Capacità	mm	0-15
3950G	Cad.	120,00

SUPPORTI PER MICROMETRI *(micrometer stands)*

3950GP MIB GERMANY

Orig. MIB - Art. 01018037
Tipo di grande stabilità, basculante, per micrometri ad arco. In acciaio. Con vite centrale di serraggio e guancialetti di protezione, apertura mm 7 a 15.

3950GP	Cad.	47,10

3950GR MIB GERMANY

Orig. MIB - Art. 01018035
Tipo di grande stabilità, inclinabile, per micrometri ad arco. Base d'appoggio in ghisa speciale laccata, pesante. Morsetti di serraggio con guancialetti di protezione, apertura mm 0 a 20.

3950GR	Cad.	39,20

3950T SCU

Prod. SCU
Tipo stabile, inclinabile, per micrometri ad arco.
Corpo e morsetto di serraggio in acciaio.
Peso kg 1,8. Apertura morsetto mm 13.

3950T	Cad.	118,00

Articolo in esaurimento.

3951 SCU

Tipo standard, inclinabile.
Peso kg 0,9. Apertura morsetto mm 5-10.

3951	Cad.	39,60

Articolo in esaurimento.

SPESSIMETRI A QUADRANTE *(thickness measuring instruments)*

3951GT SCU 1/10

Prod. SCU - Orig. Käfer
Particolarmente adatti per misurare spessori di carta, cartoni, compensati, cuoio, materie plastiche, ecc.
Divisione 1/10 mm. Profondità arco mm 15. Con ritorno automatico. Vite di bloccaggio.
Tipo tascabile.

Apertura utile	mm	10
Ø contatti tondi piani	mm	6,3
3951GT	Cad.	107,00

3951GV SCU 1/10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3951GT

Apertura utile	mm	20
Ø contatti tondi piani	mm	10
3951GV	Cad.	123,00

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

Divisione 1/10 mm. Con ritorno automatico. Vite di bloccaggio.
Contatti tondi piani Ø mm 10. Tipo tascabile.

SCU 1/10 **3952B**

Profondità arco	mm	20
Apertura utile	mm	20
3952B	**Cad.**	**108,00**

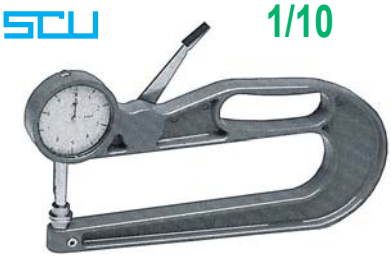
Descrizione di riferimento vedi Art. 3952B

SCU 1/10 **3952C**

Profondità arco	mm	50
Apertura utile	mm	20
3952C	**Cad.**	**115,00**

Divisione 1/10 mm, ad arco profondo, con levetta sensitiva.
Ritorno automatico. Con quadrante.

SCU 1/10 **3952D**



Profondità arco	mm	**200**	**300**
Apertura utile	mm	30	30
Ø contatti tondi piani	mm	16	16
3952D	**Cad.**	**214,00**	**219,00**

Tipo con contatti a forma sferica Ø mm 12. Divisione 1/10 mm, ad arco profondo, con levetta sensitiva. Ritorno automatico. Con quadrante.

SCU 1/10 **3952E**

Profondità arco	mm	300
Apertura utile	mm	30
3952E	**Cad.**	**212,00**

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo professionale, divisione 1/10 mm, con levetta sensitiva.
Ritorno automatico. Pressione dei tasti dolce e costantemente tarata.
Grande quadrante di facile lettura.

SCU 1/10 **3952G 3**

Profondità arco	mm	50
Apertura utile	mm	20
Ø contatti tondi piani	mm	10
3952G 3	**Cad.**	**221,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952G 3

SCU 1/10 **3952G 5**

Profondità arco	mm	100
Apertura utile	mm	30
Ø contatti tondi piani	mm	10
3952G 5	**Cad.**	**288,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952G 3

SCU 1/10 **3952G 7**
3952G 9

Art.		**3952G 7**	**3952G 9**
Profondità arco	mm	200	300
Apertura utile	mm	30	30
Ø contatti tondi piani	mm	10	10
	Cad.	**331,00**	**381,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3952GA SCU 1/100

Divisione 1/100 mm. Adatti per misurare rapidamente e con precisione spessori di carta, cartoni, plastiche, metalli ferrosi e non ferrosi ecc. Tipo tascabile. Chiusura automatica a pressione costante.

Profondità arco	mm	12
Apertura utile	mm	8
Ø contatti tondi piani.....	mm	6,3
3952GA	**Cad.**	**219,00**

3952GB SCU 1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952GA

Profondità arco	mm	18
Apertura utile	mm	10
Ø contatti tondi piani.....	mm	6,3
3952GB	**Cad.**	**214,00**

3952GE SCU 1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952GA

Profondità arco	mm	45
Apertura utile	mm	10
Ø contatti tondi piani.....	mm	6,3
3952GE	**Cad.**	**246,00**

3953G MIB MESSZEUGE GERMANY 1/100

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale, divisione 1/100 mm. Tasto di accensione/spegnimento. (Solo per misura mm 25. Per misura mm 15 spegnimento automatico). Tasto per misure comparate e relative. Tasto di conversione mm/poll.

Apertura utile	mm	**15**	**25**
Profondità arco	mm	20	20
Ø contatti tondi piani.....	mm	9	9
Cod. fornitore.....		02027060	02027061
3953G	**Cad.**	**173,00**	**220,00**

3955G SCU 1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo professionale, divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva.
Ritorno automatico. Apertura utile mm 10. Grande quadrante di facile lettura, con 2 lancette indicanti i millimetri, i decimi e centesimi di millimetro. Contatti tondi piani Ø mm 10. Pressione dei tasti dolce e costantemente tarata.

Profondità arco	mm	**50**	**100**	**200**
3955G	**Cad.**	**252,00**	**317,00**	**382,00**

A richiesta fornibili anche con piattelli tondi piani Ø mm 20, mm 30, piattelli bombati o a punta.

3956G SCU 1/100

Tipo professionale, con CONTATTI A RULLI, larghezza mm 8,7 e diametro mm 8,4. Apertura utile mm 5. Profondità arco mm 50. Particolarmente adatti per misurare spessori di cavi, fili, nastri, ecc. Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Grande quadrante di facile lettura con 2 lancette indicanti: millimetri, i decimi e centesimi di millimetro.

3956G	**Cad.**	**474,00**

SCU 1/100 **3956GA**

Tipo professionale, con CONTATTI A RULLI E GUIDE, larghezza mm 8,7 e diametro mm 8,4. Apertura utile mm 5. Profondità arco mm 50. Particolarmente adatti per misurare spessori di cavi, fili, nastri, ecc. Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Grande quadrante di facile lettura con 2 lancette indicanti: millimetri, i decimi e centesimi di millimetro.

3956GA **Cad.** **474,00**

SCU 1/100 **3958**

Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Particolarmente adatti per misurare spessori di pastiglie punterie di motori. Tipo con base d'appoggio e contatti a forma piana (inf.) e sfeerica (sup.).
Profondità arco mm 50, apertura utile mm 10.

3958 **Cad.** **119,00**

SCU 1/1000 **3959G**

Tipo professionale, di altissima precisione. Divisione 1/1000 mm.
Particolarmente adatti per misurare fogli di spessore estremamente sottili.
Impugnatura isolata per evitare l'influenza del calore della mano. Forza di pressione controllata di c.ca 2 Nm. Profondità arco mm 30. Apertura utile mm 1 (ogni giro della lancetta corrisponde a mm 0,2). Contatti tondi piani Ø mm 6,3.

3959G **Cad.** **464,00**

SCU 1/10 5/100 **3960G**

Particolarmente adatto per la misurazione della stradatura dei denti delle seghe.
Mediante i 4 punti di contatto con la lama, si rileva direttamente sul quadrante, la sporgenza del dente stradato. Divisione 1/10 mm e + 5/100 mm.
Capacità di misurazione mm 2. Diametro tastatore mm 10.

3960G **Cad.** **116,00**

SPESSIMETRI DIGITALI DI RIVESTIMENTI *(thickness meters)*

SCU **3960GL**

Prod. SCU

Tipo professionale digitale con display LCD a cifre di grande altezza per una lettura facilitata. 2 sonde esterne per raggiungere facilmente i punti più difficili. Lunghezza cavi 1 metro. Corpo in robusto materiale plastico, rinforzato. Fornito di piastra di azzeramento e pellicole di calibrazione. Funzione Offset-Accur per una misurazione con precisione più elevata, rispetto allo standard, pari all'1% del valore misurato.
Idoneo per misurare rivestimenti isolanti su metalli magnetici (ferrosi) e rivestimenti isolanti su metalli non magnetici (non ferrosi). Costruito per soddisfare le norme ISO 2178. Alimentazione: 4 batterie alcaline a 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Minimo raggio di superficie per rivestimenti su materiali magnetici/non magnetici a forma convessa mm 1,5/3 e a forma concava mm 25/50.

Campo di misura	µm	0-1000
Precisione di misurazione standard		5%
Precisione di misurazione Offset-Accur		1%
Spessore minimo materiale base	mm	0,3
Superficie minima Ø	mm	6
Temperatura di lavoro		0°C - 50°C
Dimesioni apparecchio	mm	161x69x32h
Peso	grammi	260

3960GL **Cad.** **672,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MISURATORI DI SPESSORI DI RIVESTIMENTI *(coating thickness meters)*

3960GP *new*

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale, professionale di elevata precisione con sonda separata intercambiabile per la misurazione dello spessore di rivestimenti non magnetici come vernici, materie plastiche, smalto, cromo, rame, zinco ecc. Cambiando la sonda, in dotazione, possono essere misurati anche rivestimenti su superfici metalliche non ferromagnetiche (come alluminio, rame, ottone). Ideale per aziende, autocarrozzerie e professionisti.
Capacità di misurazione da 0 a 1000 µm/ da 0 a 40 mil. Precisione ± 2,5 µm ± 1-3%/ ±1-3%. Campo di misurazione minimo Ø mm 5. Raggio minimo di curvatura: su ferro convesso mm 1,5, su materiali non ferrosi mm 3. Spessore minimo del substrato su ferro mm 0,5, su materiali non ferrosi mm 0,3. Alimentazione 4 batterie alcaline 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Peso g 220.
Con 2 sonde intercambiabili Fe e NFe.

3960GP **Cad.** **789,00**

MISURATORI DI SPESSORI A ULTRASUONI *(ultrasonic thickness meters)*

3960GT *new*

Prod. SCU

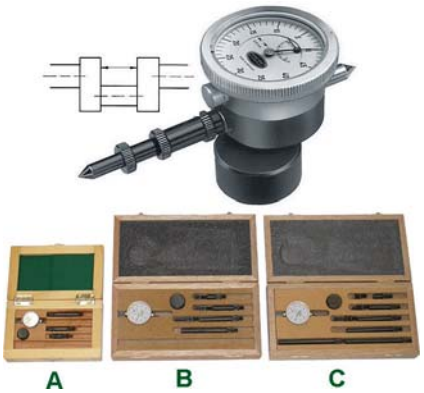
Tipo elettronico digitale, professionale di elevata precisione con sonda separata a ultrasuoni per la misurazione dello spessore di materiali come acciaio, alluminio, rame, ottone, vetro di quarzo, PVC, zinco, ghisa, ghisa grigia, polietilene. Possono essere misurati anche tutti gli altri materiali grazie alla possibilità di impostare la frequenza di risonanza. Adatto a molteplici applicazioni dall'industria al professionista.
Capacità di misurazione da 1,2 a 200 mm. Precisione ± 0,5 mm. Risoluzione 0,1 mm.
Campo di misurazione minimo Ø mm 5.
Alimentazione 4 batterie alcaline 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Peso g 220.
Con 1 sonda ultrasuoni.

3960GT **Cad.** **832,00**

APPARECCHI DI CONTROLLO PER ALBERI A GOMITO *(measuring gauges for crankshaft)*

3961GA
3961GB
3961GE

1/100



Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Strumento per il controllo della distanza tra i gomiti degli alberi motore e verifica della misura dei cilindri. Mediante la rotazione dell'albero motore, l'apparecchio inserito tra i due gomiti, rileva eventuali disallineamenti delle bronzine.
Un apposito contrappeso, fornito in dotazione, permette la stabilità di posizionamento del comparatore durante l'operazione. Fornito con comparatore lettura 1/100, contrappeso, aste di prolungamento e puntalini. In cofanetto.

Art.		3961GA	3961GB	3961GE
Capacità	mm	45-150	60-300	60-500
	Cad.	**978,00**	**882,00**	**1.030,00**

CALIBRI DI PROFONDITA' PER PNEUMATICI *(tire tread feder gauges)*

3961GT

1/10

Prod. SCU

In ottone, con base di appoggio simmetrica da mm 20. Asta con estremità a punta.
Nonio 1/10 di mm. Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.
Capacità di misura mm 30, lunghezza mm 100.

3961GT **Cad.** **6,22**

3961GV

1/10

In ottone, con base di appoggio asimmetrica da mm 40. Asta con estremità a punta.
Nonio 1/10 di mm. Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.
Capacità di misura mm 50, lunghezza mm 105.

3961GV **Cad.** **8,62**

3961GVA *new*

1/10

Orig. MIB - Art. 01007055

In ottone, con base di appoggio simmetrica da mm 50.
Asta con estremità a punta. Nonio 1/10 di mm.
Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.
Capacità di misura mm 50. Lunghezza mm 100.

3961GVA **Cad.** **14,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 01007019

Tipo a lettura digitale, divisione 1/100 mm, con base di appoggio simmetrica da mm 60.
Asta con estremità piatta. Tasto di accensione/spegnimento. Tasto di azzeramento per misure comparate e relative. Tasto di conversione mm/poll.
Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.
Capacità di misura mm 25. Lunghezza mm 112,4.

MESSZEUGE MIB GERMANY — 1/100 — **3961GZ**

3961GZ	**Cad.**	**26,60**

CALIBRI PER FORI *(bore gauges)*

Prod. SCU

Tipo a sezione piatto-conica.
In acciaio temprato e rettificato. Graduazione 1/10 mm.

SCU — 1/10 — **3962G**

Per fori Ø.....	mm	**1-15**	**15-30**
3962G	**Cad.**	**41,10**	**47,10**

Tipo a sezione tonda-conica.
In acciaio temprato e rettificato. Graduazione 1/10 mm.

SCU — 1/10 — **3963G**

Per fori Ø.....	mm	**1-6**	**4-15**	**15-30**
3963G	**Cad.**	**155,00**	**206,00**	**451,00**

Tipo con corsoio scorrevole e asta tonda-conica.
In acciaio temprato e rettificato. Nonio 1/100 di mm con cappuccio di protezione.

SCU — 1/100 — **3964G**

Per fori Ø.....	mm	**0,10-3**	**0,10-5**
3964G	**Cad.**	**64,20**	**85,80**

Corpo con viti di bloccaggio.
Con 20 puntine in acciaio temprato e rettificato da mm 0,45 a 1,5, su supporto in plastica.
Speciali per i fori dei carburatori.

SCU — **3965G**
3965GA

3965G	**Cad.**	**8,98**

Corpo con viti di bloccaggio.
Con 16 puntine in acciaio temprato e rettificato da mm 1,5 a 3, su supporto in plastica.
Speciali per i fori dei carburatori.

3965GA	**Cad.**	**8,98**

PIASTRE CON FORI CALIBRATI PER PUNTE *(millimetre twist drill gauges)*

Prod. SCU

Piastra con fori calibrati, temprata.

SCU — **3968G**

Capacità.....	mm	**0,1-10**	**0,5-10**	**10-20**
Progressione.....	mm	0,1	0,5	0,5
Fori.....	Nr	100	20	21
3968G	**Cad.**	**198,00**	**71,60**	**115,00**

CONTAFILETTI *(screw pitch gauges)*

Prod. SCU

Con viti di bloccaggio.
Tipo doppio per filetti Whitworth, Metrico ISO e Whitworth Gas. Con 58 lame.

SCU — BSW — BSP — **3969G**

M

3969G	**Cad.**	**8,22**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo doppio per filetti Whitworth e Metrico ISO. Con 52 lame.

SCU — BSW — **3970G**

M

3970G	**Cad.**	**6,22**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti Whitworth. Con 28 lame.

SCU — BSW — **3971G**

3971G	**Cad.**	**3,94**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3972G SCU M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti Metrico ISO. Con 24 lame.
3972G **Cad.** **3,94**

3972GE SCU BSP

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti GAS a 55°. Con 6 lame.
3972GE **Cad.** **3,22**

3972GF SCU UNC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti UNC a 60°. Con 22 lame.
3972GF **Cad.** **5,16**

3972GL SCU UNF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti UNF a 60°. Con 16 lame.
3972GL **Cad.** **4,94**

RAGGIMETRI *(precision radius gauges)*

3973GA SCU
3973GB
3973GC
3973GE
3973GL
3973GP

Prod. SCU
Per controllare il raggio di corpi tondi, convessi o concavi.
Con viti di bloccaggio.
Con 34 lame per raggi da 1 a 7. In acciaio.
3973GA **Cad.** **13,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 32 lame per raggi da 7,5 a 15. In acciaio.
3973GB **Cad.** **14,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 30 lame per raggi da 15,5 a 25. In acciaio.
3973GC **Cad.** **14,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 34 lame per raggi da 1 a 7. In acciaio INOX.
3973GE **Cad.** **22,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 32 lame per raggi da 7,5 a 15. In acciaio INOX.
3973GL **Cad.** **25,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 30 lame per raggi da 15,5 a 25. In acciaio INOX.
3973GP **Cad.** **25,10**

CALIBRI PER FILETTI *(threading tool gauges)*

3974G SCU 55°

Prod. SCU
Per filetti passo Whitworth a 55°.
3974G **Cad.** **3,88**

3975G SCU 60°

Per filetti passo Metrico a 60°.
3975G **Cad.** **3,88**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI UNIVERSALI *(universal grinding gauges)*

Prod. SCU

Per misurare, controllare l'angolo di taglio delle punte elicoidali, angoli da 90° e 118° e per misurare filetti passo Whitworth e metrico.

3975GA **Cad.** 4,76

3975GA

CALIBRI PER FILETTI E UTENSILI *(combined turning and thread gauges)*

Prod. SCU

Tipo per filetti trapezoidali da mm 2 a mm 12 e 30°.

3976G **Cad.** 4,06

3976G

Tipo per filetti Whitworth, Metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e con intagli da 40° a 80° per utensili da taglio.

3977G **Cad.** 10,70

3977G

Tipo per filetti con angolo 45°-53,8°-55°-60°-70° e per filetti quadri da 2 a 8 spire per pollice.

3978G **Cad.** 4,06

3978G

Tipo per filetti Whitworth, Metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e per filetti quadri da 2 a 8 spire per pollice.

3978GA **Cad.** 10,50

3978GA

Tipo per filetti Whitworth, metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e con intagli da 40° a 80° per utensili da taglio. Con un'asta registrabile per stabilire e controllare angoli da 0° a 30°. Spessore mm 2.

3979G **Cad.** 15,20

3979G

REGOLI PER FILETTATURE *(thread rules)*

Orig. MIB - Art. 08082010

Tipo a corsoio, per calcolare i parametri relativi alle filettature Metrica ISO, Whitworth e Gas cilindrica.

3980GA **Cad.** 25,10

3980GA

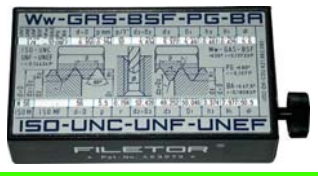
INDICATORI DI FILETTATURA *(thread indicators)*

Orig. MIB - Art. 08082015

Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri più importanti delle seguenti filettature: Metriche ISO - Ww - GAS - BSF - PG - BA UNC - UNF - UNEF. Dimensioni mm 110x60x30.

3980GB **Cad.** 141,00

3980GB



11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

INDICATORI DI TOLLERANZE ISO *(ISO tolerance indicators)*

3980GE

Orig. MIB - Art. 08082016

Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri di tolleranza di accoppiamenti secondo le raccomandazioni ISO R286 - 1962 per valori nominali fino a mm 500. Dimensioni mm 110x60x30.

3980GE **Cad.** **141,00**

CONVERTITORI DI TOLLERANZE ISO DA MM A POLLICI *(ISO - convertors)*

3980GL

Orig. MIB - Art. 08082017

Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per la conversione dei parametri di tolleranza di accoppiamenti secondo le raccomandazioni ISO, da mm in pollici nei diversi standard (americani, inglesi ecc.). Dimensioni mm 110x60x30.

3980GL **Cad.** **141,00**

CALIBRI PER UTENSILI DA TORNIO *(lathe tool gauges)*

3981GA

Prod. SCU

Con intagli per il controllo degli utensili da tornio con tagliente in metallo duro.

3981GA **Cad.** **9,68**

3981GB

Con intagli per il controllo degli utensili da tornio in acciaio Super Rapido.

3981GB **Cad.** **9,68**

CALIBRI PER PUNTE ELICOIDALI *(twist drill grinding gauges)*

3983G

Prod. SCU

Per misurare e controllare l'angolo di taglio delle punte elicoidali. Angolo a 118°, adatto per ferro e acciaio.

3983G **Cad.** **2,16**

CALIBRI UNIVERSALI PER ANGOLI *(universal angle gauges)*

3984G

Prod. SCU

Per determinare e controllare l'angolo di taglio di punte e utensili da taglio.
Graduazione da 30° a 160°.
Base graduata fino a 35 mm in acciaio temprato e rettificato.

3984G **Cad.** **10,50**

CALIBRI UNIVERSALI DI PRECISIONE PER ANGOLI *(precision grinding tool gauges)*

3985G

INOX

Prod. SCU

In acciaio inossidabile. Per il controllo e la messa a punto degli angoli da taglio di utensili da tornio, fresatrici, piallatrici ed altre macchine utensili.
Indispensabili per il tecnico d'officina meccanica. In astuccio di legno.

3985G **Cad.** **186,00**

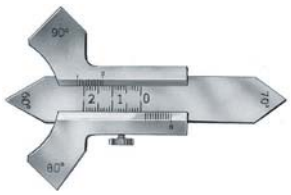
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI PER LA MISURAZIONE DI SALDATURE *(welding seam gauges)*

Prod. SCU — INOX — **3987G**

Per misurare i cordoni di saldature piane e ad angolo.
Esecuzione di precisione, con punte a 60°, 70°, 80°, 90°. In acciaio inossidabile, cromato.
Capacità di misura fino a 20 mm.

3987G Cad. **26,20**



Orig. Mib - Art. 08085010 — **3987GE**

Per misurare i cordoni di saldature ad angolo retto.
In acciaio speciale, con anello di tenuta.
Con 12 lame da mm 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 10 - 12.

3987GE Cad. **22,10**

SPESSIMETRI *(feeler gauges)*

Prod. SCU — **3989G**

Tipo a doppia lama. Lame in acciaio calibrato temprate e rettificate.
Adatti per la regolazione delle punterie dei motori.
Lunghezza totale mm 130. Lunghezza di ogni lama mm 35.
Larghezza lama mm 13. Impugnatura in materiale sintetico.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Per spessori	mm	0,10-0,15	0,10-0,20	0,15-0,25	0,20-0,25	0,30-0,40	0,45-0,50
3989G	Cad.	**1,62**	**1,62**	**1,62**	**1,62**	**1,62**	**1,62**

Tipo di precisione secondo DIN 2275. In acciaio speciale, temprati e rettificati. Con vite di bloccaggio.
Tipo a lame con profilo conico, lunghe mm 100.
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00.

3989GS — **3989GS** Cad. **4,82**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3989GS
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.

3989GT — **3989GT** Cad. **8,12**

Temprati e rettificati. Con vite di bloccaggio.
Tipo a lame con profilo conico, lunghe mm 100.
Con 8 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.
In acciaio.

3992GA — **3992GA** Cad. **2,26**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3992GB — **3992GB** Cad. **3,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3992GC — **3992GC** Cad. **5,16**

3992GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 32 lame da mm 0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,23-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,38-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3992GE **Cad.** **13,40**

3992GL

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00.
In acciaio INOX.

3992GL **Cad.** **9,60**

3992GP

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio INOX.

3992GP **Cad.** **13,40**

3992GT

OTTONE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In ottone amagnetico.

3992GT **Cad.** **17,60**

3993GZ
3994G

Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 200, larghezza mm 10.
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3993GZ **Cad.** **10,30**

Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 200, larghezza mm 13.
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3994G **Cad.** **10,30**

3994GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994G
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3994GA **Cad.** **16,30**

3994GB

Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 300, larghezza mm 13.
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3994GB **Cad.** **14,10**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3994GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GB
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3994GC	Cad.	21,10

3994GD

Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 500, larghezza mm 13.
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3994GD	Cad.	20,90

3994GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GD
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3994GE	Cad.	29,90

SPESSIMETRI IN SERIE *(feeler gauges set)*

3994GF

Prod. SCU
Lame in acciaio temprato svedese. Lunghezza mm 150.
Assortimento in busta, con 19 lame intercambiabili da mm 0,05-0,08-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,75-0,80-0,90-1,00.
Con portalame.

3994GF	Cad.	34,10

SPESSIMETRI CALIBRATI DI PRECISIONE IN FOGLI *(calibrated shimsteel)*

3994GL
3994GM

Prod. SCU
Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze. Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche. Compensazione di altezze. Controllo di quote. Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.
Fogli in acciaio al carbonio. Dimensioni mm 25x300.
Confezioni indivisibili di 10 fogli.

Spessore.....	mm	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40
3994GL	La conf.	33,80	26,30	22,10	23,00	22,70	23,40	26,30

Spessore.....	mm	0,50	1,00
3994GL	La conf.	28,30	36,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in acciaio al carbonio. Dimensioni mm 50x300.
Confezioni indivisibili di 10 fogli.

Spessore.....	mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25
3994GM	La conf.	111,00	62,70	45,90	38,70	30,90	32,20	31,60	32,50

Spessore.....	mm	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00
3994GM	La conf.	32,50	35,80	35,80	35,80	57,20	58,10	58,10	58,10

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3994GR 3994GS SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in acciaio INOX. Dimensioni mm 100x500.
Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore ..... mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,10	0,15	0,20
3994GR La conf.	132,00	74,70	63,90	58,80	52,30	52,30	49,30	61,80

Spessore ..... mm	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1,00
3994GR La conf.	65,10	61,80	75,30	71,20	86,10	82,20	139,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in acciaio INOX. Dimensioni mm 150x500.
Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore ..... mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0.25	0,30
3994GS La conf.	105,00	80,20	80,20	75,60	77,10	95,20	99,40	95,20

Spessore ..... mm	0,40	0,50	1,00
3994GS La conf.	108,00	125,00	223,00

3994GT SCU OTTONE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in ottone. Dimensioni mm 150x500.
Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore ..... mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25
3994GT La conf.	57,20	61,10	67,20	76,40	78,90	83,30	92,60

Spessore ..... mm	0,30	0,40	0,50	1,00
3994GT La conf.	94,20	101,00	117,00	223,00

SPESSIMETRI CALIBRATI IN FOGLI IN ASSORTIMENTO *(calibrated shimsteel sets)*

3994GVE SCU

Prod. SCU
Assortimento in scatola. Un foglio per spessore.
Con 11 fogli Art. 3994 GM da mm 0,02-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-1,00.

3994GVE	Cad.	36,10

3994GVL SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE
Con 11 fogli Art. 3994 GR da mm 0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50.

3994GVL	Cad.	134,00

3994GVP SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE
Con 10 fogli Art. 3994 GS da mm 0,025-0,05-0,075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.

3994GVP	Cad.	190,00

3994GVR SCU OTTONE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE
Con 10 fogli Art. 3994 GT da mm 0,025-0,05-0,075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.

3994GVR	Cad.	223,00

SPESSIMETRI CALIBRATI DI PRECISIONE A NASTRO *(thickness-gauges bands)*

3995GA SCU

Prod. SCU
Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze.
Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche.
Compensazione di altezze. Controllo di quote.
Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.
Lunghezza nastri m 5.
Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 12,7.

Spessore ..... mm	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12
3995GA La conf.	31,30	12,40	12,40	10,30	12,40	12,40	12,40	12,40	10,30	10,30

Spessore ..... mm	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55
3995GA La conf.	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	13,90

Spessore ..... mm	0,60	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
3995GA La conf.	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90

Lo spessore mm 0,01 fornibile solo in acciaio INOX, Art. 3995 GL.

3995GL SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA
Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 12,7.

Spessore ..... mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20
3995GL La conf.	78,30	39,20	28,20	22,10	22,10	25,10	25,10

Spessore ..... mm	0,25	0,30	0,40	0,50	1,00
3995GL La conf.	31,30	31,30	32,90	34,50	64,90

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3995GP

Portalame per Art. 3995 GA - 3995 GL.

3995GP	Cad.	3,66

3997G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA
Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 25.

Spessore.....	mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07
3997G	La conf.	114,00	63,40	45,50	45,20	39,10	31,10	31,10
Spessore.....	mm	0,08	0,09	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30
3997G	La conf.	31,10	31,10	31,10	32,10	32,10	32,50	32,20
Spessore.....	mm	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
3997G	La conf.	35,80	37,50	51,10	55,20	56,80	56,80	56,30

Nastri spessori mm 0,01 e 0,02 in acciaio INOX.

4000G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA
Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 50.

Spessore.....	mm	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
4000G	La conf.	66,30	65,10	61,10	45,50	45,50	45,50	45,50
Spessore.....	mm	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
4000G	La conf.	45,50	46,80	46,10	47,30	46,80	51,70	51,70
Spessore.....	mm	0,45	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
4000G	La conf.	51,70	51,70	82,20	82,20	82,90	82,90	82,90

4001G

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA
Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 100.

Spessore.....	mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15	0,20
4001G	La conf.	223,00	145,00	115,00	97,70	92,60	92,60	114,00
Spessore.....	mm	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,60
4001G	La conf.	120,00	114,00	139,00	133,00	158,00	153,00	202,00
Spessore.....	mm	0,70	0,80	0,90	1,00			
4001G	La conf.	229,00	246,00	249,00	256,00			

4001GE

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA
Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 150.

Spessore.....	mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25
4001GE	La conf.	188,00	149,00	148,00	137,00	139,00	172,00	179,00
Spessore.....	mm	0,30	0,40	0,50	1,00			
4001GE	La conf.	171,00	199,00	208,00	439,00			

4002G

OTTONE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA
Nastri in ottone. Larghezza mm 150.

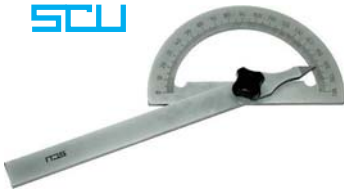
Spessore.....	mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20	0,25
4002G	La conf.	77,10	87,30	95,20	104,00	124,00	144,00	159,00
Spessore.....	mm	0,30	0,40	0,50	1,00			
4002G	La conf.	162,00	180,00	197,00	418,00			

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GONIOMETRI SEMPLICI *(goniometers)*

4020B



Prod. SCU

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione a laser indelebile.
Bloccaggio con ghiera dell'asta mobile. Esecuzione cromata opaca.
In acciaio.

Ø arco.....	mm	**80**	**120**	**150**	**200**	**250**	**300**
Lungh. asta.....	mm	120	150	200	300	390	465
4020B	**Cad.**	**20,80**	**22,40**	**28,30**	**33,90**	**67,80**	**102,00**

4020GA

INOX

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa.
Incisione meccanica indelebile.
Bloccaggio con vite dell'asta mobile. Esecuzione lucida.
Tipo di precisione in acciaio INOX.

Ø arco.....	mm	**80**	**120**	**150**	**200**
Lungh. asta.....	mm	120	150	200	300
4020GA	**Cad.**	**52,00**	**63,20**	**70,30**	**99,70**

GONIOMETRI UNIVERSALI *(goniometers)*

4022B

Prod. SCU

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione a laser indelebile.
Bloccaggio con ghiera d'acciaio dell'asta mobile. Esecuzione cromata opaca.
Asta a scanalatura passante.

Ø arco.....	mm	**120**	**150**	**200**	**250**	**300**
Lungh. asta.....	mm	240	300	400	500	600
4022B	**Cad.**	**32,80**	**39,60**	**47,10**	**90,40**	**129,00**

4022G

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione meccanica indelebile.
Bloccaggio con vite dell'asta mobile. Esecuzione lucida.
Tipo di precisione con asta a scanalatura non passante.

Ø arco.....	mm	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**
Lungh. asta.....	mm	150	300	400	500	600
4022G	**Cad.**	**38,40**	**45,20**	**52,60**	**72,10**	**92,90**

RAPPORTATORI UNIVERSALI *(universal bevel protractors)*

4026GB

INOX

1/12°

Prod. SCU

In acciaio inossidabile temprato e rettificato. Con scala circolare di 360°,
divisa in quattro graduazioni da 0 a 90 gradi.
Graduazione nitida e precisa. Nonio 1/12 di grado.

Lungh. asta scorrevole	mm	300
4026GB	**Cad.**	**81,10**

RAPPORTATORI UNIVERSALI CON LENTE INGRANDIMENTO *(bevel protractors)*

4028

INOX

1/12°

Prod. SCU

In acciaio inossidabile, temprato e rettificato. Lettura facilitata dalla lente d'ingrandimento.
Scala cromata opaca di 360° divisa in quattro graduazioni da 0° a 90°. Nonio 1/12 di grado esente da errore di parallasse. Regolazione fine mediante vite micrometrica. Con squadretta regolabile supplementare e aste scorrevoli da mm 150 - 200 - 300.
In cofanetto.

4028	**Cad.**	**89,50**

4028G
4028GA
4028GB

INOX

1/12°

Esecuzione di altissima precisione.
In acciaio INOX temprato e rettificato.
Con lente d'ingrandimento panoramica e scala cromata opaca di 360°, divisione in quattro graduazioni da 0° a 90°. Nonio 1/12 di grado esente da errori di parallasse. Regolazione fine mediante vite micrometrica. Con squadra incorporata. In cofanetto.

Art.....		**4028G**	**4028GA**	**4028GB**
Lungh. asta scorrevole	mm	150	300	500
	Cad.	**242,00**	**260,00**	**313,00**

A richiesta è fornibile anche la versione elettronica digitale.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RAPPORTATORI UNIVERSALI A QUADRANTE *(bevel protractors with dial indicator)*

Orig. MIB - Art. 05060012 — INOX — **4031**

In acciaio inossidabile temprato e rettificato.
Con orologio di lettura, Divisione in quattro graduazioni da 0° a 90°.
Nonio 1/12 di grado. In cofanetto.

1/12°

Lungh. asta scorrevole.....	mm	300
4031	**Cad.**	**157,00**

RIGHE FLESSIBILI PER MISURARE CIRCONFERENZE E DIAMETRI *(perimeters special steel measurements)*

Orig. MIB - Art. 07074065 — **4036G**

Per misurare direttamente circonferenze e diametri.
Con Nonio Lettura 0,1 mm. Precisione DIN 2768 m.
In acciaio speciale, flessibile.

1/10

Grandezza		**6**
Capacità circonferenza	mm	5960-7230
Capacità Ø.....	mm	1900-2300
4036G	**Cad.**	**141,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Richter — INOX — **4037G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4036G
Tipo a grande capacità.
In acciaio INOX, flessibile.
(Grandezza 1 Orig. MIB - Art. 07074070)

1/10

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Capacità circonferenza	mm	60-950	60-2200	60-3780
Capacità Ø.....	mm	20-300	20-700	20-1200
4037G	**Cad.**	**86,10**	**115,00**	**121,00**
Grandezza		**4**	**5**	**6**
Capacità circonferenza	mm	60-4720	60-5980	60-7540
Capacità Ø.....	mm	20-1500	20-1900	20-2400
4037G	**Cad.**	**140,00**	**146,00**	**153,00**
Grandezza		**7**	**8**	**9**
Capacità circonferenza	mm	60-8500	60-9760	60-11310
Capacità Ø.....	mm	20-2700	20-3100	20-3600
4037G	**Cad.**	**172,00**	**178,00**	**184,00**

NASTRI GRADUATI *(tapes with graduation)*

Orig. Richter - Art. SK527Ga-SK527GSa — **4038A**

In acciaio smaltato giallo, graduazione a millimetri.
Lettura da sinistra a destra, larghezza e spessore mm 13x0,2.
Senza adesivo.

Lungh. nastro.....	mm	**2000**	**3000**	**5000**
4038A	**Cad.**	**9,66**	**14,50**	**20,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4038A — **4038B**

Con adesivo.

Lungh. nastro.....	mm	**2000**	**3000**	**5000**
4038B	**Cad.**	**14,60**	**21,80**	**32,40**

Orig. Richter - Art. SK725Ga — **4038E**

In acciaio smaltato giallo, graduazione a millimetri.
Lettura da destra a sinistra, larghezza e spessore mm 13x0,2.
Senza adesivo.

Lungh. nastro.....	mm	**2000**	**3000**	**5000**
4038E	**Cad.**	**11,60**	**17,50**	**24,40**

Orig. Richter - Art. SK725GSa — **4038F**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4038E
Con adesivo.

Lungh. nastro.....	mm	**2000**	**3000**	**5000**
4038F	**Cad.**	**16,50**	**24,40**	**36,50**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIGHE FLESSIBILI *(steel rules)*

4040B SCU INOX

Prod. SCU
In acciaio INOX. Con graduazione su entrambi i bordi.
Lettura da sinistra a destra.
Graduazione mm/poll.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5	20x0,5	25x0,5
4040B	Cad.	2,76	10,80	26,10

4040G SCU INOX

In acciaio INOX.
Esecuzione di precisione.
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.
Graduazione mm/1/2 mm su un lato, graduazione mm/mm sull'altro lato (tranne tipo 500 graduato mm/1/2 mm su un solo lato).

Tipo		150	200	250	300	500	500A	1000
Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	500	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5	13x0,5	13x0,5	13x0,5	13x0,5	20x0,5	25x0,5
4040G	Cad.	1,88	2,26	2,42	3,12	26,40	21,50	22,90

4041G SCU INOX

In acciaio INOX.
Esecuzione di precisione, satinata.
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.
Graduazione mm/mm su un lato.

Tipo		500
Lungh. totale.....	mm	500
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5
4041G	Cad.	26,40

RIGHE FLESSIBILI AUTOADESIVE *(self adhesive steel rules)*

4041GL SCU INOX

Prod. SCU
Tipo autoadesivo. In acciaio INOX.
Esecuzione di precisione, satinata con pellicola di protezione.
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.
Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
4041GL	Cad.	10,10	11,70	16,40	28,70	101,00

4041GP SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 4041GL
Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
4041GP	Cad.	10,10	11,70	16,20	28,60	115,00

4041GR SCU INOX

Tipo autoadesivo. In acciaio INOX.
Esecuzione di precisione, satinata con pellicola di protezione.
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da destra a sinistra. Precisione DIN 866 B.
Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
4041GR	Cad.	11,30	13,10	18,30	32,70	113,00

RIGHE SEMIRIGIDE *(steel rulers)*

4043GA SCU INOX

Prod. SCU
In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.
Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra.
Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.
Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GA	Cad.	8,38	17,50	39,50	61,10	73,80

4043GB SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GA
Graduazione mm/1/2mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GB	Cad.	8,38	17,50	39,50	61,10	73,80

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GA
Graduazione mm/pollici.

SCU INOX **4043GC**

Lungh. totale	mm	**300**	**500**	**1000**	**1500**	**2000**
Largh. x spessore	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GC	**Cad.**	**8,38**	**17,50**	**39,50**	**61,10**	**73,80**

In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.
Tipo a dimensioni maggiorate. Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra.
Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.
Graduazione mm/mm.

SCU INOX **4043GE**

Lungh. totale	mm	**500**	**1000**	**1500**	**2000**
Largh. x spessore	mm	40x2	40x2	40x2	40x2
4043GE	**Cad.**	**60,10**	**130,00**	**196,00**	**245,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GE
Graduazione mm/1/2 mm.

SCU INOX **4043GF**

Lungh. totale	mm	**500**	**1000**	**1500**	**2000**
Largh. x spessore	mm	40x2	40x2	40x2	40x2
4043GF	**Cad.**	**60,10**	**130,00**	**196,00**	**245,00**

In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.
Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da destra a sinistra.
Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.
Graduazione mm/mm.

SCU INOX **4043GP**

Lungh. totale	mm	**300**	**500**	**1000**	**1500**	**2000**
Largh. x spessore	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GP	**Cad.**	**8,38**	**17,50**	**39,50**	**61,10**	**73,80**

RIGHE RIGIDE GRADUATE *(steel rules)*

Prod. SCU
Tipo con smusso. In acciaio temprato e rettificato.
Graduazione in millimetri.

SCU **4044GT**

Lungh. totale	mm	**500**	**1000**
Largh. x spessore	mm	40x5	40x5
4044GT	**Cad.**	**37,60**	**70,50**

In acciaio temprato e rettificato, bordi finemente puliti.
Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 B.

SCU **4045G**

Lungh. totale	mm	**500**	**750**	**1000**	**1500**	**2000**
Largh. x spessore	mm	25x5	30x6	30x6	30x6	40x8
4045G	**Cad.**	**26,50**	**45,60**	**54,70**	**85,10**	**146,00**

In acciaio INOX, bordi finemente puliti.
Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 B.

SCU INOX **4047G**

Lungh. totale	mm	**500**	**750**	**1000**	**1500**	**2000**
Largh. x spessore	mm	25x5	30x6	30x6	30x6	40x8
4047G	**Cad.**	**56,20**	**108,00**	**120,00**	**210,00**	**368,00**

RIGHE RIGIDE GRADUATE DI ALTA PRECISIONE *(high precision steel rules)*

Prod. SCU
Tipo a dimensioni maggiorate ed elevata precisione.
In acciaio temprato e rettificato. Bordi finemente puliti.
Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 A.

SCU **4047GE**

Lungh. totale	mm	**500**	**1000**	**1500**	**2000**
Largh. x spessore	mm	30x6	40x8	40x8	50x10
4047GE	**Cad.**	**45,60**	**91,10**	**168,00**	**250,00**

Tipo a dimensioni maggiorate ed elevata precisione.
In acciaio INOX. Bordi finemente puliti.
Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 A.

SCU INOX **4047GL**

Lungh. totale	mm	**500**	**1000**	**1500**	**2000**
Largh. x spessore	mm	30x6	40x8	40x8	50x10
4047GL	**Cad.**	**82,10**	**192,00**	**301,00**	**562,00**

RIGHE RIGIDE DI CONTROLLO *(straight edges)*

Prod. SCU
In acciaio. Fianchi e bordi finemente rettificati e puliti.
Senza graduazione.
Precisione DIN 874/II.

SCU 874/II **4048G**

Lungh. totale	mm	**500**	**750**	**1000**	**1500**	**2000**
Largh. x spessore	mm	30x6	40x8	40x8	50x10	60x12
4048G	**Cad.**	**42,60**	**69,90**	**85,10**	**161,00**	**228,00**

4048GA SCU 874/I

Descrizione di riferimento vedi Art. 4048G
Precisione DIN 874/I.

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x8	50x10	50x10	60x12	70x15
4048GA	Cad.	60,80	107,00	128,00	243,00	638,00

4049G SCU INOX 874/II

In acciaio INOX. Fianchi e bordi finemente rettificati e puliti.
Senza graduazione.
Precisione DIN 874/II.

Lungh. totale.....	mm	500	1000	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x6	40x8	60x12
4049G	Cad.	79,10	210,00	775,00

4049GA SCU INOX 874/I

Descrizione di riferimento vedi Art. 4049G
Precisione DIN 874/I.

Lungh. totale.....	mm	500	1000	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x8	50x10	70x15
4049GA	Cad.	122,00	335,00	1.440,00

RIGHE A COLTELLO DI ALTA PRECISIONE *(high precision rules)*

4052G MIB GERMANY 874/00

Orig. MIB
Precisione DIN 874/00. In acciaio speciale. Temprate e rettificate.
Guanciali di presa termoisolanti. Brunite.

Lungh. totale.....	mm	75	100	125	150	200
Cod. fornitore.....		07075031	07075032	07075033	07075034	07075035
4052G	Cad.	19,60	25,10	27,40	31,30	41,50

Lungh. totale.....	mm	300	400
Cod. fornitore.....		07075037	07075038
4052G	Cad.	70,50	126,00

4053G MIB GERMANY INOX 874/00

Precisione DIN 874/00. In acciaio INOX. Fortemente temprate, rettificate e lappate. Cromate.
Guanciali di presa termoisolanti.
In astuccio.

Lungh. totale.....	mm	75	100	125	150	200
Cod. fornitore.....		07075011	07075012	07075013	07075014	07075015
4053G	Cad.	22,70	27,40	31,30	34,50	47,10

Lungh. totale.....	mm	300	400
Cod. fornitore.....		07075017	07075018
4053G	Cad.	78,30	157,00

CURVIMETRI *(map measurers)*

4100G SCU

new

Prod. SCU
Per rilevare distanze reali lette in scala, su carte geografiche, topografiche e disegni. Quadrante Ø mm 40, scale facilmente leggibili, rotella zigrinata di azzeramento in ottone, corpo in materiale plastico infrangibile.
Scala: 25.000 - 50.000 - 75.000 - 200.000 da un lato.
Scala: 20.000 - 40.000 - 80.000 - 100.000 dall'altro lato.

4100G	Cad.	27,70

METRI E DOPPIMETRI IN LEGNO *(wooden folding rules)*

4110 SCU CE

Prod. SCU
METRI IN LEGNO
Con 5 stecche e molle in acciaio, lubrificate. Larghezza mm 16.
Verniciati legno naturale.

4110	Cad.	1,84

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

DOPPIMETRI IN LEGNO
Con 10 stecche e molle in acciaio, lubrificate. Larghezza mm 16.
Verniciati legno naturale.
4118 **Cad.** **3,04**

4118

DOPPIMETRI IN LEGNO
Con 10 stecche, molle in acciaio e rivetti esterni per un ottimale movimento delle stecche.
Larghezza mm 16.
Verniciati giallo-bianco a decimetri alternati.
4120 **Cad.** **3,06**

4120

DOPPIMETRI IN LEGNO
Con 10 stecche, molle in acciaio rinforzate, lubrificate con rivetti a scomparsa, per un movimento fluido e guidato delle stecche. Larghezza mm 16.
Verniciati giallo-bianco a decimetri alternati, con incisione particolarmente nitida.
4122 **Cad.** **4,34**

4122 *new*

METRI E DOPPIMETRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(inox steel folding rules)*

Prod. SCU
METRI INOX
Con 10 stecche e molle.
Larghezza mm 12.
4132 **Cad.** **15,70**

4132

DOPPIMETRI INOX
Con 10 stecche e molle.
Larghezza mm 14.
4134 **Cad.** **23,80**

4134

METRI E DOPPIMETRI IN DURALLUMINIO *(light metal folding rules)*

Prod. SCU
METRI IN DURALLUMINIO
Con 5 stecche e molle ottone.
Larghezza mm 14.
4137 **Cad.** **8,20**

4137

DOPPIMETRI IN DURALLUMINIO
Con 10 stecche e molle ottone.
Larghezza mm 14.
4139 **Cad.** **14,20**

4139

METRI E DOPPIMETRI IN PLASTIFLEX *(plastic folding rules)*

Prod. SCU
Con 10 stecche.
In plastica speciale flessibile, resistente, rinforzata con fibra di vetro. Con molle.
Classe di precisione III.
METRI IN PLASTIFLEX
Larghezza mm 13.
4140 **Cad.** **3,50**

4140

Descrizione di riferimento vedi Art. 4140
DOPPIMETRI IN PLASTIFLEX
Larghezza mm 16.
4141 **Cad.** **4,92**

4141

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

DOPPIMETRI IN MATERIALE COMPOSITO *(composite plus folding rules)*

4141AE

Prod. SCU

DOPPIMETRI in materiale multistrato composto da poliammide e fibre di vetro.
Con 10 stecche.
Tipo professionale, resistente alle flessioni, resistente ad acqua, olii ecc, incisione della scala a caldo e in profondità per una maggiore resistenza all'usura. Terminali metallici e molle a elevata tenuta.
Facilità di lettura grazie alla scala inversa. Classe di precisione II come i doppimetri in metallo.

4141AE	**Cad.**	**16,20**

DOPPIMETRI CON SQUADRA *(combinated folding rules with square)*

4141AL

Prod. SCU

DOPPIMETRI in materiale plastico poliammide.
Con 10 stecche.
Tipo combinato con funzione di squadra ad angolo variabile. Grazie al perno posto sull'asta scorrevole della I stecca e al foro posto sulla III stecca, dove si infila il perno, si possono misurare angoli da 20° a 90° e complementari. Inoltre l'asta scorrevole permette misurazioni a filo molto precise. Incisione della scala nitida e resistente, molle a elevata tenuta.
Facilità di lettura grazie alla scala inversa. Classe di precisione III.

4141AL	**Cad.**	**14,70**

FLESSOMETRI PER INTERNI ED ESTERNI *(measuring tapes)*

4141B

C II

Prod. SCU

Tipo con pulsante di bloccaggio e pulsante di controllo del rientro del nastro. Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso. Custodia in ABS infrangibile. Con gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Tipo		**2**	**3**	**5**
Lungh. nastro	m	2	3	5
Largh. nastro	mm	16	16	19
Tolleranza ±	mm	0,7	0,9	1,3
4141B	**Cad.**	**2,64**	**3,22**	**4,64**

Articolo in esaurimento.

4141BA

C II

Tipo con pulsante di bloccaggio del nastro. Nastro smaltato giallo.
Custodia ergonomica in ABS cromata, infrangibile. Con gancio per cintura.
Classe di precisione II.

		2	**3**	**5**
Lungh. nastro	m			
Largh. nastro	mm	13	15	19
Tolleranza ±	mm	0,7	0,9	1,3
4141BA	**Cad.**	**3,36**	**3,88**	**5,44**

4141C

C II

Tipo con finestra per lettura diretta delle misure interne.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo.
Custodia in ABS infrangibile, bianca (m 3) cromata (m 5). Con gancio per cintura.
Classe di precisione II.

		3	**5**
Lungh. nastro	m		
Largh. nastro	mm	16	19
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3
4141C	**Cad.**	**4,12**	**14,20**

4141D

C II

Tipo con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido.
Nastro smaltato bianco. Custodia in ABS infrangibile a contatto morbido per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

		5	**8**
Lungh. nastro	m		
Largh. nastro	mm	25	25
Tolleranza ±	mm	1,3	1,9
4141D	**Cad.**	**10,10**	**13,90**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4141DA

SCU CE C II

Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido.
Nastro smaltato giallo (m 10 con rivestimento in nylon antiabrasione e antiriflesso). Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa.
Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	**3**	**5**	**8**	**10**
Largh. nastro.....	mm	19	19	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9	2,3
4141DA	**Cad.**	**2,34**	**3,38**	**6,42**	**9,54**

4141DB

SCU CE C II

Tipo a linguetta magnetica di grande dimensione con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo. Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa.
Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Tipo.....		**3**	**5**	**5A**	**8**
Lungh. nastro.....	m	3	5	5	8
Largh. nastro.....	mm	16	19	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,3	1,9
4141DB	**Cad.**	**3,88**	**5,62**	**5,10**	**7,48**

Misure 3, 5 e 8 in esaurimento.

4141DG

new

SCU CE C II

Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo. Custodia in ABS infrangibile, cromata, gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	**3**	**5**	**8**	**10**
Largh. nastro.....	mm	16	25	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9	2,3
4141DG	**Cad.**	**3,60**	**6,56**	**9,48**	**11,60**

4141E

SCU CE C II

Tipo Professionale, con nastro ad elevata resistenza alla flessione (non flette fino a m 3 c.ca d'altezza).
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido con ammortizzatore.
Nastro smaltato giallo e linguetta inox. Custodia in ABS infrangibile, cromata, gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	**3**	**5**	**8**
Largh. nastro.....	mm	25	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9
4141E	**Cad.**	**7,96**	**9,88**	**13,30**

4141H

SCU CE C II

Tipo extra large con nastro ad elevatissima resistenza alla flessione. (non flette fino a m 3 c.ca d'altezza). Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido con ammortizzatore.
Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso, rivestito in nylon con speciale trattamento anti-abrasione.
Custodia in ABS infrangibile e acciaio INOX rivestiti da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	**5**	**8**
Largh. nastro.....	mm	33	33
Tolleranza ±	mm	1,3	1,9
4141H	**Cad.**	**14,20**	**21,10**

4141P

SCU C II

Tipo con tripla graduazione del nastro in mm/feet/pollici. Con pulsante di bloccaggio e pulsante di controllo del rientro del nastro.
Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso, con speciale rivestimento antiabrasione.
Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	**3**	**5**	**8**
Lungh. nastro.....	feet	10'	16'	26'
Lungh. nastro.....	poll	120"	200"	320"
Largh. nastro.....	mm	16	19	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9
4141P	**Cad.**	**9,80**	**13,10**	**21,80**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MISURATORI ELETTRONICI DI DISTANZA *(electronic distance measuring instruments)*

4141R

Prod. SCU - SKILL

Tipo ad ultrasuoni per misurazioni in interni ed esterni.
Rileva, senza contatto, distanze, calcola superfici e volumi.
Con puntatore laser solo per riferimento e 2 bolle di posizionamento.
Con funzioni di sommatoria fino a 10 misurazioni, di correzione delle misurazioni, di conversione metri/pollici.
Display digitale con indicazione dei metri, decimetri e centimetri.
Con disinserimento automatico dopo 30 secondi di inutilizzo. Indicatore del livello batterie.
Funzionamento con 1 batteria alcalina a 9 V.
Capacità di misurazione da m 0,5 a m 15. Precisione +/- 0,5% +/- 1 cifra.
Angolo di apertura: +/- 5°.
In custodia.

4141R	Cad.	113,00

4141TE

Tipo di alta precisione a raggio laser Classe 2, per misurazioni in interni ed esterni.
Rileva, senza contatto, distanze, calcola aree e volumi, memorizza le misure e mediante semplici funzioni del teorema di Pitagora permette misurazioni a distanza.
Ampio display digitale a 5 cifre dei metri, piedi, pollici, retroilluminato.
Con disinserimento automatico dopo 3 minuti di inutilizzo. Funzionamento con 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. SCU 3600 C), in dotazione.
Capacità di misurazione da m 0,05 a 40. Precisione +/- 1,5 mm.

4141TE	Cad.	161,00

4141ZA

Prod. SCU

Tipo di alta precisione a raggio laser Classe 2 per misurazioni in interni ed esterni.
Rileva, senza contatto, distanze, calcola aree e volumi, memorizza le misure e mediante semplici funzioni del teorema di Pitagora permette misurazioni a distanza. Ampio display a 5 cifre con unita' di misura in in metri, piedi, pollici. Funzionamento con 2 batterie alcaline da Volt 1,5 AAA (Art. SCU 3600 C), in dotazione.
Capacità di misurazione da m 0,1 a 80. Precisione +/- 1,5 mm.

4141ZA	Cad.	313,00

ASTE GRADUATE TELESCOPICHE *(telescopic meters)*

4142G

Orig. Richter - Art. 6735

Adatta per misurare quote di soffitti di parti sospese e quote di profondità.
Corpo rettangolare a 5 segmenti in lega leggera d'alluminio con rivestimento protettivo anodizzato. Livella circolare amovibile per posizionamento verticale.
Su un lato la scala è millimetrata, sul lato opposto è stadia. Lunghezza chiusa m 1,25.

Capacità ..... m 5

4142G	Cad.	79,30

ROTELLE METRICHE NASTRO NYLON *(Nylon measuring tapes)*

4144

Prod. SCU

Tipo con nastro in Nylon con rinforzo in fibra di vetro.
Custodia in ABS.
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro ..... m

4144	Cad.	10	20	50
		6,96	11,40	22,20

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO *(fibre glass measuring tapes)*

Prod. SCU

Tipo con nastro in fibra di vetro.
Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una piu' sicura e confortevole presa.
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

SCU CE C III **4144E** *new*

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
4144E	**Cad.**	**12,70**	**17,20**	**24,50**

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

Tipo con nastro in fibra di vetro.
Custodia in metallo ricoperta in simil-pelle.
Larghezza nastro mm 16. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

SCU C III **4144F**

Lungh. nastro.....	m	10	20	30	50
4144F	**Cad.**	**11,10**	**15,90**	**21,10**	**45,80**

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

Orig. Richter - Art. 274 P

Tipo con nastro in fibra di vetro plastificata in PVC. Avvolgimento rapido con manovella.
Custodia metallica ricoperta in pelle sintetica. Nastro indeformabile, larghezza mm 16.
Graduazione su un lato.
Divisione in CENTIMETRI. Classe di precisione II.

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools C II **4145GE**

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3
4145GE	**Cad.**	**22,70**	**31,90**

Nastri ricambio per Art. 4145 GE.

Lungh. nastro.....	m	10	20
O4145GE	**Cad.**	**12,20**	**19,20**

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 272 P

Descrizione di riferimento vedi Art. 4145GE
Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools C II **4146G**

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3
4146G	**Cad.**	**22,70**	**31,90**

Nastri ricambio per Art. 4146 G.

Lungh. nastro.....	m	10	20
O4146G	**Cad.**	**12,20**	**19,20**

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE NASTRO POLYSAN *(Poliysan measuring tapes)*

Orig. Richter - Art. 404 P

Tipo con nastro in acciaio, con speciale rivestimento in Polyammide laccato giallo con divisione colore nero e indicazione dei metri in rosso su tutto il nastro.
Anticorrosione, antiriflesso, antigraffio, infrangibile, indeformabile.
Avvolgimento rapido con manovella. Custodia metallica ricoperta in pelle sintetica.
Larghezza nastro mm 13 graduato su un solo lato.
Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools C II **4147GB**

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3
4147GB	**Cad.**	**31,20**	**41,80**

Nastri ricambio per Art. 4147 GB.

Lungh. nastro.....	m	10	20
O4147GB	**Cad.**	**15,30**	**26,10**

NASTRO ACCIAIO RIVESTITO
CIFRE SU UN LATO

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO *(steel measuring tapes)*

4148GM

C II

NASTRO SMALTATO BIANCO
CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 348

Tipo con nastro smaltato bianco. Graduazione su un lato. Esecuzione tascabile con dimensioni e peso ridotti. Larghezza nastro mm 10.
Avvolgimento con manovella. Custodia metallica ricoperta con pelle sintetica.
Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m	10	20	30
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3	6,3
4148GM	**Cad.**	**21,80**	**30,30**	**40,70**

Nastri ricambio per Art. 4148 GM.

Lungh. nastro	m	10	20	30
O4148GM	**Cad.**	**12,10**	**19,30**	**26,50**

4149GA

C II

NASTRO ACCIAIO - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 308 PZ

Tipo con nastro graduato da un lato. Larghezza mm 13. Avvolgimento rapido con manovella.
Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.
Con nastro brunito e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	50
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3	10,3
4149GA	**Cad.**	**24,10**	**32,40**	**67,20**

Nastri ricambio per Art. 4149 GA.

Lungh. nastro	m	10	20	50
O4149GA	**Cad.**	**12,60**	**20,20**	**46,20**

4149GD

C II

NASTRO SMALTATO BIANCO
CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 308 WZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 4149GA
Con nastro smaltato bianco e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3	6,3	10,3
4149GD	**Cad.**	**24,10**	**32,40**	**43,30**	**67,20**

Nastri ricambio per Art. 4149 GD.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
O4149GD	**Cad.**	**12,10**	**19,30**	**26,50**	**44,20**

4149GF

C II

INOX

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 358 PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 4149GA
Con nastro in acciaio INOX e custodia ricoperta in pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
Tolleranaza ±.....	mm	2,3	4,3	6,3	10,3
4149GF	**Cad.**	**29,30**	**43,80**	**63,40**	**94,80**

Nastri ricambio per Art. 4149 GF.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
O4149GF	**Cad.**	**17,10**	**30,70**	**45,60**	**72,10**

4150GF

C II

INOX

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 356 PZ

Tipo con nastro graduato da un lato. Larghezza mm 13. Avvolgimento rapido con manovella.
Divisione in CENTIMETRI. Classe di precisione II.
Con nastro in acciaio INOX e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	50
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3	10,3
4150GF	**Cad.**	**29,30**	**43,80**	**94,80**

Nastri ricambio per Art. 4150 GF.

Lungh. nastro	m	10	20	50
O4150GF	**Cad.**	**17,10**	**30,70**	**72,10**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO *(fibre glass measuring tapes)*

Prod. SCU

SCU C III **4151F**

Tipo con nastro in fibra di vetro.
Telaio in lega di alluminio e impugnatura in materiale sintetico.
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro.....	m	20	50
4151F	Cad.	25,70	33,30

Articolo in esaurimento.

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

ROTELLE METRICHE NASTRO POLYSAN *(Poliysan measuring tapes)*

Orig. Richter - Art. 404 R

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools C II **4151GR**

Tipo con nastro in acciaio, con speciale rivestimento in Polyammide.
Laccato giallo con divisione colore nero e indicazione dei metri in rosso su tutto il nastro.
Anticorrosione, antiriflesso, antigraffio, infrangibile, indeformabile.
Con impugnatura a maniglia in materiale sintetico infrangibile, larghezza nastro mm 13 graduato su un solo lato. Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	20	50
Tolleranza ±	mm	4,3	10,3
4151GR	Cad.	44,50	81,20

Nastri ricambio per Art. 4151 GR.

Lungh. nastro.....	m	20	50
O4151GR	Cad.	26,10	60,70

NASTRO ACCIAIO RIVESTITO
CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO *(steel measuring tapes)*

Prod. SCU

SCU C II **4152E**

Tipo con nastro in acciaio. Laccato giallo con divisione colore nero. Con involucro in ABS ed ergonomica impugnatura in materiale morbido. Larghezza nastro mm 13, graduato in MILLIMETRI, CENTIMETRI e DECIMETRI. Lunghezza nastro m 50. Riavvolgimento rapido.
Classe di precisione II. Tolleranza ± mm 10,3.

4152E	Cad.	34,10

Articolo in esaurimento.

NASTRO LACCATO GIALLO
CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 464 SR

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools C II **4153GB**

Tipo con impugnatura in plastica infrangibile. Telaio in lega leggera anodizzata.
Larghezza nastro mm 13. Graduazione su un lato. Divisione in MILLIMETRI.
Classe di precisione II.
Rotella con nastro acciaio INOX.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
Tolleranza ±	mm	4,3	6,3	10,3
4153GB	Cad.	47,40	56,40	90,10

Nastri ricambio per Art. 4153 GB.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
O4153GB	Cad.	30,70	45,60	72,10

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

INOX

Orig. Richter - Art. 414 W SR

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools C II **4153GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4153GB
Rotella con nastro smaltato bianco.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
Tolleranza ±	mm	4,3	6,3	10,3
4153GC	Cad.	36,10	44,10	62,40

Nastri ricambio per Art. 4153 GC.

Lungh. nastro.....	m	20	30	50
O4153GC	Cad.	19,30	26,50	44,20

NASTRO SMALTATO BIANCO
CIFRE SU UN LATO

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ROTELLE METRICHE CON SONDA *(steel measur'ng tapes with plumb bob)*

4155GA

NASTRO ACCIAIO - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 414 MS

Tipo con impugnatura in legno. Telaio in ottone. Lunghezza nastro m 30, larghezza mm 13, graduato su un solo lato. Divisione in MILLIMETRI. Sonda in ottone peso kg 0,400. Adatte per misurare la profondità di pozzi, cisterne, vasche, serbatoi.
Rotella nastro acciaio brunito e sonda.

4155GA	Cad.	89,80

Nastri ricambio senza sonda, per Art. 4155 GA.

O4155GA	Cad.	26,40

4155GB INOX

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 464 MS

Descrizione di riferimento vedi Art. 4155GA
Rotella nastro acciaio INOX e sonda.

4155GB	Cad.	105,00

Nastri ricambio senza sonda, per Art. 4155 GB.

O4155GB	Cad.	41,20

Sonda ricambio per Art. 4155 GA / 4155 GB.

O4155GC	Cad.	30,10

MISURATORI STRADALI *(distance measuring devices)*

4160A

Prod. SCU

In tubo in duralluminio telescopico con contatore per misurazioni fino a m 9999,9 (somma in avanti, sottrae all'indietro).
Pomello di azzeramento. Ruota rivestita in gomma Ø mm 355.
Altezza totale aperto mm 1050.

4160A	Cad.	144,00

4160GP

Orig. Richter - Art. 6680

Tipo pesante. In tubo di acciaio, ripiegabile, con impugnatura. Con contatore di grande dimensione per misurazioni fino a m 9999,9 (somma in avanti, sottrae all'indietro). Leva di azzeramento. Robusta ruota rivestita in gomma Ø mm 320.

4160GP	Cad.	311,00

LIVELLE AD ACQUA *(water levels)*

4164

Prod. SCU

Corpo in ABS, trasparente e infrangibile, graduato in millimetri da 0 a 120. Rubinetti, in speciale materiale sintetico, autolubrificati.
Forniti a coppia da utilizzarsi con il tubo di collegamento Art. O4164 (non in dotazione).

4164	La coppia	12,60

Tubo di collegamento in gomma trasparente, lunghezza m 20.

O4164	Cad.	12,90

BOLLE TONDE *(round bubbles)*

Prod. SCU

In materiale acrilico antichoc.
Liquido colorato per evidenziare la bolla d'aria. Sensibilità mm 1,8/m.

4164L

Ø base	mm	14	18	20	30
4164L	Cad.	5,60	5,60	5,60	7,46

MINILIVELLE *(mini levels)*

Prod. SCU

In ABS infrangibile a T per piani. Con 2 bolle, orizzontale e verticale. Sensibilita' mm 1,8/m.
Con fori per viti di montaggio. Dimensioni mm 60x45.

4164T

4164T	Cad.	3,56

LIVELLE TASCABILI *(pocket-levels)*

Prod. SCU

In alluminio.
Tipo con clip d'aggancio. Con 1 bolla orizzontale.

4165A

Lungh. totale.....	mm	100
4165A	Cad.	10,80

In ABS infrangibile. Con 3 bolle, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.
Con piano magnetico.

4165G

Lungh. totale.....	mm	230
4165G	Cad.	2,28

In ABS infrangibile. Con 3 bolle, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.
Con piano magnetico e bordi rinforzati.

4165GM

Lungh. totale.....	mm	225
4165GM	Cad.	6,16

LIVELLE IN ALLUMINIO *(aluminium levels)*

Prod. SCU

In alluminio pressofuso, con base di riscontro rettificata. Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Profilo affusolato con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale. Precisione mm 1 per metro (0,057°).

4175

Lungh.....	mm	400	500	600
4175	Cad.	12,90	15,70	18,50

LIVELLE IN DURALLUMINIO *(aluminium levels)*

Prod. SCU

Tipo profilato.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).
Con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale (tranne lungh. mm 100 con 1 bolla orizzontale).

4179A

Lungh. totale.....	mm	100	150	200	300	400	500	600
4179A	Cad.	6,92	10,70	10,70	11,50	13,10	14,50	16,50

Lungh. totale.....	mm	800	1000	1200	1500
4179A	Cad.	19,80	23,50	28,50	34,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 4179A
Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

4179B

Lungh. totale.....	mm	300	400	500	600	800	1000	1200
4179B	Cad.	13,40	15,20	16,80	18,80	22,30	26,70	33,30

Lungh. totale.....	mm	1500
4179B	Cad.	37,50

Tipo profilato con 2 pratiche maniglie per una migliore presa. Professionale.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).
Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.
Finemente verniciate a forno.

4179E

Lungh. totale.....	mm	600	800	1000	1200	1500	2000
4179E	Cad.	37,60	43,10	48,60	53,80	66,10	81,90

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4179G

Tipo profilato.
Base graduata in millimetri. Precisione mm 1 per metro (0,057°). Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

Lungh. totale.....	mm	300	400	500	600	800	1000
4179G	Cad.	10,60	12,20	13,70	15,20	18,30	23,80

4180P

Tipo pesante in pressofusione, rettificato su tutte le superfici.
Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600	800
4180P	Cad.	25,40	27,80	31,70	37,70

Bolle ricambio orizzontali per Art. 4180 P.

O4180P	Cad.	1,38

4184G

Orig. Richter
Tipo Extra - Solido e stabile a base larga mm 25. Con 3 bolle regolabili, intercambiabili, infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°. Facile lettura da ogni lato.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).

Lungh. totale.....	mm	400	600	800	1000	1500
4184G	Cad.	30,30	33,50	37,10	41,00	60,30

Bolle orizzontali di ricambio per Art. 4184 G.

O4184GM	Cad.	6,34

Bolle verticali o inclinate per Art. 4184 G.

O4184GP	Cad.	6,34

LIVELLE MAGNETICHE IN DURALLUMINIO *(aluminium magnetic levels)*

4184H

Prod. SCU
Piano magnetico, con potente calamita. Con 2 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale e verticale.
Verniciata gialla. Precisione mm 0,5 per metro (0,0285°).

Lungh. totale.....	mm	220
4184H	Cad.	20,40

4184M

Piano magnetico, con due potenti calamite. Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Con 2 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale e verticale.
Base graduata in millimetri eccetto misure mm 1200 - 1500. Verniciata gialla.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).

Lungh. totale.....	mm	300	400	500	600	800	1000	1200
4184M	Cad.	21,80	22,80	27,40	28,70	37,10	39,40	45,30

Lungh. totale.....	mm	1500
4184M	Cad.	52,80

Bolle ricambio orizzontali per Art. 4184 M.

O4184M	Cad.	1,38

4185G

Piano magnetico, con due potenti calamite. Con 3 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°. Precisione mm 1 per metro (0,057°).

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
4185G	Cad.	16,70	18,60	21,10

LIVELLE PER INCLINAZIONI *(incline levels)*

4186A

Prod. SCU
Tipo con perno girevole, particolarmente indicato per misurare angoli e pendenze.
Lettura su scala graduata da 0 a 5%. Con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale. In alluminio profilato, anodizzato. Lunghezza mm 600. Girando il volantino, l'apposito perno rientra o fuoriesce, per l'indicazione della pendenza riscontrata o desiderata.

4186A	Cad.	56,60

LIVELLE CON MISURATORE DIGITALE D'ANGOLI E INCLINAZIONI *(electronic angle measuring devices)*

Prod. SCU — **4186F**

Tipo profilato in alluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale.
Misuratore elettronico d'inclinazione con lettura del display in gradi. Divisione 0,1°.
Con tasto ON/OFF, tasto HOLD per la memorizzazione della misura e tasto per la retroilluminazione del display.
Per angoli da 0° e 225°, precisione ± 0,057°.
Con manopola di bloccaggio.
Funzionamento con batteria a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Lunghezza livella mm 400.
In custodia.

4186F Cad. **80,70**

Orig. Richter - Art. 3033 — **4186G**

Tipo professionale, profilato in duralluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale.
Precisione 0,5 mm/m. Misuratore elettronico d'inclinazione con lettura diretta del display, in gradi e in percentuali. Divisione 0,05°.
Con tasto ON/OFF, tasto HOLD per la memorizzazione della misura, tasto per segnale acustico angolo 0° e 90°, tasto di conversione gradi/percentuale e tasto di calibratura.
Precisione del misuratore d'inclinazione:
±0,05° per angoli da 0° e 90°
±0,20° per angoli da 1° a 89°
Funzionamento con batteria a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Lunghezza mm 600.
In custodia.

4186G Cad. **434,00**

LIVELLE A LASER *(laser spirit levels)*

Prod. SCU — **4186GL**

Tipo a raggio laser in robusto profilato in duralluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e girevole. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 650, potenza 1 mW (Classe 2).
Capacità di misurazione m 30 c.ca (dipende dalla luminosità della luce).
2 batterie alcaline tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Precisione 0,5 mm/m. Lunghezza mm 400. Ideali per allineamenti rapidi e precisi su lunghe distanze.
Fornite complete di base girevole, cavalletto altezza mm 1200 e occhiali.
In valigetta di plastica.

4186GL Cad. **129,00**

LIVELLE GIREVOLI A LASER *(turning laser spirit levels)*

Prod. SCU — **4186GR**

Tipo a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 3 bolle infrangibili, 2 orizzontali e 1 verticale.
Girevole per un facile allineamento continuo e tracciatura a 360°.
Movimento motorizzato con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Velocità di rotazione 0-500 giri/min.
Raggio laser con lunghezza d'onda nm 650, potenza 1 mW (Classe 2).
Capacità di misurazione m 10 c.ca (dipende dalla luminosità della luce).
Precisione 0,5 mm/m.
Fornite complete di cavaletto altezza mm 1200 e occhiali.
In valigetta plastica.

4186GR Cad. **185,00**

4186GRE

Tipo professionale a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 3 bolle infrangibili e sistema manuale di autolivellamento. Movimento motorizzato con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Telecomando per controllo a distanza, effettuato anche da un solo operatore, con batteria alcalina 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Velocita' di rotazione 100-300 giri/min. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 635, potenza 1 mW (Classe 2). Capacita' di misurazione m 10 c.ca (dipende dalla luminosita' della luce); con ricevitore fino a m 100, funzionamento con batteria alcalina 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Precisione ± 0,2 mm/m per rilevazioni orizzontali.
Precisione ± 0,3 mm/m per rilevazioni verticali.
Complete di occhiali per evidenziare il raggio Laser.
In robusta valigetta di plastica.

Peso..... Kg 0,85

4186GRE Cad. **2.380,00**

4186GRF

CAVALLETTI PER LIVELLE GIREVOLI ART. 4186 GRE
Tipo robusto e stabile con regolazione manuale e catenella di tenuta delle gambe telescopiche per evitare qualsiasi slittamento.
Altezza regolabile da mm 1050 a 2100. Piedini a punta. Con cinghia di trasporto.
Peso Kg 4.

4186GRF **Cad.** **346,00**

4186GS

Tipo super-professionale a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 1 bolla infrangibile e sistema elettrico di autolivellamento. Movimento motorizzato con batterie speciali ricaricabili (5x1,2 VDC Ni-H), in dotazione oppure con batterie alcaline (4x1,5 VDC tipo LR 20 (D) Art. 3600 L), non in dotazione. Telecomando per controllo a distanza, effettuato anche da un solo operatore, con batteria 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Velocita' di rotazione 0/5/200/420 giri/min. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 635, potenza 1 mW (Classe 2). Capacita' di misurazione m 20 c.ca (dipende dalla luminosita' della luce); con ricevitore fino a m 200 (funzionamento con 2 batterie alcaline 1,5 V AA, Art. 3600 E, in dotazione).
Sensore di segnalazione, a luce intermittente, quando il raggio laser raggiunge il punto desiderato.
Precisione ± 0,1 mm/m per rilevazioni orizzontali.
Precisione ± 0,2 mm/m per rilevazioni verticali.
Carica batterie V 110-240 Hz 50-60.
In robusta valigetta di plastica.
Peso ..... Kg 2,5

4186GS **Cad.** **4.320,00**

Articolo in esaurimento.

4186GSA

CAVALLETTI PER LIVELLE GIREVOLI ART. 4186 GS
Tipo molto robusto e stabile a cremagliera con regolazione manuale a manovella e catenella di tenuta delle gambe telescopiche per evitare qualsiasi slittamento.
Altezza regolabile da mm 1355 a 2325. Piedini a punta con protezioni regolabili, anche per superfici liscie o delicate. Con cinghia di trasporto.
Peso Kg 7,5.

4186GSA **Cad.** **419,00**

Articolo in esaurimento.

11

TRACCIATORI A FILO *(cord marker)*

4186T

Prod. SCU
Resistente tracciatore a filo ricaricabile.
Corpo in plastica, filo in cotone lunghezza m 25.
Manovella di riavvolgimento e bloccaggio del filo. Gancio di ancoraggio.
Funge anche da filo a piombo. Fornito con flaconcino di polvere blu, da gr 150, Art. 4186 V 1.

4186T **Cad.** **5,52**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4186TE

Tipo professionale, con corpo in lega di magnesio, resistente e leggero e filo in cotone/nylon per la massima capacità di impregnazione della polvere/robustezza, lunghezza m 30. Sistema veloce d'estrazione della corda, senza rotazione della manovella, mediante pressione sul tasto "PUSH". Gancio di ancoraggio temprato e dentato, con sede nel corpo del tracciatore per un comodo e sicuro alloggiamento.
Grande serbatoio per la polvere con ampia apertura per il riempimento. Fianchi del tracciatore piatti per un appoggio perfettamente piano su due lati. Con clip per applicazione a cintura o a tasca.
Funge anche da filo a piombo.

4186TE	**Cad.**	**13,40**

4186TF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4186TE
Sistema di rientro rapido della corda mediante rotazione della manovella con rapporto 5:1.
Gancio di ancoraggio temprato e dentato, con sede nel corpo del tracciatore per un comodo e sicuro alloggiamento.

4186TF	**Cad.**	**17,30**

FLACONCINI CON POLVERE PER TRACCIATORI *(powder for marker)*

4186V

Prod. SCU
Tipo per tracciatura. In flaconi da gr 150.

Tipo.....		**1**	**2**
Colore		blu	rosso
4186V	**Cad.**	**1,56**	**1,56**

4186VE

Tipo professionale con polvere speciale per tracciatura (Il tipo 3 è di colore blu scuro, particolarmente visibile e resistente alla cancellatura). In flaconi.

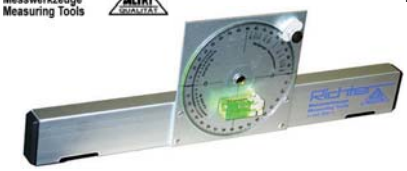
Tipo.....		**1**	**2**	**3**
Colore		blu	rosso	blu scuro
Contenuto	grammi	250	250	100
4186VE	**Cad.**	**3,24**	**3,24**	**2,56**

LIVELLE CON RAPPORTATORE *(incline spirit levels)*

4187G

Orig. Richter - Art. 1085M
Adatti per tracciare piani inclinati e in lavori di carpenteria in genere.
Rapportatore graduato di 4x90° =360°. Con bloccaggio. Bolla infrangibile.
In alluminio anodizzato con base magnetica.

Lungh. totale.....	mm	**400**	**600**
4187G	**Cad.**	**57,80**	**70,50**



LIVELLE A SQUADRA DIGITALI *(incline spirit levels)*

4192G

Orig. MIB - Art. 06071995
Corpo in alluminio con superfici d'appoggio di precisione. Lettura diretta sul display di grandi dimensioni di tutti gli angoli fino a 360° (4x90°).
Tasto di azzeramento in qualsiasi punto. Tasto di memoria dei dati.
Lettura: 0,1°. Precisione: 0,2°.
Dimensioni mm 150x30x60h.
Alimentazione a batteria di lunga durata.

4192G	**Cad.**	**165,00**

LIVELLE DI PRECISIONE IN LEGA DI ALLUMINIO *(precision levels of aluminium)*

4194G — 0,6x1000

Prod. SCU

Con 1 bolla longitudinale, graduata. Sensibilità 0,6 per 1000 mm. Base prismatica rettificata. Larghezza mm 22.

Lungh. ..... mm	100	150	200	250	300
4194G Cad.	86,10	94,60	107,00	133,00	154,00

LIVELLE IN METALLO *(spirit levels)*

4195E — 0,30x1000

Prod. SCU

Con 2 bolle. Base piano-prismatica.
Base rettificata con vite regolazione bolla.
In astuccio.
Sensibilità 0,30 per 1000 mm.

Lungh. c.ca..... mm	150	200	300
4195E Cad.	165,00	188,00	267,00

4196A — 0,05x1000

Con 2 bolle. Tipo di precisione.
Base piano-prismatica finemente rettificata. Vite regolazione bolla.
In astuccio.
Sensibilità 0,05 per 1000 mm.

Lungh. c.ca..... mm	150	200	250	300
4196A Cad.	159,00	170,00	196,00	245,00

4196B — 0,02x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4196A
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. c.ca..... mm	150	200	250	300
4196B Cad.	166,00	181,00	215,00	264,00

LIVELLE DI PRECISIONE IN METALLO *(precision levels)*

4197GD — 0,04x1000

Prod. SCU

Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877.
Base prismatica finemente rettificata. Supporto in ghisa stabilizzata.Impugnatura termoisolante. Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione. Vetro di protezione per la bolla longitudinale.
In astuccio.
Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

Lungh. ..... mm	160	200	250	300
4197GD Cad.	419,00	489,00	572,00	630,00

4197GE — 0,02x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4197GD
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. ..... mm	160	200	250	300
4197GE Cad.	504,00	598,00	658,00	707,00

4197GF — 0,01x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4197GD
Sensibilità 0,01 per 1000 mm.

Lungh. ..... mm	200	250	300
4197GF Cad.	744,00	801,00	901,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIVELLE IN METALLO *(spirit levels)*

Orig. MIB

Tipo quadro. Con 2 bolle.
Due lati piani e due prismatici. Base rettificata.
In astuccio.
Sensibilità 0,30 per 1000 mm.

MESSZEUGE MIB GERMANY

0,30x1000 **4198**

Lungh. lato	mm	150	200
Cod. fornitore		06072041	06072042
4198	**Cad.**	**235,00**	**251,00**

Prod. SCU

Tipo quadro di precisione. Con 2 bolle.
Due lati piani e due prismatici. Base rettificata.
In astuccio.
Sensibilità 0,05 per 1000 mm.

SCU

0,05x1000 **4198B**

Lungh. lato	mm	200	250
4198B	**Cad.**	**272,00**	**317,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4198B
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

SCU

0,02x1000 **4198C**

Lungh. lato	mm	200	250
4198C	**Cad.**	**294,00**	**362,00**

LIVELLE DI PRECISIONE IN METALLO *(precision levels)*

Prod. SCU

Tipo quadro di alta precisione. Tre lati prismatici e un lato verticale liscio, finemente rettificati. Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877. In ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante. Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione. Vetro di protezione per la bolla longitudinale. In astuccio.
Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

SCU

0,04x1000 **4202GD**

Lungh.	mm	150	200
4202GD	**Cad.**	**881,00**	**1.070,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4202GD
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

SCU

0,02x1000 **4202GE**

Lungh.	mm	150	200
4202GE	**Cad.**	**970,00**	**1.190,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4202GD
Sensibilità 0,01 per 1000 mm.

SCU

0,01x1000 **4202GF**

Lungh.	mm	200
4202GF	**Cad.**	**1.730,00**

4204GD

0,04x1000

MAGNETICHE

Tipo quadro di alta precisione, con lato magnetico verticale a 90° a piano liscio e tre lati prismatici, finemente rettificati. Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877.
In ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante. Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione.
Vetro di protezione per la bolla longitudinale. In astuccio.
Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

Lungh.	mm	150	200
4204GD	Cad.	1.580,00	1.880,00

4204GE

0,02x1000

MAGNETICHE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4204GD
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh.	mm	150	200
4204GE	Cad.	1.670,00	2.000,00

SQUADRE IN ACCIAIO *(steel squares)*

4250

Prod. SCU
In acciaio, zincate.
Esecuzione per carpenteria.
Semplici.

Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5	25x6	30x6	30x6	30x6
4250	Cad.	6,02	6,60	8,66	10,60	11,60	15,10	18,90

Dimensioni.....	mm	600x300
Sezione	mm	30x6
4250	Cad.	22,60

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

4251

In acciaio, rettificate, pulite.
Esecuzione per carpenteria.
Con cappello, avvitato.

Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5	25x6	25x5	30x6	30x6
4251	Cad.	13,20	14,40	15,10	18,10	20,80	26,60	32,10

Dimensioni.....	mm	600x300
Sezione	mm	30x6
4251	Cad.	40,30

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

4251E

In acciaio, zincate.
Esecuzione per carpenteria.
Con cappello, saldato.

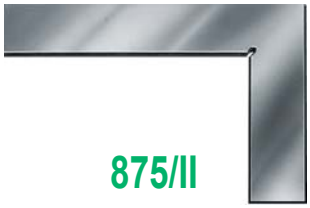
Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x135	250x165	300x180	400x200	500x250
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5	25x5	30x6	30x6	30x6
4251E	Cad.	9,04	9,80	13,20	17,10	18,90	22,30	26,10

Dimensioni.....	mm	600x300
Sezione	mm	30x6
4251E	Cad.	34,70

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

SQUADRE DI PRECISIONE IN ACCIAIO *(precision steel squares)*

4251M



875/II

Prod. SCU
In acciaio, indeformabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/II.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi lucidati.
Semplici.

Dimensioni.....	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	500x250
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7	40x8
4251M	Cad.	8,62	9,32	11,70	14,30	20,30	23,40	52,70

Dimensioni.....	mm	750x375	1000x500
Sezione	mm	45x10	50x8
4251M	Cad.	149,00	227,00

11

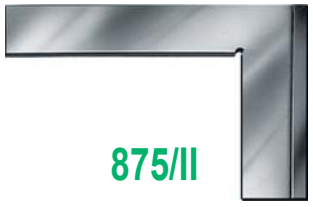
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4251P

Descrizione di riferimento vedi Art. 4251M
Con cappello, avvitato.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	500x250
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7	40x8
4251P	Cad.	12,80	13,30	17,30	21,40	28,60	38,40	84,70

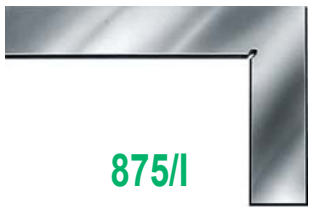
Dimensioni	mm	750x375	1000x500
Sezione	mm	45x10	50x8
4251P	Cad.	212,00	290,00



4259G

In acciaio, indeformabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/I.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi lucidati.
Semplici.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
4259G	Cad.	12,80	13,90	15,50	21,90	28,60	38,40	159,00



4260G

Descrizione di riferimento vedi Art. 4259G
Con cappello, avvitato.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
4260G	Cad.	13,50	15,80	22,10	29,60	37,50	42,90	155,00

SQUADRE DI PRECISIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(precision stainless steel squares)*

4261G

Prod. SCU
In acciaio inossidabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/II.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.
Semplici.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4261G	Cad.	13,50	16,50	24,30	38,10	53,10	70,10

4262G

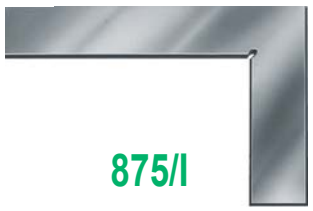
Descrizione di riferimento vedi Art. 4261G
Con cappello, avvitato.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4262G	Cad.	23,10	28,10	36,60	51,90	72,80	88,40

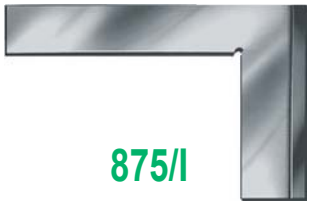
4263G

In acciaio inossidabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/I.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.
Semplici.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
4263G	Cad.	13,90	15,80	19,60	25,10	43,30	48,50	204,00



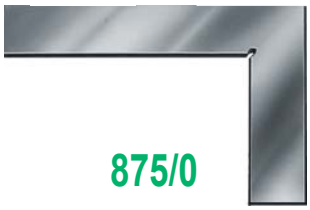
4264G SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 4263G
Con cappello, avvitato.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	40x8
4264G	**Cad.**	**17,30**	**22,50**	**35,70**	**46,30**	**62,80**	**73,40**	**274,00**

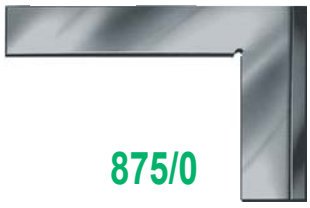
4265G SCU INOX



In acciaio inossidabile. Esecuzione di alta precisione secondo DIN 875/0.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.
Semplici.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4265G	**Cad.**	**37,20**	**42,10**	**54,60**	**82,50**	**112,00**	**154,00**

4266G SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 4265G
Con cappello, avvitato.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4266G	**Cad.**	**51,10**	**54,90**	**96,10**	**136,00**	**207,00**	**226,00**

SQUADRE DI ALTISSIMA PRECISIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(high precision stainless steel squares)*

4266GF MIB GERMANY INOX

Orig. MIB
In acciaio inossidabile. Esecuzione di altissima precisione secondo DIN 875/00.
Con asta a doppio smusso.
Interamente temprate, finemente rettificate e lappate.
Semplici.

Dimensioni	mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130
Sezione	mm	13x4	15x5	20x6	30x6	30x8
Cod. fornitore		03038000	03038001	03038002	03038003	03038004
4266GF	**Cad.**	**34,50**	**39,20**	**47,10**	**78,30**	**108,00**

4266GH MIB GERMANY INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 4266GF
Con cappello.

Dimensioni	mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130
Sezione	mm	13x4	15x5	20x6	25x7	30x8
Cod. fornitore		03038010	03038011	03038012	03038013	03038014
4266GH	**Cad.**	**68,90**	**79,80**	**86,10**	**104,00**	**157,00**

SQUADRE DI MISURAZIONE IN ASSORTIMENTO *(measuring tool sets)*

4266GP SCU

Prod. SCU
Di altissima precisione. Particolarmente indicato per stampisti, meccanica fine, ecc. In acciaio temprato, superfici lappate.
Contenuto di 5 pezzi:
1 squadra a 2 smussi, inox, DIN 875/00, mm 75x50
1 squadra a 1 smusso interno, inox, mm 40x28
1 squadra a 1 smusso interno, inox, mm 25x20
1 riga a coltello DIN 874/00, mm 100
1 punta a tracciare, mm 60x8x8.
In astuccio legno.

4266GP	**Cad.**	**112,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SQUADRE PER ANGOLI *(multidegrees squares)*

Prod. SCU

In acciaio. Finemente pulite.
Precisione DIN 875/II.
Tipo ad angolo 45°.
Semplici.

SCU 875/II **4266GS**

Dimensioni	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5
4266GS	Cad.	26,60	32,70	45,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 4266GS
Con cappello, avvitato.

SCU 875/II **4266GT**

Dimensioni	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5
4266GT	Cad.	35,70	39,80	58,50

In acciaio. Finemente pulite.
Precisione DIN 875/II.
Tipo ad angolo 135°.
Con cappello, avvitato.

SCU 875/II **4266GV**

Dimensioni	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5
4266GV	Cad.	23,90	26,20	35,20

SQUADRE DI ALTISSIMA PRECISIONE REGOLABILI *(precision adjustable hair squares)*

Prod. SCU

In acciaio temprato, parti di misurazione lappate. Precisione DIN 875/0. Con riga a forma romboidale, mm 60x4x4, spostabile. Dimensioni di base mm 40x22x10.
Particolarmente indicate per produttori di utensili, meccanica fine, stampisti, uffici controlli, ecc.
In astuccio.

SCU 875/0 **4267G**

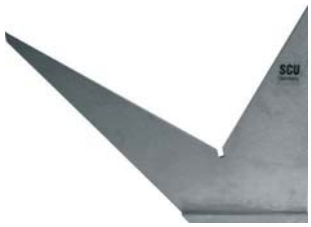
4267G	Cad.	196,00

SQUADRE PER ANGOLI *(multidegrees squares)*

Orig. MIB

In acciaio. Rettificate e finemente pulite.
Precisione 1/25°. Con cappello. Per il controllo degli angoli a 120° - 90° - 45° - 30°.

MIB MESSZEUGE GERMANY 1/25° **4267GA**



Lungh. lato maggiore	mm	100	120	150
Cod. fornitore		03043080	03043081	03043082
4267GA	Cad.	56,40	64,20	72,10

Prod. SCU

In acciaio. Finemente pulite.
Precisione DIN 875/II.
Semplici ad angolo 120°.

SCU 875/II **4267GB**

Dimensioni	mm	50x50	75x75	100x100
Sezione	mm	15x5	18x5	20x5
4267GB	Cad.	20,10	24,60	30,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 4267GB
Semplici ad angolo 135°.

SCU 875/II **4267GD**

Dimensioni	mm	50x50	75x75	100x100
Sezione	mm	15x5	18x5	20x5
4267GD	Cad.	20,10	24,60	30,50

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SQUADRE PER CENTRARE *(precision centrering squares)*

4267GE

875/I

Prod. SCU

In acciaio. Finemente rettificate e cromate. Scala graduata in millimetri. Precisione alla bisettrice dell'angolo DIN 875/I. Indicate per il controllo degli angoli a 45° e 90°, per il centraggio di corpi tondi e per tracciare.

Dimensioni.....	mm	100x70	150x130	200x150
Per alberi fino a Ø	mm	90	190	220
4267GE	Cad.	43,60	52,60	64,20

SQUADRE PER FLANGE *(flange squares)*

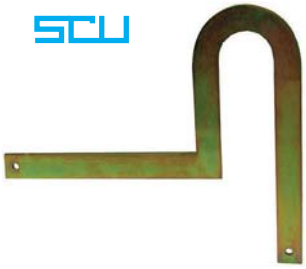
4267GF

Prod. SCU

In acciaio con superfici lucide.

Dimensioni.....	mm	300x300	500x500
Sezione	mm	30x5	30x5
4267GF	Cad.	23,10	34,80

4267L



Tipo a gomito curvo, in acciaio, rettificate.
Apertura arco mm 60. Profondità arco mm 160.

Dimensioni.....	mm	300	500
Sezione	mm	30x6	30x6
4267L	Cad.	65,60	67,10

SQUADRE REGOLABILI *(adjustable squares)*

4268G

Prod. SCU

In acciaio, finemente pulite.
Con vite di bloccaggio.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300
4268G	Cad.	14,20	18,30	19,90

SQUADRE COMBINATE *(combination squares)*

4270GA

Prod. SCU

Tipo standard con asta graduata, in millimetri su entrambi i lati.
Squadra scorrevole per angoli a 45° a 90°, livella e punta a tracciare.

Lungh. asta.....	mm	300
4270GA	Cad.	11,70

4270GE

Orig. MIB - Art. 03047011

Tipo completo con asta graduata, un lato in millimetri e l'altro in pollici.
Squadra per angoli a 45° a 90°, livella, punta a tracciare, goniometro, truschino, cercacentri.

Lungh. asta.....	mm	300
4270GE	Cad.	78,30

4275G

INOX

Prod. SCU

Tipo combinato con goniometro, squadra regolabile, 3 bolle e punta per tracciare.
Asta graduata in acciaio inossidabile.

Lungh. asta.....	mm	180
4275G	Cad.	11,60

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SQUADRE PER FALEGNAMI *(joiner's squares)*

Prod. SCU — **4285**

Tipo a sghembo, con base in alluminio, asta in acciaio con verniciatura epossidica resistente alle abrasioni.
Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta	mm	200	250	300	400
4285	Cad.	9,96	10,30	10,60	11,90

Tipo a sghembo, con base metallica, asta in acciaio inossidabile. Doppia graduazione nitida e precisa. — **INOX** **4286GB**

Lungh. asta	mm	200	250	300
4286GB	Cad.	12,10	13,50	14,10

Orig. MIB — **4290G**

Tipo a sghembo, base in legno con bordi in ottone, asta in acciaio. Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta	mm	250	300	400
Cod. fornitore		03045011	03045013	03045012
4290G	Cad.	22,10	23,50	28,20

SQUADRE A SGHEMBO E REGOLABILI *(sliding bevel squares)*

Orig. MIB — **4294G**

Tipo regolabile per qualsiasi angolo. Con vite di bloccaggio centrale.
Base metallica e lama in acciaio.

Lungh. lama	mm	200	250	300
Cod. fornitore		03047000	03047001	03047002
4294G	Cad.	7,82	8,62	10,20

SQUADRE PER CARPENTIERI *(carpenter's squares)*

Prod. SCU — **4298G**

Tipo non graduato in acciaio.
Finemente pulite.

Lungh. asta maggiore	mm	600	700	800
4298G	Cad.	17,10	17,90	19,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 4298G — **4299G**

Con fori per tracciare.

Lungh. asta maggiore	mm	600	700	800
4299G	Cad.	24,10	24,90	26,40

Tipo graduato in millimetri su entrambi i bordi. In acciaio flessibile con rivestimento di vernice a polvere antigraffio. — **4299GE**

Lungh. asta maggiore	mm	600	700	800
4299GE	Cad.	21,30	22,60	23,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 4299GE — **4299GF**

Con fori per tracciare.

Lungh. asta maggiore	mm	600	700	800
4299GF	Cad.	27,20	29,20	30,60

SQUADRE CON GONIOMETRO *(squares with goniometers)*

4299GL

Prod. SCU

Tipo graduato in millimetri su entrambi i lati con fori per tracciare, completo di goniometro a 90°. In acciaio flessibile con rivestimento di vernice a polvere, antigraffio. Ideale per carpentieri, falegnami, muratori, posatori di cornici, scale ecc.

Lungh. asta maggiore.....	mm	800
4299GL	**Cad.**	**158,00**

SQUADRE E RIGHE PER VETRAI *(glass squares and rules)*

4300

Prod. SCU

In speciale plastica antigraffio, con impugnatura.
Graduazione in centimetri.
Squadra mm 500x250.

4300	**Cad.**	**5,54**

4300A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4300
Riga mm 1000.

4300A	**Cad.**	**7,60**

MATITE PER FALEGNAMI *(joiner's pencils)*

4301

Prod. SCU

Tipo piatto in legno. Lunghezza mm 180.
Confezione da 144 pezzi indivisibile.

4301	**La conf.**	**31,10**

TRUSCHINI *(surface gauges)*

4310

Prod. SCU

Tipo con base tonda in ghisa e asta tonda, rettificata. Punta per tracciare in acciaio temprato.

Lungh. asta.....	mm	**300**	**400**	**500**
4310	**Cad.**	**47,10**	**52,80**	**56,50**

4312

Tipo con base rettangolare in ghisa, piano prismatico di appoggio rettificato.
Asta tonda rettificata, spostabile mediante vite micrometrica. Punta per tracciare in acciaio temprato.

Lungh. asta.....	mm	**300**	**400**	**500**
4312	**Cad.**	**60,30**	**64,10**	**67,80**

ALTIMETRI E TRUSCHINI DI PRECISIONE *(precision height surface gauges)*

4316B

Orig. MIB

Tipo con base rettangolare in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio speciale cromata opaca. Corsa con regolazione micrometrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro.
Nonio 1/20 di mm.

Capacità di misura.....	mm	**300**	**500**
Cod. fornitore.....		06067020	06067022
4316B	**Cad.**	**126,00**	**235,00**

Orig. MIB - Art. 06067022

Punte di ricambio in metallo duro per Art. 4316 B.

Per truschini	mm	**300**	**500**
O4316B	**Cad.**	**34,50**	**34,50**

1/20

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

Tipo con scala graduata mobile e lente d'ingrandimento. Base in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio inossidabile cromata opaca. Corsa con regolazione millimetrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Nonio 1/50 di mm.

Capacità di misura	mm	300	600	1000
4316E	Cad.	153,00	302,00	1.250,00

Punta di ricambio per Art. 4316 E (per tutte le misure).

O4316E	Cad.	75,40

SCU INOX **4316E**

1/50

ALTIMETRI E TRUSCHINI DI PRECISIONE A DOPPIA COLONNA *(precision height gauges with double column)*

Orig. MIB

Tipo con lettura a quadrante. Doppia colonna in acciaio inossidabile e contatore a doppia lettura per la rilevazione rapida dei valori positivi e negativi rispetto al riferimento zero. Base rettangolare in ghisa pesante, con superficie d'appoggio rettificata. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Lettura sull'orologio 0,01 mm. Lettura sul contatore 1 mm.

Capacità di misura	mm	300	600
Cod. fornitore		06067050	06067052
4316L	Cad.	360,00	689,00

Punta di ricambio per Art. 4316 L e 4316 P mm 300 e 600.

O4316L	Cad.	34,50

MESSZEUGE MIB GERMANY INOX **4316L**

1/100

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale immediata, a quarzi liquidi. Doppia colonna in acciaio inossidabile e display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Base rettangolare in ghisa pesante, con superficie d'appoggio rettificata. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice. Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione con batteria 1,5 V.

Capacità di misura	mm	300	600
Cod. fornitore		02027020	02027022
4316P	Cad.	611,00	1.110,00

Per punte di ricambio ved. Art. O4316 L.

MESSZEUGE MIB GERMANY INOX **4316P**

1/100

ALTIMETRI E TRUSCHINI ELETTRONICI DIGITALI *(precision height electronic gauges)*

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale immediata, a quarzi liquidi. Con vite micrometrica di regolazione. Puntale in metallo duro. Doppia scala di misurazione in millimetri e pollici. Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice. Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione a batteria al litio 3 V (Art. SCU 3600 T), in dotazione. Base rettangolare in ghisa pesante. Asta in acciaio inossidabile.

Capacità di misura	mm	300	500
Cod. fornitore		02027001	02027002
4317GA	Cad.	345,00	501,00

Punta di ricambio per Art. 4317 GA.

Capacità di misura	mm	300	500
O4317GA	Cad.	32,90	37,60

MESSZEUGE MIB GERMANY INOX **4317GA**

1/100

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4317GC

INOX

1/100

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale immediata a quarzi liquidi con cifre di grandi dimensioni per una lettura facilitata.
Con manovella di avvicinamento rapida e precisa, vite micrometrica di regolazione. Puntale in metallo duro.
Doppia scala di misurazione in millimetri e pollici.
Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice.
Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione a batteria 1,5 V.
Pesante base in ghisa a forma ergonomica.
Asta in acciaio inossidabile dimensionata per una maggiore rigidità, con guscio, contenente i componenti elettronici, in metallo.

Capacità di misura..... mm	300	600
Cod. fornitore.....	02027105	02027107
4317GC Cad.	454,00	658,00

Orig. MIB - Art. 02027106

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4317 GC 300 - 600.

O4317GC Cad. **32,90**

PROFILOMETRI *(profil gauges)*

4319

Prod. SCU

Tipo professionale.
Particolarmente indicato per modellisti, progettisti ecc. Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali.
Aghi in acciaio temprato a scorrimento guidato. Capacità mm 300. Lunghezza aghi mm 150. Larghezza supporto mm 45.

4319 Cad. **77,50**

4319A

Tipo standard.
Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali. Aghi in acciaio temprato. Capacità mm 150. Lunghezza aghi mm 85. Larghezza supporto mm 40.

4319A Cad. **11,10**

4319B

Tipo professionale antigraffio.
Particolarmente indicato per modellisti, progettisti ecc. Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali. Aghi in materiale sintetico per evitare graffi sui corpi da rilevare. Capacità mm 250. Lunghezza aghi mm 90. Larghezza supporto mm 45.

4319B Cad. **43,20**

PUNTE PER TRACCIARE *(hand scribers)*

4319D

Orig. MIB - Art. 04054000

In acciaio temprato, impugnatura godronata.
Tipo diritto, lunghezza mm 175.

4319D Cad. **2,12**

4319L

Prod. SCU

In acciaio temprato, impugnatura in materiale sintetico.
Tipo diritto e curvo a 120°, lunghezza mm 200.

4319L Cad. **2,30**

4319M

In acciaio temprato, impugnatura godronata.
Tipo diritto e curvo a 90°, lunghezza mm 200.

4319M Cad. **3,28**

4319P

Orig. MIB - Art. 04054015

Descrizione di riferimento vedi Art. 4319M
Tipo diritto e curvo a 90°, lunghezza mm 250.

4319P Cad. **2,82**

4319R

HARTMETALL

Prod. SCU

In acciaio con punta in metallo duro, impugnatura in materiale sintetico.
Tipo diritto, lunghezza mm 170.

4319R Cad. **4,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

In acciaio con punta in metallo duro.
Tipo a penna con clip e punta fissa, lunghezza mm 140.

4320 Cad. **2,52**

SCU HARTMETALL **4320**

In alluminio con punta in metallo duro.
Tipo a penna con clip e punta intercambiabile, lunghezza mm 145.

4321 Cad. **5,66**

SCU HARTMETALL **4321**

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4321.

O4321 Cad. **2,82**

In alluminio con punta in metallo duro.
Tipo a penna con clip e punta rientrante e intercambiabile, lunghezza mm150.

4322 Cad. **7,92**

SCU HARTMETALL **4322**

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4322.

O4322 Cad. **2,82**

Orig. MIB - Art. 04055004
Tipo ergonomico con impugnatura in gomma antiscivolo e corpo in alluminio.
Punta in metallo duro. Per estrarre la punta occorre tirare la parte posteriore metallica.
Tipo a penna con clip e punta intercambiabile, lunghezza aperta mm 140,
lunghezza chiusa mm 117.

4322E Cad. **10,20**

MIB GERMANY HARTMETALL **4322E**

Orig. MIB - Art. 04055005
Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4322 E.

O4322E Cad. **3,44**

Orig. MIB - Art. 04055015
In acciaio con punta in metallo duro.
Tipo a penna con clip e punta fissa, lunghezza mm 160.

4323A Cad. **4,22**

MIB GERMANY HARTMETALL **4323A**

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 4323A
Tipo a penna con mandrino e punta intercambiabile, lunghezza mm 140.

4323B Cad. **3,86**

SCU HARTMETALL **4323B**

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4323 B.

O4323B Cad. **2,28**

Tipo a penna con cappuccio e clip. In acciaio con punta fissa in metallo duro.
Corpo godronato Ø mm 8.
Lungh. totale..... mm 145

4323G Cad. **28,20**

SCU HARTMETALL **4323G**

Tipo diritto con punta in metallo duro.
Impugnatura godronata.
Lungh. totale..... mm 160

4324GA Cad. **4,54**

SCU HARTMETALL **4324GA**

Tipo diritto e curvo a 120° con punte in metallo duro.
Impugnatura godronata.
Lungh. totale..... mm 230

4324GB Cad. **6,36**

SCU HARTMETALL **4324GB**

Orig. MIB - Art. 04055020
Tipo diritto e curvo a 90° con punte in metallo duro.
Impugnatura godronata.
Lungh. totale..... mm 220

4324GE Cad. **7,82**

MIB GERMANY HARTMETALL **4324GE**

PUNTE PER TRACCIARE CON PUNTERUOLO *(carbide-tipped scribers)*

Orig. MIB - Art. 04055018
Tipo a penna con clip, doppia punta in metallo duro, rivoltabile e intercambiabile. Impugnatura godronata. Svitando la parte anteriore esagonale si ottiene un punteruolo in acciaio.
Lungh. totale..... mm 150

4325G Cad. **14,10**

MIB GERMANY **4325G**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4325GA

Orig. MIB - Art. 04055019

Punta di ricambio in metallo duro, doppia, rivoltabile per Art. 4325 G.

4325GA	**Cad.**	**5,48**

TRACCIATORI *(steel marking gauges)*

4328G

Prod. SCU

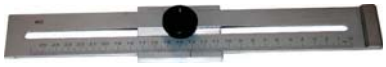
In acciaio. Tracciatore con asta tonda millimetrata.
Flangia di appoggio a corsoio. Lettura 1/10 di millimetro.
Punta a tracciare in metallo duro Ø mm 6.

Capacità	mm	200	300	500
4328G	**Cad.**	**60,30**	**75,40**	**94,20**

Punta a tracciare di ricambio, in metallo duro, per Art. 4328 G 200-300-500.

O4328GA	**Cad.**	**14,40**

4328GE



Tipo piatto. In acciaio temprato, cromato, opaco. Graduazione in millimetri.

Capacità	mm	200	250	300
4328GE	**Cad.**	**23,10**	**24,10**	**25,10**

Per calibri per tracciature ved. Art. 3749 B.

TRACCIATORI A SQUADRA *(steel marking gauges with squares)*

4328GL

INOX

Prod. SCU

Tipo combinato con squadra per operazioni di tracciatura e misurazioni di angoli. Corpo centrale con goniometro in acciaio inossidabile, graduato con scala circolare suddivisa in 4 parti da 0° a 90°. Con guida piana graduata, cromata opaca, con capacità da mm 0 a 300.

4328GL	**Cad.**	**63,20**

BLOCCHI PARALLELI *(quadruple V blocks)*

4330

2/100

Prod. SCU

Tipo a croce in acciaio. Con superfici rettificate.
Precisione 0,02 di mm. In vendita solo appaiati.

Grandezza.....		60	75	100	120	150
Dimensioni.....	mm	60x60	75X75	100X80	120x90	150x100
4330	**Al paio**	**121,00**	**151,00**	**196,00**	**253,00**	**339,00**

BLOCCHI PARALLELI DI ALTA PRECISIONE *(precision V blocks)*

4331G

4/1000

Prod. SCU

Tipo a croce con staffa di fissaggio per corpi cilindrici. In acciaio temprato, rettificati, lappati in coppia. Con due angoli a 90°. Precisione 0,004 di mm.
In vendita solo appaiati.

Grandezza.....		50	75	100
Dimensioni.....	mm	50x40x40	75x55x55	100x75x75
Per corpi cilindrici Ø	mm	5-30	5-50	7-70
4331G	**Al paio**	**194,00**	**254,00**	**345,00**

Cassetta legno per Art. 4331G.

Grandezza.....		50	75	100
O4331G	**Cad.**	**27,70**	**35,50**	**55,40**

BLOCCHI MAGNETICI PARALLELI DI ALTA PRECISIONE *(precision magnetic V blocks)*

4331GE

5/1000

Orig. Mib

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e lappati in COPPIA. Precisione 0,005 di mm.
Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.
In vendita solo appaiati.

Grandezza.....		80	100
Dimensioni.....	mm	80x67x96	100x70x96
Per corpi cilindrici Ø	mm	6-66	6-72
Forza magnete lato prisma	kN	400	400
Forza magnete lato piano..	kN	1000	1200
4331GE	**Al paio**	**1.110,00**	**1.570,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4331GM

Prod. SCU

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e lappati. Precisione 0,004 di mm.
Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.
In cassetta legno.

Grandezza		80	100
Dimensioni	mm	80x67x96	100x70x96
Per corpi cilindrici Ø	mm	6-66	6-70
Forza magnete lato prisma	kN	400	400
Forza magnete lato piano	kN	900	1200
4331GM	**Cad.**	**642,00**	**822,00**

Per uso singolo e non in coppia.

4/1000

4331P

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e finemente lavorati. Precisione: parallellismo 0,01 di mm, ortogonalità 0,02 di mm, angolare 0,02 di mm. Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.

Grandezza		85	130
Dimensioni	mm	85x70x85	130x70x85
Per corpi cilindrici Ø	mm	50	50
4331P	**Cad.**	**573,00**	**690,00**

Per uso singolo e non in coppia.

1/100

2/100

4331T

Orig. Mib

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e finemente puliti.
Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.
Dimensioni mm 95x70x100. Per corpi cilindrici Ø mm 6-66. Forza magnete lato piano kN 1000.

4331T	**Cad.**	**173,00**

Per uso singolo e non in coppia.

1/100

PRISMI DI CONTROLLO *(precision V blocks)*

4332

Prod. SCU

Tipo ad angolo retto, in acciaio.
Con superfici rettificate.
Precisione 0,02 di mm. In vendita solo appaiati.

Grandezza		100	150	200
Dimensioni	mm	100x45	150X55	200x70
4332	**Al paio**	**97,90**	**162,00**	**219,00**

2/100

PIANI DI RISCONTRO *(surface plates)*

4335

Prod. SCU

Esecuzione pesante, indeformabile in ghisa speciale.
Superficie rettificata e raschiettata.
Precisione DIN 876 Grado II.

Dimensioni	mm	300x200	400x300	500x300	500x400	600x500	800x500
Tolleranza ±	mm	0,013	0,014	0,015	0,015	0,016	0,018
Peso	Kg	10	20	28	35	55	80
4335	**Cad.**	**291,00**	**465,00**	**551,00**	**688,00**	**989,00**	**1.420,00**

2/100

4336

Descrizione di riferimento vedi Art. 4335
Precisione DIN 876 Grado I.

Dimensioni	mm	300x200	400x300	500x300	500x400	600x500	800x500
Tolleranza ±	mm	0,0065	0,007	0,0075	0,0075	0,008	0,009
Peso	Kg	10	20	28	35	55	80
4336	**Cad.**	**326,00**	**525,00**	**666,00**	**782,00**	**1.170,00**	**1.620,00**

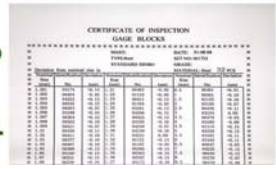
1/100

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BLOCCHETTI DI RISCONTRO IN ASSORTIMENTO *(gauges block sets)*

4339GA 4339GB 4339GC



Orig. MIB - Art. 06062000-06062001-06062002

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.
Composizione di 32 pezzi nelle seguenti misure:
1 pz./1,005 mm
9 pz./da 1,01 a 1,09 mm (progressione mm 0,01)
9 pz./da 1,10 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)
9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)
1 pz. cadauno da 10 - 20 - 30 - 50.
Precisione grado 0.

4339GA **Cad.** **564,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4339GA
Precisione grado 1.

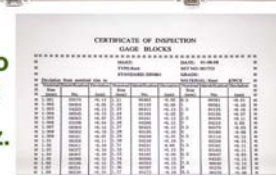
4339GB **Cad.** **345,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4339GA
Precisione grado 2.

4339GC **Cad.** **235,00**

Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1.

4340GA 4340GB 4340GC



Orig. MIB - Art. 06062005-06062006-06062007

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.
Composizione di 47 pezzi nelle seguenti misure:
1 pz./1,005 mm
20 pz./da 1,01 a 1,20 mm (progressione mm 0,01)
7 pz./da 1,30 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)
9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)
10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).
Precisione grado 0.

4340GA **Cad.** **783,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4340GA
Precisione grado 1.

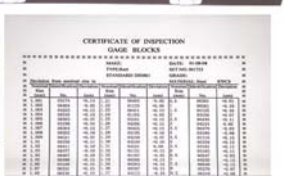
4340GB **Cad.** **533,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4340GA
Precisione grado 2.

4340GC **Cad.** **345,00**

Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1.

4341GA 4341GB 4341GC



Orig. MIB - Art. 06062010-06062011-06062012

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.
Composizione di 87 pezzi nelle seguenti misure:
9 pz./da 1,001 a 1,009 mm (progressione mm 0,001)
49 pz./da 1,01 a 1,49 mm (progressione mm 0,01)
19 pz./da 0,5 a 9,5 mm (progressione mm 0,50)
10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).
Precisione grado 0.

4341GA **Cad.** **1.210,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4341GA
Precisione grado 1.

4341GB **Cad.** **783,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4341GA
Precisione grado 2.

4341GC **Cad.** **501,00**

Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1 e assortimenti da 103 pz. grado 0-1-2.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 06061086-06061087

In ceramica ad alta resistenza con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala metrologica e per il controllo di strumenti di misura, ecc. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.
Composizione di 47 pezzi nelle seguenti misure:
1 pz./1,005 mm
20 pz./da 1,01 a 1,20 mm (progressione mm 0,01)
7 pz./da 1,30 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)
9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)
10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).
Precisione grado 0.

4345GA Cad. **3.370,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4345GA
Precisione grado 1.

4345GB Cad. **2.830,00**

4345GA
4345GB

CALIBRI A TAMPONE *(limit plug gauges)*

Orig. MIB

Calibro a tampone DIN 2245, PASSA-NON PASSA liscio, in acciaio speciale temprato, tolleranza H 7.

4350GA

Misura nominale Ø.....	mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cod. fornitore.....		08086001	08086002	08086004	08086005	08086006	08086007	08086008	08086009	08086010	08086011	08086012
4350GA	**Cad.**	**35,30**	**35,30**	**35,30**	**35,30**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Misura nominale Ø.....	mm	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod. fornitore.....		08086013	08086014	08086015	08086016	08086017	08086018	08086019	08086020	08086021	08086022	08086023
4350GA	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**37,60**	**37,60**	**40,70**	**43,90**	**43,90**	**43,90**	**43,90**	**43,90**
Misura nominale Ø.....	mm	24	25	26	27	28	30	32	33	34	35	36
Cod. fornitore.....		08086024	08086025	08086026	08086027	08086028	08086030	08086032	08086033	08086034	08086035	08086036
4350GA	**Cad.**	**43,90**	**43,90**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**62,60**	**62,60**
Misura nominale Ø.....	mm	38	40	42	44	45	46	48	50	52	55	58
Cod. fornitore.....		08086038	08086040	08086042	08086044	08086045	08086046	08086048	08086050	08086052	08086055	08086058
4350GA	**Cad.**	**62,60**	**68,90**	**73,60**	**73,60**	**97,10**	**98,60**	**101,00**	**104,00**	**110,00**	**110,00**	**110,00**
Misura nominale Ø.....	mm	60	62	65	68	70	72	75	78	80	82	85
Cod. fornitore.....		08086060	08086062	08086065	08086068	08086070	08086072	08086075	08086078	08086080	08086082	08086085
4350GA	**Cad.**	**118,00**	**118,00**	**146,00**	**149,00**	**155,00**	**155,00**	**188,00**	**196,00**	**196,00**	**199,00**	**212,00**
Misura nominale Ø.....	mm	88	90	92	95	98	100					
Cod. fornitore.....		08086088	08086090	08086092	08086095	08086098	08086100					
4350GA	**Cad.**	**212,00**	**235,00**	**235,00**	**259,00**	**259,00**	**282,00**					

CALIBRI AD ANELLO *(setting ring gauges)*

Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 2250C, liscio, per l'azzeramento di strumenti di misura, in acciaio speciale temprato, rettificato e lappato.

4350GB

Misura nominale Ø.....	mm	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Cod. fornitore.....		08088100	08088101	08088102	08088103	08088104	08088106	08088107	08088108	08088109	08088110
4350GB	**Cad.**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**54,80**
Misura nominale Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Cod. fornitore.....		08088111	08088112	08088113	08088114	08088115	08088116	08088117	08088118	08088119	08088120
4350GB	**Cad.**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**57,90**	**57,90**	**57,90**	**57,90**	**57,90**
Misura nominale Ø.....	mm	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32
Cod. fornitore.....		08088121	08088122	08088123	08088124	08088125	08088126	08088127	08088128	08088129	08088130
4350GB	**Cad.**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**67,30**	**67,30**	**67,30**	**75,20**	**78,30**
Misura nominale Ø.....	mm	33	34	35	36	37	38	40	42	44	45
Cod. fornitore.....		08088131	08088132	08088133	08088134	08088135	08088136	08088137	08088138	08088139	08088140
4350GB	**Cad.**	**78,30**	**78,30**	**78,30**	**93,90**	**97,10**	**97,10**	**97,10**	**97,10**	**97,10**	**97,10**
Misura nominale Ø.....	mm	46	47	48	50	52	55	58	60	62	65
Cod. fornitore.....		08088141	08088142	08088143	08088144	08088145	08088146	08088147	08088148	08088149	08088150
4350GB	**Cad.**	**116,00**	**116,00**	**116,00**	**126,00**	**134,00**	**134,00**	**141,00**	**141,00**	**157,00**	**157,00**
Misura nominale Ø.....	mm	68	70	72	75	78	80	82	85	88	90
Cod. fornitore.....		08088151	08088152	08088153	08088154	08088155	08088156	08088157	08088158	08088159	08088160
4350GB	**Cad.**	**157,00**	**173,00**	**173,00**	**173,00**	**173,00**	**173,00**	**196,00**	**220,00**	**227,00**	**235,00**
Misura nominale Ø.....	mm	92	95	98	100	125	150	175	200		
Cod. fornitore.....		08088161	08088162	08088163	08088164	08088169	08088175	08088180	08088181		
4350GB	**Cad.**	**243,00**	**243,00**	**243,00**	**259,00**	**486,00**	**736,00**	**1.060,00**	**1.360,00**		

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

4350GE

M

Orig. MIB

Calibro a tampone DIN 13, PASSA-NON PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6H.

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9
Passo		0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25
Cod. fornitore		08088300	08088301	08088302	08088303	08088304	08088305	08088306	08088307	08088308	08088309
4350GE	**Cad.**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**

Misura nominale Ø	mm	10	11	12	14	16	18	20	22	24	27
Passo		1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
Cod. fornitore		08088310	08088311	08088312	08088313	08088314	08088315	08088316	08088317	08088318	08088319
4350GE	**Cad.**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**57,90**

Misura nominale Ø	mm	30	33	36
Passo		3,5	3,5	4
Cod. fornitore		08088320	08088321	08088322
4350GE	**Cad.**	**65,80**	**65,80**	**90,80**

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

4350GF

M

PASSA

Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 13, PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5
Passo		0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8
Cod. fornitore		08088400	08088401	08088402	08088403	08088404	08088405
4350GF	**Cad.**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**51,70**	**51,70**

Misura nominale Ø	mm	6	7	8	9	10	11
Passo		1	1	1,25	1,25	1,5	1,5
Cod. fornitore		08088406	08088407	08088408	08088409	08088410	08088411
4350GF	**Cad.**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**

Misura nominale Ø	mm	12	14	16	18	20	22
Passo		1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Cod. fornitore		08088412	08088413	08088414	08088415	08088416	08088417
4350GF	**Cad.**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**51,70**	**57,90**

Misura nominale Ø	mm	24	27	30	33	36
Passo		3	3	3,5	3,5	4
Cod. fornitore		08088418	08088419	08088420	08088421	08088422
4350GF	**Cad.**	**67,30**	**67,30**	**87,70**	**87,70**	**101,00**

4350GL

M

NON PASSA

Calibro ad anello DIN 13, NON PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5
Passo		0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8
Cod. fornitore		08088450	08088451	08088452	08088453	08088454	08088455
4350GL	**Cad.**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**

Misura nominale Ø	mm	6	7	8	9	10	11
Passo		1	1	1,25	1,25	1,5	1,5
Cod. fornitore		08088456	08088457	08088458	08088459	08088460	08088461
4350GL	**Cad.**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**53,20**

Misura nominale Ø	mm	12	14	16	18	20	22
Passo		1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Cod. fornitore		08088462	08088463	08088464	08088465	08088466	08088467
4350GL	**Cad.**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**

Misura nominale Ø	mm	24	27	30	33	36
Passo		3	3	3,5	3,5	4
Cod. fornitore		08088468	08088469	08088470	08088471	08088472
4350GL	**Cad.**	**70,50**	**70,50**	**73,60**	**73,60**	**78,30**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

Orig. MIB

Calibro a tampone DIN 13, PASSA-NON PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6H.

MESSZEUGE MIB GERMANY

4350GP

MF

Misura nominale Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6
Passo.....		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5
Cod. fornitore.....		08088500	08088501	08088502	08088503	08088504	08088505	08088506	08088507	08088508	08088509
4350GP	**Cad.**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**
Misura nominale Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12
Passo.....		0,75	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75
Cod. fornitore.....		08088510	08088511	08088512	08088513	08088514	08088515	08088516	08088517	08088518	08088519
4350GP	**Cad.**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**
Misura nominale Ø.....	mm	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18
Passo.....		1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5
Cod. fornitore.....		08088520	08088521	08088522	08088523	08088524	08088525	08088526	08088527	08088528	08088529
4350GP	**Cad.**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**
Misura nominale Ø.....	mm	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
Passo.....		2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Cod. fornitore.....		08088530	08088531	08088532	08088533	08088534	08088535	08088536	08088537	08088538	08088539
4350GP	**Cad.**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**
Misura nominale Ø.....	mm	25	25	25	27	27	27	30	30	30	30
Passo.....		1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	3
Cod. fornitore.....		08088540	08088541	08088542	08088543	08088544	08088545	08088546	08088547	08088548	08088549
4350GP	**Cad.**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**47,10**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**
Misura nominale Ø.....	mm	33	33	33	34	34	34	35	35	35	36
Passo.....		1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5
Cod. fornitore.....		08088550	08088551	08088552	08088553	08088554	08088555	08088556	08088557	08088558	08088559
4350GP	**Cad.**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**54,80**	**68,90**
Misura nominale Ø.....	mm	36	36	42							
Passo.....		2	3	1,5							
Cod. fornitore.....		08088560	08088561	08088568							
4350GP	**Cad.**	**68,90**	**68,90**	**102,00**							

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 13, PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

MESSZEUGE MIB GERMANY

4350GR

MF

PASSA

Misura nominale Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6
Passo.....		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5
Cod. fornitore.....		08088600	08088601	08088602	08088603	08088604	08088605	08088606	08088607	08088608	08088609
4350GR	**Cad.**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**
Misura nominale Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12
Passo.....		0,75	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75
Cod. fornitore.....		08088610	08088611	08088612	08088613	08088614	08088615	08088616	08088617	08088618	08088619
4350GR	**Cad.**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**53,20**
Misura nominale Ø.....	mm	12	12	12	14	14	14	16	16	18	18
Passo.....		1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5
Cod. fornitore.....		08088620	08088621	08088622	08088623	08088624	08088625	08088626	08088627	08088628	08088629
4350GR	**Cad.**	**53,20**	**53,20**	**53,20**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**
Misura nominale Ø.....	mm	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24
Passo.....		2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Cod. fornitore.....		08088630	08088631	08088632	08088633	08088634	08088635	08088636	08088637	08088638	08088639
4350GR	**Cad.**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**56,40**
Misura nominale Ø.....	mm	25	25	25	27	27	27	30	30	30	30
Passo.....		1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	3
Cod. fornitore.....		08088640	08088641	08088642	08088643	08088644	08088645	08088646	08088647	08088648	08088649
4350GR	**Cad.**	**56,40**	**56,40**	**56,40**	**65,80**	**65,80**	**65,80**	**75,20**	**75,20**	**75,20**	**75,20**
Misura nominale Ø.....	mm	33	33	33	34	34	34	35	35	35	36
Passo.....		1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5
Cod. fornitore.....		08088650	08088651	08088652	08088653	08088654	08088655	08088656	08088657	08088658	08088659
4350GR	**Cad.**	**75,20**	**75,20**	**75,20**	**75,20**	**75,20**	**75,20**	**75,20**	**75,20**	**75,20**	**95,50**
Misura nominale Ø.....	mm	36	36	42							
Passo.....		2	3	1,5							
Cod. fornitore.....		08088660	08088661	08088668							
4350GR	**Cad.**	**95,50**	**95,50**	**124,00**							

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4350GS MF

NON PASSA

Calibro ad anello DIN 13, NON PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6	6
Passo.....		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5	0,75
Cod. fornitore.....		08088900	08088901	08088902	08088903	08088904	08088905	08088906	08088907	08088909	08088910	08088911
4350GS	Cad.	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20
Misura nominale Ø	mm	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
Passo.....		0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75	1	1,25
Cod. fornitore.....		08088913	08088914	08088915	08088917	08088918	08088919	08088920	08088921	08088922	08088923	08088924
4350GS	Cad.	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20
Misura nominale Ø	mm	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20
Passo.....		1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5
Cod. fornitore.....		08088925	08088931	08088932	08088933	08088938	08088939	08088943	08088944	08088945	08088948	08088949
4350GS	Cad.	53,20	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40
Misura nominale Ø	mm	20	22	22	22	24	24	24	25	25	25	27
Passo.....		2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1
Cod. fornitore.....		08088950	08088951	08088952	08088953	08088954	08088955	08088956	08088957	08088958	08088959	08088963
4350GS	Cad.	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	56,40	65,80
Misura nominale Ø	mm	27	27	30	30	30	30	33	33	33	34	34
Passo.....		1,5	2	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2
Cod. fornitore.....		08088964	08088965	08088969	08088970	08088971	08088972	08088976	08088977	08088978	08088980	08088981
4350GS	Cad.	65,80	65,80	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20	75,20
Misura nominale Ø	mm	34	35	35	35	36	36	36	42			
Passo.....		3	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5			
Cod. fornitore.....		08088982	08088984	08088985	08088986	08088988	08088989	08088990	08089004			
4350GS	Cad.	75,20	75,20	75,20	75,20	95,50	95,50	95,50	124,00			

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

4350GT GAS

Orig. MIB

Calibro a tampone, PASSA-NON PASSA per filettatura GAS Whitworth destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Cod. fornitore.....		08088700	08088701	08088702	08088703	08088704	08088705
4350GT	Cad.	59,50	59,50	59,50	62,60	62,60	70,50
Misura nominale Ø	poll	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Cod. fornitore.....		08088706	08088707	08088708	08088709	08088710	08088711
4350GT	Cad.	75,20	84,50	93,90	105,00	138,00	154,00

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

4350GV GAS

PASSA

Orig. MIB

Calibro ad anello, PASSA per filettatura GAS Whitworth destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Cod. fornitore.....		08088730	08088731	08088732	08088733	08088734	08088735
4350GV	Cad.	73,60	73,60	81,40	93,90	93,90	93,90
Misura nominale Ø	poll	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Cod. fornitore.....		08088736	08088737	08088738	08088739	08088740	08088741
4350GV	Cad.	110,00	110,00	138,00	138,00	173,00	180,00

4350GZ GAS

NON PASSA

Calibro ad anello, NON PASSA per filettatura GAS Whitworth destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
Cod. fornitore		NO GO 1/8	NO GO 1/4	NO GO 3/8	NO GO 1/2	NO GO 5/8	NO GO 3/4
4350GZ	Cad.	73,60	73,60	81,40	93,90	93,90	93,90
Misura nominale Ø	poll	7/8	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Cod. fornitore		NO GO 7/8	NO GO 1	NO GO 1.1/4	NO GO 1.1/2	NO GO 1.3/4	NO GO 2
4350GZ	Cad.	110,00	110,00	138,00	138,00	173,00	180,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CRONOMETRI *(addition timers)*

Prod. SCU

4380G

Cassa: in ABS infrangibile.
Divisione: 1/10 di secondo.
Tipo: maneggevole e antiurto.
Per uso universale.
Levetta di carica posteriore e 3 pulsanti per azionamento, stop, azzeramento.
Lettura nitida.
Lancetta centrale: ogni giro uguale 30 secondi.
Conteggia i minuti primi (fino a 5 min.).
Massima precisione.
Diametro quadrante mm 55.

4380G **Cad.** **99,40**

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU - Orig. Hanhart

4382G

Cassa: in acciaio inossidabile.
Movimento: Ancora con 7 rubini.
Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.
Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.
Per uso industriale (tempi di lavorazione) e universale.
Lettura nitida.
Unico pulsante centrale, per carica-avviamento-stop-azzeramento.
Ogni giro lancetta centrale, uguale 60 secondi.
Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).
Massima precisione.
Diametro quadrante mm 55.

4382G **Cad.** **256,00**

4383G

Cassa: in acciaio inossidabile.
Movimento: Ancora con 7 rubini.
Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.
Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.
Per uso industriale (tempi di lavorazione) e universale.
Lettura nitida.
Pulsante centrale, per carica-avviamento-stop.
Pulsante laterale, per azzeramento.
Ogni giro lancetta centrale, uguale 60 secondi.
Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).
Massima precisione.
Diametro quadrante mm 55.

4383G **Cad.** **261,00**

4384GA

Cassa: in acciaio inossidabile.
Movimento: Ancora con 7 rubini.
Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.
Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.
Particolarmente indicato per il rilevamento dei tempi di lavorazione totali e intermedi e uso universale.
Lettura nitida. Pulsante centrale per carica - avviamento - stop.
Pulsante sinistro per azzeramento.
Pulsante destro per avviamento e stop tempi intermedi.
Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).
Massima precisione.
Diametro quadrante mm 55.

4384GA **Cad.** **517,00**

4384GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4384GA
Tipo con funzione di azzeramento e riavvio simultaneo (funzione rattrapante).

4384GE **Cad.** **484,00**

Articolo in esaurimento.

CE

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CRONOMETRI ELETTRONICI DIGITALI *(quartz controlled led stopwatches)*

4384GT

Prod. SCU - Orig. Hanhart

Con display a 7 cifre (alt. mm 6,5) per letture a 1/100 di secondo.
Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.
Cassa infrangibile in ABS.
Tasto start/stop = partenza/arresto
Tasto split/ reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi
Reset: azzera
Funziona con 1 batteria SR54. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +55 °C.
Dimensioni: mm 66x70x21.

4384GT **Cad.** **33,90**

4385G

Con display a 7 cifre (alt. mm 7) per letture a 1/100 di secondo.
Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.
Cassa infrangibile in ABS.
Tasto start/stop = partenza/arresto
Tasto split/ reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi
Reset: azzera
Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +55 °C.
Dimensioni: mm 82x61x28.

4385G **Cad.** **49,10**

4386G

Con display a 7 cifre (alt. mm 8) per letture a 1/100 di sec.
Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.
Cassa infrangibile e impermeabile in ABS.
Tasto start/stop = partenza/arresto
Tasto split/lap reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi, rileva 2 tempi rapportati
Tasto split/lap reset = Lap: rileva tempi singoli
Reset: azzera.
Tasto mode = scelta della funzione split o lap, con memoria.
Tasto light = accensione luce display
Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +60 °C.
Dimensioni: mm 82x61x28.

4386G **Cad.** **84,40**

4390G

Con display a 15 cifre (alt. mm 7/5) per letture a 1/100 di sec. e 1/100 di min.
Campo di misura display superiore: 50 min., 59.99 sec.
Campo di misura display inferiore: 9 ore, 59 min.,59.99 sec.
Cassa infrangibile e impermeabile in ABS.
Quattro tasti multifunzione per l'azionamento a cronometro (addizionale, alla rovescia, tempo al giro, tempo intermedio), a orologio (ore, minuti secondi), a calendario (anno, mese e giorno). Con 65 memorie di tempi sul giro e intermedi.
Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +60 °C.
Dimensioni: mm 82x61x28.

4390G **Cad.** **243,00**

COMPARATORI DI PRECISIONE *(precision dial indicators)*

11

4400G

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/10. Con 1 lancetta per l'indicazione dei millimetri e dei decimi di millimetro. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	10

4400G **Cad.** **90,10**

Ved. accessori da Art. 4405 GA a 4405 GF.

1/10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro.
Con indici di tolleranza.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Cassa metallica.

Art.		4401GA	4401GB
Capacità misura	mm	3	5
Ø quadrante	mm	40	40
Attacco Ø	mm	8 h 6	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1	1
Cod. fornitore		01024009	01024010
	Cad.	**43,90**	**50,10**

4401GA
4401GB

1/100

Orig. MIB - Art. 01023005

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Antiurto con cappuccio, cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1
4402G	**Cad.**	**36,10**

4402G

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante.
Cassa metallica.

Ø quadrante	mm	40
Attacco Ø	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	3
Ogni giro di lancetta	mm	0,5
4404GA	**Cad.**	**101,00**

4404GA

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante	mm	40
Attacco Ø	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	5
Ogni giro di lancetta	mm	0,5
4404G 1A	**Cad.**	**101,00**

4404G 1A

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1
4404GB	**Cad.**	**70,10**

Ved. accessori da Art. 4405 GA a 4405 GF.

4404GB

1/100

11

4404GE

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante	mm	100
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1

4404GE **Cad.** **241,00**

4404GP

1/100

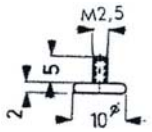
Tipo con attacco fisso posteriore magnetico, per una rapida e semplice applicazione senza supporto.
DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante.
Cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1
Trazione magnete.....	kN	220

4404GP **Cad.** **206,00**

ACCESSORI SPECIALI PER COMPARATORI *(accessories for dial indicators)*

4405GA

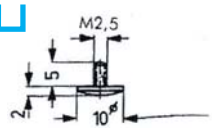


Prod. SCU - Orig. Käfer
Tasti piani Ø mm 10.

4405GA **Cad.** **7,46**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

4405GB

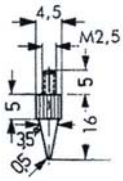


Tasti bombati Ø mm 10.

4405GB **Cad.** **9,48**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

4405GC

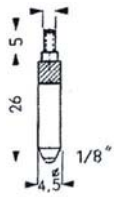


Tasti a punta arrotondata.

4405GC **Cad.** **8,94**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

4405GD

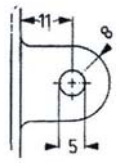


Tasti prolungati mm 26.

4405GD **Cad.** **5,56**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

4405GE



Attacco fisso posteriore solo per Art. 4404 GB - 4407 G.

4405GE **Cad.** **8,74**

4405GF

Levetta sensitiva solo per Art. 4404 GB.

4405GF **Cad.** **12,90**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

COMPARATORI DI PRECISIONE *(precision dial indicators)*

Orig. MIB - Art. 01024005

MESSZEUGE MIB GERMANY

4406E

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Tasto e asta prolungati per ampie misurazioni. Cassa metallica.

Capacità misura	mm	30
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1
Lungh. totale	mm	122
4406E	**Cad.**	**93,90**

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

SCU

4406GA

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro.
Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante.
Tasto ed asta prolungati per ampie misurazioni.
Cassa metallica.

Capacità misura	mm	30
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1
Lungh. totale	mm	148
4406GA	**Cad.**	**192,00**

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4406GA

SCU

4406GB

Capacità misura	mm	50
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1
Lungh. totale	mm	232
4406GB	**Cad.**	**270,00**

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4406GA

SCU

4406GC

Capacità misura	mm	100
Ø quadrante	mm	80
Attacco Ø	mm	10 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1
Lungh. totale	mm	382
4406GC	**Cad.**	**728,00**

A richiesta è fornibile portacomparatore con attacco Ø mm 10.

1/100

SCU

4407G

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro, con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica antiurto, con regolazione micrometrica del tasto sotto la cuffia movibile copritasto.

Capacità misura	mm	10
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1
4407G	**Cad.**	**171,00**

1/100

COMPARATORI COMPLETAMENTE IMPERMEABILI DA ACQUA ED OLII *(water and oil tight precision dial indicators)*

4409GB

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile. Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica impermeabile, antiurto con asta protetta per applicazioni in presenza di liquidi.

Capacità misura	mm	10
Ø quadrante	mm	61,5
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1

4409GB **Cad.** **211,00**

COMPARATORI CENTESIMALI PER CONTROLLI DI TOLLERANZA *(tollerance dial indicators)*

4410GB

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Indicati per il controllo di tolleranze.
Ad 1 lancetta.
Cassa metallica antiurto.

Capacità misura	mm	0,8
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Escursione di posiz. sul pezzo	mm	9
Scale di lettura bilaterale	mm	±0,45

4410GB **Cad.** **131,00**

COMPARATORI CENTESIMALI DI PROFONDITA' *(dial depth gauges)*

4411GB

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/100. Con 2 lancette. Con base d'appoggio di alta precisione.
Morsetto a vite per un perfetto bloccaggio del comparatore.

Capacità misura	mm	30
Ø quadrante	mm	58
Ogni giro di lancetta	mm	1
Dimensioni base.....	mm	80x16

4411GB **Cad.** **380,00**

Solo base appoggio adatta per Art. 4411 GB.

O4411G **Cad.** **126,00**

COMPARATORI A TASTO SPOSTABILE *(tastknirps dial test indicators)*

4412GC

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo con quadrante Ø mm 28, attacco Ø mm 8 h 6, divisione 1/100.
Corsa mm 0,8, per tolleranze ±0,4 mm a destra-sinistra con movimento laterale.
Angolo di spostamento del tastatore 220°. Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS.
Lunghezza asta con tastatore mm 12,3.

4412GC **Cad.** **175,00**

4412GF

1/100

Tipo di alta precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 1/100.
Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,8, per tolleranze ±0,4 mm avanti-indietro con movimento frontale.
Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.
Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.
Lunghezza asta con tastatore mm 12.

4412GF **Cad.** **175,00**

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

4412GL

1/100

Tipo di alta precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 1/100.
Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,5, per tolleranze ±0,25 mm avanti-indietro con movimento frontale.
Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.
Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.
Lunghezza asta prolungata con tastatore mm 35.

4412GL **Cad.** **243,00**

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4412GM

Tipo di altissima precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 2/1000.
Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,2, per tolleranze ±0,1 mm avanti-indietro con movimento frontale.
Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.
Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.
Lunghezza asta con tastatore mm 12.

4412GM Cad. **211,00**

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

Attacchi a perno Ø mm 4, inseribili di testa, sui comparatori Art. 4412 GF - L - M. (Non in dotazione).

O4412GM 4 Cad. **18,30**

Attacchi a perno Ø mm 8, inseribili di testa, sui comparatori Art. 4412 GF - L - M. (In dotazione).

O4412GM 8 Cad. **18,30**

2/1000

4412GS

Supporto a snodo per comparatori con foro per attacchi Ø mm 4 e 8 e per comparatori con attacco a coda di rondine.
Dimensioni mm 80x12x6.

4412GS Cad. **28,70**

4412GT

Archetti di centraggio con perno d'attacco Ø mm 8 e fori per attacchi comparatori Ø mm 4 e 8.

4412GT Cad. **62,50**

COMPARATORI CON SUPPORTI MAGNETICI *(magnetic holders for precision dial Indicators)*

4414G

Prod. SCU - Orig. Käfer
Tipo con base prismatica e piani laterali magnetici. Adatti per appoggio su superfici piane e tonde, e altre svariate applicazioni.
Di uso pratico e maneggevole.
Con snodo portacomparatore orientabile in senso orizzontale a 360°.
In senso verticale 30°.
Dimensioni: base supporto: mm. 72x37x26. Trazione magnete KN 260.
Scartamento braccio mm 35.
Comparatore 4404 GB con supporto magnetico.

4414G Cad. **238,10**

1/100

4414GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 4414G
Solo supporto magnetico senza comparatore.

4414GS Cad. **168,00**

Per tipo analogo, ma con base piana ved. Art. 4421 A.

COMPARATORI DI ALTA PRECISIONE *(high precision dial indicators)*

4415G

Orig. MIB - Art. 01024001
DIN 878. Divisione 1/1000. Con 2 lancette per l'indicazione dei decimi, centesimi e millesimi di millimetro.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	1
Ogni giro di lancetta	mm	0,1

4415G Cad. **104,00**

1/1000

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4415GB

1/1000

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/1000. Con 2 lancette per l'indicazione dei decimi e millesimi di millimetro. Asta di misurazione e puntali in acciaio inossidabili.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Antiurto con cappuccio, cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	1
Ogni giro di lancetta	mm	0,2

4415GB **Cad.** **214,00**

4415GE

1/1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4415GB

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	5
Ogni giro di lancetta	mm	0,2

4415GE **Cad.** **227,00**

COMPARATORI DI PRECISIONE *(precision dial indicators)*

4418G

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/100. Tipo con tastatore posteriore che permette una facile lettura dall'alto. Possibilità di applicazione mediante doppio attacco Ø mm 8 con altezza mm 16,5 o Ø mm. 28 con altezza mm 7. Diametro quadrante mm 58. Con 2 lancette. Con indici di tolleranza. Azzeramento mediante rotazione del quadrante.
Capacità di misurazione mm 3. Ogni giro di lancetta mm 1.

4418G **Cad.** **201,00**

COMPARATORI MILLESIMALI *(precision dial indicators)*

4420G

1/1000

Prod. SCU - Orig. Käfer

Con quadrante a settore. Divisione 1/1000.
Con una lancetta per l'indicazione delle differenze e due limiti spostabili per l'indicazione minima e massima delle tolleranze.
Azzeramento micrometrico mediante vite godronata.
Quadrante mm. 62. Diametro attacco mm 8.
Capacità di misura 0,10 mm di cui:
- 0,05 a sinistra - meno
- 0,05 a destra + più.

4420G **Cad.** **368,00**

COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI CENTESIMALI *(electronic digital dial indicators)*

4420GE

1/100

Orig. MIB - Art. 02031025

Tipo di precisione. Divisione 1/100.
Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.
Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.
Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Precisione 20 µm. Diametro quadrante mm 57.

Capacità misura	mm	12,5
Attacco Ø.....	mm	8 h 6

4420GE **Cad.** **151,00**

4420GF

1/100

Orig. MIB - Art. 02031026

Descrizione di riferimento vedi Art. 4420GE

Capacità misura	mm	25,4
Attacco Ø.....	mm	8 h 6

4420GF **Cad.** **212,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 02031023

Tipo di precisione. Divisione 1/100.
Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.
Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.
Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Precisione 30 µm.

Capacità misura..... mm 50
Attacco Ø..... 8 h 6

4420GM **Cad.** **298,00**

MIB MESSZEUGE GERMANY

4420GM

1/100

COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI MILLESIMALI *(electronic digital dial indicators)*

Orig. MIB - Art. 02031029

Tipo di precisione. Divisione 1/1000.
Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.
Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.
Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Diametro quadrante mm 57.
Precisione 5 µm.

Capacità misura..... mm 12,5
Attacco Ø..... 8 h 6

4420GS **Cad.** **288,00**

MIB MESSZEUGE GERMANY

4420GS

1/1000

SUPPORTI PER COMPARATORI *(indicator stands)*

Orig. MIB - Art. 06070000

Tipo universale con colonna scorrevole sulla base.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Piani paralleli rettificati e aste di sostegno cromate.
Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile.
Altezza totale mm 270. Diametro colonna mm 14. Lunghezza braccio orizzontale mm 235, diametro mm 12.
Dimensioni base: lungh. mm 220, largh. mm 58, alt. mm 35.
Senza comparatore.

4421 **Cad.** **86,10**

MIB MESSZEUGE GERMANY

4421

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo magnetico. Esecuzione a dimensioni contenute di uso pratico e maneggevole. Base piana con due magneti a trazione permanente.
Dimensioni base: lungh. mm 73, largh. mm 38, alt. mm 11. Il braccio orizzontale è girevole a 360° e inclinabile in senso verticale a 30° c.ca.
Altezza totale mm 46. Scartamento braccio mm 35. Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete..... N 180

4421A **Cad.** **84,90**

Per tipo analogo, ma con base prismatica ved. Art. 4414 GS.

SCU

4421A

Orig. MIB - Art. 06071010

Tipo magnetico. Esecuzione standard, base prismatica.
Adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
Dimensioni base: lungh. mm 60, largh. mm 50, alt. mm 55.
Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.
Altezza totale mm 231. Diametro colonna mm 12.
Lunghezza braccio orizzontale mm 150, diametro mm 10.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete..... N 600

4421B **Cad.** **34,50**

MIB MESSZEUGE GERMANY

4421B

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4421BE

Orig. MIB - Art. 06071005

Tipo magnetico. Esecuzione rinforzata.
Adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
Dimensioni base: lungh. mm 60, largh. mm 50, alt. mm 55.
Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.
Altezza totale mm 281. Diametro colonna mm 16.
Lunghezza braccio orizzontale mm 200, diametro mm 12.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete ..... N 600

4421BE **Cad.** **42,30**

4421C

Orig. MIB - Art. 06071025

Tipo magnetico. Esecuzione pesante, base prismatica.
Grande forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
Dimensioni base: lungh. mm 62, largh. mm 50, alt. mm 55.
Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.
Altezza totale mm 290. Diametro colonna mm 16.
Lunghezza braccio orizzontale mm 250, diametro mm 16.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete ..... N 800

4421C **Cad.** **90,80**

4421ET

Prod. SCU

Tipo magnetico. Esecuzione fine di precisione, con bloccaggio rapido centrale a rotella, base prismatica.
Buona forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
Bracci cromati e dispositivo di regolazione micrometrica.
Dimensioni base: lungh. mm 40, largh. mm 30, alt. mm 35.
Altezza totale mm 210. Raggio d'azione mm 150.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete ..... N 200

4421ET **Cad.** **76,10**

4421F

Orig. MIB - Art. 06071002

Tipo magnetico. Esecuzione fine di precisione, con bloccaggio rapido centrale a manopola, base prismatica.
Grande forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
Bracci cromati e dispositivo di regolazione micrometrica.
Dimensioni base: lungh. mm 65, largh. mm 50, alt. mm 55.
Altezza totale mm 380. Raggio d'azione mm 310.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete ..... N 600

4421F **Cad.** **64,20**

4421GA

Prod. SCU

Tipo professionale/industriale con base magnetica. Esecuzione fine di alta precisione, particolarmente stabile e robusta, con bloccaggio rapido centrale a manopola. Bracci cromati con snodi di precisione, corsa particolarmente guidata e regolazione micrometrica.
Dimensione base tonda mm 40 x 30 h. Raggio d'azione mm 200. Altezza totale mm 335.
Per comparatori con attacco Ø mm 8 e comparatori/tastatori con attacco a coda di rondine.
Senza comparatore.

Forza magnete ..... N 300

4421GA **Cad.** **379,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4421GB

Tipo professionale/industriale con base magnetica e dispositivo di innesto/distacco a leva, base prismatica. Esecuzione fine di alta precisione, particolarmente stabile e robusta, con bloccaggio rapido centrale a manopola.
Bracci cromati con snodi di precisione, corsa particolarmente guidata e regolazione micrometrica.
Per comparatori con attacco Ø mm 8 e comparatori/tastatori con attacco a coda di rondine.
Senza comparatore.

Raggio d'azione.....	mm	**200**	**280**	**420**	**620**
Altezza totale.....	mm	310	390	570	630
Dimens. base prismatica ...	mm	60x50x55h	60x50x55h	75x50x55h	120x60x52h
Forza magnete.....	N	750	750	1000	1500
4421GB	**Cad.**	**416,00**	**480,00**	**853,00**	**1.350,00**

Misura mm 620 con base liscia anzichè prismatica.

4421L

Orig. MIB - Art. 06071015
Tipo magnetico con asta orientabile in ogni posizione.
Grande forza di adesione con innesto e distacco a leva.
Dimensioni base: lungh. mm 65, largh. mm 50, alt. mm 55.
Altezza totale mm 370.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete.....	N	600
4421L	**Cad.**	**65,80**

SUPPORTI A COLONNA PER COMPARATORI *(precision dial bench gauges)*

4421R

Prod. SCU
Tipo con piano tondo fisso, di verifica, in acciaio temprato, rettificato e lappato.
Braccio portacomparatore spostabile, colonna in acciaio temprato e rettificato.
Diametro piano mm 75. Altezza utile mm 180. Altezza totale mm 260.
Diametro colonna mm 25. Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

4421R	**Cad.**	**257,00**

4421S

Tipo con piano quadro fisso, di verifica, in acciaio temprato, rettificato e lappato.
Braccio portacomparatore spostabile, colonna in acciaio temprato e rettificato.
Dimensione piano mm 100x100. Altezza utile mm 160. Altezza totale mm 255.
Diametro colonna mm 24. Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

4421S	**Cad.**	**283,00**

ALESAMETRI *(dial bore gauges)*

4423E

Prod. SCU
Aste intercambiabili in acciaio cromato, rettificate.
Parti di contatto temprate.
In astuccio. Per comparatori con lettura 1/10 e 1/100 di mm.
Senza comparatore.

Per Ø int. da.....	mm	15-35
Per profondità fino.....	mm	130
4423E	**Cad.**	**314,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4423F SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E
Senza comparatore.

Per Ø int. da	mm	30-100
Per profondità fino	mm	210
4423F	**Cad.**	**362,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

4423L SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E
Senza comparatore.

Per Ø int. da	mm	50-178
Per profondità fino	mm	210
4423L	**Cad.**	**385,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

4423M SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E
Senza comparatore.

Per Ø int. da	mm	100-300
Per profondità fino	mm	210
4423M	**Cad.**	**600,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

4424A SCU HARTMETALL 1/100

Tipo con sfere di contatto in metallo duro.
Lettura 1/100 di mm. Aste intercambiabili in acciaio cromato, rettificate.
In astuccio.
Con comparatore.

Per Ø int. da	mm	6-10
Per profondità fino	mm	50
Ø quadrante	mm	40
4424A	**Cad.**	**170,00**

4424B MIB MESSZEUGE GERMANY HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01027071
Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da	mm	10-18
Per profondità fino	mm	100
Ø quadrante	mm	40
4424B	**Cad.**	**188,00**

4424C SCU HARTMETALL 1/100

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da	mm	18-35
Per profondità fino	mm	150
Ø quadrante	mm	58
4424C	**Cad.**	**145,00**

4424D SCU HARTMETALL 1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da	mm	35-50
Per profondità fino	mm	150
Ø quadrante	mm	58
4424D	**Cad.**	**147,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 01027074 — 4424E

MESSZEUGE MIB GERMANY — HARTMETALL 1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	50-100
Per profondità fino.....	mm	150
Ø quadrante.....	mm	58
4424E	**Cad.**	**188,00**

Prod. SCU — 4424F

SCU — HARTMETALL 1/100

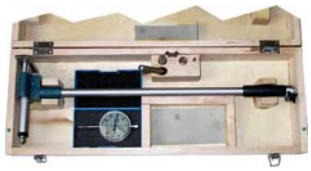
Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	50-160
Per profondità fino.....	mm	150
Ø quadrante.....	mm	58
4424F	**Cad.**	**158,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A — 4424H

SCU — HARTMETALL 1/100

Per Ø int. da.....	mm	160-250
Per profondità fino.....	mm	400
Ø quadrante.....	mm	58
4424H	**Cad.**	**174,00**



Orig. MIB - Art. 01027077 — 4424L

MESSZEUGE MIB GERMANY — HARTMETALL 1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	250-450
Per profondità fino.....	mm	410
Ø quadrante.....	mm	58
4424L	**Cad.**	**251,00**

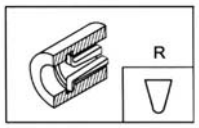
TASTATORI RAPIDI PER INTERNI *(dial caliper gauge for inside measurements)*

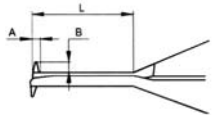
Orig. MIB — 4424S

MESSZEUGE MIB GERMANY — 1/100

Tipo a quadrante per misurare rapidamente fori, scanalature interne ecc. Precisione ±0,02 di mm, lettura 1/100 di mm. Misure mm 5-15 e 5-25 con punte arrotondate R 0,3.
Misure mm 10-30/20-40/30-50 con punte arrotondate R 0,5. In cofanetto.

Capacità misura.....	mm	**5-15**	**5-25**	**10-30**	**20-40**	**30-50**
Profondità misura L.....	mm	20	35	55	80	80
Misura A punta.....	mm	1	1	2	3	3
Misura B punta.....	mm	2	2	5,5	6	8,5
Cod. fornitore.....		01027100	01027101	01027102	01027103	01027104
4424S	**Cad.**	**298,00**	**313,00**	**337,00**	**345,00**	**353,00**





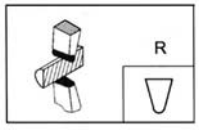
TASTATORI RAPIDI PER ESTERNI *(dial caliper gauge for outside measurements)*

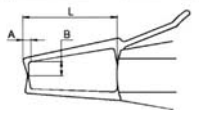
Orig. MIB — 4424T

MESSZEUGE MIB GERMANY — 1/100

Tipo a quadrante per misurare rapidamente fori, scanalature esterne ecc.
Precisione ±0,02 di mm, lettura 1/100 di mm. Misura mm 0-10 con punte arrotondate R 0,5.
Misura mm 0-20/10-30/20-40/30-50 con punte arrotondate R 0,75.
In cofanetto.

Capacità misura.....	mm	**0-10**	**0-20**	**10-30**	**20-40**	**30-50**
Profondità misura L.....	mm	40	80	80	80	80
Misura A punta.....	mm	3	6,5	6,5	6,5	6,5
Misura B punta.....	mm	8	25	25	25	25
Cod. fornitore.....		01027111	01027112	01027113	01027114	01027115
4424T	**Cad.**	**282,00**	**345,00**	**353,00**	**353,00**	**353,00**





11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTAPEZZI A MANO *(work counters)*

4425G

Prod. SCU - Orig. IVO

Per contare rapidamente oggetti in movimento. Si impugna infilando l'anello in un dito della mano. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5.
Numero cifre 4.
Corpo in metallo.

4425G **Cad.** **101,00**

4425GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 4425G
Corpo in plastica.

4425GP **Cad.** **56,60**

4425GT

Prod. SCU

Per contare rapidamente oggetti in movimento. Si impugna infilando l'anello in un dito della mano. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 3,5.
Numero cifre 4.
Corpo in plastica.

4425GT **Cad.** **12,60**

CONTAPEZZI DA TAVOLO *(work counters)*

4426G

Prod. SCU - Orig. IVO

Con base rotonda mm 65 e fori per applicazione a banco. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5.
Numero cifre 4.
Corpo e base in metallo.

4426G **Cad.** **97,50**

4426GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 4426G
Corpo e base in plastica, con possibilità di applicazione anche a parete.

4426GP **Cad.** **56,60**

4426GR

Prod. SCU

Con base rettangolare mm 50x45 e fori per applicazione a banco. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 3,5. Numero cifre 4.
Corpo e base in plastica, con possibilità di applicazione anche a parete.

4426GR **Cad.** **12,60**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTAPEZZI DA PARETE *(work counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO **4426GS**

Con base in metallo rotonda mm 65 e fori per applicazione a parete.
Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato.
Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 4.

4426GS **Cad.** **97,50**

CONTAPEZZI A LEVETTA LATERALE *(work counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO **4427G**

Viene azionato mediante una levetta laterale.
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato.
Dimensioni base quadra mm 40X46. Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 4.

4427G **Cad.** **97,50**

CONTAGIRI A MANO TASCABILE *(hand revolution counters)*

Prod. SCU **4429A**

Tipo rinforzato.
Fornito con puntale in acciaio e puntale in PVC. Corpo in metallo.
Rotazione destra o sinistra. Azzeramento mediante rotella laterale.
Velocità massima 7000 giri al minuto.
Altezza cifre mm 6. Numero cifre 4 per lettura fino a 9999.

4429A **Cad.** **78,50**

CONTAGIRI A TACHIMETRO MANUALE *(hand tachometers)*

Prod. SCU **4430GB**

Per la lettura istantanea dei giri al minuto primo e della velocità periferica.
Quadrante tondo del diametro mm 70. Graduazione scala da 40 ÷ 500.
Per rotazione destra o sinistra l'indice segna sempre nella stessa direzione.
Precisione ±5%.
Capacità di misura da giri 40 ÷ 50000 e da metri 4 ÷ 5000 di velocità periferica.
Suddivisione mediante anello godronato di 3 campi di misurazione:
1° giri 40 ÷ 500 / m 4 ÷ 50 | 2° giri 400 ÷ 5000 / m 40 ÷ 500 | 3° giri 4000 ÷ 50000 / m 400 ÷ 5000
Nella misurazione della velocità periferica, con apposita rotella di corredo, il numero dei metri si ricava dividendo il risultato ottenuto per dieci. Antimagnetico, pratico e maneggevole.
Non lubrificare.
Accessori di corredo:
1 Puntalino di gomma, a punta conica, con supportino a gambo d'innesto.
1 Puntalino di gomma a imbuto grande.
1 Rotellina con fascia piana e gola per cordella, per vel. periferica e N. giri per albero senza mozzo.
4 Puntalini gomma morbida, a punta conica, intercambiabili.
In astuccio.

4430GB **Cad.** **601,00**

CONTAGIRI A TACHIMETRO ELETTRONICO DIGITALE *(digital electronic tachometers)*

Prod. SCU **4430GCA**

Tipo a lettura diretta su display (5 cifre), con rapporto ottimale qualità/prezzo.
Apparecchio di buona precisione (±0,02% +1 digit) e di facilissimo uso per misurazioni senza contatto meccanico.
Campo di misurazione da 1 a 60000 giri/min.
Applicazione sul pezzo in rotazione di superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).
Distanza di misurazione max 0,45 metri.
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura.
Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.
Funzionamento a 2 batterie alcaline AA.

4430GCA **Cad.** **210,00**

Strisce riflettenti autoadesive in serie (10 pz.), per Art. 4430 GCA - 4430 GD - 4430 GF.

O4430GCA **La serie** **34,30**

4430GD

Tipo professionale a lettura diretta su display (5 cifre), con guscio ricoperto di materiale gommoso per una maggiore protezione e un più comodo uso.
Apparecchio di buona precisione (±0,02% +1 digit) e di facilissimo uso per misurazioni senza contatto meccanico.
Campo di misurazione da 1 a 99999 giri/min.
Applicazione sul pezzo in rotazione di superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).
Distanza di misurazione max 0,60 metri.
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura, il valore massimo, minimo e il valore medio.
Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.
Funzionamento a 2 batterie alcaline AA. In astuccio.

4430GD **Cad.** **309,00**

Per strisce riflettenti supplementari ved. Art. O4430 GCA.

4430GE

Tipo a doppia funzione con possibilità di misurare a contatto o a raggi infrarossi (raggio laser).
Particolarmente indicati per controlli e rilevazioni su organi in movimento, motori, macchine operative ecc.
Lettura diretta su display (5 cifre).
Apparecchio di precisione (± 0,05% +1 digit) e di facile uso.
Campo di misurazione con contatto: da 0,5 a 19999 giri/min.
Campo di misurazione a raggio laser: da 2,5 a 99999 giri/min.
Per rilevamenti a raggio laser occorre applicare sul pezzo in rotazione un riflettente (1 nastro in dotazione da cm 60).
Per rilevamenti a contatto occorre applicare gli accessori di corredo (2 puntalini e 1 rotellina per velocità periferiche).
Distanza di rilevamento a raggio laser da 50 a 500 mm.
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura.
Circuito costruito con un esclusivo chip microprocessore LSI e base tempo quarzata.
Funzionamento a 4 batterie alcaline (AA).
Dimensioni: mm 210x74x37.
In astuccio.

4430GE **Cad.** **335,00**

Accessori di ricambio fornibili a richiesta.

Strisce riflettenti autoadesive da cm 60, per Art. 4430 GE.

O4430GE **Cad.** **15,20**

4430GF

Tipo professionale a doppia funzione con possibilità di misurare a contatto o a distanza con raggio di luce. Lettura diretta su display (5 cifre), con guscio ricoperto di materiale gommoso per una maggiore protezione e un più comodo uso.
Apparecchio di buona precisione (±0,02% +1 digit) e di facilissimo uso.
Campo di misurazione con contatto da 1 a 19999 giri/min.
Campo di misurazione a distanza da 1 a 99999 giri/min.
Velocità periferica (con rotella da 6") da 0,10 a 1524 m/min - da 0,40 a 5000 ft/min - da 4 a 60000 in/min.
Misurazione di lunghezze (con rotella da 6") da 0 a 99999 m/ft/in.
Per rilevamenti a distanza occorre applicare sul pezzo in rotazione una superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).
Per rilevamenti a contatto occorre applicare l'adattatore e gli appositi accessori di corredo (2 puntalini e 2 rotelline per velocità periferiche).
Distanza di misurazione a raggio max 0,60 metri.
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura, il valore massimo, minimo e il valore medio.
Selezione del campo di misura in: m/min, m/sec., ft/min, ft/sec.,in/min, m, ft, in, rpm.
Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.
Funzionamento a 2 batterie alcaline AA. In astuccio.

4430GF **Cad.** **432,00**

Per strisce riflettenti supplementari ved. Art. O4430 GCA.

4430GH 1

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Prolunga.

4430GH 1 **Cad.** **17,20**

4430GH 2

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Rotella da 6" per velocità periferiche.

4430GH 2 **Cad.** **44,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Rotella da 0,1 m per velocità periferiche.

4430GH 3 Cad. **34,30**

4430GH 3

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Puntale convesso.

4430GH 4 Cad. **34,30**

4430GH 4

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Puntale conico.

4430GH 5 Cad. **34,30**

4430GH 5

CONTAGIRI PER MACCHINA *(revolution counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO

Addiziona in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. 1 giro = 1 unità.
Velocità massima 2000 giri al min. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 5. Dimensioni base mm 29x60.

Art.	4431G 1	4431G 2	4431G 3	4431G 4
Lato albero	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione	destra	sinistra	destra	sinistra
Cad.	84,90	89,60	89,60	89,60

4431G 1
4431G 2
4431G 3
4431G 4

Azzeramento mediante chiavetta estraibile. 1 giro = 1 unità.
Addiziona in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. Rotazione destra.

Altezza cifre	mm	4,5
Nr. cifre		6
Ø albero	mm	4
Velocità max	giri/min	3000
Dimensioni base	mm	60x70

4433G Cad. **136,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4433G
Addiziona in entrambi i sensi di rotazione.

Altezza cifre	mm	7
Nr. cifre		7
Ø albero	mm	7
Velocità max	giri/min	1000
Dimensioni base	mm	120x64

4434G Cad. **189,00**

4433G
4434G

Addiziona in una direzione. Sottrae nella direzione contraria.
Azzeramento mediante levetta spostabile. 1 giro = 1 unità.
Velocità max giri al minuto N. 3000.

Art.	4435GD 1	4435GD 2	4435GS 1	4435GS 2
Rotazione	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre mm	4,5	7	4,5	7
Nr. cifre	5	5	5	5
Ø albero mm	4	7	4	7
Dimensioni base mm	80x48	120x64	80x48	120x64
Cad.	154,00	258,00	154,00	258,00

4435GD 1
4435GD 2
4435GS 1
4435GS 2

Prod. SCU

Addiziona in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. Azzeramento mediante levetta (per Art. 4436 GD - S x 2 spostabile da ambo le parti) 1 giro = 1 unita'. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.

Art.	4436GD 1	4436GD 2	4436GS 1	4436GS 2
Rotazione	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre mm	6	7	6	7
Nr. cifre	5	6	5	6
Ø albero mm	6	8	6	8
Velocità max giri/min.	3000	500	3000	500
Dimensioni base mm	93x47x32	130x67x53	93x47x32	130x67x53
Cad.	126,00	198,00	126,00	198,00

4436GD 1
4436GD 2
4436GS 1
4436GS 2

CONTAGIRI A PREDISPOSIZIONE *(revolution counters)*

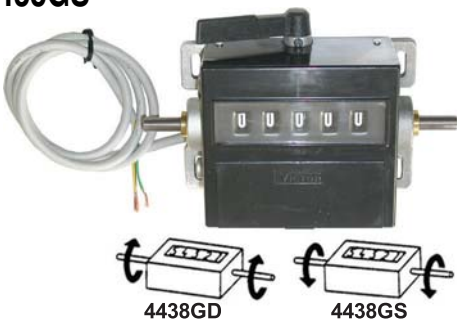
4437GD
4437GS

Prod. SCU - Orig. IVO

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.
Per predisporre la cifra voluta, spingere indietro la levetta laterale tenendola in quella posizione. Formare la cifra premendo i tasti. Lasciare quindi la levetta nella posizione di prima.
Il contagiri sottrae dalla cifra predisposta fino a raggiungere lo zero e a questo punto fa scattare il contatto elettrico disinnestandosi. Il contatto elettrico può fare funzionare relé, o suoneria, o luce, o tutte tre simultaneamente, vicini o lontani.
Per ripetere la medesima cifra è sufficiente premere la levetta, il contagiri può essere collegato a destra o a sinistra.
La levetta si può applicare a destra o a sinistra. 1 giro = 1 unità.
Per corrente alternata fino a V 220.

Art.		4437GD	4437GS
Rotazione		destra	sinistra
Altezza cifre	mm	7	7
Nr. cifre		5	5
Velocità max	giri/min	6000	6000
Dimensioni base	mm	142x88	142x88
Cad.		**927,00**	**1.120,00**

4438GD
4438GS



Prod. SCU

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico.
Azzeramento rapido a levetta. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Al raggiungimento del numero predisposto viene eccitato un microcommutatore secondo le opzioni base di azionamento.
Numero cifre 5. Altezza cifre mm 8. 1 giro = 1 unita'. Velocita' max 5000 giri/min.
Dimensioni mm 130x87x57.
Portata contatto: 1 A 24 V c.c.

Art.	4438GD	4438GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	**416,00**	**416,00**

CONTACOLPI PER MACCHINA *(stroke counters)*

4440G 1
4440G 2
4440G 3
4440G 4

Prod. SCU - Orig. IVO

Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°.
Numero massimo colpi c.ca 500 al min.
La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.
Azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato. Numero cifre 5.
Altezza cifre mm 4,5. Dimensioni base mm 29x60.

Art.	4440G 1	4440G 2	4440G 3	4440G 4
Lato albero	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione	destra	sinistra	destra	sinistra
Cad.	**91,20**	**91,20**	**91,20**	**91,20**

4440GE 1
4440GE 2
4440GE 3
4440GE 4

Prod. SCU

Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Numero massimo colpi c.ca 1000 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero. Azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato. Corpo e coperchio in materiale sintetico.
Numero cifre 6. Altezza cifre mm 5. Dimensioni mm 46,5x33x31.

Art.	4440GE 1	4440GE 2	4440GE 3	4440GE 4
Lato albero	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione	destra	sinistra	destra	sinistra
Cad.	**56,50**	**56,50**	**56,50**	**56,50**

A richiesta vengono fornite basette di fissaggio.

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - Orig. IVO

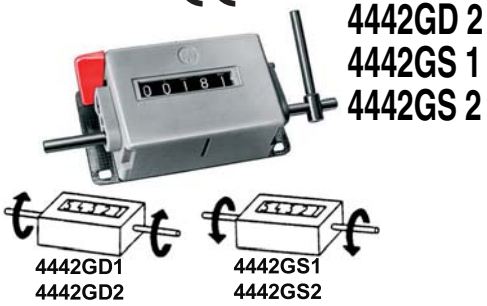
Azzeramento mediante chiavetta estraibile.
Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°. Numero massimo colpi c.ca 500 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Art.		4441GD 1	4441GD 2	4441GS 1	4441GS 2
Rotazione		destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre	mm	4,5	7	4,5	7
Nr. cifre		6	7	6	7
Ø albero	mm	4	7	4	7
Dimensioni base	mm	60x70	120x64	60x70	120x64
	Cad.	**126,00**	**192,00**	**126,00**	**192,00**

4441GD 1
4441GD 2
4441GS 1
4441GS 2

Azzeramento istantaneo mediante levetta spostabile.
Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°. Numero massimo colpi c.ca 500 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Art.		4442GD 1	4442GD 2	4442GS 1	4442GS 2
Rotazione		destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre	mm	4,5	7	4,5	7
Nr. cifre		5	5	5	5
Dimensioni base	mm	80x48	120x64	80x48	120x64
	Cad.	**158,00**	**258,00**	**158,00**	**258,00**



4442GD 1
4442GD 2
4442GS 1
4442GS 2

Prod. SCU

Azzeramento rapido mediante levetta superiore.
Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Numero massimo colpi c.ca 700 al min. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Numero cifre 5. Altezza cifre mm 6. Dimensioni mm 93x47x32.

Art.		4443GD 1	4443GS 1
Rotazione		destra	sinistra
	Cad.	**126,00**	**126,00**

4443GD 1
4443GS 1

CONTACOLPI A PREDISPOSIZIONE *(stroke counters)*

Prod. SCU

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.
Corpo in pressofusione di alluminio, meccanismi interni in metallo e materiale sintetico auto-lubrificante, velocità 1000 colpi al minuto.
Lato albero destro, rotazione destra.
Numero cifre 4. Altezza cifre mm 8. Dimensioni mm 115x95x50.
Portata contatto: 1 AMP 24V c.c.

4443GT **Cad.** **162,00**

4443GT

CONTAMETRI PER MACCHINA *(meter-counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO

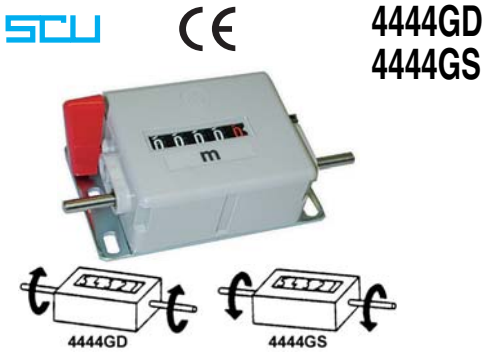
Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 5 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 200.
Velocità massima 200 metri al minuto.
Azzeramento mediante levetta spostabile.
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 4.
Altezza cifre mm 4,5. Dimensioni base mm 80x48.
Rotazione destra, senza ruota.

4444GD **Cad.** **158,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4444GD
Rotazione sinistra, senza ruota.

4444GS **Cad.** **158,00**

Ruote per detti ved. Art. 4452 GA-B-C-E.



4444GD
4444GS

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4445GA
4445GB

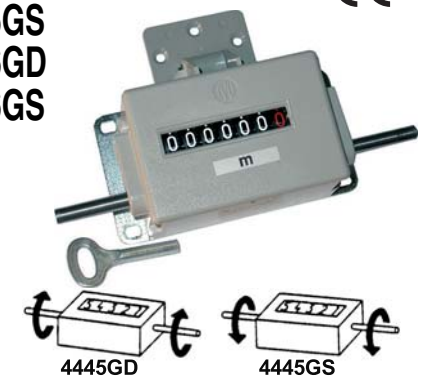
Prod. SCU

Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 5 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 200.
Velocità massima 500 metri al minuto.
Azzeramento mediante levetta.
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 6.
Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Numero cifre 5 . Altezza cifre mm 6. Dimensioni mm 93x47x32.
Senza ruota.

Art.	4445GA	4445GB
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	126,00	126,00

Ruote per detti ved. Art. 4452 GL - GM.

4445GD
4445GS
4446GD
4446GS



Prod. SCU - Orig. IVO

Addiziona in una direzione di rotazione. 2 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 500. Velocità massima c.ca 100 metri al min.
Azzeramento mediante chiavetta estraibile. Conta fino a 999.999,9 metri.
Diametro albero mm 7. Altezza cifre mm 7. Dimensioni base mm 120x64.
Senza cerniera e senza ruota.

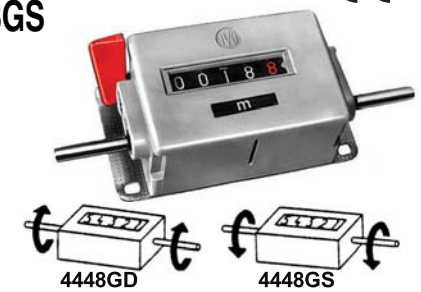
Art.	4445GD	4445GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	192,00	205,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 4445GD
Con cerniera, senza ruota.

Art.	4446GD	4446GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	200,00	200,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.

4448GD
4448GS

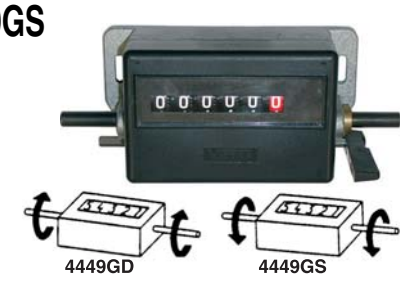


Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 2 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 500.
Velocità massima 200 metri al minuto.
Azzeramento istantaneo mediante levetta spostabile da ambo le parti.
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 7.
Altezza cifre mm 7. Dimensioni base mm 120x64.
Senza ruota.

Art.	4448GD	4448GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	246,00	246,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.

4449GD
4449GS



Prod. SCU

Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 2 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 500.
Velocità massima 500 metri al minuto.
Azzeramento mediante levetta spostabile da ambo le parti.
Conta fino a 99999,9 metri. Diametro albero mm 8.
Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Numero cifre 6. Altezza cifre mm 7. Dimensioni mm 130x67x53.
Senza ruota.

Art.	4449GD	4449GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	198,00	198,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 L - M.

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTAMETRI A PREDISPOSIZIONE *(meter-counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO

4450GD
4450GS

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.
Per ruota circonferenza mm 500.
La predisposizione della metratura voluta avviene mediante 5 tasti.
Il contametri sottrae dalla metratura predisposta fino a zero e disinnesta poi un contatto elettrico.
Il disinnesto avviene poi automaticamente allo zero.
Per le modalità di predisposizione dei numeri vedere Art. 4437 G.
Levetta azzeramento spostabile da ambo i lati. Per ripetere l'operazione basta una semplice pressione sulla levetta.
2 giri = a 1 metro. Conta fino m 9999,9. Metri al minuto massimo 250.
Per corrente alternata fino a V 220.
Senza ruota.

Art.		4450GD	4450GS
Rotazione		destra	sinistra
Altezza cifre	mm	7	7
Nr. cifre		5	5
Dimensioni base	mm	142x88	142x88
	Cad.	871,00	932,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.

Prod. SCU

4451GD
4451GS

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico.
Per ruota circonferenza mm 500. Velocità massima 500 metri al minuto.
Azzeramento rapido a levetta. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta. Al raggiungimento del numero predisposto viene eccitato un microcommutatore secondo le opzioni base di azionamento.
Conta fino m 9999,9. Diametro albero mm 8. 2 giri = a 1 metro.
Numero cifre 5. Altezza cifre mm 8. Dimensioni 130x87x57.
Portata contatto: 1 A 24 V c.c..
Senza ruota.

Art.		4451GD	4451GS
Rotazione		destra	sinistra
	Cad.	416,00	416,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 L - M.

RUOTE PER CONTAMETRI *(wheels for meter-counters)*

Prod. SCU

4452GA
4452GB
4452GC
4452GE

In duralluminio (Art. 4452 GA-B), in materiale sintetico (Art. 4452 GC-E). Con vite di fissaggio.
Circonferenza mm 200, diametro mm 64, larghezza fascia mm 12 (Art. 4452 GE mm 17), diametro foro attacco mm 4. Da applicare ai contametri Art. 4444 GD-S.
Con superificie zigrinata, incrociata.

4452GA Cad. **69,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA
Con superficie gommata dentellata.

4452GB Cad. **81,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA
Con superficie plastica liscia.

4452GC Cad. **66,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA
Con superficie gommata zigrinata.

4452GE Cad. **25,10**

In duralluminio (Art. 4452 GL), in materiale sintetico (Art. 4452 GM). Con vite di fissaggio.
Circonferenza mm 200, diametro mm 64, larghezza fascia mm 14 (Art. 4452 GM mm 17), diametro foro attacco mm 6. Da applicare ai contametri Art. 4445 GA-B.
Con superficie zigrinata.

4452GL Cad. **32,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GL
Con superficie gommata zigrinata.

4452GM Cad. **25,10**

4452GL
4452GM

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4453A
4453B
4453C

In duralluminio. Con vite di fissaggio.
Da applicare ai contametri Art. 4445 G - 4446 G - 4448 G - 4450 G per rotazione destra (D) e sinistra (S).

Art.		4453A	4453B	4453C
Circonferenza	mm	500	500	500
Ø ruota	mm	160	160	160
Largh. fascia circolare	mm	28	25	25
Ø foro	mm	7	7	7
Supeferficie		zigrinata	gommata zigrinata	gommata liscia
	Cad.	**53,70**	**58,40**	**58,40**

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 B.
O4453E **Cad.** **13,90**

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 C.
O4453F **Cad.** **13,90**

4453L
4453M

In duralluminio. Con vite di fissaggio. Circonferenza mm 500, diametro mm 160, larghezza fascia mm 23, diametro foro attacco mm 8. Da applicare ai contametri Art. 4449 GD-S e 4451 GD-S.
Con superficie zigrinata.
4453L **Cad.** **53,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4453L
Con superficie gommata zigrinata.
4453M **Cad.** **57,40**

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 M.
O4453P **Cad.** **18,90**

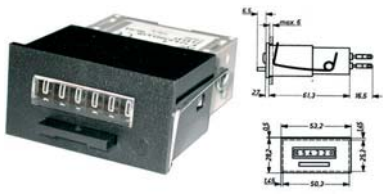
CONTAMETRI PER CAVI *(meter-counters for cables)*

4453R

Prod. SCU
Per misurare la lunghezza di qualsiasi cavo o corda di diametro da 2,5 a 10 mm.
Azzeramento rapido mediante pulsante superiore.
Corpo in pressofusione di alluminio. Conta fino m 999,9.
Lato albero destro, rotazione destra. 1 giro = 200 mm. Dimensioni mm 130x90x90.
Fornito con ruota, circonferenza mm 200 e squadra di applicazione, in lamiera.
4453R **Cad.** **122,00**

CONTAIMPULSI A DISTANZA *(impulse-counters)*

4454GA
4454GB
4454GE

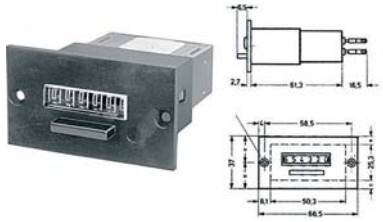


Prod. SCU - Orig. IVO
Tipo da incassare, con fissaggio a molla.
Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico. Serve come contagiri e contacolpi.
Può essere collegato a qualsiasi distanza dall'impulsogeno montato sulla macchina operatrice.
Velocità massima 10 impulsi al secondo. La durata dell'impulso non deve essere inferiore a 25 millisecondi. 1 impulso addiziona 1 numero. Numeratore a 6 cifre per sommare sino a 999.999.
Altezza delle cifre mm 4,5. Azzeramento immediato tramite pulsante.
Per corrente alternata 24 V.
4454GA **Cad.** **183,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4454GA
Per corrente alternata 110 V.
4454GB **Cad.** **183,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4454GA
Per corrente alternata 230 V.
4454GE **Cad.** **142,00**

4455G
4456G
4457G



Tipo da incassare, con fissaggio a vite.
Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico. Serve come contagiri e contacolpi.
Può essere collegato a qualsiasi distanza dall'impulsogeno montato sulla macchina operatrice.
Velocità massima 10 impulsi al secondo. La durata dell'impulso non deve essere inferiore a 25 millisecondi. 1 impulso addiziona 1 numero. Numeratore a 6 cifre per sommare sino a 999.999.
Altezza delle cifre mm 4,5. Azzeramento immediato tramite pulsante.
Per corrente alternata 24 V.
4455G **Cad.** **154,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4455G
Per corrente alternata 110 V.
4456G **Cad.** **142,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4455G
Per corrente alternata 230 V.
4457G **Cad.** **142,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTAIMPULSI PRESELETTORI ADDIZIONANTI *(impulse-counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO

4459GA
4459GB
4459GE

Tipo da incassare, con fissaggio a molla.
1 impulso = 1 cifra. Numero cifre 6, altezza cifre mm 4,5.
Azzeramento a tasto. Velocità: 10 impulsi al secondo. Premere il tasto di azzeramento e spostare contemporaneamente il tasto nero nella direzione della freccia; il numeratore di preselezione appare così nella finestrella. Cominciando da sinistra impostare il numero desiderato premendo i tasti di preselezione (con il dito o con la punta della matita). Rilasciare poi il tasto con freccia.
Per corrente alternata 24 V.

4459GA **Cad.** **440,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4459GA
Per corrente alternata 110 V.

4459GB **Cad.** **585,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4459GA
Per corrente alternata 230 V.

4459GE **Cad.** **585,00**

4460GA
4460G 1A
4460GB

Tipo da incassare, con fissaggio a vite.
Forniti con scatola di accoppiamento e cornice frontale.
1 impulso = 1 cifra. Numero cifre 6, altezza cifre mm 4,5.
Azzeramento a tasto. Velocità: 10 impulsi al secondo. Premere il tasto di azzeramento e spostare contemporaneamente il tasto nero nella direzione della freccia; il numeratore di preselezione appare così nella finestrella. Cominciando da sinistra impostare il numero desiderato premendo i tasti di preselezione (con il dito o con la punta della matita). Rilasciare poi il tasto con freccia.
Per corrente alternata 24 V.

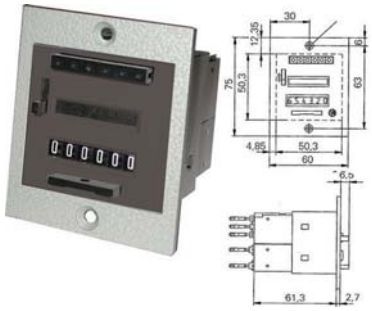
4460GA **Cad.** **369,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4460GA
Per corrente alternata 110 V.

4460G 1A **Cad.** **512,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4460GA
Per corrente alternata 230 V.

4460GB **Cad.** **369,00**



STROBOSCOPI MANUALI *(hand-held stroboscopes)*

Prod. SCU

4461

Tipo professionale a lettura diretta su dispaly (5 cifre) che permette di controllare e monitorare impianti, apparecchi, macchinari, motori ecc., a numero elevato di giri, di impulsi o di vibrazioni durante l'esercizio.
Intensità del lampeggio regolabile. Eccezionale intensità luminosa di 1200 lux a distanza di cm 20 a 4500 FPM (flash per minuto). Frequenza del lampeggio da 30 a 12500 FPM. Durata del lampo inferiore a 9 µs. Precisione ± 0,01% del valore rilevato ± 1 Digit. Risoluzione e ripetibilita' ± 1 FPM.
Funzionamento a batterie ricaricabili al Ni-MH, in dotazione. Dimensioni mm 240x65x55. In pratica valigetta completo di caricabatteria a 100/240 V, 50/60 Hz.

4461 **Cad.** **1.320,00**

LAMPADE A CARTUCCIA *(cartridge lamps)*

Prod. SCU

4461T

Tipo professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE.
Con portacartuccia in metallo, bruciatore in ottone, vetro e reticella di protezione. Con accensione piezoelettrica.
Fornita senza cartuccia. Peso grammi 575.

4461T **Cad.** **33,80**

Reticella di ricambio per Art. 4461 T.

O4461TA **Cad.** **1,64**

Vetro di ricambio per Art. 4461 T.

O4461TB **Cad.** **4,76**

Per cartucce di gas liquefatto ved. Art. 3250 CE.

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LAMPADE DA LAVORO *(working lamps)*

4462

IP20

Prod. SCU
Tipo a pantografo con luce incandescente.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20. Classe I.
Telaio in tubi trafilati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108.
Potenza 60 W, 230 V. Diametro riflettore mm 160.
Con attacco a morsetto.
Senza lampadina.

4462 **Cad.** **147,00**

4462E

Griglia di protezione Ø mm 165, per Art. 4462/4463L 4 .

4462E **Cad.** **71,90**

4462L
new

IP21

Tipo a pantografo con luce incandescente.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20. Classe I.
Telaio in tubi trafilati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108.
Potenza 60 W, 230 V. Diametro riflettore mm 205.
Con attacco a morsetto.
Senza lampadina.

4462L **Cad.** **196,00**

4463L

IP20

Tipo a più snodi con luce incandescente.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 20. Classe I.
Sviluppo bracci cm 101. Potenza 60 W, 230 V. Diametro riflettore mm 160. Con attacco per fissaggio a banco e a morsetto. Con spina e interruttore.
Senza lampadina.

Numero snodi..... **4**

4463L **Cad.** **236,00**

Per griglia di protezione Ø mm 165 ved. Art. 4462 E.

4464

IP20

Tipo professionale a 3 snodi con luce incandescente.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5.
Grado di protezione IP 20. Classe I. Costruzione robusta che garantisce lunga durata in applicazioni che richiedono continui posizionamenti.
Sviluppo bracci cm 87. Potenza 75 W, 230 V.
Diametro riflettore mm 200.
Con attacco a morsetto.
Senza lampadina.

4464 **Cad.** **296,00**

Articolo in esaurimento.

4465

IP20

Tipo professionale a pantografo con luce fluorescente.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20.
Classe I. Con schermo di protezione in plexiglas. Telaio in tubi trafilati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108. Potenza: 2 tubi fluorescenti da 15 W, 230 V.
Dimensioni riflettore mm 485x92.
Con attacco a morsetto.

4465 **Cad.** **459,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ACCESSORI SUPPLEMENTARI
Base con fori per fissaggio a banco (per Art. 4462/4462L/4464/4465/4465P).

4465A **Cad. 20,60**

4465A

ACCESSORI SUPPLEMENTARI
Base con fori per fissaggio a parete (per Art. 4462/4462L/4464/4465/4465P).

4465B **Cad. 20,60**

4465B

ACCESSORI SUPPLEMENTARI
Base in ghisa Ø mm 256, peso kg 10,1 (per Art. 4462/4462L).

4465E **Cad. 116,00**

4465E

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE, a 3 snodi e luce alogena.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 65. Classe II. Struttura in tubolare di acciaio INOX, particolarmente robusta, adatta per uso anche in presenza di continue sollecitazioni meccaniche. Movimento verticale snodo riflettore 270°, rotazione orizzontale 220°.
Cavo elettrico interno alla struttura, protezione della sorgente luminosa con vetro temprato.
Sviluppo bracci cm 80. Potenza 50 W, 230/12 V con trasformatore, nella basetta.
Diametro esterno riflettore mm 85.
Con base fissa e fori per fissaggio a banco.

4466 **Cad. 503,00**

4466

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE, a 3 snodi con luce a LED, a elevata luminosità, lunga durata e basso consumo energetico che permettono una grande riduzione dei costi nell'uso prolungato.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 65. Classe II. Struttura in tubolare di acciaio INOX, particolarmente robusta, adatta per uso anche in presenza di continue sollecitazioni meccaniche. Movimento verticale snodo riflettore 270°, rotazione orizzontale 220°.
Cavo elettrico interno alla struttura, protezione della sorgente luminosa con vetro temprato.
Sviluppo bracci cm 80. Potenza 5 W, 230/12 V con trasformatore, nella basetta.
Diametro esterno riflettore mm 70.
Con base fissa e fori per fissaggio a banco.

4466L **Cad. 611,00**

4466L
new

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce alogena.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 65. Classe II. Costruzione robusta, con possibilità di orientamento in ogni posizione. Cavo elettrico interno alla struttura, protezione della sorgente luminosa con vetro temprato.
Voltaggio 230/12 V con trasformatore.
Con base e fori per fissaggio a banco.

Lungh. braccio	cm	45
Potenza	W	50
Ø esterno riflettore	mm	85

4467 **Cad. 589,00**

4467

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce alogena. Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 65. Classe II. Costruzione robusta, con possibilità di orientamento in ogni posizione.
Cavo elettrico interno alla struttura, protezione dalla sorgente luminosa con vetro temprato.
Voltaggio 230/12 V con trasformatore.
Base con fissaggio a magnete.

Lungh. braccio	cm	45
Potenza	W	50
Ø esterno riflettore	mm	85

4468C **Cad. 532,00**

Articolo in esaurimento.

4468C

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LAMPADE ALLO XENON A BATTERIA CERTIFICATE ATEX *(ATEX battery xenonlights)*

4470A SCU IP68 CE

Prod. SCU

Tipo professionale in policarbonato resistente agli urti e alle immersioni in acqua (IP 68). Particolarmente adatte per ispezioni e manutenzione.
A luce frontale allo Xenon. Con approvazione ATEX.
Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Autonomia 2 ore circa di uso continuo. Luminosità 10 Lumen. Con clip da taschino. Lunghezza mm 143.

4470A **Cad.** **37,20**

4470B SCU IP68 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4470A
Funzionamento a 4 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia 3 ore circa di uso continuo. Luminosità 80 Lumen. Con asole sull'impugnatura per eventuale cordino. Lunghezza mm 167.

4470B **Cad.** **59,70**

Supporto per fissare le lampade agli elmetti fornibile a richiesta.

LAMPADE FRONTALI A LED A BATTERIA *(led head-lights)*

4471A SCU CE

Prod. SCU

Tipo da posizionare sul capo o da applicare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.
In robusto materiale plastico con guarnizioni in gomma con larghi elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale. Resistente agli spruzzi d'acqua, alla polvere, ecc.
Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Con interruttore.
A luce frontale con 10 LED ultra chiari per visione in lontananza. Commutatore con 4 posizioni di regolazione dell'intensità della luce e spegnimento. Peso g 125.

4471A **Cad.** **25,10**

Ad esaurimento scorte verrà fornito tipo con 1 LED extra-luminoso di grande potenza, IP44.

4471AE SCU IP54 CE

Tipo da posizionare sul capo o da applicare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.
In ABS leggero e resistente agli urti con larghi elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale.
Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Con interruttore e sensore per accensione con movimento della mano.
A luce frontale con 1 WATT LED, pari a 90 LUMENS, di grande potenza luminosa. Commutatore con 2 posizioni di regolazione dell'intensità della luce. Funzione focus per regolare il fascio luminoso. Peso g 60.

4471AE **Cad.** **102,00**

4471C SCU CE

Tipo professionale da posizionare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.
In lega di alluminio con elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale a 180°.
Funzionamento a 4 batterie ricaricabili (tipo AA - Art. 3602) in dotazione, con caricabatterie da 100-240 V.
A luce centrale con 1 LED super-extraluminoso e 5 LED supplementari per una luminosità totale di 70 LUMENS. Commutatore con 2 posizioni di regolazione dell'intensità della luce più spegnimento. Peso g 200.

4471C **Cad.** **103,00**

LAMPADE A LED A BATTERIA CERTIFICATE ATEX *(ATEX battery ledlights)*

4471E SCU IP68

Prod. SCU

Tipo professionale in policarbonato resistente agli urti e alle immersioni in acqua (IP 68). Particolarmente adatte per ispezioni e manutenzione.
A luce frontale a LED. Con approvazione ATEX.
Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Autonomia 10 ore circa di uso continuo. Luminosità 30 Lumen. Con clip da taschino. Lunghezza mm 143.

4471E **Cad.** **46,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4471E
Funzionamento a 4 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia 15 ore circa di uso continuo. Luminosità 120 Lumen. Con asole sull'impugnatura per eventuale cordino.
Lunghezza mm 167.

4471F Cad. **84,20**

Supporto per fissare le lampade agli elmetti fornibile a richiesta.

SCU IP68 ATEX ZONE 1 IIB T4 **4471F**

LAMPADE A LED A BATTERIA *(battery ledlights)*

Prod. SCU
Tipo universale in robusto materiale plastico, tascabile, con manico/supporto pieghevole a 360°, gancio girevole a 360°, retraibile e magnete. Di piccole dimensioni ma di grande potenza di luce a basso consumo. Con interruttore a doppia funzione. Flusso luminoso laterale con 20 LED SEOUL-SMD extra luminosi con speciale lente ottica e 3 LED a flusso luminoso frontale di grande potenza.
Dimensioni mm 100x70x30.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

4471FL Cad. **21,80**

SCU CE **4471FL** *new*

In morbido materiale plastico antiscivolo. Di ridotte dimensioni ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività. Con interruttore a doppia funzione e clip con magnete incorporato. Flusso luminoso laterale con 7 LED ultra chiari e 1 LED a flusso luminoso frontale di grande potenza. Lunghezza mm 165.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

4471FT Cad. **11,50**

SCU CE **4471FT** *new*

In metallo di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, oreficeria ecc. Con interruttore e clip.
Flusso luminoso con 1 LED, ultra chiaro.
Lunghezza mm 88.
Funzionamento a 1 batteria alcalina 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GA Cad. **8,46**

Articolo in esaurimento.

SCU CE **4471GA**

In metallo di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, oreficeria ecc. Con interruttore.
Flusso luminoso con 8 LED, ultra chiaro.
Lunghezza mm 140.
Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA- Art. 3600 E), in dotazione.

4471GB Cad. **13,60**

Articolo in esaurimento.

SCU CE **4471GB**

Orig. Carolus - Art. 9930.000
In alluminio di dimensioni compatte, ma di grande potenza di luce.
Con interruttore.
Flusso luminoso con 14 LED, ultra chiaro.
Commutatore a 2 posizioni di regolazione della luce e funzione lampeggiante.
Lunghezza mm 120.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GBC Cad. **9,86**

Ad esaurimento scorte la lampada verrà fornita con 1 LED a grande potenza, ultrachiaro.

carolus by GEDORE CE **4471GBC**

Prod. SCU
In alluminio di dimensioni compatte, ma di grande potenza di luce e raggio di azione elevato.
Particolarmente indicate per uso esterno, con protezione contro polvere e acqua IP 65.
Con interruttore.
Flusso luminoso con un efficientissimo Power-LED, da 3 Watt.
Commutatore a 2 posizioni di regolazione della luce e funzione lampeggiante.
Lunghezza mm 120.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GBE Cad. **27,90**

Articolo in esaurimento.

SCU IP65 CE **4471GBE**

4471GC

Tipo a luce frontale e PUNTATORE LASER per operazioni di livellatura o di evidenziazione durante presentazioni, spiegazioni ecc.
In metallo di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, oreficeria ecc. Con interruttore.
Flusso luminoso con 8 LED, ultra chiaro.
Lunghezza mm 110.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GC **Cad.** **14,40**

4471L

In ABS leggero e resistente agli urti.
Lunghezza mm 170 complete di cinturino. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, riparazioni e ispezioni auto ecc.
Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AAA - Art. 3600 C), non in dotazione. Con interruttore.
A luce frontale con 5 LED UV ultra luminosi e a luce laterale con 10 LED ultra chiari. Autonomia 15 ore circa di uso continuo.

4471L **Cad.** **47,30**

Per caricatore di batterie con 4 batterie ricaricabili per lampada Art. 4471 L ved. Art. 3603 e Art. 3604.
Articolo in esaurimento.

4471LA

In ABS leggero e resistente con involucro di robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti.
Lunghezza mm 210 complete di gancio girevole e magnete. Adatte per illuminare ampie zone, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Con interruttore.
A luce laterale con 18 LED ultra chiari con speciale lente ottica. Autonomia 6 ore circa di uso continuo.

4471LA **Cad.** **21,80**

Articolo in esaurimento.

LAMPADE A LED RICARICABILI *(led rechargeable cordless lights)*

4471LB *new*

Prod. SCU
Tipo tascabile, professionale, con concentrazione del fascio luminoso regolabile, per illuminare zone ampie più vicine o zone puntiformi più distanti.
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) mediante la presa ACCENDISIGARI degli autoveicoli. Con interruttore. A luce frontale mediante LED luminosissimo.

4471LB **Cad.** **55,70**

4471LC *new*

Tipo ricoperto in robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti e per un'ottima maneggevolezza. Con snodo per inclinare la lampada, gancio e magnete. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con caricabatteria 100-240 V - 50/60 H e caricabatteria da auto 12 V, in dotazione. 2 interruttori. A luce frontale con 5 CREE-LED ultra chiari e a luce laterale con 8 LED SEOUL-SMD (fino a 6 volte più luminosi dei LED tradizionali).

4471LC **Cad.** **91,30**

4471LF *new*

Tipo angolabile in ABS leggero e resistente.
Lunghezza mm 250 complete di gancio girevole e magnete.
Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto in dotazione. Con interruttore.
A luce frontale con 3 LED a elevata potenza e luminosità e a luce laterale con 2 potentissimi LED extra luminosi, con speciale lente ottica. Autonomia 2,5 ore circa di uso continuo.

4471LF **Cad.** **47,40**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4471PA
new

In robustissimo materiale gommoso che permette l'assorbimento di urti e schiacciamenti tali da rendere la lampada resistentissima all'USO PIU' GRAVOSO.
Lunghezza mm 320 complete di gancio girevole e 2 magneti integrati nell'impugnatura.
Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 54), alla polvere, ecc.
Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore.
A luce laterale con 27 LED ultra chiari. Autonomia 4/5 ore circa di uso continuo.

4471PA **Cad.** **85,30**

IP54

4471PE

In ABS leggero e resistente con involucro di robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti.
Lunghezza mm 260 complete di gancio girevole e magnete.
Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 54), alla polvere, ecc.
Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore.
A luce frontale con 1 LED ad elevata potenza e luminosita' e a luce laterale con 36 LED ultra chiari. Autonomia da 4 a 12 ore circa di uso continuo.

4471PE **Cad.** **91,30**

Articolo in esaurimento.

IP54

4471R

In ABS solido e resistentissimo agli urti, ai prodotti chimici poco aggressivi, agli spruzzi d'acqua (IP 64), alla polvere, ecc.
Complete di gancio girevole. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con caricabatterie 110/240 V, a supporto verticale, in dotazione. Con interruttore.
A luce fredda laterale ultra chiara, a lunga durata (circa 100000 ore).
Autonomia da 5 a 7 ore circa di uso continuo, tempo di ricarica 4 ore circa.

LED.....	Nr	**18**
Intensita' luce.....	lumen	450
Lungh.....	mm	450

4471R **Cad.** **150,00**

Articolo in esaurimento.

IP64

LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE *(electric portable lamps)*

4472G

Prod. SCU
Tipo standard. Telaio in ABS infrangibile.
Con cappa di protezione della lampadina, in vetro.
Per lampadine max 60 W - 230 V.
Con cavo lunghezza m 5 e spina.
Senza lampadina.

4472G **Cad.** **14,90**

4472GA

Tipo professionale.
Telaio in metallo.
Con cappa di protezione della lampadina, in vetro.
Con cavo lunghezza m 5 e spina. Con impugnatura in gomma infrangibile.
Per lampadine max 60 W - 230 V.
Senza lampadina.

4472GA **Cad.** **24,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4472GBE

Tipo professionale per uso universale con stabile schermo riflettente di protezione, in lamiera d'acciaio zincata lucida.
Gabbia d'appoggio in metallo e grande gancio. Impugnatura anticalore, con interruttore.
Per lampadine max 60W - 230 V. Con cavo lunghezza m 5 e spina.
Senza lampadina.

4472GBE **Cad.** **13,20**

4472GCE

IP54

Tipo professionale per uso universale, dotato di gancio da appendere e con piedini in gomma d'appoggio, con interruttore.
In robusto e infrangibile materiale plastico con luce che si diffonde a 360°.
2 prese supplementari SCHUKO con coperchietti di protezione. Assorbimento max delle prese W 3500. Per lampadine max 60 W - 230 V, particolarmente indicate per quelle a risparmio energetico. Cavo m 5 e spina SCHUKO. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54).
Dimensioni Ø mm 200x390h.
Senza lampadina.

4472GCE **Cad.** **151,00**

LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE A STILO *(electric portable lamps)*

4472GD

Prod. SCU
Tipo standard a consumo energetico contenuto.
Luce bianca ad alta luminosità.
Lampada elettronica, 240 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio.
Lunghezza totale cm 48 c.ca.

Potenza ..... W 8

4472GD **Cad.** **24,30**

Articolo in esaurimento.

4472GD 1

Tipo professionale con interruttore.
Luce bianca ad alta luminosità.
Lampada elettronica, 230 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio.
Lunghezza totale cm 50 c.ca.

Potenza ..... W 8

4472GD 1 **Cad.** **27,80**

4472GE 1

IP44

Tipo professionale con protezione dell'interruttore da polvere e da spruzzi d'acqua (IP 44).
Luce bianca ad alta luminosità e a risparmio energetico. Tubo fluorescente intercambiabile.
Lampada elettronica, 230 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio.
Lunghezza totale cm 47.

Potenza ..... W 11

4472GE 1 **Cad.** **46,80**

Ad esaurimento scorte verrà fornita versione con LED non intercambiabili e protezione IP54.

4472GFA

new

IP54

Tipo professionale con protezione dell'interruttore da polvere e da spruzzi d'acqua (IP 54).
Particolarmente robusta e resistente agli urti. Luce con 54 LED ultrachiari a lunga durata, con tubo di protezione antiabbagliante. Robusta impugnatura in gomma.
Corrente a 220-240 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio.
Lunghezza totale cm 45. A grande risparmio energetico.

Potenza ..... W 5

4472GFA **Cad.** **47,40**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4472GFA
Con BATTERIA INTEGRATA AL LITIO (Li-ion), ricaricabile. Tempo di ricarica 3,5 ore c.ca, con spia di controllo ricarica.
Corredato di cavo ricarica con alimentatore 100-240 V e cavo ricarica da auto 12 V.
Lunghezza totale cm 45.

Tensione batteria ..... V 3,7 - 3 Ah

4472GRA	**Cad.**	**74,40**

SCU IP54 CE **4472GRA** *new*

Tipo potente con speciale supporto a estremità ripiegate, regolabile in lunghezza e quindi facilmente adattabile in molteplici situazioni. Ideale per l'applicazione a cofani, abitacoli, bauli di veicoli, in autofficine, autorimesse ecc. Luce bianca ad alta luminosità. A consumo energetico contenuto e lunga durata. Lampada elettronica, 230 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54). Lunghezza totale lampada al neon mm 1120 c.ca, lunghezza supporto estensibile a molla da mm 1150 a 1700.

Potenza..... W 21

4472GT	**Cad.**	**105,00**

SCU IP54 CE **4472GT**

LAMPADE PORTATILI *(electric clamping portable lamps)*

Lampada da lavoro industriale, a luce fredda, portatile, molto robusta, per utilizzo esigente, anche in condizioni difficili, sia in ambienti interni che esterni. Elevata luminosità (superiore ad un faretto alogeno da 400 W) ed elevatissimo risparmio energetico.
Telaio in tubo d'acciaio e involucro in materiale sintetico rinforzato, antiurto. Regolatore di corrente elettronico. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54).
Con 1 presa SCHUKO, spina e 1 presa secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 220-250 V + terra) 16 A (IP44) con coperchietti di protezione. Completa di cavo, in gomma neoprene, da m 5 e 3 lampadine da 36 W cad.

4472GVE	**Cad.**	**261,00**

Articolo in esaurimento.

SCU IP54 CE **4472GVE**

App per iPad SOL Sicutool per Distributori e Utilizzatori

PER SCARICARE LA APP SOL SICUTOOL

Sincronizzatevi con il mondo Sicutool!

Available on the App Store

Usate il codice QR per scaricare la app SOL Sicutool per iPad.

Agli **Utilizzatori finali** la App SOL Sicutool permette di consultare la lista dei prodotti a catalogo e di creare Carrelli, che possono fungere da promemoria o essere inviati al proprio Distributore Sicutool di fiducia.

Grazie alla App, i **Distributori** possono evadere l'ordine in tempi rapidissimi. SOL Sicutool permette loro di:

- Verificare disponibilità e prezzi
- Ordinare
- Verificare lo stato dell'ordine
- Tracciare la spedizione
- Accedere all'archivio di ordini e DDT.

PROIETTORI ALOGENI *(alogen lamps)*

4472GZ SCU

IP44 CE

Prod. SCU

Tipo portatile e robusto a luce alogena a elevata luminosità e risparmio energetico. Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 44).
Telaio in tubo d'acciaio e comoda impugnatura.
Lampada con protezione antiurto, orientabile. Completo di cavo da m 1 e spina. 230 V (IP 20).

Potenza	W	350/400
4472GZ	**Cad.**	**35,50**

4473G SCU

IP44 CE

Tipo portatile e robusto, a luce alogena a elevata luminosità e risparmio energetico, portalampada in ghisa e alluminio. Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 44), ideale per uso interno ed esterno.
Telaio in stabile tubo d'acciaio e impugnatura ergonomica.
Lampada con protezione antiurto, orientabile.
Completo di cavo da m 5 e spina. 230 V (IP 20).

Potenza	W	350/400
4473G	**Cad.**	**52,40**

4473G 3 SCU

IP44 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4473G
Completo di cavo da m 5 e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

Potenza	W	350/400
4473G 3	**Cad.**	**59,20**

PROIETTORI ALOGENI CON SUPPORTO *(alogen lamps with stand)*

4473G 5 SCU

IP44 CE

Prod. SCU

Tipo, a luce alogena a elevata luminosità e risparmio energetico, con robusto supporto in tubi d'acciaio, rivestiti in plastica. Regolabile in altezza da m 0,7 a 2. Resistente agli spruzzi d'acqua (IP 44), ideale per uso interno ed esterno.
Lampada con protezione antiurto, regolabile in verticale.
Completo di cavo da m 5 e spina 230 V (IP 20).

Potenza	W	350/400
4473G 5	**Cad.**	**82,90**

PROIETTORI A LED *(led lamps)*

4473G 8 SCU

IP65 CE

Prod. SCU

Tipo portatile e robusto a tecnologia LED-CHIP di grande efficienza e risparmio energetico (10 volte meno di proiettori alogeni), a elevata luminosità (2300 lm) e lunga durata fino a 30.000 ore. Portalampada in alluminio e acciaio. Resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua (IP 65). Telaio in stabile tubo d'acciaio e impugnatura ergonomica. Lampada orientabile.
Completo di cavo da m 5 e spina 230 V.

Potenza	W	30
4473G 8	**Cad.**	**142,00**

Fornibile a richiesta proiettori a LED-CHIP con batteria ricaricabile agli ioni di Litio potenza 20 W, 1300 lm, Art. FC 4473 G 8B.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo da cantiere da appoggio o da fissare al supporto regolabile Art. 4473 G 8V. A tecnologia LED-CHIP di grande efficienza, risparmio energetico, a elevata luminosità e lunga durata. Per uso in ambienti esterni e interni. Sviluppo minimo di calore per una maggiore sicurezza. Struttura in alluminio massiccio con guarnizione in gomma per una elevata protezione antiurto.
Resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua (IP 54). Completo di cavo da m 5, spina 220-240 V e interruttore. Proiettori W 30 e W 50 con presa SCHUKO da 230 V.

Potenza.....	W	20	30	50
4473G 8R	Cad.	127,00	168,00	230,00

4473G 8R
new

SUPPORTI REGOLABILI PER PROIETTORI ART. 4473 G 8R
Tipo robusto e stabile in tubo d'acciaio e treppiede ripiegabile in profilo d'acciaio quadro. Regolabile da m 1 a 2,5. Portata max Kg 7. Completo di braccio e viti per il fissaggio del proiettore.

4473G 8V	Cad.	79,50

4473G 8V
new

PRESE MULTIPLE *(power sockets)*

Prod. SCU
Tipo a ciabatta liscia con 4 prese bipasso 10 A/16 A. Corpo in materiale sintetico. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.
Colore bianco.

4473G 9A	Cad.	6,04

4473G 9A

Tipo a ciabatta liscia con 6 prese bipasso 10 A/16 A. Corpo in materiale sintetico. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.
Colore bianco.

4473G 9E	Cad.	7,14

4473G 9E

Tipo a ciabatta con 6 prese bipasso 10 A/16 A e SCHUKO, con interruttore luminoso. Corpo in materiale sintetico, prese disposte a 45°. Con cavo di alimentazione, sezione mm^2 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.
Colore bianco.

4473G 9L	Cad.	14,30

4473G 9L

Tipo a ciabatta con 6 prese bipasso 10 A/16 A e SCHUKO con interruttore luminoso. Corpo in robusto materiale sintetico, prese disposte a 45°. Con cavo di alimentazione, sezione mm^2 3x1, lunghezza m 1,4. Spina 16 A. Lunghezza ciabatta mm 330. Colore nero.

4473G 10	Cad.	14,90

4473G 10

Tipo professionale a ciabatta con 6 prese bipolari/SCHUKO e interruttore di sicurezza luminoso. Corpo in alluminio anodizzato, robusto e stabile. Protezioni laterali e occhielli per il fissaggio. Con cavo di alimentazione, sezione mm^2 3x1,5, lunghezza m 3. L'eccedenza del cavo può rimanere avvolta nell'apposito alloggiamento. Lunghezza ciabatta mm 470.

4473G 12	Cad.	43,30

4473G 12

AVVOLGICAVI DI PROLUNGA *(cable drums)*

4473GA

IP20 CE

Prod. SCU

Tipo compatto e leggero, in plastica infrangibile flessibile.
Telaio metallico con maniglia di trasporto. Con cavo indipendente, presa SCHUKO e spina 16A.
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	20
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/1900
4473GA	**Cad.**	**53,30**

Ad esaurimento scorte la sezione del cavo diventerà mm² 3x1,5, colore nero.

4473GB

IP20 CE

Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con cavo indipendente, presa SCHUKO e spina 16A. Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	50
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GB	**Cad.**	**154,00**

4473GBE

IP44 CE

Tipo pesante industriale (misura m 33 dotata di cavo in neoprene a sezione maggiorata per elevatissime prestazioni).
In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con cavo indipendente, presa e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16A.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	**25**
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GBE	**Cad.**	**110,00**

AVVOLGICAVI *(cable drums)*

4473GC

IP20 CE

Prod. SCU

Tipo economico a cassetta con piedini d'appoggio. In resistente materiale plastico con maniglia di trasporto. Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia ruotante del tamburo, spina 16A. Corrente 250 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	10
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GC	**Cad.**	**39,90**

4473GCA

IP20 CE

Tipo economico a cassetta con piedini d'appoggio. In resistente materiale plastico con maniglia di trasporto. Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia ruotante del tamburo, spina 16A. Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	15
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/1900
4473GCA	**Cad.**	**57,20**

4473GD

Tipo compatto e leggero, a tamburo in plastica infrangibile flessibile.
Telaio metallico con maniglia di trasporto.
Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia, spina 16A.
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	15
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GD	**Cad.**	**59,70**

IP20 CE

4473GE

Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia e coperchietti di protezione, spina 16A.
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	**25**	**50**
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
4473GE	**Cad.**	**94,70**	**153,00**

IP20 CE

4473GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4473GE
Avvolgicavo vuoto.

Per cavi lungh.	m	**25**	**50**
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
4473GF	**Cad.**	**44,10**	**44,10**

IP20 CE

4473GP 50

Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 4 prese SCHUKO, incorporate sulla flangia e coperchietti di protezione, spina SCHUKO.
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo multiplo sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 50.

Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GP 50	**Cad.**	**153,00**

IP20 CE

4473GV

Tipo pesante industriale. In acciaio zincato antiruggine.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia di plastica e coperchietti di protezione, spina 16A.
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	**25**	**50**
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
4473GV	**Cad.**	**105,00**	**168,00**

IP20 CE

11

4474GB

IP44 CE

Tipo pesante industriale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 1 presa SCHUKO, spina e 2 prese secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230V + terra) 16 A.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	50
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4474GB	**Cad.**	**186,00**

4474GC

IP44 CE

Tipo pesante industriale con cavo in neoprene a sezione maggiorata per elevatissime prestazioni.
In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 1 presa SCHUKO, spina e 2 prese secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	25
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x2,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4474GC	**Cad.**	**200,00**

4474GD

IP44 CE

Tipo pesante industriale. In acciaio zincato antiruggine.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 2 prese e spine secondo le norme CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	25
Cavo multiplo x sezione	mm²	4x2,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	kW	2,4/11
4474GD	**Cad.**	**301,00**

4474GE

IP44 CE

Tipo pesante industriale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 2 prese SCHUKO, spina e presa secondo le norme CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro e terra) 16 A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	30
Cavo multiplo x sezione	mm²	5x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	2400/11000
4474GE	**Cad.**	**234,00**

11

AVVOLGICAVI AUTOMATICI *(automatic cable drums)*

4474GM

CE

Prod. SCU
Tipo pesante professionale, in robusto materiale plastico. Potente molla a spirale, a forte propulsione, con dispositivo di arresto a molla disattivabile. Montaggio a parete e a soffitto, orientabile.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa. Completo di cavo flessibilie ad elevato scorrimento, con presa 16 A, cavo di allacciamento e spina 16 A, 250 V.

Lungh. cavo	m	**10**	**20**
Lungh. cavo allacciamento	m	1,5	1,5
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5	3x1,5
Tipo di cavo		plastica	gomma
Dimensioni	mm	370x270x100	380x330x162
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1200/1800	1000/2300
4474GM	**Cad.**	**112,00**	**219,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

QUADRI ELETTRICI PORTATILI *(portable electrical distributors)*

Prod. SCU

Distributore di corrente portatile adatto per diversi usi industriali, edili ecc.
In robusto materiale termoplastico con pratica maniglia di trasporto. Con cavo di allacciamento lunghezza m 2 sezione mm² 3x2,5.
4 prese con coperchietti di protezione e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.
Interruttore differenziale magnetotermico automatico monofase 230 V - 30 mA - 16 A con coperchio di protezione.

4474GR **Cad.** **247,00**

4474GR

IP44 CE

SPINE E PRESE INDUSTRIALI *(industrial plugs and outlets)*

Prod. SCU

Costruite secondo le norme EN 60309-1/2. Adatte per utilizzo in vari settori: industriale, artigianale, agricolo, edile, ecc.
In robusto materiale termoplastico, autoestinguente, resistente al calore e al fuoco.
Spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTA **Cad.** **4,48**

4474GTA

IP44 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Spina CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.

4474GTB **Cad.** **4,98**

4474GTB

IP44 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Spina CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro + terra) 16 A.

4474GTC **Cad.** **9,98**

4474GTC

IP44 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTD **Cad.** **7,32**

4474GTD

IP44 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Presa CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.

4474GTE **Cad.** **8,42**

4474GTE

IP44 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Presa CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro + terra) 16 A.

4474GTF **Cad.** **11,70**

4474GTF

IP44 CE

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4474GTG

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Distributore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTG **Cad.** **27,10**

4474GTH

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Distributore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 3 prese CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTH **Cad.** **40,60**

4474GTL

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Distributore con 1 spina CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A e 3 prese CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTL **Cad.** **57,50**

4474GTP

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 1 presa bipasso 10 A/16 A e SCHUKO.

4474GTP **Cad.** **13,40**

4474GTR

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese bipasso 10 A/16 A.

4474GTR **Cad.** **15,10**

4474GTS

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese bipasso 10 A/16 A, 1 monopasso 10 A e SCHUKO.

4474GTS **Cad.** **12,90**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina monopasso 16 A e 1 presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTV **Cad.** **11,90**

4474GTV

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina SCHUKO e 1 presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTZ **Cad.** **14,20**

4474GTZ

IP44

RILEVATORI DI FUMO *(smoke detectors)*

Prod. SCU
Rilevatore fotoelettrico, in robusto materiale plastico, certificato secondo le norme EN 14604. A lunga durata. Attivazione automatica della batteria a 3 V al LITIO, alla messa in funzione. Allarme con segnale acustico acuto (85 dB), incluso funzione di silenziamento.
Visualizzazione ottica del funzionamento, con tasto di prova per la verifica, segnale acustico in caso di esigua carica della batteria.
Dimensioni compatte Ø mm 85x30h, dispositivo di fissaggio incluso. 10 anni di garanzia.

4475A **Cad.** **64,30**

Per coperta antifiamma ved. Art. 3403 E 1.

4475A

RILEVATORI DI MONOSSIDO DI CARBONIO *(carbon monoxide detectors)*

Prod. SCU
In robusto materiale plastico, con sensore elettrochimico di lunga durata per l'utilizzo in ambienti chiusi con presenza di stufe a caminetto. Allarme con segnale acustico acuto (85 dB).
Visualizzazione ottica con LEDS con tasto di prova per la verifica, segnale acustico in caso di esigua carica della batteria. Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Dimensioni mm 100x85. 3 anni di garanzia.

4475B **Cad.** **117,00**

4475B

RILEVATORI MULTIFUNZIONI *(multifunction detectors)*

Prod. SCU
Per individuare nei muri corpi metallici, cavi elettrici in tensione (corrente alternata) e travi di legno. Funzioni selezionabili singolarmente.
Costruzione ergonomica in materiale plastico infrangibile.
Rilevazione tramite ampio display LCD (numerico e a barre) e mediante segnale acustico.
Regolazione automatica della sensibilità. Spegnimento automatico una volta terminata la misurazione. Visualizzazione batteria scarica.
Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V, non in dotazione (ved. Art. 3600 M).

4475GF **Cad.** **47,40**

4475GF

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RILEVATORI DI UMIDITA' *(humidity detectors)*

4475GM

Prod. SCU

Per individuare la presenza di umidità nei muri, mattoni, pavimenti, calcestruzzi, cartongessi, tappezzerie, legni ecc.
Con 2 elettrodi per la misurazione e cappuccio di protezione.
Costruzione in robusto materiale sintetico.
Visualizzazione tramite ampio display LCD (risoluzione 0,1%) e anche mediante segnale acustico (disinseribile).
Funzione "hold" per misurazioni anche in punti difficilmente accessibili.
Spegnimento automatico dopo c.ca 3 minuti dall'ultimo utilizzo. Visualizzazione batteria scarica.
Campo di misura da 5% a 50% per il legno e da 1,5% a 33% per il materiale edilizio.
Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V, non in dotazione (ved. Art. 3600 M).

4475GM **Cad.** **47,40**

4475GP

Misuratore professionale di umidità senza contatto, il cui funzionamento si basa sul principio dell'alta frequenza.
Per misurare in maniera non distruttiva la quantità di umidità presente in materiali da costruzione di qualsiasi tipo, nonchè per valutare la distribuzione dell'umidità all'interno di muri, soffitti e pavimenti. Particolarmente utile nelle valutazioni preliminari delle condizioni di materiali da costruzione prima delle effettive misurazioni dell'umidità residua.
Indicazione rapida del contenuto di umidità del materiale. Funzione di misurazione % umidità contenuta. Funzioni di misura e ritenuta dati (HOLD). Funzione visualizzazione valore massimo e minimo. Funzione allarme. Indicatore di batteria in esaurimento. Spegnimento automatico.
Display LCD con retroilluminazione. Campo di misura da 0,0% a 100,0%. Risoluzione 0,1.
Profondità di penetrazione 20/40 mm. Alimentazione con 3 batterie alcaline V 1,5 (tipo AAA - 3600 C), in dotazione.

4475GP **Cad.** **335,00**

Articolo in esaurimento.

RILEVATORI DI UMIDITA' - TEMPERATURA *(umidity-temperature detectors)*

4475GR

new

Prod. SCU

Tipo combinato per effettuare con semplicità e precisione misurazioni dell'umidità dell'aria con una rapida individuazione di eventuali punti termici e punti a rischio MUFFA, nonché misurazioni delle temperature superficiali e ambientali. Con analisi automatica dei risultati delle misurazioni (determinazione del valore medio). Forma a pistola, in robusto e infrangibile ABS. A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole. Lettura su display con retro-illuminazione.
Spegnimento automatico e funzione Data Hold.
Alimentazione: 1 batteria alcalina da 9 V tipo 6LR61 (Art. 3600 M), in dotazione.
Rapporto distanza/Ø superficie (D:S) = a 12:1, capacità di misurazione umidità: 10-90% RH e, capacità di misurazione della temperatura:
-20°C a +350°C / -4°F a 662°F con raggio LASER
-10°C a +40°C / +14°F a +140°F con sensore ambientale.
Risoluzione 0,1°C.
Precisione ± 1°C da +10°C a +30°C, ±3% da -20°C a +10°C e da 30°C a 200°C.
Peso g 222.

4475GR **Cad.** **206,00**

PENNE ELETTRICHE *(electro engraves)*

4475GS
4475GT
4475GU
4475GV

Prod. SCU

Per incidere, contrassegnare e cesellare su metallo, materie plastiche, ceramiche, vetro e legno.
Funzionamento a vibrazione. 230 V, 25 W, 50 Hz, con doppio isolamento. Lunghezza cavo m 1,6.
Apparecchio completo di punta in acciaio temprato, punta in Hartmetall e raccordo.

4475GS **Cad.** **60,90**

Punte di ricambio in Hartmetall per Art. 4475 GS.

4475GT **Cad.** **11,90**

Punte di ricambio di diamante per incidere vetro e ceramiche per Art. 4475 GS.

4475GU **Cad.** **57,50**

Raccordo di ricambio per punte, per Art. 4475 GS.

4475GV **Cad.** **4,22**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4475GVE

Tipo per incidere con funzionamento ad arco.
Consente di marcare tutti i metalli conduttori. Con trasformatore 12/15 V, potenza dell'arco elettrico 40 W, alimentazione a corrente alternata 220 V - 50 HZ. Fornita di basetta di massa, 10 elettrodi, valigetta di plastica per un pratico trasporto.
Costruita secondo le norme di sicurezza Europee.

4475GVE **Cad.** **543,00**

Elettrodi di ricambio per penna Art. 4475 GVE.
In confezioni indivisibili da 10 pz.

Grandezza **1**

O4475GVE **La conf.** **33,40**

PENNE AD ARIA COMPRESSA *(air engraves)*

4475GZ

Prod. Pneutec - Art. UT 8608A

Tipo industriale ad elevate prestazioni per incidere, contrassegnare e cesellare su metalli, lamiera, materie plastiche, marmi, ceramiche, vetro, legno e altri materiali con superficie liscia.
Funzionamento a vibrazione.
Apparecchio completo di punta in acciaio temprato.

Lungh. totale	mm	140
Nr. vibrazioni/minuto		20000
Attacco per aria	poll	1/4
Livello pressione acustica ..	dB	78
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Peso	Kg	0.2

4475GZ **Cad.** **225,00**

Pressione d'uso Atm 6÷7.

Punte di ricambio in acciaio temprato per Art. 4475 GZ.

O4475GZA **Cad.** **83,70**

MARCATORI UNIVERSALI *(universal markers)*

4475L *new*

Prod. SCU

Gessetti, per lavagne, tondi non polverosi a base di carbonato di calcio, di elevata qualità.
Atossici, dermatologicamente testati. Lunghezza mm 80.
Confezione di 100 pz. indivisibile.
Colore bianco.

4475L **La Conf.** **10,60**

4475R 1

Tipo universale a base di cera per la nitida marcatura su superfici rugose di ferro, acciaio, metallo, legno, cartone, carta, pietra, cemento, plastica ecc.
Resistente alle intemperie e ai raggi UV. Difficilmente cancellabile.
Lunghezza mm 120. Corpo esagonale mm 11.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore bianco.

4475R 1 **Cad.** **0,66**

4475R 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
Colore giallo.

4475R 2 **Cad.** **0,66**

4475R 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
Colore rosso.

4475R 3 **Cad.** **0,66**

4475R 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
Colore blu.

4475R 4 **Cad.** **0,66**

4475R 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
Colore nero.

4475R 5 **Cad.** **0,66**

4475T

PORTAMARCATORI
Adatti per marcatori Art. 4475 R 1 a R 5.
Lunghezza mm 115.
Fornito senza gessi.

4475T **Cad.** **17,40**

4476 1A

Tipo universale a base di argilla, resistente alla rottura, per scrivere su ferro, metalli, muro, legno anche bagnato, gomma, cartone ecc.
Lunghezza mm 120. Corpo esagonale mm 11.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore rosso.

4476 1A **Cad.** **1,22**

4476 2A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A
Colore blu.

4476 2A **Cad.** **1,22**

4476 3A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A
Colore giallo.

4476 3A **Cad.** **1,22**

4476 4A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A
Colore bianco.

4476 4A **Cad.** **1,22**

4476 5A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 1A
Colore nero.

4476 5A **Cad.** **1,22**

MARCATORI PER USO INDUSTRIALE *(industrial markers)*

4476 5L

Prod. SCU
Tipo indelebile a punta tonda finissima, PROLUNGATA per posizioni di difficile accesso.
Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore nero.

4476 5L **Cad.** **3,18**

4476 5P
new

Tipo indelebile con punta a SCALPELLO media. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore rosso.

4476 5P **Cad.** **1,32**

4476 5R
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P
Colore blu.

4476 5R **Cad.** **1,32**

4476 5T
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P
Colore verde.

4476 5T **Cad.** **1,32**

4476 5V
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P
Colore nero.

4476 5V **Cad.** **1,32**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.
Completo di 25 marcatori:
5 pz. colore rosso Art. 4476 5P
5 pz. colore blu Art. 4476 5R
5 pz. colore verde Art. 4476 5T
10 pz. colore nero Art. 4476 5V

4476 5Z Cad. **37,90**

4476 5Z
new

Tipo indelebile a punta TONDA media. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore rosso.

4476 6A Cad. **1,32**

4476 6A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A
Colore blu.

4476 7A Cad. **1,32**

4476 7A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A
Colore verde.

4476 8A Cad. **1,32**

4476 8A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A
Colore nero.

4476 9A Cad. **1,32**

4476 9A

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.
Completo di 25 marcatori:
5 pz. colore rosso Art. 4476 6A
5 pz. colore blu Art. 4476 7A
5 pz. colore verde Art. 4476 8A
10 pz. colore nero Art. 4476 9A

4476 9B Cad. **37,90**

4476 9B
new

Tipo a SCATTO, indelebile, a punta tonda fine. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore rosso.

4476 9E Cad. **2,42**

4476 9E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 9E
Colore nero.

4476 9L Cad. **2,42**

4476 9L

Tipo a stick con punta tonda grossa. Vernice solida senza piombo, resistente all'acqua e ai raggi UV. Per marcare su tutte le superfici fredde, comprese quelle grasse o arrugginite.
Colore bianco.

4476 10 Cad. **1,92**

4476 10

11

4476 11

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore giallo.

4476 11	Cad.	1,92

4476 12

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore rosso.

4476 12	Cad.	1,92

4476 13

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore blu.

4476 13	Cad.	1,92

4476 14

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore nero.

4476 14	Cad.	1,92

4476 14A

Tipo MINI a stick con estremità rotante del corpo in plastica, per l'avanzamento della vernice, con punta tonda piccola e cappuccio a clip. Vernice solida senza xylene e 2-butossietanolo resistente all'acqua e ai raggi UV. Marcatura ben visibile con tempo di asciugatura tra i 5 e 7 minuti. Per marcare su superfici lisce e rugose di metallo, plastica, cemento e pietre, gomma, vetro, cartone, legno ecc., comprese tra -18°C e 200°C di temperatura.
Colore bianco.

4476 14A	Cad.	4,00

4476 14B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A
Colore giallo.

4476 14B	Cad.	4,00

4476 14E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A
Colore rosso.

4476 14E	Cad.	4,00

4476 14F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A
Colore nero.

4476 14F	Cad.	4,00

4476 14L

Tipo MAXI a stick con estremità rotante del corpo in plastica, per l'avanzamento della vernice, con punta grossa e cappuccio. Vernice solida senza xylene e 2-butossietanolo resistente all'acqua e ai raggi UV. Marcatura ben visibile con tempo di asciugatura tra i 5 e 7 minuti. Per marcare su superfici lisce e rugose di metallo, plastica, cemento e pietre, gomma, vetro, cartone, legno ecc., comprese tra -18°C e 200°C di temperatura.
Colore bianco.

4476 14L	Cad.	6,38

4476 14M

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L
Colore giallo.

4476 14M	Cad.	6,38

4476 14P

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L
Colore rosso.

4476 14P	Cad.	6,38

4476 14R

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L
Colore nero.

4476 14R	Cad.	6,38

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4476 15

Tipo a pennarello a pompa con punta acrilica mm 2x4, con clip. Vernice opaca indelebile, resistente all'acqua e ai raggi UV, esente da xilolo e a basso contenuto di alogeni e zolfo. Per marcare su superfici liscie e pulite di metallo, plastica, gomma, vetro, cartone, legno ecc.
Colore bianco.

4476 15 **Cad.** **3,98**

4476 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore giallo.

4476 16 **Cad.** **3,98**

4476 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore rosso.

4476 17 **Cad.** **3,98**

4476 18

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore blu.

4476 18 **Cad.** **3,98**

4476 19

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore nero.

4476 19 **Cad.** **3,98**

4476 19A

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore verde.

4476 19A **Cad.** **3,98**

4476 19R

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore arancione fluo.

4476 19R **Cad.** **3,98**

4476 19S

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore rosa fluo.

4476 19S **Cad.** **3,98**

4476 19T

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore verde chiaro fluo.

4476 19T **Cad.** **3,98**

4476 19Z

new

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.
Completo di 32 marcatori:
10 pz. colore bianco Art. 4476 15
8 pz. colore giallo Art. 4476 16
2 pz. colore rosso Art. 4476 17
2 pz. colore blu Art. 4476 18
2 pz. colore nero Art. 4476 19
2 pz. colore verde Art. 4476 19A
2 pz. colore arancio fluo Art. 4476 19R
2 pz. colore rosa fluo Art. 4476 19S
2 pz. colore verde chiaro fluo Art. 4476 19T

4476 19Z **Cad.** **147,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4476 20A

Tipo a pennarello a pompa con punta acrilica mm 2x4, con clip. Vernice a forte aderenza, opaca, indelebile, resistente all'acqua e ai raggi UV, esente da xilolo e a basso contenuto di alogeni e zolfo. Per marcare su superfici anche rugose, oleose, bagnate o dipinte di metallo, plastica, gomma, vetro, cartone, legno ecc.
Colore bianco.

4476 20A **Cad.** **4,04**

4476 20B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore giallo.

4476 20B **Cad.** **4,04**

4476 20C

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore rosso.

4476 20C **Cad.** **4,04**

4476 20E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore blu.

4476 20E **Cad.** **4,04**

4476 20F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore nero.

4476 20F **Cad.** **4,04**

4476 20G
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore verde.

4476 20G **Cad.** **4,04**

4476 20Z
new

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.
Completo di 32 marcatori:
12 pz. colore bianco Art. 4476 20A
8 pz. colore giallo Art. 4476 20B
3 pz. colore rosso Art. 4476 20C
3 pz. colore blu Art. 4476 20E
3 pz. colore nero Art. 4476 20F
3 pz. colore verde Art. 4476 20G

4476 20Z **Cad.** **149,00**

4476 22

Tipo a tubo con punta sferica da mm 3, in acciaio temprato. Vernice opaca indelebile, senza piombo e senza solventi nocivi. Resistente a temperature fino a + 200 °C. Per marcare su qualunque tipo di superficie di metallo, anche oleose, bagnate, arrugginite.
Colore bianco.

4476 22 **Cad.** **3,78**

4476 23

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore giallo.

4476 23 **Cad.** **3,78**

4476 24

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore rosso.

4476 24 **Cad.** **3,78**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore blu.
4476 25 **Cad.** 3,78

4476 25

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore verde.
4476 26 **Cad.** 3,78

4476 26

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore nero.
4476 27 **Cad.** 3,78

4476 27

Tipo a tubo con punta sferica da mm 3, in acciaio temprato. Vernice opaca indelebile, senza piombo e senza solventi nocivi. Resistente a temperature fino a + 200 °C. Particolarmente indicato per marcare tutti i tipi di acciaio INOX.
Colore bianco.
4476 30 **Cad.** 4,88

4476 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30
Colore giallo.
4476 31 **Cad.** 4,88

4476 31

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30
Colore rosso.
4476 32 **Cad.** 4,88

4476 32

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30
Colore blu.
4476 33 **Cad.** 4,88

4476 33

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30
Colore nero.
4476 35 **Cad.** 4,88

4476 35

Tipo a MINE in GRAFITE, INTERCAMBIABILI, con corpo in METALLO, pulsante di avanzamento mine e clip. Puntale lungo mm 45, ideale per marcature anche in profondità e fori. Temperamine inserito nel pulsante di avanzamento. Caricamento delle mine dal retro dopo aver tolto il cappuccio del pulsante. Mine Ø mm 2,8 in color grafite o colorate per marcature su qualsiasi tipo di superficie (liscia, ruvida, unta, umida, polverosa, ecc.) e materiale (acciaio, pietra, piastrelle, ceramica, legno, vetro, plastica ecc.).
Fornito con 1 mina color grafite.
4476A 1 **Cad.** 14,40

4476A 1
new

Pratica confezione contenente 6 mine di ricambio per Art. 4476A 1, colore grafite.
4476A 2 **La conf.** 5,38

4476A 2
new

Pratica confezione contenente 6 mine per Art. 4476A 1:
2 pz. colore grafite
2 pz. colore rosso
2 pz. colore giallo
Le mine colorate vengono fornite non appuntite e devono essere eventualmente temperate con il temperamine posto nel cappuccio del pulsante.
4476A 3 **La conf.** 5,38

4476A 3
new

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FONOMETRI *(sound level meters)*

4476AB

Prod. SCU

Per misurare il livello sonoro in vari ambienti come fabbriche, officine, magazzini, uffici, scuole, per il controllo della rumorosità di macchine utensili, motori, impianti di climatizzazione, ventilazione e per controllare l'acustica in studi di registrazione, sale per concerti e apparecchi HI-FI. Con microfono integrato. Prodotto secondo i requisiti IEC 651 con classe di precisione 2.
Campo di misura: da 35 dB a 130 dB.
Frequenza: da 31,5 Hz a 8 KHz.
Precisione: ± 1,5 dB nelle condizioni di riferimento.
Tempi di risposta: FAST (125 ms), SLOW (1 sec).
Controllo di calibrazione: incorporato.
Indicatore "OVER" per valori fuori campo di misura.
Ritenuta dati e rilevazione del valore massimo. Uscita analogica AD/DC per connessione ad un analizzatore o ad un registratore. Ampio display a cristalli liquidi con 4 cifre altezza mm 16. Risoluzione 0,1 dB. Dimensioni mm 245x64x31. Peso grammi 255. Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V in dotazione (Art. 3600 M). Autonomia di circa 50 ore. In pratica custodia per un comodo e sicuro trasporto.

4476AB **Cad.** **251,00**

TERMO-ANEMOMETRI DIGITALI *(thermo-anemometers)*

4476AE

Prod. SCU

Per misurare contemporaneamente la temperatura ambientale e la velocità dell'aria tramite sensore a ventola separato. Adatto per diversi settori industriali, navali, civili, ecc.
5 campi di misura della velocità dell'aria:
0,0 a 45,0 m/s - risoluzione 0,1
0,0 a 140,0 km/h - risoluzione 0,1
0,0 a 100,0 mph
0,0 a 88,0 nodi - risoluzione 0,1
0 a 8800 ft/min - risoluzione 10
Precisione: ± 2%
2 campi di misura della temperatura:
-50° C a 70° C - risoluzione 0,1 - precisione ± 5% da -50°C a 0°C/± 1% da 0°C a 70°C
-58 °F a 158 °F - risoluzione 0,1 - precisione ± 5% da -58 °F a 32 °F/± 1% da 32 °F a 158 °F
Ampio display di lettura, tasti ritenuta dati (HOLD), tasti conversione unità di misura (F/°C), tasti visualizzazione valori MAX/MIN (AVG/MAX/MIN). Indicatore batteria scarica. Alimentazione con 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Dimensioni mm 170x85x40. Peso grammi 250.

4476AE **Cad.** **139,00**

TERMOMETRI DIGITALI A RAGGI INFRAROSSI E LASER *(infrared and laser digital thermometers)*

4476AP

Prod. SCU

Tipo a pistola pratico e leggero, in robusto e infrangibile ABS, per rilevare l'esatta temperatura superficiale, SENZA CONTATTO.
A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.
Lettura su display con retro-illuminazione.
Spegnimento automatico e funzione Data Hold.
Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella istallazione di impianti d'aria condizionata, ecc.
Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1200/Ø superficie mm 100).
Capacità di misurazione: da -50°C a +550°C/ -58°F a +1022°F.
Risoluzione: 0,1°C/ 1°F. Precisione: ± 2°C (± 3,6°F).
Peso g 150.

4476AP **Cad.** **89,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4476B

Tipo a pistola pratico e leggero, in materiale bicomponente, per rilevare l'esatta temperatura superficiale, SENZA CONTATTO.
A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.
Lettura su display con retro-illuminazione.
Spegnimento automatico con indicazione di esaurimento batteria.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9V (Art. 3600 M), in dotazione.
Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella istallazione di impianti d'aria condizionata, ecc.
Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 10:1 (Es. distanza mm 1250/Ø superficie mm 125).
Capacità di misurazione: da -50°C a + 550°C/ -58°F a + 1022°F.
Risoluzione: 0,1°C fino a 200°C, 1°C oltre 200°C. Precisione: ± 5°C (fino a -20°C)/± 2% della lettura ±2°C (fino a 550°C).
Peso g 180.

4476B **Cad.** **163,00**

4476F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476B
Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1500/Ø superficie mm 125).
Capacità di misurazione: da -50°C a + 750°C/ -58°F a + 1382°F.
Risoluzione: 0,1°C fino a 200°C, 1°C oltre 200°C. Precisione: ± 5°C (fino a -20°C)/± 1,5% della lettura ±2°C (fino a 200°C)/± 2% della lettura ±2°C (fino a 538°C)/± 3,5% della lettura ±5°C (fino a 750°C).
Peso g 290.

4476F **Cad.** **346,00**

4476FE

Tipo combinato per rilevare l'esatta temperatura superficiale, SENZA CONTATTO, o con le apposite sonde attacco K (Art. 4476 GH a 4476 GS), per rilevare temperature CON CONTATTO, PENETRAZIONE, IMMERSIONE, ecc. Forma a pistola in robusto e infrangibile ABS.
A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.
Lettura su display con retro-illuminazione.
Spegnimento automatico e funzione Data Hold.
Lampadina a LED incorporata.
Indicatore del valore min/max come funzione d'allarme.
Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella istallazione di impianti d'aria condizionata, ecc.
Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1200/Ø superficie mm 100).
Capacità di misurazione SENZA CONTATTO: da -60°C a + 500°C/ -76°F a + 932°F.
Capacità di misurazione con SONDE ATTACCO K: da -64°C a + 1400°C/ -82,3°F a + 1999°F.
Risoluzione: 0,1°C/ 1°F.
Precisione con infrarossi: ± 2°C o ± 2 % sul valore piu' alto.
Precisione con sonde K: ± 1°C o ± 1 % sul valore piu' alto.
Peso g 222.
Con 1 sonda attacco K, per temperature da -50°C a +200°C.

4476FE **Cad.** **161,00**

TERMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI *(digital thermometers)*

4476GC

Prod. SCU
Tipo professionale per rilevare l'esatta temperatura superficiale.
Misurazione senza contatto (distanza ideale mm 40). Lettura su display, spegnimento automatico con controllo della carica della batteria.
Capacità di misurazione da -30 °C a +300 °C.
Risoluzione: -30 °C a +99,9 °C : 0,1 K.
Risoluzione: +100 °C a +300 °C : 1 K.
Precisione:
± 3 °C da -30 °C a -10 °C
± 2 °C da -9 °C a +20 °C
± 1 °C da +21 °C a +40 °C
± 1,5 °C da +41 °C a +100 °C
± 2 °C da +101 °C a +200 °C
± 3 °C da +201 °C a +300 °C
Alimentazione: con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M). Dimensioni mm 180x52.
Indicato per il controllo di produzioni e processi, nella tecnica di refrigerazione, di condiziamento, di riscaldamento e aerazione, in elettronica e elettrotecnica.

4476GC **Cad.** **282,00**

Articolo in esaurimento.

4476GCP
new

Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Dotato di cappuccio proteggi sonda, cordino e clip. Rileva anche la temperatura ambientale. Lettura su display a 4 cifre. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasto memoria di lettura (HOLD) e tasto conversione °C/°F. Lunghezza sonda mm 80.
Capacità di misurazione:
temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C/-58°F a 572°F
Precisione: ±1°C/°F
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

4476GCP **Cad.** **22,70**

4476GD

Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Rileva anche la temperatura ambientale. Lettura su display a 3 cifre, spegnimento automatico. Lunghezza sonda mm 125.
Capacità di misurazione:
temperatura per contatto da -50 °C a +200 °C.
temperatura ambiente da -10 °C a +50 °C / +14 °F a +122 °F.
Precisione: ±1°C
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, ecc.

4476GD **Cad.** **27,80**

Articolo in esaurimento.

4476GDA

Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e dei liquidi mediante contatto. Lettura su display a 4 cifre, spegnimento automatico. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasto memoria di lettura (HOLD) e tasto conversione °C / °F. Lunghezza sonda mm 140.
Capacità di misurazione:
temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C / -58° F a 572° F.
Precisione: ± 1°C / ° F.
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR 44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

4476GDA **Cad.** **30,50**

4476GDL
new

Tipo impermeabile con possibilità di impostare temperature di allarme, pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasti "+" e "-" per temperature di allarme, cicalino d'allarme. Lunghezza sonda mm 145.
Capacità di misurazione:
temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C
Precisione: ±1°C
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

4476GDL **Cad.** **26,10**

4476GDP
new

Tipo pratico, leggero, maneggevole, facile da usare, accurato per il rilevamento delle temperature in gradi centigradi (°C) e gradi Fahrenheit (°F), con sonda collegata a filo. Lettura su ampio display a 3 cifre, spegnimento automatico, possibilità di lettura della temperatura istantanea (tasto H/T), della temperatura massima e minima rilevata (tasto MAX/MIN), possibilità di inserimento di un intervallo di temperature, con cicalino al superamento del valore superiore e inferiore (tasti HIAL e LOAL), accensione/spegnimento (tasto ON/OFF), conversione gradi centigradi/Fahrenheit (tasto °C/°F).
Capacità di misurazione da -50 °C a +300 °C/-58°F a 572°F
Risoluzione: ± 0,1°C
Precisione: ±1°C
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.
Possibilità di appoggio su ripiano, mediante staffa richiudibile.

4476GDP **Cad.** **52,10**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4476GE

Tipo professionale per il rilevamento della temperatura in gradi centigradi (°C) e gradi Fahrenheit (°F), con sonde intercambiabili attacco "K".
Lettura su display a 4 cifre, polarità automatica e indicazione batteria scarica.
Capacità di misurazione da -50 °C a +1300 °C/-58 °F a +2000 °F.
Risoluzione: ±1 °C.
Precisione:
0,75% +1 °C/0,75% +2 °F.
Alimentazione: con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Possibilità di utilizzare 2 sonde contemporaneamente (ingresso T1 e T2) Art. 4476 GH con lettura indipendente dei 2 valori e funzione differenza temperatura. Memoria di lettura.
Con 2 sonde Art. 4476 GH.

4476GE Cad. **236,00**

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

4476GH

Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 250 °C. Uso universale.

4476GH Cad. **36,20**

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

4476GL

Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 900 °C, diametro punta mm 3,2.
Lunghezza utile mm 175. Uso in penetrazione e immersione.

4476GL Cad. **141,00**

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

4476GP

Sonda termocoppia per misurazioni da -200 °C a + 1200 °C. Diametro punta mm 8.
Lunghezza utile mm 120. Uso in penetrazione e immersione.

4476GP Cad. **210,00**

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

4476GR

Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 400 °C. Diametro sensore mm 15.
Uso su superfici piane.

4476GR Cad. **324,00**

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"

4476GS

Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 250 °C.
Diametro mm 3, lunghezza utile mm 245.
Per la rilevazione della temperatura dell'aria.

4476GS Cad. **358,00**

TERMO-IGROMETRI DIGITALI *(digital hygrometers and thermometers)*

4476GT

Prod. SCU
Tipo professionale combinato per il rilevamento dell'umidità relativa dell'aria (%) e la misurazione della temperatura in gradi centigradi (°C) o gradi Farenheit (°F).
Particolarmente indicato per la verifica di impianti di condizionamento, sale di stagionatura, essicatoi, serre, ecc. Con sonda unica per il rilevamento della umidità e temperatura, diametro mm 15, lunghezza mm 208.
Lettura su display a 4 cifre.
Capacità di misurazione:
umidità da 0% a 100%, temperatura da -20 °C a +60 °C / -4 °F a +140 °F.
Risoluzione: umidità 0,1%, temperatura 0,1 °C / 0,1 °F.
Precisione: umidità ±3% della lettura +1%, temperatura ±0,7 °C ±1,4 °F.
Memoria di lettura (Hold).
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M) in dotazione, più adattatore/trasformatore di collegamento a rete 240 V.
Completo di cavo di collegamento a computer RS232C e dischetto SOFTWARE.

4476GT Cad. **476,00**

RIFRATTOMETRI *(refractometers)*

4478

Prod. SCU
Tipo analogico professionale combinato per il controllo e la misurazione della concentrazione delle emulsioni di fluidi di raffreddamento e di lubrificazione di macchine utensili e per il controllo del punto di concentrazione del liquido di raffreddamento. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.
Capacità di misurazione da 0 a 32% (metodo Brix), divisione 0,2%. In cofanetto.

4478 Cad. **160,00**

4478A

Tipo analogico professionale combinato per il controllo del punto di solidificazione del liquido antigelo, liquido per pulitura (es. liquido lavavetri) e della concentrazione del liquido delle batterie. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.
Capacità di misurazione:
Glicole Propilenico ed Etilenico da -50 a 0°C
Liquido per pulitura da -40 a 0°C
Tasso di concentrazione liquido batterie da 1,30 a 1,15.
In cofanetto.

4478A **Cad.** **149,00**

4478E
new

Tipo analogico professionale per il controllo e la misurazione della concentrazione dell'UREA. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.
Capacità di misurazione da 0 a 40%.
Divisione 0,2%.
In cofanetto.

4478E **Cad.** **172,00**

4478P
new

Tipo digitale professionale combinato di facile utilizzo e grande precisione nel controllo del punto di solidificazione del liquido antigelo, liquido per pulitura (es. liquido lavavetri) e della concentrazione dell'UREA. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale. Alimentazione; 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Capacità di misurazione:
Glicole Propilenico ed Etilenico da -50°C a 0°C (precisione ± 0,5°C)
Urea da 0 a 40% (precisione ± 0,2%)
Liquido per pulitura da -40°C a 0°C (precisione ± 0,5°C)
Divisione 0,1°C - 0,1%
Indicatore batterie scariche.
In cofanetto.

4478P **Cad.** **685,00**

MULTIMETRI *(multimeters)*

4479G

Prod. SCU
Tipo analogico e digitale, ergonomico. Per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.
Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/200 µA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 200 mV a 600 V/200 µA a 10 A.
Resistenza: portata 200 ohm a 20 M ohm (Test batterie: 1,5 V e 9 V).
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di coppia puntali.

4479G **Cad.** **118,00**

Coppia puntali di ricambio per Art. 4479 G - 4479 GE - 4480 G - 4480 GB - 4480 GD - 4480 GE - 4480 GP - 4480 GV - 4481 G - 4481 GB - 4481 GC - 4481 GD - 4481 GDE - 4481 GL - 4482 DL.

OP4479GE **La coppia** **19,70**

4479GE

Tipo elettronico digitale. Per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.
Polarità automatica. Lettura su display. Indicatore di batteria scarica.
Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 1000 V/200 µA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 200 mV a 1000 V/200 µA a 10 A.
Resistenza: portata 200 ohm a 20 M ohm.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di coppia puntali.

4479GE **Cad.** **54,80**

4480G

Tipo elettronico digitale. Per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.
MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonde K, Art. 4476 GH, in dotazione.
(Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS).
Polarità automatica. Lettura su display. Indicatore di batteria scarica.
Tensione/Corrente continua: portata 400 mV a 1000 V/400 µA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 4 V a 750 V/400 µA a 10 A.
Resistenza: portata 400 ohm a 40 Mohm.
Frequenza: portata 100 Hz a 30 MHz.
Temperatura: da -40°C a +1000°C.
Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V (Art. 3600 C), in dotazione.
Autospegnimento per risparmio della batteria.
Completo di coppia puntali e sonda termocoppia Art. 4476 GH.

4480G **Cad.** **77,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4480GB

Tipo elettronico digitale/analogico a multifunzioni, per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore, CON SISTEMA DI SICUREZZA SULLA PRESA D'INGRESSO.
Polarità automatica. Lettura su display e scala a barre.
Indicatore di batteria scarica. Spegnimento automatico. Retroilluminato.
Tensione/Corrente continua: portata 400 mV a 1000 V/400 µA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 400 mV a 750 V/400 µA a 10 A.
Resistenza: portata 400 ohm a 40 Mohm.
Frequenza: Portata 10 kHz a 200 kHz.
Possibilità di effettuare misure relative. Inserimento dati in memoria.
Alimentazione: 3 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.
Completo di coppia puntali.

4480GB **Cad.** **137,00**

4480GD *new*

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore, CON SISTEMA DI SICUREZZA SULLE PRESE D'INGRESSO.
MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonda in dotazione.
Polarità automatica. Lettura su ampio display retroilluminato.
Con test diodo e test di continuità.
Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/2 mA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 2 V a 600 V/2 mA a 10 A.
Resistenza: portata 200 ohm a 20 Mohm.
Frequenza: Portata 0 kHz a 20 kHz.
Rilevamento della temperatura da -20° C a + 1000 °C.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di coppia puntali e sonda termocoppia.

4480GD **Cad.** **112,00**

Adattatore per utilizzare le sonde termocoppia con attacco "K", art. SCU 4476 GH a 4476 GS con il multimetro Art. 4480 GD.

O4480GD **Cad.** **9,94**

4480GE

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.
MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonde K, Art. 4476 GH, in dotazione.
(Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS).
Polarità automatica. Lettura su display e scala a barre.
Tensione/Corrente continua: portata 50 mV a 1000 V/500 µA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 50 mV a 1000 V/500 µA a 10 A.
Resistenza: portata 50 ohm a 50 Mohm.
Frequenza: Portata 5 Hz a 125 kHz.
Possibilità di effettuare misure relative.
Inserimento dati in memoria.
Rilevamento delle temperature da -50 °C a +1000 °C.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Interfaccia per PC: RS 232.
Completo di coppia puntali e sonda termocoppia Art. 4476 GH.

4480GE **Cad.** **320,00**

MULTIMETRI E PROVA RETI LAN *(LAN-testers and multimeters)*

4480GP

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale per test di reti LAN e funzioni multimetro con portata automatica.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore. Polarità automatica. Lettura su display per funzioni multimetro e visualizzazione con LED della reale configurazione del pin di 10BASE-T e di 10BASE-2 Thin Ethernet, FJ45/RJ11 modulare, 58A, tia-568a/568b e cavi Token Ring (rete ad anello).
Visualizzazione della continuità e stato dei guasti. Verifica la continuità, filo interrotto a massa.
Scansione manuale/automatica nelle prove di LAN.
Doppino in corto e incrociato.
Prova diodi.
Indicatore di batteria scarica.
Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/ 200,0 µA a 200,0 mA
Tensione/Corrente alternata 50-60 Hz: portata 2,000 V a 20,00 V - 200,0 V a 600 V/200,0 µA a 200,0 mA
Resistenza: portata 200,0 ohm a 20,00 Mohm
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M) e 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo"AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.
Completo di coppia puntali, cavetto test-LAN, 2 cavetti femmina BNC-RS 45 e adattatore doppio maschio BNC.

4480GP **Cad.** **153,00**

MULTIMETRI E CONTAGIRI DIGITALI *(digital multimeters with tachometers)*

4480GV

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale a doppia funzione, con possibilità di misurare la corrente (multimetro) e rilevare il numero di giri (tachimetro).
Selezione delle funzioni delle misure mediante commutatore.
Tensione/Corrente continua: 4/40/400/700 V / 40 mA - 20 A
Tensione/Corrente alternata: 400 mV - 4/40/400/1000 V / 40 mA - 20 A
Resistenza: 400 ohm - 4/40/400 Kohm - 4/40 Mohm
Capacità: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Frequenza: 5/50/500 Hz - 50/500 - 10 MHz
Duty Cycle: 0,1 - 99,9%
Ampiezza pulsazioni: 1 - 10 ms
Prova diodi: corrente test 0,3 mA
Continuità: < 1500 ohm - Corrente test < 0,3 mA
RPM 4 600 - 4000 RPM
RPM 4 600 - 12000 RPM (x 10 RPM)
RPM 2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM 2/DIS 300 - 6000 RPM
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Autospegnimento per risparmio batteria
Lettura su display ad alto contrasto 4 digit, retro-illuminato.
Completo di coppia puntali e pinza induttiva.

4480GV **Cad.** **236,00**

PINZE AMPEROMETRICHE *(current testers)*

4481G

Prod. SCU

Tipo analogico.
Per la misurazione di correnti alternate, tensioni alternate, tensione continua, resistenze.
Blocco manuale dell'indice a misura effettuata.
Tipo in plastica antiurto ad altissimo isolamento.
Tensione continua: 0 a 60 V.
Tensione / Corrente alternata:150 a 600 V / 6 a 300 A .
Resistenza: 0-10 K ohm.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.
Apertura max mm 32.
Con coppia puntali.

4481G **Cad.** **96,80**

Articolo in esaurimento.

4481GB

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
Spegnimento automatico. Indicatore di batteria scarica.
Tensione continua: 200 mV a 600 V
Tensione/Corrente alternata: 200 mV a 600 V / 20.00 a 1000 A.
Resistenza: 20 Mohm.
Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.
Apertura max mm 30.
Con coppia puntali.

4481GB **Cad.** **175,00**

4481GC

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
Lettura supplementare analogica.
Rilevamento del vero valore efficace (True RMS). Spegnimento automatico.
Indicatore di batteria scarica. Retroilluminato.
Tensione continua e alternata: 4-40-400-600 V.
Corrente continua e alternata: 0 A a 1000 A.
Resistenza: 400 ohm a 40 Mohm.
Frequenza: 40 Hz - 100 kHz.
Alimentazione: 3 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.
Apertura max mm 42.
Con coppia puntali.

4481GC **Cad.** **343,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4481GD

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
Rilevamento del vero valore efficace (True RMS). Indicatore di batteria scarica.
Tensione continua e alternata fino a 600 V.
Corrente continua e alternata fino a 400 A.
Resistenza fino a 40 Mohm.
Frequenza fino a 1 MHz.
Selezione automatica della risoluzione migliore. Test di continuità. Test dei diodi. Funzione di picco. Funzione "Data HOLD"
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Apertura max mm 32.
Con coppia puntali.

4481GD Cad. **276,00**

4481GDE

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
Rilevamento del vero valore efficace (True RMS).
Tensione continua e alternata: 600 mV a 600 V.
Corrente continua e alternata: 60 A a 600 A.
Resistenza: 600 Ohm a 60 Mohm.
Frequenza: 600 Hz a 10 kHz.
Selezione manuale o automatica della risoluzione migliore. Test di continuità. Test dei diodi.
Funzione "Data HOLD"
Alimentazione: 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Cat. III 600 V.
Con coppia puntali.

4481GDE Cad. **218,00**

MISURATORI DI RESISTENZA DI ISOLAMENTO *(insulation - measurers)*

4481GL

Prod. SCU
Tipo elettronico digitale a multifunzioni, con lettura su display, per la misurazione della resistenza di isolamento di apparecchiature elettriche, interruttori, cavi, motori, generatori con tensione di prova 250 V, 500 V, 1000 V.
Funzioni supplementari di prova di passaggio corrente e misurazione di tensione.
Capacità di misurazione test di isolamento: 25 Mohm fino a 2000 Mohm.
Risoluzione: 1 Mohm.
Corrente di prova: 1 mA.
Precisione: 0,25 Mohm fino a 200 Mohm ±3% + 3 digit
200 Mohm fino a 2000 Mohm ±5% + 5 digit
Quando la resistenza è inferiore a 1 Mohm si attiva un segnale acustico.
Tensione di prova: fino a 2,8 V.
Misurazione di tensione alternata: 0 a 600 V.
Risoluzione: 1 V.
Precisione: ±1,5% + 3 digit
Alimentazione: 6 batterie alcaline da 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione.
Con 3 puntali di misurazione.

4481GL Cad. **439,00**

LUXMETRI DIGITALI *(digital lights meters)*

4481GP *new*

Prod. SCU
Tipo elettronico digitale compatto con sensore incorporato per rilevare l'intensità della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).
Con fotodiodi sensibili alla luce artificiale e la temperatura del calore regolabile è anche in grado di determinare l'intensità della luce a LED.
Chiara lettura su display. Tasti per funzioni OFF/ON, Data Hold/Zero.
Campi di misura selezionabili: 20, 200, 2000, 20.000, 400.000 Lux.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

4481GP Cad. **185,00**

4481GR

Tipo elettronico digitale, per rilevare l'intensità luminosa della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).
Chiara lettura su display. Con cursore per funzioni OFF/ON e Data Hold.
Campi di misura selezionabili: 0 a 2000 Lux - 2,000 a 20,000 Lux - 20,000 a 100,000 Lux.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di sensore.

4481GR Cad. **123,00**

4481GS

Tipo elettronico digitale, per rilevare l'intensità luminosa della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).
Modello multifunzioni, con lettura su display. Con funzione memoria dati, spegnimento automatico, possibilità di misurazioni percentuali relative.
Collegamento a computer.
Campi di misura selezionabili: 0 a 1,999 Lux - 2,000 a 19,990 Lux - 20,000 a 50,000 Lux.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di sensore.

4481GS **Cad.** **479,00**

Articolo in esaurimento.

DUROMETRI DIGITALI *(digital hardness testers)*

4481GSE

Prod. SCU
Tipo digitale con ampio e chiaro display multifunzione per misurare la durezza di acciai, ghise, alluminio, materiali non ferrosi. Trasportabile per la massima flessibilità e mobilità d'uso, con sensore a rimbalzo, separato, che permette semplici misurazioni anche in posizioni di difficile accesso. Utilizzo in tutte le direzioni (360°) con compensazione automatica dell'angolo. Conforme alle norme ASTM A-956 e DIN 50156.
Permette misurazioni con visualizzazione in scala Leeb (HL) con conversione automatica in scala Rockwell (B e C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD) e resistenza alla trazione (MPa-Ob).
Permette statistiche con visualizzazione dei valori assoluti, del valor medio (fino a 9 rilevazioni), differenze tra valore minimo e massimo (tolleranza), ora e data, con stampa immediata dei dati rilevati su stampante a collegamento a raggi infrarossi (senza cavo), fornita in dotazione. Per oggetti piani, concavi/convessi con raggio superiore a mm 10 (utilizzando l'apposito anello di stabilizzazione), superiore a mm 50 (senza anello), con spessore superiore a mm 8 e massa superiore a Kg. 3.
Funzionamento con 3 batterie alcaline V 1,5 (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione o con alimentatore a rete V 230 - Hz 50 (in dotazione). Funzione di autospegnimento automatico e indicatore di livello carica batterie.
Fornito in robusta valigetta di trasporto, completo di campione di calibratura.

Capacità durezza	HL	170 a 960
Capacità resistenza alla trazione (con acciaio)	MPa-Ob	375 a 2639

4481GSE **Cad.** **2.240,00**

DUROMETRI *(hardness testers)*

4481GTA

SHORE A

Prod. SCU
Tipo a quadrante, per misurare la durezza di materiali teneri come gomme, caucciù, materie plastiche, resine, ecc., in unità di misura SHORE A.
Scala da 0 ÷ 100. Punta di contatto in acciaio.

4481GTA **Cad.** **83,10**

4481GVA

SHORE A

Tipo a quadrante, con lancetta di riscontro, di alta precisione, 1% del valore max. conforme alle norme DIN 53505 / ASTM - D - 2240 / ISO 868. Completo di provino calibrato per la verifica periodica della taratura.
Scala da 0 ÷ 100. Divisione 1 unità. Punta di contatto in acciaio. Dimensioni mm 115x60x25, peso grammi 160.
Con custodia.
Scala SHORE A per misurazioni di materiali come gomme, elastomeri, neoprene, silicone, vinile, plastiche morbide, pellame, feltri ecc.

4481GVA **Cad.** **177,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4481GVA
Scala SHORE C/0 per misurazioni di schiume e spugne.

4481GVE	Cad.	227,00

4481GVE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4481GVA
Scala SHORE D per misurazioni di gomme dure, materie plastiche, resipol, resine sintetiche, resine epossidiche, plexiglass ecc.

4481GVL	Cad.	236,00

A richiesta fornibile supporto da banco per misurazioni di precisione con durometri Art. 4481 GVA-E-L.

4481GVL

CARICA BATTERIE *(battery charges)*

Prod. SCU
Alimentazione 230 V. Con valvola termica contro cortocircuiti, sovraccarichi ed inversione di polarità.
Con amperometro per la lettura della corrente erogata.
Con commutatore per diversi voltaggi. Per frequenza 50/60 Hz.
Completo di cavi e pinze.

4482A
4482B

Art.		4482A	4482B
Corrente:carica convenzionale	A	6.5	10
Corrente di carica	A	12	16
Tensione di carica	Volt	6-12	12-24
Dimensioni	mm	240x170x150h	240x170x150h
	Cad.	151,00	201,00

CARICA BATTERIE ELETTRONICI *(Electronic battery charges)*

Prod. SCU
Tipo elettronico e automatico con funzione di mantenimento carica anche quando la batteria non è in funzione.
Alimentazione 220-240 V / 50-60 Hz.
Adatti per caricare batterie al piombo tipo WET, MF, GEL, AGM, Ca/Ca.
Ciclo di carica automatico, gestito da un microprocessore, in 9 fasi distinte in base allo stato di carica della batteria.
Funzione per il recupero di batterie molto scariche. Antiscintilla. Protezione contro le inversioni di polarità. Protezione IP 65.
Completo di cavi, pinze e connettore per presa accendisigari (che permette la carica della batteria dall'interno del veicolo, tranne Art. 4482B 1).

4482B 1
4482B 3
4482B 5

Art.		4482B 1	4482B 3	4482B 5
Potenza assorbita	W	30	60	135
Corrente di carica	A	1,1	0,8-3,8	7
Tensione di carica	Volt	6-12	12	12
Gamma batterie	Ah	2,2-32	1,2-14 / 14-75	14-150
Dimensioni	mm	153x59x37h	175x65x43h	206x88x52h
Peso	Kg	0,350	0,460	0,735
	Cad.	115,00	169,00	219,00

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

AVVIATORI BOOSTERS *(boost starters)*

4482C

Prod. SCU

Avviatore d'emergenza e fonte di energia supplementare portatile.
Ideale per tutte le applicazioni che richiedono un potente avviatore e/o una fonte di energia supplementare portatile. Indicato per: caricare batterie da 12 V, avviamenti di soccorso, come fonte di energia supplementare salva-memoria e multiuso (per apparecchi elettrici a 12 V).
Alimentato tramite collegamento a presa accendisigari o a rete elettrica V 230/240. Puo' essere appoggiato ed utilizzato in qualsiasi posizione, in quanto protetto contro le perdite elettrolitiche.
Dotato di: protezione termica automatica da 20 A, circuito di protezione contro picchi di tensione per proteggere l'elettronica del veicolo e di pulsante di controllo carica a LED luminosi. Fornito con: caricatore automatico, alimentatore da rete, cavo per accendisigari, 2 pinze isolate con molla (apertura bocca mm 25) e cavo di rame a 6 fili.
Fornisce 1700 A di spunto e un minimo di 600 A in continuo.
Per batterie 12 V di autovetture, furgoni, campers, imbarcazioni da diporto, ecc.
Lunghezza cavi mm 450. Peso Kg 10.

4482C **Cad.** **598,00**

4482D

Descrizione di riferimento vedi Art. 4482C
Fornisce 2500 A di spunto e un minimo di 800 A in continuo.
Per batterie 12 V di autovetture di grande cilindrata, furgoni, piccoli autocarri, ecc.
Lunghezza cavi mm 870. Peso Kg 11.

4482D **Cad.** **823,00**

A richiesta fornibile BOOSTER per batterie da 12/24 V.

TESTER DI CONTINUITA' *(continuity testers)*

4482DL

new

IP20

Prod. SCU

Tipo con protezione di tensione esterna.
Grazie al sensore di tensione senza contatto è possibile localizzare le rotture dei cavi e cercare le fasi di tensione attraverso l'isolamento.
Con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411). Lampada a LED integrata.
Test di continuità: ottico 0-20 Ohm, acustico 0-250 Ohm
Test di voltaggio: 4,5 V
Test di corrente: ottico - 10 mA, acustico - 2mA
Protezione contro la tensione esterna: fino a 300 V.
Categoria di sovratensione: CAT II 300 V
Alimentazione: 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Completo di coppia puntali.
Dimensioni mm 120x60x30.

4482DL **Cad.** **42,80**

RILEVATORI DI CAMPI MAGNETICI SENZA CONTATTO *(magnetic field testers without contact)*

4482DP

new

Prod. SCU

Tipo con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).
Forma a penna, tascabile, permette di rilevare senza contatto i campi magnetici nei sistemi pneumatici e idraulici, funzione di test per relè, bobine magnetiche, protezioni, valvole, pompe e interruttori elettromagnetici in genere. La punta molto sensibile si illumina in presenza di campi magnetici AC e DC.
Con luce (1 LED) integrata, 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Corpo in ABS infrangibile e clip.

4482DP **Cad.** **32,60**

Per giraviti cercafase con sonda per campi magnetici ved. Art. 1908 GT.

RILEVATORI DI TENSIONE SENZA CONTATTO *(tension testers without contact)*

4482DT

Prod. SCU

Tipo con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).
Forma a penna, tascabile, permette di rilevare senza contatto le tensioni da 12-1000 V AC - Cat. III 1000 V.
Con segnale ottico e sonoro e 2 batterie da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Corpo in ABS infrangibile e clip, adatto per rilevamenti di tensione in quadri elettrici, prese, spine, interruttori, relais, ecc. Permette di rilevare con elevata precisione interruzioni di corrente in cavi e prolunghe elettriche. Con minitorcia a LED ad alta luminosità.

4482DT **Cad.** **33,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TESTER ELETTRONICI DI TENSIONE *(electronic testers)*

Prod. SCU

Mediante sistema bipolare con LED, permette di accertare la presenza della corrente continua e alternata da 6 - 380 V e la polarità.

4482E **Cad.** **19,40**

SCU CE **4482E**

Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE 0680/5, professionale.
Mediante sistema bipolare con LED, permette di accertare la presenza della corrente continua e alternata da 12 - 690 V.

4482GA **Cad.** **29,40**

SCU CE **4482GA**

Tipo a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), professionale, bipolare.
Mediante LED si possono effettuare le seguenti funzioni:
- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 6-1400 V / 6-1000 V
- prova di polarità, del verso del campo rotante (max 400 V)
- controllo di continuità dei circuiti con resistenza tra 0 e 50 KOhm, con segnale ottico/acustico
- test di diodi e di interruttori di sicurezza a seguito di guasti di corrente
- test di fase verso terra.

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

4482GE **Cad.** **120,00**

SCU CE **4482GE**

IP65

Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE 0682-401.
Mediante LED si possono effettuare le seguenti funzioni:
- accertamento della presenza di corrente continua e alternata da 6 - 400 V.
- determinazione del valore della tensione
- prova di polarità
- resistenza in entrata 0 a 250 kΩ

4482GH **Cad.** **65,80**

SCU CE **4482GH**

Tipo ELETTRONICO DIGITALE a forte isolamento secondo le norme VDE 0680/5. Ideale per laboratori, officine e tecnici specializzati.
Strumento universale e di totale sicurezza per correnti continue e alternate da 5 ÷ 690 V.
Con determinazione del valore di tensione. Spegnimento automatico.
Possibilità di effettuare le seguenti funzioni:
- misurazione di tensioni
- prove di passaggio mediante 2 batterie da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
- prove di fase verso terra
- prove di polarità
- prove di semi-conduttori
- prova della conduttanza con resistenza compresa tra 0-500 K ohm.

Tensione in entrata	Volt	5 ÷ 690
Gamma di frequenza	Hz	0 ÷ 100

4482GL **Cad.** **215,00**

SCU CE **4482GL**

IP65

Tipo ELETTRONICO DIGITALE a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), professionale, bipolare. Ideale per laboratori, officine, tecnici e installatori specializzati.
Mediante LCD-Display, con retroilluminazione e spegnimento automatico si possono effettuare le seguenti funzioni:
- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 4-1400 V / 3-1000 V
- prova di polarità, del verso del campo rotante (max 400 V)
- misurazione della resistenza da 1-1999 Ohm
- misurazione della frequenza da 10-1000 Hz
- controllo di continuità dei circuiti con resistenza tra 0 e 50 Ohm, con segnale acustico
- test di interruttori di sicurezza a seguito di guasti di corrente, test di fase verso terra.
- Data-Hold

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

4482GP **Cad.** **206,00**

SCU CE **4482GP**

IP65

11

CERCAFASE PER AUTO *(circuit car testers)*

4482GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. 4610

Tipo con indicatore luminoso, per prove sui circuiti elettrici, luci auto, per tensioni da 6 a 24 V. Lama in acciaio, corpo in ottone con cappuccio di protezione, cavo e morsetto.

Lungh. totale..... mm 125

4482GR	**Cad.**	**15,10**

Per giraviti prova-candele e prova-luci per auto ved. Art. 1905 G - 1906 G.

CERCAFASE ELETTRONICO PER AUTO *(electronic car testers)*

4482GT SCU CE

Prod. SCU

Tipo elettronico con indicatori luminosi, per prove sui circuiti elettrici, per tensioni da ±3 a 48 V con dispositivo per controllo di passaggio corrente nei cavi .
Particolarmente indicato per verifiche su centraline elettroniche.

4482GT	**Cad.**	**24,10**

BILANCE ELETTRONICHE DIGITALI *(digital electronic weights)*

4483A SCU

Prod. SCU

Tipo digitale di precisione, con piatto tondo Ø 150 mm. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 15), con tasto ON/TARE per accensione e aggiunta peso e tasto OFF per spegnimento e calibrazione. Funzionamento con 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione (4483 A 0,5 con batteria 9 V Art. 3600 M). Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Peso kg 0,600. Dimensioni mm 170x240x39.

Capacita' fino.....	Kg	**0,5**	**2,2**	**5,2**
Divisione e riproducibilita'..	grammi	0,1	1	5
Linearita'±.....	grammi	0,2	2	10
4483A	**Cad.**	**115,00**	**121,00**	**111,00**

4483B SCU

Tipo digitale di precisione, con piatto squadrato in acciaio inossidabile. Alta precisione per uso in laboratori e funzione contapezzi. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 15), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto MODE/CAL per calibrazione, contapezzi, pesature percentuali e selezione dell'unità di misura, tasto SET/M per controllo del peso di ogni componente di una miscela, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232), tasto TARE per inserimento tara.
Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 9 V (Art. 3600 M), non inclusa. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Peso kg 1,1. Dimensioni bilancia mm 163x245x79. Temperatura ambiente ammessa da +5° C a + 35° C.

Capacita' fino	Kg	**1**	**2**	**3,5**	**6**	**10**
Divisione e riproducibilita'	grammi	0,1	0,1	0,01/0,02	1	0,1
Linearita'+-	grammi	0,2	0,2	0,05	2	0,3
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	0,2	0,2	0,02	2	0,2
Dimensioni piatto	mm	130x130	130x130	130x130	150x170	150x170
4483B	**Cad.**	**373,00**	**434,00**	**605,00**	**262,00**	**494,00**

4483E SCU

Tipo digitale a piattaforma, con piatto squadrato in acciaio inossidabile, dimensioni mm 315x305. Ideale per pesare pacchi in spedizione. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 25), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto HOLD per visualizzare la pesata per 5 secondi (anche dinamica, ideale per pesare per es. animali), tasto UNIT per selezionare l'unta' di peso tra Kg e lbs, tasto TARE per inserimento tara,
Apparecchio indicatore, dimensioni mm 210x110x45, con cavo lunghezza m 1,5, supporto murale in dotazione. Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con 6 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), non incluse. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Peso kg 4. Temperatura ambiente ammessa da +10° C a + 35° C.

Capacita' fino.....	Kg	**35**	**60**	**150**
Divisione e riproducibilita'..	grammi	10	20	50
4483E	**Cad.**	**307,00**	**307,00**	**307,00**

4483F

Tipo digitale a piattaforma, con piatto squadrato in acciaio inossidabile. Modello multiuso per pesare pacchi, contapezzi, composizione miscele e controllo. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 25), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232), tasto MODE per selezionare le funzioni contapezzi, pesature percentuali e selezionare l'unita' di misura, tasto SET/M per il controllo del peso di ogni componente di una miscela, tasto TARE per inserimento tara.
Apparecchio indicatore, dimensioni mm 225x110x45, con cavo lunghezza m 1,4, supporto murale a richiesta. Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 9 V (Art. 3600 M), non inclusa. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Temperatura ambiente ammessa da +5° C a + 35° C.

IP65

Capacita' fino	Kg	6	15	35	60	150	300
Divisione e riproducibilita'	grammi	2	5	10	20	50	100
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	4	10	10	20	40	100
Dimensione piatto	mm	315x305	315x305	315x305	315x305	315x305	522x403
Peso	Kg	4	4	4	4	4	16
4483F	**Cad.**	**373,00**	**373,00**	**373,00**	**373,00**	**393,00**	**635,00**

4483L

Tipo digitale di precisione, con piatto squadrato in acciaio inossidabile dimensioni mm 340x240. Funzione di contapezzi e pesata. Display LCD (alt. cifre mm 18), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto g/pcs per commutazione funzioni pesata e contapezzi, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232) e 4 tasti che rappresentano i 4 passaggi di lavoro che vengono eseguiti da sinistra a destra per la funzione contapezzi.
Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 6 batterie alcaline 1,5 V (tipo LR14C - Art. 3600 F), non incluse. Peso Kg 6,5. Dimensioni bilancia mm 350x390x120. Temperatura ambiente ammessa da -10° C a + 30° C.

Capacita' fino	Kg	16,1	36,1	65
Divisione	grammi	0,1	0,1	0,5
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	0,1	0,1	0,5
4483L	**Cad.**	**927,00**	**1.060,00**	**968,00**

A richiesta tutte le bilance possono essere fornite con certificato di taratura DAkkS.

DINAMOMETRI A MOLLA *(spring dynamometers)*

4483M

Prod. SCU
Tipo di elevata precisione per misurazioni in campo elettrotecnico, meccanico, controllo di strumenti di misura e musicali ecc.
Corpo in metallo, quadrante con doppia scala, per lettura in entrambe le direzioni e doppia lancetta 1 di misurazione e 1 di tenuta del valore massimo misurato. Per la verifica di relais, carboncini, molle di tastatori, ecc.
Tolleranza ± 1% sul valore massimo della capacità + valore misurato. Fornito con certificato di fabbrica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Capacità di misura	cN/N	3-30 cN	5-50 cN	10-100 cN	25-250 cN	0,5-5 N	1-10 N
Divisione	cN/N	1,0 cN	1,0 cN	2,0 cN	5,0 cN	0,1 N	0,2 N
Ø quadrante	mm	38	38	38	38	72	72
Lunghezza tastatore	mm	30	30	30	30	48	48
4483M	**Cad.**	**428,00**	**428,00**	**428,00**	**428,00**	**513,00**	**513,00**

Grandezza		7	8	9	10	11
Capacità di misura	cN/N	2-20 N	3-30 N	4-40 N	5-50 N	10-100 N
Divisione	cN/N	0,4 N	0,5 N	1,0 N	1,0 N	2,0 N
Ø quadrante	mm	72	72	72	72	72
Lunghezza tastatore	mm	48	48	48	48	8
4483M	**Cad.**	**513,00**	**572,00**	**572,00**	**579,00**	**645,00**

La grandezza 11 ha la lunghezza del tastatore ridotta.

BILANCETTE TASCABILI A MOLLA E DI PRECISIONE *(spring and precision balances)*

4484G

Orig. Rebüre
Quadrante ottonato, gancio ed anello zincati.

Capacità fino	Kg	10	20	30	50
Quadrante	mm	95x30	130x30	140x40	200x48
4484G	**Cad.**	**5,10**	**6,20**	**7,10**	**11,10**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4485G

Tipo cilindrico. Corpo in ottone nichelato.
Tubo interno argentato con scala nitida graduata, in nero.
Ganci e anelli in acciaio nichelato.
Valore di partenza kg 0. Tolleranza ±1% sul valore della scala.

Capacità fino	Kg	1	2,5	5	10	20	30	60
Divisione.....	grammi	10	25	50	200	200	500	1000
Lungh. con carico.....	mm	350	350	355	316	315	350	417
4485G	**Cad.**	**99,40**	**99,40**	**99,40**	**107,00**	**140,00**	**162,00**	**249,00**

Capacità fino	Kg	100
Divisione.....	grammi	1000
Lungh. con carico.....	mm	592
4485G	**Cad.**	**301,00**

DINAMOMETRI A QUADRANTE *(dial dynamometers)*

4487G

Orig. Rebüre

Tipo con quadrante graduato. Lettura facile, immediata. Esecuzione precisa e robusta.
Valore di partenza kg 0. Tolleranza ±1% sul valore della scala.

Capacità fino	Kg	10	25	50	100	200	300
Divisione.....	grammi	50	100	250	500	1000	1000
Peso	Kg	1,71	1,73	1,76	1,82	3,95	4,5
Ø quadrante	mm	150	150	150	150	200	200
4487G	**Cad.**	**158,00**	**158,00**	**172,00**	**172,00**	**302,00**	**330,00**

4487GA

Tipo con doppia lancetta. (1 per misurazione - 1 per riscontro valore).
A quadrante graduato con protezione in plexiglas, guarnizione in gomma e cornice di tenuta ermetica in acciaio inossidabile. Collaudati singolarmente.
Valore di partenza kg 0. Tolleranza ±1% sul valore della scala.

Capacità fino	Kg	25	50	100	200	300
Divisione.....	grammi	100	250	500	1000	1000
Peso	Kg	2,1	2,2	2,4	4,4	4,5
Ø quadrante	mm	150	150	150	200	200
4487GA	**Cad.**	**345,00**	**349,00**	**349,00**	**537,00**	**563,00**

4487GE

Prod. SCU

Tipo per misurazioni in trazione e in pressione, di elevata precisione e qualita'. A quadrante graduato con doppia scala in N e Kg. Doppia rilevazione: 1 per la misura continua (Track) - 1 per la misura dei valori di picco (Peak). Pulsante di azzeramento. Fornito con 6 accessori intercambiabili per un utilizzo universale (5 testine + 1 prolunga da mm 90). Incertezza di misura ± 1% del valore massimo.
Peso Kg 0,560. Dimensioni mm 230x60x50.
In valigetta.

Capacità fino	N	10	20	50	100	200	500
Divisione.....	N	0,05	0,10	0,25	0,50	1,00	2,50
4487GE	**Cad.**	**353,00**	**353,00**	**353,00**	**353,00**	**353,00**	**353,00**

DINAMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI *(digital electronic dynamometers)*

4487GL

Prod. SCU

Tipo digitale, pratico, leggero, maneggevole e con maniglia di trasporto.
Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 11) con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (5 sec.), tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - lb - Nm.
1 batteria 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Autonomia c.ca 300 ore. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Fornito con gancio a "S" in acciaio inossidabile. Peso Kg 0,250 c.ca.
Altezza totale con gancio mm 275.

Capacità fino	Kg	15	50
Divisione.....	grammi	20	50
4487GL	**Cad.**	**144,00**	**154,00**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4487GP

Tipo digitale, robusto, pratico e leggero.
Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 12) con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (5 sec.), tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - lb - Nm.
3 batterie alcaline 1,5 V. Autonomia c.ca 300 ore. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Fornito con moschettone in acciaio inossidabile, apertura mm 15 e gancio a "S" in acciaio inossidabile, apertura mm 25. Peso Kg 0,400 c.ca.
Altezza totale con moschettone e gancio mm 300.

Capacità fino.....	Kg	20	50	100	200
Divisione	grammi	10	100	200	500
4487GP	Cad.	212,00	182,00	222,00	200,00

4487GT

Tipo digitale con telecomando, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.
Con doppio display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 25), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF-UNIT per accensione, spegnimento e selezione unità, tasto TARE per inserimento tare.
Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 30 ore ca., tempo di ricarica 14 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.
Precisione: ± 0,2% sul valore di fondo scala.
Fornito con anello superiore, larghezza interna mm 25 e gancio girevole con fermo di sicurezza, apertura utile mm 26.
Altezza totale con anello e gancio mm 390. Peso Kg 3,2.

Capacità fino.....	Kg	300	600
Divisione	Kg	0,1	0,2
4487GT	Cad.	776,00	776,00

4487GV

Tipo digitale con telecomando, molto robusto, per usi gravosi, con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.
Con display LCD retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 30), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF per accensione, spegnimento.
Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 100 ore ca., tempo di ricarica 14 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.
Precisione: ± 0,2% sul valore di fondo scala.
Fornito con grillo superiore, larghezza interna mm 66/73 (per tipo 1000/3000) e gancio girevole con fermo di sicurezza, apertura utile mm 40.
Altezza totale con grillo e gancio mm 610. Peso Kg 16 ca.

Capacità fino.....	Kg	1000	3000
Divisione	Kg	0,1	0,5
4487GV	Cad.	1.440,00	1.500,00

4488

Tipo digitale con telecomando. Contenitore in alluminio, cella di carico estensimetrica in acciaio INOX e indicatore a microprocessore. Display LCD a 5 digit (alt. cifre mm 25) con segnalatore acustico per allarmi di max carico e batterie scariche. 4 batterie alcaline 1,5 V. Autonomia 1 anno c.ca. Dispositivo di autospegnimento dopo 30 minuti. Protezione IP 20.
Precisione: ± 0,05% sul valore di fondo scala. Funzione HOLD. Possibilità di escludere il valore della tara. Fornito con 2 grilli in acciaio forgiato e robusta valigetta in plastica per un pratico trasporto.

Capacità fino.....	Kg	3000	6500	9500
Divisione	Kg	0,2	1	2
4488	Cad.	1.430,00	1.430,00	1.780,00

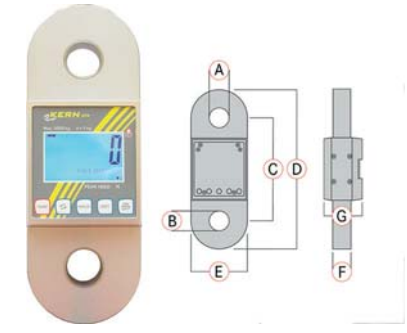
Per ganci di sollevamento ved. Art. 2133 Z kg 3200 - 7500 e Art. 2133 ZE kg 3150 - 8000- 12500.

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4488A

new



Tipo digitale di elevata qualità, peso ridotto, dimensioni compatte, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155/EN 61010 e norme tedesche TÜV-GS. Corpo in alluminio con boccole in acciaio INOX per le capacità fino a Kg 600-1000-3000, corpo in acciaio per le capacità fino a Kg 5000 e 10000. Con display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 23), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto ON/OFF-UNIT per accensione, spegnimento e selezione unità, tasto TARE per inserimento tara. Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 30 ore ca. senza uso della retroilluminazione, tempo di ricarica 12 ore ca., tramite alimentatore 240 V, in dotazione. Possibile funzionamento anche a 3 batterie alcaline tipo AA (ved. Art. 3600 E) non in dotazione.
Precisione: ± 0,2% sul valore massimo scala.
Fornito senza grilli e senza gancio.

Capacità fino	Kg	600	1000	3000	5000	10000
Divisione.....	Kg	0,2	0,5	1	2	5
Altezza totale (D).....	mm	255	255	255	255	275
Distanza tra fori (C)	mm	165	165	165	165	175
Ø fori (A-B)	mm	27	27	27	30	40
Larghezza (E).....	mm	90	90	90	90	90
Spessore piastra (F).....	mm	30	30	30	30	40
Spessore totale (G)	mm	55	55	61	61	71
Peso	Kg	1,8	1,8	1,8	3,9	5,5
4488A	**Cad.**	**1.200,00**	**1.400,00**	**1.520,00**	**1.600,00**	**2.110,00**

Per ganci di sollevamento e grilli ved. Art. 2133 V a 2133 ZE e 2157E.
Fornibili a richiesta dinamometri da Kg 1.000 fino a 10.000 con uguali caratteristiche, ma con visore/display separato per visualizzazione dei dati a distanza.

4488B

Tipo digitale per misurazioni in trazione e in pressione, robusto e di facile utilizzo.
Display LCD a 5 digit (alt. cifre mm 27), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto MAX per rilevare le misure di picco, tasto UNIT per selezionare l'unita' di misura (N-Kgf-lbf-oz) con conversione automatica dei valori e tasto ZERO per azzeramento misura.
Registrazione dati ad alta frequenza (1000 Hz). Incertezza di misura ± 0,5% del valore massimo.
Protezione di sovraccarico: 200% del valore massimo. 6 batterie alcaline ricaricabili 1,5 V e alimentatore da 230 V - 50 Hz (in dotazione). Dispositivo di autospegnimento.
Fornito con 6 accessori intercambiabili (5 testine + 1 prolunga da mm 90).
Peso Kg 0,600. Dimensioni mm 195x84x35.
In confezione.

Capacità fino	N	50	100	250	500	1000
Divisione.....	N	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5
4488B	**Cad.**	**420,00**	**420,00**	**420,00**	**420,00**	**420,00**

4488E

Tipo digitale per misurazioni in trazione e in pressione, di elevata precisione per misurazioni e controlli di alta qualità.
Con predisposizione per uscita dati RS 232.
Display LCD retroilluminato, a 5 digit, con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto PEAK per rilevare le misure di picco, tasto UNIT per selezionare l'unita' di misura (N-Kgf-lbf) con conversione automatica dei valori, tasto ZERO per azzeramento misura, tasto SET per controllo campo di misura e trasferimento dati al PC, tasto MEMORY per memorizzazione fino a 10 misure rilevate e tasto PRINT per trasmettere e stampare dati.
Registrazione dati ad alta frequenza (2000 Hz). Incertezza di misura ± 0,2% del valore massimo.
Protezione di sovraccarico: 150% del valore massimo. Capacita' di statistica nel calcolare la media dei risultati dei valori rilevati e dei picchi massimi e minimi di carico.
Batteria ricaricabile e alimentatore da 220 V - 50 Hz (in dotazione). Dispositivo di autospegnimento.
Fornito con 6 accessori intercambiabili (5 testine + 1 prolunga da mm 90).
Peso Kg 0,640. Dimensioni mm 238x63x36.
In valigetta.

Capacità fino	N	5	10	20	50	100	200	500
Divisione.....	N	0,001	0,005	0,010	0,010	0,050	0,100	0,10
4488E	**Cad.**	**773,00**	**773,00**	**773,00**	**773,00**	**773,00**	**773,00**	**773,00**

4488F

SUPPORTO MANUALE PER DINAMOMETRI ART. 4487 GE - 4488 B - 4488 E
Compatto e robusto supporto a movimento rapido, a leva, che permette misurazioni di ampie escursioni, garantisce la massima versatilità e ripetibilita' delle misurazioni veloci e numerosi test.
Capacita' fino a 500 N, base larga e stabile con piatto forato per montaggi fissi.
Altezza minima del piatto mm 115.
Altezza massima sopra al piatto mm 318.
Misura della corsa per ogni giro della leva mm 78.
Peso Kg 10,5. Dimensioni mm 233x150x420.

4488F	**Cad.**	**521,00**

NASTRI DI ANCORAGGIO CARICHI *(anchorage system)*

Prod. SCU - Made in Italy

Con tenditore in acciaio zincato. Blocco di sicurezza con fermo leva.
Tensione del nastro mediante azionamento della leva verso l'alto. Prodotti secondo le norme europee EN 12195-2.
Ad anello senza ganci.
Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 5. Portata max kg 500.

4489A Cad. **6,92**

4489A

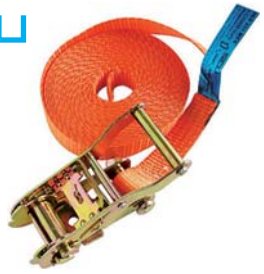
Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a uncino.
Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 5. Portata max kg 500.

4489B Cad. **10,20**

4489B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Ad anello senza ganci.
Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 6. Portata max kg 1000.

4489CA Cad. **10,80**



4489CA

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a uncino.
Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 6. Portata max kg 1000.

4489CB Cad. **13,50**

4489CB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Ad anello senza ganci.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8. Portata max kg 2000.

4489DA Cad. **20,60**

4489DA

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a uncino.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 2000.

4489DB Cad. **26,10**

4489DB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a sponda.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 2000.

4489DE Cad. **25,60**

4489DE

4489E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Ad anello senza ganci.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 9. Portata max kg 5000.

4489E	Cad.	28,20

4489F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a uncino.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 5000.

4489F	Cad.	32,50

4489L

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci ad anelli chiusi, triangolari.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 5000.

4489L	Cad.	34,60

4489LE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci ad anelli chiusi, triangolari, completi di moschettoni di sicurezza.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Portata max kg 5000.

4489LE	Cad.	41,90

NASTRI DI SOLLEVAMENTO *(tie rads)*

4489P

Prod. SCU - Made in Italy
Tiranti in poliestere ad alta tenacità, a strato doppio.
Prodotti secondo le norme Europee EN 1492.
Tipo a forma aperta con terminali ad anello.
Le portate sottoindicate si intendono per uso verticale ad aggancio semplice.
Nastro viola, larghezza mm 50.

Lungh. totale.....	m	1	2	4	6
Portata max.....	Kg	1000	1000	1000	1000
4489P	Cad.	11,40	14,50	20,70	27,10

4489R

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro verde, larghezza mm 60.

Lungh. totale.....	m	1	2	4	6
Portata max.....	Kg	2000	2000	2000	2000
4489R	Cad.	16,60	22,50	32,20	44,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4489S

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro giallo, larghezza mm 90.

Lungh. totale	m	1	2	4	6
Portata max	Kg	3000	3000	3000	3000
4489S	**Cad.**	**20,30**	**29,80**	**48,80**	**66,10**

4489SE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro grigio, larghezza mm 120.

Lungh. totale	m	2	3	4	6
Portata max	Kg	4000	4000	4000	4000
4489SE	**Cad.**	**44,50**	**58,10**	**69,10**	**92,80**

4489T

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro rosso, larghezza mm 150.

Lungh. totale	m	2	4	6	8
Portata max	Kg	5000	5000	5000	5000
4489T	**Cad.**	**61,40**	**95,90**	**131,00**	**165,00**

4489Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro arancio, larghezza mm 290.

Lungh. totale	m	4	6	8	10
Portata max	Kg	10000	10000	10000	10000
4489Z	**Cad.**	**294,00**	**398,00**	**502,00**	**605,00**

4490A

Funi tonde in poliestere ad alta tenacità, a strato doppio.
Prodotte secondo le norme europee EN 1492.
Tipo a forma ad anello continuo.
Le portate sottoindicate si intendono per uso verticale ad aggancio semplice e lo sviluppo totale indica la misura della circonferenza.
Nastro viola.

Sviluppo totale	m	1	2	3	4	6
Portata max	Kg	1000	1000	1000	1000	1000
4490A	**Cad.**	**6,30**	**10,40**	**14,10**	**15,50**	**21,30**

4490B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro verde.

Sviluppo totale	m	1	2	3	4	6
Portata max	Kg	2000	2000	2000	2000	2000
4490B	**Cad.**	**6,50**	**12,50**	**18,40**	**21,30**	**29,90**

11

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4490C

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro giallo.

Sviluppo totale	m	2	3	4	6
Portata max	Kg	3000	3000	3000	3000
4490C	Cad.	16,10	23,70	29,20	41,30

4490CF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro grigio.

Sviluppo totale	m	2	3	4	6
Portata max	Kg	4000	4000	4000	4000
4490CF	Cad.	23,10	30,90	34,50	52,20

4490D

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro rosso.

Sviluppo totale	m	3	4	6	8
Portata max	Kg	5000	5000	5000	5000
4490D	Cad.	32,10	42,50	63,50	83,90

4490E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro arancio.

Sviluppo totale	m	4	6	8	10
Portata max	Kg	10000	10000	10000	10000
4490E	Cad.	96,30	135,00	177,00	226,00

PROTEZIONI PER TIRANTI *(tie rads protections)*

11

4490FA

Prod. SCU - Made in Italy
Protezioni anti-taglio in poliuretano rinforzato per evitare il troncamento delle fibre dei tiranti in poliestere Art. 4489 P a 4489 Z, con carichi taglienti.
Lunghezza protezione m 1.

Per nastri largh.	mm	50	60	90	120	150	300
Largh. int. protezione	mm	55	65	100	130	160	320
4490FA	Cad.	146,00	163,00	208,00	229,00	249,00	598,00

4490FB

Protezioni angolari in plastica per ancoraggi e tiranti di larghezza da mm 50 a mm 100. Per evitare che carichi con angoli taglienti possano troncare le fibre degli ancoraggi e dei tiranti in poliestere Art. 4489 DA a 4489 LE e Art. 4489 P a 4489 S.

4490FB	Cad.	1,90

App per iPad SOL Sicutool per Distributori e Utilizzatori

APP SOL SICUTOOL PER GLI UTILIZZATORI

Agli **Utilizzatori finali** la App SOL Sicutool permette di consultare la lista dei prodotti a catalogo e di creare Carrelli.

I Carrelli possono fungere da promemoria o essere inviati al proprio **Distributore** Sicutool di fiducia, che - grazie alla App - è in grado di evadere l'ordine in tempi rapidissimi.

La App è completa di una piccola guida che spiega come aggiungere alla Home dell'iPad l'icona per accedere al flip-book del catalogo Sicutool Utensili 2017.

APP SOL SICUTOOL PER I DISTRIBUTORI

La App SOL Sicutool aiuta i **Distributori** Sicutool a fornire agli utilizzatori risposte immediate e precise.

La App permette ai Distributori di:

- Verificare disponibilità e prezzi
- Ordinare
- Verificare lo stato dell'ordine
- Tracciare la spedizione
- Accedere all'archivio di ordini e DDT.

PER SCARICARE LA APP SOL SICUTOOL

Sincronizzatevi con il mondo Sicutool!

Available on the App Store

Usate il codice QR per scaricare la app SOL Sicutool per iPad.

NOVITÀ GRUPPO 12

4551G

Punte a mano per legno
▶ Pag. 1022

7099GAL

Dischi diamantati per fresare
▶ Pag. 1060

7099GBL

Dischi diamantati per fresare
▶ Pag. 1060

7099GE

Dischi diamantati per fresare
▶ Pag. 1060

7106P

Mole sottili per tagliare acciai e inox
▶ Pag. 1061

7107P

Mole sottili per tagliare acciai e inox
▶ Pag. 1061

7109G

Mole sottili per tagliare acciai e inox
▶ Pag. 1062

7759G

Carta abrasiva in fogli
▶ Pag. 1076

7772G

Carta abrasiva a nastro in rotoli
▶ Pag. 1077

7776GP

Tela abrasiva a nastro in rotoli
▶ Pag. 1077

7776GR

Tela abrasiva a nastro in rotoli
▶ Pag. 1077

7785G

Spugne abrasive
▶ Pag. 1078

7800GA

Dischi abrasivi velcrati in carta resinata
▶ Pag. 1078

7834GR

Porta dischi abrasivi
▶ Pag. 1080

7922GM

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro
▶ Pag. 1095

7922GMA

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ▶ Pag. 1095

7922GP

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ▶ Pag. 1095

7922GPA

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ▶ Pag. 1095

7922GR

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ▶ Pag. 1095

7922GRA

Dischi lamellari con supporti in fibra di vetro ▶ Pag. 1096

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Tagliavetri
Ventose per trasporto
Ventose per montaggio

Da **4490GB**
A **4499T**

Mecchie
Punte per legno
Frese per legno
Punte per armature
Punte per cave
Trivelle

Da **4509G**
A **4610G**

Seghe e segacci per legno
Seghe ad arco
Seghe a nastro
Seghe circolari per legno
Cazzuole - Frattoni - Spugne
Piombi - Spatole - Pennelli

Da **4702G**
A **4922**

Pialle per legno
Scalpelli
Seghe per cornici
Sgorbie per legno
Raschietti
Coltelli multiuso
Utensili per tagliare

Da **5000G**
A **5239T**

Pinze con molla
Serragiunti
Morsetti
Viti da banco

Da **5240G**
A **5260**

Mole a disco, a smusso
a coltello e a tazza

Da **7000G**
A **7052G**

Dischi diamantati
Mole per tagliare,
sbavare e sgrossare

Da **7080G**
A **7200G**

Lime e pietre abrasive
Coti per affilatura
Abrasivi e mole elastici

Da **7600A**
A **7714G**

Carta e tela abrasiva in fogli e rotoli
Tessuto abrasivo in fogli e rotoli
Spugne abrasive
Dischi abrasivi resinati
Porta-dischi abrasivi resinati

Da **7758G**
A **7834GS**

Abrasivi per stampisti in materiali di varia durezza
Feltri
Mole diamantate
Supporti e dischi abrasivi
Tela abrasiva
Dischi lamellari
Spazzole rotative

Da **7840A**
A **7962G**

TAGLIAVETRI *(glass cutters)*

4490GB

Prod. SCU - Orig. Jokra

Tipo professionale con 6 rotelle in acciaio speciale legato Silberstahl. Intercambiabili. Piastrina nichelata. Manico in legno.
Adatti per vetri doppi e leggeri.

4490GB	Cad.	7,00

Rotelle ricambio per Art. 4490 GB. Confezioni indivisibili c.ca 120 pz.

O4490GB	La conf.	104,00

TAGLIAVETRI CON ROTELLA METALLO DURO *(glass cutters)*

4491GC

HARTMETALL

Prod. SCU - Orig. Silberschnitt

Tipo con 1 rotella in Hartmetall, su supporto stabile che permette il taglio di vetri di grosso spessore e superfici irregolari. Taglia anche piastrelle da rivestimento.
Testa nichelata. Manico in legno.
Con rotella Ø mm 5

4491GC	Cad.	26,40

Rotelle ricambio per Art. 4491 GC.

O4491GC	Cad.	12,50

TAGLIAVETRI AD OLIO DA TAGLIO *(oil glass cutters)*

4492G

HARTMETALL

Prod. SCU - Orig. Silberschnitt

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10. Impugnatura a serbatoio con fuoriuscita dell'olio mediante pressione. Rinforzo di presa in ottone.
Testina fissa. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4492G	Cad.	59,20

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4492 G.

O4492G	Cad.	33,10

4493G

HARTMETALL

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10. Impugnatura a serbatoio in ottone. Presa morbida in gomma. Testina girevole. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4493G	Cad.	59,20

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4493 G.

O4493G	Cad.	33,10

4494G

HARTMETALL

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10.
Impugnatura a serbatoio in ottone. Presa morbida in gomma. Testina di taglio stretta, girevole.
La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4494G	Cad.	59,20

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4494 G.

O4494G	Cad.	39,70

Articolo in esaurimento.

Fornibile a richiesta olio da taglio in fustini da lt. 30. In alternativa si puo' utilizzare olio di lanolina.

TAGLIADISCHI PER VETRI *(glass cutters)*

4498

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, per tagliare dischi di vetro, con fissaggio a ventosa sul perno. La ventosa, con corpo in materiale sintetico, viene fissata alla lastra di vetro, mediante l'abbassamento della levetta. Astina quadra ruotante graduata, in ottone. Completo di testa scorrevole, con 6 rotelle.

Per Ø max	mm	400	600	800	1000	1200
4498	Cad.	79,70	83,30	88,90	94,80	101,00

4499

Per tagliare dischi di vetro, con fissaggio a ventosa sul perno.
Astina quadra ruotante graduata, in ottone.
La ventosa, con corpo in ottone, viene fissata alla lastra di vetro, mediante l'abbassamento della levetta. Completo di testa scorrevole, con 6 rotelle.

Per Ø max	mm	400	800	1200
4499	Cad.	87,50	97,40	110,00

Testa scorrevole di ricambio con 6 rotelle, per Art. 4498 - 4499.

O4499	Cad.	24,80

VENTOSE BLOCCA-RIGA *(suckers)*

4499A

Prod. SCU

Adatte per posizionare e bloccare la riga per il taglio del vetro. Corpo in ottone. Ventosa di gomma ad alta tenuta. Diametro mm 55. Bloccaggio a levetta.

4499A	Cad.	58,20

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VENTOSE PER TRASPORTO *(suckers)*

Prod. SCU

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc.
Costruzione in fusione d'alluminio.
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.
Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a leva. Portata max kg 40.

4499B **Cad.** **44,20**

Ventose di ricambio per Art. 4499 B.

O4499B **Cad.** **22,30**

4499B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.
Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a maniglia. Portata max kg 30.

4499C **Cad.** **62,50**

Ventose di ricambio per Art. 4499 C.

O4499C **Cad.** **22,30**

4499C

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Impugnatura trasversale. Portata max kg 80.

4499D **Cad.** **83,60**

4499D

Tipo costruito secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica. Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Impugnatura longitudinale. Portata max kg 60.

4499DA **Cad.** **61,20**

Ventose di ricambio per Art. 4499 D - DA.

O4499D **Cad.** **22,30**

4499DA

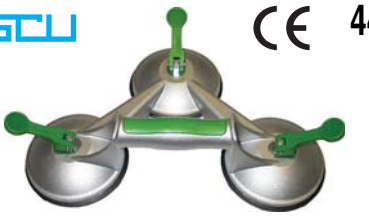
Descrizione di riferimento vedi Art. 4499DA
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 3 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 100.

4499EA **Cad.** **79,40**

Ventose di ricambio per Art. 4499 EA.

O4499E **Cad.** **22,30**

4499EA



Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc.
Costruzione in fusione d'alluminio.
Con ventosa in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.
Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a leva. Portata max kg 40.

4499EB **Cad.** **47,30**

4499EB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499EB
Con ventose in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.
Costruite secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 60.

4499EG **Cad.** **68,70**

4499EG

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499EB
Con ventose in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.
Costruite secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 3 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 100.

4499EH **Cad.** **90,50**

Ventose di ricambio per Art. 4499 EB - EG - EH.

O4499EH **Cad.** **27,60**

4499EH

4499F

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio. Con vuotometro per il riscontro della pressione di presa. Con manopola centrale per la regolazione del vuoto.
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 180.
Per spessori vetro fino a mm 8 e per pesi di alzata verticale fino a kg 150.
Tipo con 1 ventosa.

4499F	**Cad.**	**161,00**

Ventose di ricambio per Art. 4499 F.

O4499F	**Cad.**	**68,80**

4499L

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio. Con vuotometro per il riscontro della pressione di presa. Con manopola centrale per la regolazione del vuoto.
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 200.
Per spessori vetro fino a mm 10 e per pesi di alzata verticale fino a kg 190.
Tipo con 1 ventosa.

4499L	**Cad.**	**178,00**

Ventose di ricambio per Art. 4499 L.

O4499L	**Cad.**	**74,10**

4499LE

Adatte per trasportare lastre con superfici non solo lisce e piane, ma anche lievemente lavorate e curve. Robustissima costruzione rivestita in gomma, corpo pompa in ottone e pistone in materiale sintetico. Il vuoto è ottenuto mediante l'azionamento della pompa manuale e può essere controllato sul pistone grazie ad un indicatore di colore rosso.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 150.
Per pesi di alzata verticale fino a kg 70.
Tipo con 1 ventosa.

4499LE	**Cad.**	**208,00**

4499LF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499LE
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 200.
Per pesi di alzata verticale fino a kg 150.
Tipo con 1 ventosa.

4499LF	**Cad.**	**252,00**

4499LR

Tipo con supporto e tirante per sollevamento con carrelli elevatori, paranchi, gru ecc.
Adatte per trasportare lastre con superfici non solo lisce e piane, ma anche lievemente lavorate e curve. Robustissima costruzione rivestita in gomma, corpo pompa in ottone e pistone in materiale sintetico. Il vuoto è ottenuto mediante l'azionamento della pompa manuale e può essere controllato sul pistone grazie ad un indicatore di colore rosso.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 300.
Per pesi di alzata verticale fino a kg 250.
Tipo con 1 ventosa.

4499LR	**Cad.**	**832,00**

VENTOSE PER MONTAGGIO E TRASPORTO *(suckers)*

4499P

Prod. SCU
Tipo con ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, basculabili. Corpo in fusione d'alluminio e impugnatura con scanalatura per uso in combinazione con cinghie di trazione larghezza mm 25. Particolarmente indicate per il trasporto, il montaggio e la rimozione di cristalli, vetri incurvati, parti di carrozzerie e per prese su superfici non piane.
Tipo con 2 ventose portata kg 60.

4499P	**Cad.**	**147,00**

Per cinghie di montaggio ved. Art. 4489 A - 4489 E.

Ventose di ricambio per Art. 4499 P.

O4499P	**Cad.**	**22,30**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4499S

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio. Con ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, orientabili da 90° a 270°, mediante impugnatura snodata.
Tipo con 2 ventose portata Kg 60.

4499S	**Cad.**	**147,00**

Ventose di ricambio per Art. 4499 S.

O4499S	**Cad.**	**22,30**

4499T

Particolarmente indicate per il montaggio/smontaggio di vetri, cristalli, lunotti, parabrezza, parti in lamiera, parafanghi ecc. in lavori di carrozzeria. Permette di effettuare lavori rapidi e precisi anche da un solo operatore. Con ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 115, basculabili, orientabili mediante impugnatura morbida completamente flessibile. Lunghezza totale mm 750.
Tipo con 2 ventose portata Kg 40.

4499T	**Cad.**	**124,00**

Articolo in esaurimento.

MECCHIE PER TRAPANI ELETTRICI *(sharpened centre bits)*

Prod. SCU

4509G

In acciaio legato. Tipo piatto con punta guida.
Finemente lucidate e ben affilate.
Attacco esagonale 1/4" DIN 3126 E6,3.
Lunghezza totale mm 150.

Per fori Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18
4509G	**Cad.**	**1,70**	**1,70**	**1,70**	**1,76**	**1,86**	**2,08**	**2,20**

Per fori Ø.....	mm	20	22	24	25	26	28	30
4509G	**Cad.**	**2,38**	**2,56**	**2,76**	**2,94**	**3,06**	**3,06**	**3,34**

Per fori Ø.....	mm	32	35	38
4509G	**Cad.**	**3,62**	**3,94**	**4,52**

Prolunga lunghezza mm 300, per Art. 4509 G.

O4509G	**Cad.**	**9,48**

MECCHIE TIPO FORSTNER *(universal Forstner bits)*

Prod. SCU

4511G

Tipo con gambo cilindrico Ø mm 8 (Ø mm 10 per misure 32 a 40).
Lunghezza totale mm 90.
Per uso con trapani elettrici.
In acciaio al Wolframio - Finemente lucidate.
Per forature di precisione specialmente idonee per legni stratificati.
Con punta a centrare e due taglienti.

Per fori Ø.....	mm	10	12	14	15	16	18	20	22
4511G	**Cad.**	**11,10**	**11,10**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,80**	**12,90**	**14,40**

Per fori Ø.....	mm	24	25	26	28	30	32	35	40
4511G	**Cad.**	**15,10**	**15,80**	**15,80**	**17,10**	**18,10**	**19,90**	**24,50**	**28,80**

4511GE

Tipo con gambo cilindrico Ø mm 8 (Ø mm 10 per misura 35).
Lunghezza totale mm 90.
Per uso con trapani elettrici.
In acciaio al Wolframio - Finemente lucidate.
Per forature di precisione specialmente idonee per legni stratificati.
Con punta a centrare e due taglienti.
Serie di 5 mecchie Art. 4511 G da mm 16 - 20 - 25 - 30 - 35.
In busta plastica.

4511GE	**La serie**	**91,80**

4512G

In acciaio al Wolframio. Finemente lucidate.
Speciali per forature di precisione e per levare nodi nelle tavole di legno.
Con punta a centrare e taglienti dentati. Per uso a macchina.
Lunghezza totale mm 90.
Attacco cilindrico Ø mm 8 da Ø mm 15 a 30.
Attacco cilindrico Ø mm 10 da Ø mm 35 a 45.

Per fori Ø	mm	18	25	26	28	30	35	40	45
4512G	Cad.	14,50	16,80	16,90	17,20	17,30	17,80	19,20	22,10

Misura mm 18 in esaurimento.

4515GA

Per uso a macchina e trapani elettrici portatili.
In acciaio legato ad alta resistenza. Finemente lucidate.
Per forare legni duri, laminati plastici, materiali sintetici.
Con punta a centrare, 2 taglienti e 2 incisori laterali.
Lunghezza totale mm 90.
Attacco cilindrico Ø mm 8 da Ø mm 10 a 20.
Attacco cilindrico Ø mm 10 da Ø mm 22 a 50.

Per fori Ø	mm	10	12	14	15	16	18	20
4515GA	Cad.	16,80	16,80	18,30	18,30	18,30	19,30	19,60

Per fori Ø	mm	22	24	25	26	28	30	32
4515GA	Cad.	21,70	22,90	24,10	24,10	25,80	27,40	30,10

Per fori Ø	mm	35	40	45	50
4515GA	Cad.	37,10	43,50	54,90	58,70

FRESE PER TASSELLI *(tenon cutters)*

4516GA

Prod. SCU
In acciaio al WOLFRAMIO. Taglienti rettificati. Speciali per effettuare tasselli tondi tura-fori. Adatte anche per fori di grosso diametro.
Lunghezza totale mm 140.
Attacco cilindrico Ø mm 13x50 da Ø mm 10 a 30.
Attacco cilindrico Ø mm 16x50 da Ø mm 35 a 50.

Per tasselli Ø	mm	10	15	20	25	30	35	40
4516GA	Cad.	63,80	68,10	75,60	85,50	88,80	103,00	114,00

Per tasselli Ø	mm	45	50
4516GA	Cad.	129,00	150,00

MECCHIE CON TAGLIENTI IN HARTMETALL *(carbide-tipped milling cutters)*

4516GP

HARTMETALL

Prod. SCU
Tipo corto, per lavori pesanti con punta centrale e 2 taglienti in HARTMETALL.
Per tutti i tipi di legni duri e laminati plastici.
Attacco cilindrico Ø mm 8x25. Lunghezza totale mm 57.

Per fori Ø	mm	25	26	30	35	40
4516GP	Cad.	22,80	22,80	22,80	22,80	27,10

4517G

HARTMETALL

Tipo corto. Per lavori pesanti. In acciaio legato temprato.
Con 2 taglienti in HARTMETALL.
Punta da centro in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per tutti i tipi di legno e laminati plastici.
Attacco cilindrico Ø mm 8x30. Lunghezza totale mm 60.

Per fori Ø	mm	20	25	26	30	35
4517G	Cad.	24,30	25,50	26,10	27,80	28,90

4517GL

HARTMETALL

Tipo lungo. Per lavori professionali e industriali.
Con 2 taglienti guida, 2 taglienti per forare e punta da centro completamente in HARTMETALL.
Per ottenere fori della max precisione per tutti i materiali non ferrosi.
Attacco cilindrico Ø mm 10. Lunghezza totale mm 90.

Per fori Ø	mm	15	20	22	25	26	30	35
4517GL	Cad.	55,20	57,90	57,90	61,80	61,80	67,40	71,50

Per fori Ø	mm	40	45	50
4517GL	Cad.	81,90	121,00	149,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE CIRCOLARI A TAZZA *(blade hole saws)*

Prod. SCU

Con 7 lame a nastro ad anello, per fare fori tondi e dischi In legno naturale e sintetico. Con 1 punta per centrare Ø mm 6.
Diametro lame a nastro: mm 26-32-38-45-50-56-63.
Attacco diametro mm 6.
Ogni lama esegue uno dei suddetti diametri. Si usano con trapani elettrici portatili.

Profondità di taglio	mm	18
4518A	**Cad.**	**3,72**

4518A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4518A

Profondità di taglio	mm	42
4518B	**Cad.**	**4,50**

4518B

MECCHIE ESTENSIBILI *(adjustable center bits)*

Prod. SCU

Tipo professionale. Finemente lucidate. Con due coltelli mobili. Per uso con trapani a batteria, elettrici a mano, a colonna, ecc.

Grandezza		**2**
Per fori da	mm	22-76
Attacco Ø	mm	13 cil..
Lungh. totale	mm	185
4521G	**Cad.**	**102,00**

4521G

PUNTE PER LEGNI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 - C 6,3 *(drills with center point and hexagon shank)*

Orig. Völkel - Art. 676

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, interamente fresate, con punta a centrare e due taglienti.
Per legni normali, duri, compensati, pressati, sintetici e plastificati.
Per uso su trapani e avvitatori elettrici e a batteria.
Con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 C 6,3, per uso con portainserti (ved. Art. 1995 GA e Art. 1996 G).

Per fori Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh. totale	mm	38	44	50	50	51	54
4525GA	**Cad.**	**4,42**	**4,42**	**4,42**	**4,56**	**5,34**	**6,92**

4525GA

HSS 1/4"

Orig. Völkel - Art. 67101

Assortimento di 12 punte.
Contenuto:
1 pz. per tipo punte per legni Art. 4525 GA Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per tipo punte per metalli Art. 8665 Ø mm 3-4-5-6-8-10.
In astuccio plastica.

4525GB	**Cad.**	**61,30**

4525GB

HSS 1/4"

PUNTE PER LEGNI *(machine drills with center point)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente fresate, con punta a centrare e due taglienti.
Per legni normali. Per uso su trapani stazionari e portatili.
Con attacco cilindrico.

Per fori Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	60	75	86	95	104	110	120
4526G	**Cad.**	**1,26**	**1,26**	**1,36**	**1,36**	**1,54**	**1,76**	**2,16**
Per fori Ø	mm	**10**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**18**
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10
Lungh. totale	mm	120	145	150	160	165	175	190
4526G	**Cad.**	**2,38**	**3,02**	**3,74**	**4,70**	**5,02**	**6,00**	**12,30**
Per fori Ø	mm	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**	
Attacco Ø	mm	10	13	13	13	13	13	
Lungh. totale	mm	200	200	220	220	220	220	
4526G	**Cad.**	**16,40**	**18,70**	**20,40**	**22,40**	**24,50**	**26,40**	

4526G

PUNTE PER LEGNO IN ASSORTIMENTO *(machine drills sets)*

4526GE

Prod. SCU

Assortimento di 5 punte Art. 4526G da mm 4-5-6-8-10. In cassetta plastica.

4526GE	**Cad.**	**10,40**

4526GF

Assortimento di 8 punte Art. 4526G da mm 3-4-5-6-7-8-9-10. In cassetta plastica.

4526GF	**Cad.**	**15,30**

PUNTE PER LEGNI COMPENSATI *(machine drills, with centre point and 2 carvers)*

4528GF

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Finemente pulite.
Con punta a centrare e due taglienti laterali, per forature precise.
Per legni compensati, pressati, sintetici e plastificati.
Per uso su trapani stazionari e portatili.
Con attacco cilindrico.

Per fori Ø	mm	**6**	**12**
Attacco Ø.....	mm	6	8
Lungh. totale.....	mm	90	140
4528GF	**Cad.**	**3,52**	**6,82**

Articolo in esaurimento.

PUNTE PER LEGNI CON TAGLIENTI IN HARTMETALL *(carbide tipped drills)*

4528GT

HARTMETALL

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta a centrare e due taglienti laterali in HARTMETALL.
Forature precise.
Per tutti i tipi di legni duri e laminati plastici. Per uso su trapani stazionari e portatili.
Con attacco cilindrico.

Per fori Ø	mm	**4**	**7**	**12**
Attacco Ø.....	mm	4	7	12
Lungh. totale.....	mm	80	110	155
4528GT	**Cad.**	**39,30**	**44,90**	**59,20**

Articolo in esaurimento.

PUNTE PER CAVE *(slot mortising bits)*

4529GD

Prod. SCU

Tipo con due taglienti. Con rompitrucioli. Uso a macchina.
Per alta velocità. Queste punte possono lavorare qualsiasi legno e in qualsiasi direzione.
I taglienti alternati polverizzano i trucioli evitando il surriscaldamento della punta.
Con attacco diametro mm 16x50.
Per rotazione destra.

Ø.....	mm	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
4529GD	**Cad.**	**12,50**	**13,80**	**12,50**	**13,70**	**12,50**	**13,80**	**13,80**
Ø.....	mm	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**20**
4529GD	**Cad.**	**16,70**	**15,10**	**16,40**	**16,40**	**19,80**	**20,40**	**22,70**
Ø.....	mm	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**		
4529GD	**Cad.**	**28,10**	**30,70**	**36,40**	**38,20**	**52,00**		

Misura mm 17 in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4529GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 4529GD
Per rotazione sinistra.

Ø mm	6	7	8	9	10	11	12
4529GS Cad.	12,50	13,80	12,50	13,70	12,50	13,80	13,80

Ø mm	13	14	15	16	17	18	19
4529GS Cad.	16,70	15,10	16,40	16,40	19,80	20,40	22,30

Ø mm	20	22	24	26	28	30
4529GS Cad.	22,70	28,10	30,70	36,40	38,20	52,00

Misura mm 17 e 19 in esaurimento.

FRESE PER SVASARE LEGNO *(flaring wood cutters, with PVC-handle)*

4530G

Prod. SCU
In acciaio legato temprato.
Esecuzione brunita. Impugnatura in plastica. Diametro testa fresa conica mm 12.

4530G Cad.	6,28

4530GB

In acciaio al Wolframio, a più taglienti.
Attacco cilindrico Ø mm 8 (solo misura mm.10: attacco Ø mm 6). Per uso con trapani elettrici.

Ø max mm	10	12	16	19
Lungh. totale mm	50	50	50	50
4530GB Cad.	2,84	3,24	3,24	4,02

4531G

In acciaio al Wolframio. Inclinazione 90° a più taglienti.
Attacco cilindrico Ø mm 8.
Per uso con trapani elettrici, statici e portatili.

Ø max mm	10	13	16	20	30
Lungh. totale mm	70	80	90	100	110
4531G Cad.	9,80	10,20	10,90	13,10	18,20

FRESE PER LEGNO A MANICOTTO *(drills)*

4533G

Prod. SCU
In acciaio speciale al Wolframio. Tipo a più taglienti con inclinazioni a 90°.
Viene usata come fresa, o come regolatore di profondità, in combinazione con punte per legno e trivellini. Fissaggio mediante vite a brugola.
Lunghezza totale mm 25.

Per punte Ø mm	3	4	5	6	8	10
Svasatore Ø mm	16	16	16	16	16	16
4533G Cad.	9,30	9,30	9,30	11,80	11,80	11,80

FRESE PER LEGNO A MANICOTTO IN ASSORTIMENTO *(flaring wood cutter sets)*

4536G

Prod. SCU
Assortimento di 4 frese Art. 4533 G da mm 3-4-5-6.
Complete di punte per legno diametro mm 3-4-5-6.
Fissaggio mediante vite a brugola. Diametro svasatore mm 16.
In cassetta legno.

4536G Cad.	41,10

TRIVELLINI TIPO SVIZZERO *(gimlets Swiss pattern)*

4540G

Prod. SCU
In acciaio, con anello.

Ø mm	2	2,5	3	4	5	6	8
4540G Cad.	1,18	1,18	1,18	1,40	1,72	2,84	6,20

TRIVELLONI A MANO *(carpenter's augers with eye)*

4550G

Prod. SCU
In acciaio speciale. Con attacco ad anello.
Parte operante temprata e lucidata.
Tipo svizzero.

Per fori Ø mm	10	14	16	18	20	22	24
Lungh. totale mm	275	310	320	335	370	380	400
4550G Cad.	18,50	25,20	28,90	35,10	39,60	53,80	58,50

Per fori Ø mm	26	28
Lungh. totale mm	430	445
4550G Cad.	70,80	82,30

Articolo in esaurimento.

PUNTE A MANO PER LEGNO *(wood spiral drills with a socket)*

4551G
new

Prod. SCU

In acciaio speciale. Con attacco ad anello.
Elica a spirale particolarmente profonda.
Parte operante temprata e lucidata.

Per fori Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	450	450	450	450	450
4551G	Cad.	23,50	25,10	26,70	30,80	34,40

PUNTE PER FORI PROFONDI NEL LEGNO *(auger bits)*

4557G

Orig. Marvel

Tipo professionale multiusi, per trapani portatili e fissi, con attacco esagonale.
In acciaio legato speciale, completamente temprate.
Elica a spirale particolarmente profonda per un veloce avanzamento e un ottimo scarico.
Possibilità di forare in profondità con la massima precisione.
Tipo corto.

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	30
Lungh. totale	mm	160	160	170	180	190	190	190	200	210	210	210	210	210
Attacco esagonale	mm	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9
4557G	Cad.	13,60	13,60	13,60	13,60	16,30	16,30	16,30	18,70	22,10	22,10	27,40	30,60	33,60

4558GA

Tipo professionale, per trapani portatili e fissi.
Adatte per falegnami, elettricisti, installatori ecc.
Ad altissima qualità per forare qualsiasi tipo di legno. In acciaio legato speciale, con totale trattamento termico.
Attacco esagonale per qualsiasi tipo di mandrino per trapani (solo mm 6 con attacco cilindrico).
Spirale particolarmente stabile e profonda, per fori rapidi, profondi e precisissimi.
Sull'elica sono riportate delle tacche per il controllo della profondità durante la foratura (escluso mm 6 e 8).
Tipo medio.

Per fori Ø	mm	6	8	9	10	12	14	15	16	18	20	21	22	24	27	30
Lungh. totale	mm	210	225	240	250	270	290	290	290	330	330	330	330	330	330	330
Attacco	mm	6	6	6	6	9	9	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
4558GA	Cad.	21,40	21,40	21,40	21,40	21,40	25,70	25,70	25,70	30,10	34,30	34,30	34,30	41,60	46,30	50,80

4558GB

Tipo professionale, per trapani portatili e fissi.
Adatte per falegnami, elettricisti, installatori ecc.
Ad altissima qualità per forare qualsiasi tipo di legno. In acciaio legato speciale, con totale trattamento termico.
Attacco esagonale per qualsiasi tipo di mandrino per trapani.
Spirale particolarmente stabile e profonda, per fori rapidi, profondi e precisissimi.
Sull'elica sono riportate delle tacche per il controllo della profondità durante la foratura.
Tipo lungo.

Per fori Ø	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30
Lungh. totale	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Attacco	mm	9	9	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
4558GB	Cad.	34,10	34,10	41,20	41,20	41,20	47,70	54,60	54,60	63,90	71,20	71,20	78,50

Prolunghe mm 450 con attacco esagonale mm 10,5, per punte Art. 4558 GA-B mm 20 a mm 30.

O4558GB	Cad.	35,20

4559GE

Prod. SCU

Tipo medio multiusi, per trapani portatili e fissi.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco esagonale (solo mm 6 cilindrico). Lunghezza totale mm 235.

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco	mm	6	7	9	11	12	12	12
4559GE	Cad.	7,06	7,06	7,06	7,64	8,04	9,08	10,40
Per fori Ø	mm	20	22	24	26	28	30	32
Attacco	mm	12	12	12	12	12	12	12
4559GE	Cad.	11,10	12,20	13,90	15,60	18,10	20,70	23,50

4559GF

Tipo medio multiusi, per trapani.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco SDS-plus.

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18
Lungh. totale	mm	200	200	235	235	235	235	235
4559GF	Cad.	15,10	15,10	15,30	16,90	19,10	21,60	24,50
Per fori Ø	mm	20	22	24	26	28	30	32
Lungh. totale	mm	235	235	235	235	235	235	235
4559GF	Cad.	25,80	29,70	31,60	39,20	44,30	50,90	61,50

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4559GL

Tipo lungo multiusi, per trapani portatili e fissi.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco esagonale. Lunghezza totale mm 460.

Per fori Ø	mm	8	10	12	14	16	18	20
Attacco	mm	7	9	11	12	12	12	12
4559GL	Cad.	14,10	14,10	14,90	16,40	19,30	20,70	22,80

Per fori Ø	mm	22	24	26	28	30	32
Attacco	mm	12	12	12	12	12	12
4559GL	Cad.	24,50	26,80	32,10	36,80	43,70	52,50

4559GS

Tipo lungo multiusi.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco SDS-plus. Lunghezza totale mm 400.

Per fori Ø	mm	10	12	14	16	18	20	22	24
4559GS	Cad.	20,80	22,10	24,40	27,10	29,80	32,10	35,10	38,20

Fornibile a richiesta punte di lunghezze superiori.

PUNTE LUNGHE PER ARMATURE E TRAVI IN LEGNO *(wooden drills)*

4559GZ

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO, attacco cilindrico. Per eseguire due fori con una sola operazione in armature e travi anche in legno duro.
Lunghezza totale mm 400.

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18
Attacco Ø	mm	5	6	8	8	10	10	10
4559GZ	Cad.	7,24	7,40	8,72	11,30	12,90	15,10	18,30

Per fori Ø	mm	20	22	24
Attacco Ø	mm	10	10	12
4559GZ	Cad.	24,60	32,80	38,30

4600G

Descrizione di riferimento vedi Art. 4559GZ
Lunghezza totale mm 600.

Per fori Ø	mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Attacco Ø	mm	6	8	8	8	10	10	10	10	12
4600G	Cad.	8,98	10,50	12,80	14,40	16,70	20,10	26,00	35,20	40,40

PUNTE COMBINATE "ANUBA" PER LEGNO *(anuba combinated wooden drills)*

4610G

Prod. SCU
In acciaio speciale, temprato e rettificato.
Elica minore per forare, elica maggiore per svasare fori nel legno, per sede viti a testa svasata.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	5,7	6,7	7,2	7,7	8,7	9,8
d	mm	4,8	5,8	6,3	6,7	7,7	8,8
LT	mm	145	155	165	165	165	165
l	mm	21	23	24	30	30	30
L	mm	39	45	51	55	55	60
4610G	Cad.	9,18	9,68	10,10	10,20	11,40	12,80

SEGACCI *(handsaws)*

4702G

Prod. SCU
Impugnatura chiusa. Lama in acciaio laminato e temprato.
Tipo con dentatura stradata e affilata.
Impugnatura in legno duro.

Lungh. lama	mm	300	350	400	450	500	600
4702G	Cad.	7,14	7,58	8,12	9,08	10,40	13,40

4702GP

Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio laminato e temprato.
Tipo con dentatura stradata e affilata.
Impugnatura in materiale sintetico.

Lungh. lama	mm	300	350	400	450	500	600
4702GP	Cad.	6,78	7,22	7,66	8,64	9,96	13,10

SEGACCI SPECIALI *(special handsaws)*

4704GC

Prod. SCU
Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.
Per il taglio di legno, plastica, laminati, compensati ecc.
Impugnatura in materiale sintetico.

Lungh. lama	mm	400	500
4704GC	Cad.	9,52	11,70

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4704GE

Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.
Per il taglio di legno-plastica, laminati, compensati ecc.
Impugnatura in materiale bicomponente.

Lungh. lama.....	mm	400	500
4704GE	Cad.	13,50	15,60

4704GL

Impugnatura chiusa.
Lama lunga in acciaio speciale, a dentatura spaziata, temprata a induzione, stradata. Indicato anche per il taglio di calcestruzzo. Lunghezza lama mm 700.
Impugnatura in legno duro e fissaggio alla lama rinforzato.

4704GL	Cad.	29,10

4704GP

Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio speciale, con punta arrotondata e dentata. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.
Per il taglio di pannelli in legno e PVC, multistrati, compensati, laminati plastici ecc.
Lunghezza lama mm 320.
Impugnatura in materiale sintetico.

4704GP	Cad.	11,10

4704GT

Impugnatura diritta.
Lama conica a punta in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.
Per il taglio di pannelli in cartongesso.
Lunghezza lama mm 170.
Impugnatura in legno.

4704GT	Cad.	5,30

SEGHE A DORSO *(back saws)*

4705G

Prod. SCU
In acciaio laminato e temprato.
Lama stradata. Dentatura fine.
Con dorso rinforzato. Impugnatura chiusa in legno duro.

Lungh. lama.....	mm	300	350	400
4705G	Cad.	9,34	10,60	12,40

SEGHE COMBINATE *(combined saws)*

4707G

Prod. SCU
Con 5 lame in acciaio laminato e temprato intercambiabili, impugnatura di plastica infrangibile.
Composte da:
1 Segaccio per legno mm 400
1 Sega per giardino mm 300
1 Sega a dorso mm 200
1 Foretto per legno mm 250
1 Sega per metalli mm 300

4707G	Cad.	6,00

FORETTI *(compass saws)*

4711G

Prod. SCU
In acciaio laminato e temprato, per legno.
Affilati e stradati. Impugnatura legno duro.

Lungh. lama.....	mm	300
4711G	Cad.	7,58

Ad esaurimento scorte il foretto verrà fornito con impugnatura chiusa.

SEGHE A DORSO *(back saws)*

4720G

Prod. SCU
In acciaio laminato e temprato.
Stradate. Dentatura fine.
Impugnatura diritta fissa.

Lungh. lama.....	mm	250	300
4720G	Cad.	3,88	4,58

4724G

Descrizione di riferimento vedi Art. 4720G
Impugnatura diritta girevole.

Lungh. lama.....	mm	250
4724G	Cad.	8,82

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE PER CAVIGLIE *(veneer cutter)*

Prod. SCU — **4725G**

In acciaio laminato e temprato.
Stradate. Lunghezza totale mm 190. Lunghezza Lama mm 75.
Impugnatura in legno.

4725G	Cad.	8,64

SEGONCINI AD ARCO CON IMPUGNATURA *(arch saws with handle)*

Prod. SCU — **4730**

In tubo di acciaio laminato. Laccatura brillante.
Impugnatura chiusa in materiale sintetico.
Lunghezza totale mm 560.
Completo di lama mm 400.

4730	Cad.	7,70

Lame di ricambio per Art. 4730.

O4730	Cad.	1,92

SEGONCINI AD ARCO UNIVERSALI *(universal arch saws)*

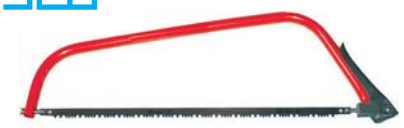
Prod. SCU — **4750**

In tubo di acciaio laminato.
Laccatura brillante.
Arco simmetrico con leva zincata tendi lama.
Completi di lama.

Lungh. lama	mm	700	800	900
4750	Cad.	8,06	8,44	10,10

Tipo con lama orientabile.
In tubo di acc. laminato. Laccatura brillante.
Completo di lama mm 530.

4752



4752	Cad.	7,50

LAME RICAMBIO PER SEGONCINI Art. 4750 - 4752.
In acciaio con denti di tipo universale.
Induriti con tempra a induzione. Larghezza mm 20.

4754

Per segoncini da	mm	530	700	800	900
4754	Cad.	2,10	2,36	2,60	2,78

SEGHE A NASTRO PER LEGNO *(band saws for wood)*

Prod. SCU — **4820**

In acciaio speciale extra, temprato. Denti affilati e stradati.
In rotoli da m 30 indivisibili.

Largh.	mm	25	35
Spessore.....	mm	0,7	0,8
Passo.....	mm	8	9
4820	Cad.	104,00	134,00

Articolo in esaurimento.

SEGHE CIRCOLARI PER LEGNO *(circular saws for wood)*

Orig. Schumacher - Art. CV — **4831G**

Tipo con dentatura normale.
In acciaio al CROMO-VANADIO, ad alta resistenza.
Lama temprata, rettificata, calibrata, stradata e affilata. Pronta per l'uso.
Impiego universale.

Tipo.....		350
Ø.....	mm	350
Spessore.....	mm	1,8
Denti	Nr	80
Foro	mm	30
4831G	Cad.	48,10

Articolo in esaurimento.

4833G H.O. Schumacher+Sohn

Orig. Schumacher - Art. B

Tipo con dentatura a becco di civetta.
In acciaio al CROMO-VANADIO, ad alta resistenza.
Lama temprata, rettificata, calibrata, stradata e affilata. Pronta per l'uso.
Impiego universale.

Ø	mm	400	450	500	600
Spessore	mm	2	2,2	2,5	2,8
Denti	Nr	56	56	56	56
Foro	mm	30	30	30	30
4833G	Cad.	60,90	92,70	121,00	169,00

Per riduzioni da mm 30 a mm 20 e 25 ved. Art. 09597 GE-H.
Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. SCU-MP.S.
Misura mm 500 in esaurimento.

SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN HARTMETALL *(carbide-tipped circular saws)*

4840G SCU HARTMETALL

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE PORTATILI
Tipo per impiego universale. Affilatura alternata. Per il taglio di legno duro e tenero, compensati, truciolati, multistrati, pannelli rivestiti ecc. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

Tipo		125B	130A	130B	134A	134B	140A	140B	150A
Ø	mm	125	130	130	134	134	140	140	150
Spessore	mm	2,4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Foro	mm	12,7	16	16	20	20	20	20	16
Denti	Nr	18	12	18	12	18	12	18	12
Per macchine marca		B + D-Skil	Bosch-Skil		AEG-Holz Her		B + D-Peugeot		Bosch-Scheer
4840G	Cad.	25,10	20,80	25,10	20,80	25,40	21,70	26,70	25,10

Tipo		150B	150L	150P	156A	160A	160B	160L	160P
Ø	mm	150	150	150	156,5	160	160	160	160
Spessore	mm	2,8	2,8	2,8	2,4	2,8	2,4	2,8	2,4
Foro	mm	16	20	20	12,7	16	16	20	20
Denti	Nr	20	12	20	12	14	20	12	20
Per macchine marca		Bosch-Scheer	AEG-Fein-Hitachi-Metabo-Scheer-Peugeot-Skil		B + D	B + D-Peugeot-Scheer-Skil-Ulmia-Bosch		AEG-Fein-Haffner-Holz Her-Kress-Mafell-Metabo-Makita-Festo-Hitachi	
4840G	Cad.	30,90	25,10	30,90	53,50	27,20	31,60	27,20	31,60

Tipo		170A	170B	170L	170P	180A	180B	180L	180P
Ø	mm	170	170	170	170	180	180	180	180
Spessore	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Foro	mm	20	20	30	30	20	20	30	30
Denti	Nr	14	22	14	22	14	22	14	22
Per macchine marca		Mafell-Metabo-Makita		Bosch-Elu-Festo-Haffner-Hitachi-Holz Her-Skil		Haffner-Makita-Metabo-Peugeot		Bosch-Elu-Festo-Haffner-Holz Her-Mafell	
4840G	Cad.	29,20	34,90	29,20	34,90	29,20	35,10	29,20	35,10

Tipo		184A	184B	190A	190B	190L	190P	190S	190T
Ø	mm	184	184	190	190	190	190	190	190
Spessore	mm	2,8	2,4	2,8	2,6	2,8	2,6	2,8	2,8
Foro	mm	16	16	16	16	20	20	30	30
Denti	Nr	14	22	14	30	14	30	14	30
Per macchine marca		B + D-Rockwell-Skil-Stanley-De Walt-Peugeot		Bosch-Skil		Makita-Metabo-Schleicher-Kress		AEG-Bosch-Hitachi-Holz Her-Mafell-Scheer-Skil-De Walt-Elu-Festo-Makita-Peugeot	
4840G	Cad.	28,60	34,50	31,10	43,10	31,10	43,10	31,10	43,10

Tipo		200A	200B	210A	210B	230A	230B	240A	240B
Ø	mm	200	200	210	210	230	230	240	240
Spessore	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3	2,8	2,8	2,8
Foro	mm	30	30	30	30	30	30	30	30
Denti	Nr	16	30	16	30	20	34	16	34
Per macchine marca		AEG-Bosch-Elu-Festo-Haffner-Holz Her-Mafell-Scheer-B + D-Emco-Kity-Peugeot-Ulmia		AEG-B + D-Bosch-Elu-Fein-Haffner-Hitachi-Holz Her-Kress-Mafell-Skil-Elektra-Metabo		AEG-B + D-Bosch-Festo-Haffner-Holz Her-Scheer-Mafell		AEG-Bosch-Elu-Festo-Hitachi-Mafell-Holz Her-Metabo-Scheer-De Walt	
4840G	Cad.	35,60	43,50	36,10	43,70	43,50	49,80	50,50	58,50

Per esigenze produttive gli spessori e il numero dei denti delle seghe potrebbero subire piccole variazioni.
Misura 156A in esaurimento.

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE STATICHE

Tipo per impiego universale. Affilatura alternata. Per il taglio di legno duro e tenero, compensato, truciolati, multistrati, pannelli rivestiti ecc. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

Dentatura media (Per legni duri, multistrati e truciolati).

SCU HARTMETALL

4843G

Ø	mm	250	300	350	400
Spessore	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro	mm	30	30	30	30
Denti	Nr	42	48	54	60
4843G	**Cad.**	**80,10**	**103,00**	**132,00**	**198,00**

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4843G

Dentatura fine (Per legni teneri, multistrati e pannelli rivestiti).

SCU HARTMETALL

4844G

Ø	mm	250	300	350	400
Spessore	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro	mm	30	30	30	30
Denti	Nr	60	72	84	96
4844G	**Cad.**	**107,00**	**130,00**	**167,00**	**233,00**

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4843G

Dentatura finissima (Per compensati, formica, resopal e plexiglas).

SCU HARTMETALL

4845G

Ø	mm	250	300	350
Spessore	mm	3,2	3,2	3,5
Foro	mm	30	30	30
Denti	Nr	80	96	108
4845G	**Cad.**	**108,00**	**137,00**	**230,00**

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE STATICHE

Tipo per tagli longitudinali e trasversali. La particolare geometria del dente, a scarico elevato, permette tagli veloci in tutti i legni naturali, multistrati e rivestiti.
Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

SCU HARTMETALL

4848G

Ø	mm	250	300	350	400
Spessore	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro	mm	30	30	30	30
Denti	Nr	24	28	32	36
4848G	**Cad.**	**79,30**	**95,10**	**143,00**	**139,00**

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE STATICHE

Tipo per impiego in edilizia e carpenteria. Dente rinforzato con smussi, affllato diritto. Per il taglio di armature e tavolati in legno anche con residui di cemento e chiodi. Piacchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato.

SCU HARTMETALL

4850G

Ø	mm	300	350	400
Spessore	mm	3,2	3,6	3,8
Foro	mm	30	30	30
Denti	Nr	20	24	28
4850G	**Cad.**	**86,40**	**111,00**	**129,00**

CAZZUOLE *(trowels)*

4851B

Prod. SCU
Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo, in acciaio temprato, flessibile. Impugnatura in legno.
A punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851B	Cad.	3,86	4,42	4,98

4851C

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851B
A punta tonda.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851C	Cad.	4,82	5,02	5,24

4851D

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851B
A punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851D	Cad.	4,70	4,98	5,24

4851GA

In acciaio speciale temprato, a elevata flessibilità. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, con salvadito.
Tipo a punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851GA	Cad.	10,30	10,70	11,20

4851GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA
Tipo a punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851GE	Cad.	10,30	10,90	11,40

CAZZUOLINI *(trowels)*

4851GF

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA
Tipo a punta tonda (lingua di gatto).

Lungh. lama.....	mm	140	160
4851GF	Cad.	7,74	7,74

4851GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA
Tipo a punta acuta.

Lungh. lama.....	mm	140	160
4851GL	Cad.	8,12	8,22

CAZZUOLE *(trowels)*

4852GA

Prod. SCU
In acciaio speciale temprato, a elevata flessibilità. Impugnatura in legno.
Tipo a punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4852GA	Cad.	10,20	10,50	11,30

4852GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta tonda.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4852GB	Cad.	10,90	11,70	12,20

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta quadra.

Lungh. lama	mm	180	200	220
4852GE	Cad.	9,98	10,60	11,10

4852GE

CAZZUOLINI *(trowels)*

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta tonda (lingua di gatto).

Lungh. lama	mm	140	160
4852GF	Cad.	7,52	7,52

4852GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta acuta.

Lungh. lama	mm	140	160
4852GH	Cad.	8,14	8,24

4852GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta quadra.

Lungh. lama	mm	140	160
4852GL	Cad.	8,48	9,68

4852GL

CAZZUOLINI PER ANGOLI *(trowels for corners)*

Prod. SCU
In acciaio inossidabile. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente con salvadito.
Tipo per lavorazioni di angoli interni.

Dimensioni lame	mm	100x75x75
4853GA	Cad.	11,80

4853GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 4853GA
Tipo per lavorazioni di angoli esterni.

Dimensioni lame	mm	100x75x75
4853GB	Cad.	11,80

4853GB

CAZZUOLINI PER FUGHE *(trowels for joints)*

Prod. SCU
In acciaio speciale temprato. Impugnatura in legno.
Tipo con lama a sezione piatta.

Larghezza lame	mm	8	10	12
4853GE	Cad.	3,98	3,98	3,98

4853GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4853GE
Tipo con lama a sezione mezzotonda.

Larghezza lame	mm	8	10	12
4853GF	Cad.	13,70	13,70	14,10

4853GF

FRATTONI *(floats)*

Prod. SCU
Impugnatura legno.
In acciaio speciale, lama liscia. Dimensioni mm 280x130.

4854A	Cad.	6,28

4854A

4854B INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio INOX, lama liscia. Dimensioni mm 280x130.

4854B	Cad.	9,40

4854D

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio speciale, lama dentata quadra (greca), a destra. Dimensioni mm 280x130.

Dentatura quadra lato.....	mm	6	8	10
4854D	Cad.	6,70	6,70	6,70

4854E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio speciale, lama dentata a sega (mm 5x5). Dimensioni mm 280x120.

4854E	Cad.	16,10

Articolo in esaurimento.

4854F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio speciale, lama dentata quadra (mm 8x8). Dimensioni mm 280x120.

4854F	Cad.	14,60

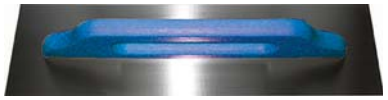
Articolo in esaurimento.

4854G

Impugnatura e lama liscia interamente in materiale sintetico rinforzato.
Dimensioni mm 280x140.

4854G	Cad.	5,70

4854L



Impugnatura in legno lunga, adatta anche per presa a 2 mani.
In acciaio speciale, lama liscia. Dimensioni mm 480x130.

4854L	Cad.	17,10

4854M

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854L
In acciaio speciale, lama dentata quadra (greca). Dimensioni mm 480x130.

Dentatura quadra lato.....	mm	6	10
4854M	Cad.	19,50	19,50

4854R

Tipo in gomma spugna dura, particolarmente indicato per la lisciatura degli intonaci. Impugnatura in plastica.
Dimensioni mm 210x130.

4854R	Cad.	11,30

4854S

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854R
Dimensioni mm 235x100.

4854S	Cad.	10,80

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4854T

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854R
Dimensioni mm 400x70.

4854T	**Cad.**	**12,40**

Articolo in esaurimento.

4854VA

Tipo in gomma spugna morbida, particolarmente indicato per la lisciatura degli intonaci.
Impugnatura in plastica. Dimensioni mm 280x140.

4854VA	**Cad.**	**7,94**

4854VE

Tipo completamente in legno multistrato liscio.

Lungh.....	mm	**280**	**480**
Largh.	mm	140	240
4854VE	**Cad.**	**7,32**	**14,50**

4854VF

Tipo completamente in materiale plastico rinforzato, rigido, leggero, infrangibile, con superficie di lavoro a reticolo.

Lungh.....	mm	**280**	**480**
Largh.	mm	140	240
4854VF	**Cad.**	**5,38**	**14,10**

4854Z

Tipo con lame lisce in acciaio speciale, particolarmente indicato per la lavorazione del gesso.
Impugnatura in legno lunga, adatta anche per presa a 2 mani.
Dimensioni mm 470x70.

4854Z	**Cad.**	**37,20**

4855G

Tipo con lame zigrinate in acciaio speciale, particolarmente indicato per la lavorazione di tavole in gesso, cemento, ecc. Impugnatura e supporto in legno.
Dimensioni mm 250x70.

4855G	**Cad.**	**23,10**

4855GE

Tipo grigliato in acciaio temprato, zincato. Impugnatura in morbido materiale, antiscivolo.
Dimensioni mm 285x150.

4855GE	**Cad.**	**27,70**

4855GP

Tipo per LAVAGGIO, con spugna incollata ad elevato assorbimento. Impugnatura in materiale plastico rinforzato, rigido e leggero.
Dimensioni mm 280x140.

4855GP	**Cad.**	**6,62**

SPUGNE PER LAVAGGIO *(washing sponges)*

Prod. SCU

4855GT

Tipo ad elevato assorbimento, per uso universale, a forma squadrata.
Dimensioni mm 170x115x60.

4855GT	**Cad.**	**3,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PIOMBI PER MURATORI *(plumb bobs)*

4856

Prod. SCU

Tipo cilindrico in acciaio.

Peso ..... grammi	200	300	400	500
4856 Cad.	5,02	6,28	6,70	7,12

4856G

Orig. Schröder

Tipo cilindrico in ottone. Peso g 50.
Con filo da m 5.

4856G Cad.	7,30

SPATOLE *(wall scrapers)*

4895

Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale temprato, flessibile. Impugnatura in legno con foro.

Largh. lama ..... mm	20	30	40	50	60	70	80
4895 Cad.	2,38	2,54	2,60	2,80	2,90	3,02	3,34

Largh. lama ..... mm	100	120
4895 Cad.	3,94	4,50

4896

Tipo in acciaio temprato. Impugnatura in legno.

Largh. lama ..... mm	20	30	50	60	70	80	90
4896 Cad.	3,42	3,36	3,78	3,78	4,12	4,46	4,80

Largh. lama ..... mm	100	120
4896 Cad.	5,50	6,20

Articolo in esaurimento.

4896R

INOX

Tipo in acciaio INOX, flessibile. Impugnatura in materiale plastico con foro.

Largh. lama ..... mm	40	60	80	100	120
4896R Cad.	2,10	2,62	3,08	3,48	4,12

4897

INOX

Tipo in acciaio INOX. Impugnatura in materiale sintetico.

Largh. lama ..... mm	40	60	80	100	120
4897 Cad.	7,40	8,24	9,26	10,30	12,90

4897E

Tipo in acciaio speciale, temprato. Impugnatura in legno. Particolarmente indicate per stuccatori.

Largh. lama ..... mm	120	140	160	180	200
4897E Cad.	3,88	4,16	4,38	4,80	5,42

4897T

Tipo in acciaio speciale, temprato, per uso universale. Con due angoli smussati.
In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

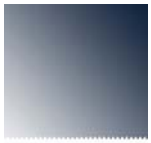
Largh. lama ..... mm	30	40	50	60	80	100	120
4897T Cad.	0,36	0,40	0,42	0,46	0,54	0,62	0,68

4898

Tipo in acciaio svedese. Temprate bleu. Flessibili. Lunghezza mm 120. Spessore mm 0,5.
In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

Largh. lama ..... mm	30	40	50	60	70	80	100	120
4898 Cad.	0,46	0,50	0,60	0,64	0,82	0,88	1,06	1,28

4899



Tipo in acciaio speciale, temprato, dentato per colle, mastici ecc. Lunghezza mm 80.
Spessore mm 0,5.
In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

Largh. lama ..... mm	80	100	120
4899 Cad.	1,98	2,38	2,70

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Serie di 4 spatole in acciaio speciale, temprato, per uso universale, con protezione dorsale in materiale plastico.
Composizione di 1 pezzo per tipo larghezza lame mm 50 - 80 - 100 - 120.
Lunghezza lame mm 110.

4899P **La Serie** 2,06

4899P

Tipo in acciaio speciale, temprato. Impugnatura in lamiera.
Larghezza lama mm 200.
Lama dentata per colle, mastici, ecc.

4900 **Cad.** 6,92

4900

Descrizione di riferimento vedi Art. 4900
Lama liscia per gesso, ecc.

4902 **Cad.** 6,68

4902

SPATOLONI PER RASATURA *(big wall scrapers)*

Prod. SCU

Tipo in acciaio inossidabile, flessibile. Supporto in alluminio e impugnatura in morbido materiale, antiscivolo.
Ideali per ampie pareti.

Largh. lama.....	mm	400	500	600
4903	Cad.	11,80	13,10	14,40

4903

SPATOLONI SPINGIACQUA *(water scrapers)*

Prod. SCU

Tipo leggero con morbida gomma a doppio labbro. Supporto in acciaio, con portamanico, zincato.
Larghezza mm 600. Senza manico.

4905A **Cad.** 5,28

4905A

Tipo ad alta resistenza con gomma dura, a labbro singolo, adatto per uso su materiali aggressivi.
Supporto in acciaio, con portamanico, zincato.
Larghezza mm 600. Senza manico.

4905B **Cad.** 17,40

Manici in legno Ø mm 24. Lunghezza totale mm 1400.
Adatti per spatoloni Art. 4905 A - 4905 B.

O4905B **Cad.** 4,52

4905B

PENNELLI *(soft brushes)*

Prod. SCU

Tipo extra, in pura setola cinese bionda, per uso universale.
Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.
Tipo tondo.

Ø.....	mm	10,5	13	18	23	30	36	42
Lungh. setole ca.	mm	35	40	48	55	65	70	80
4910	Cad.	2,26	2,52	2,98	4,96	7,06	11,10	15,90

4910

Descrizione di riferimento vedi Art. 4910
Tipo piatto. Spessore mm 15.

Largh.	mm	20	30	40	50	60	80	100
Lungh. setole ca.	mm	45	50	55	60	60	65	70
4912	Cad.	2,58	3,20	4,02	4,96	5,82	9,36	12,50

4912

Tipo extra con setole in Nylon, per uso universale (adatti anche per sigillanti).
Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.
Tipo piatto. Spessore mm 9.

Largh.	mm	30	60
Lungh. setole ca.	mm	30	50
4913	Cad.	3,74	4,82

4913

Tipo extra, in pura setola cinese bionda, per rifiniture, ritocchi, ecc.
Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.
Tipo piatto, sottile.

Largh.	mm	6	10	16
Lungh. setole ca.	mm	18	27	33
4915	Cad.	0,90	1,10	1,68

4915

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4918

Tipo extra, in pura setola ricotta, per radiatori.
Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.
Tipo piatto, angolato. Spessore mm 9.

Largh.	mm	30	50
Lungh. setole ca.	mm	47	52
4918	Cad.	2,40	3,74

PENNELLESSE *(large soft brushes)*

4920

Prod. SCU
Tipo MIX TECNOFIL, misto setola pura e setola sintetica. Base e impugnatura in materiale plastico. Ghiera in lamiera. Resistente a solventi. Con gancio d'appoggio su bidoni e secchi.
Dimensioni mm 150x50. Lungh. setole ca. mm 72.

4920	Cad.	14,70

4922

Tipo con setole in puro TAMPICO naturale. Base in legno. Impugnatura in materiale plastico. Resistente a solventi e al calore. Con gancio d'appoggio su bidoni e secchi.
Dimensioni mm 160x70. Lungh. setole ca. mm 85.

4922	Cad.	7,58

PIALLETTI IN METALLO *(planes)*

5000G

Prod. SCU
Tipo standard. Ferro in acciaio con regolazione del taglio.
Lunghezza mm 160. Larghezza ferro mm 40.

5000G	Cad.	14,50

5009G

Tipo professionale con impugnatura e pomolo. Ferro in acciaio speciale.
Vite di regolazione del taglio.
Lunghezza mm 225. Larghezza ferro mm 50.

5009G	Cad.	27,10

5010G

Tipo professionale con impugnatura e pomolo. Ferro in acciaio speciale, durezza HRc 50-55. Vite di regolazione del taglio.
Lunghezza mm 350. Larghezza ferro mm 50.

5010G	Cad.	125,00

PIALLE IN LEGNO *(planes)*

5083

Prod. SCU
Tipo standard. Con corno e soletta riportata.
Con ferro doppio a vite corta.
Lunghezza mm 235.

Largh. ferro	mm	44	48
5083	Cad.	37,70	38,50

Ferri di ricambio per Art. 5083.

Largh. ferro	mm	44	48
O5083	Cad.	16,10	16,80

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5085G

Tipo professionale. In legno pregiato, lucidato. Con corno e soletta riportata in carpino. Con ferro doppio a vite corta.
Lunghezza mm 240.

Largh. ferro	mm	48
5085G	Cad.	66,70

Ferri di ricambio per Art. 5085 G.

O5085G	Cad.	19,80

SPONDERUOLE *(rebate planes)*

5099

Prod. SCU
Tipo standard. Con ferro semplice.
Lunghezza mm 240.

Largh. ferro	mm	22	28
5099	Cad.	24,10	25,10

Ferri di ricambio per Art. 5099.

Largh. ferro	mm	22	28
O5099	Cad.	7,32	8,46

5105G

Tipo professionale. In legno carpino pregiato, lucidato.
Con ferro semplice mm 30. Lunghezza mm 240.

5105G	Cad.	41,60

Ferri di ricambio per Art. 5105 G.

O5105G	Cad.	14,40

5108G

Tipo professionale. In legno carpino pregiato, lucidato.
Con vite di regolazione ferro. Con ferro doppio mm 30. Lunghezza mm 240.

5108G	Cad.	63,10

Ferri di ricambio per Art. 5108 G.

O5108G	Cad.	18,10

PIALLE IN LEGNO *(planes)*

5120G

Prod. SCU
Tipo lungo con ferro doppio.
In legno pregiato, lucidato. Soletta riportata in carpino.
Con impugnatura. Lunghezza mm 600 - Larghezza ferro mm 50.

5120G	Cad.	107,00

GRAFFIETTI LEGNO *(marking gauges)*

5131G

Prod. SCU
Tipo a doppia graduazione.
In legno pregiato, con aste regolabili. Lunghezza mm 220. Graduazione mm 0-150.

5131G	Cad.	21,60

SCALPELLI SMUSSATI *(bevelled chisels)*

5200G

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati. Angoli smussati.
Tipo professionale. Manico legno sagomato.

Largh. taglio	mm	6	8	10	12	14	15	16
5200G	Cad.	10,80	10,90	11,10	11,60	11,90	12,40	12,60

Largh. taglio	mm	18	20	22	25	30	32	35
5200G	Cad.	13,10	13,60	14,30	15,50	16,80	18,40	19,90

5202G

Descrizione di riferimento vedi Art. 5200G
Tipo professionale. Manico ergonomico in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.

Largh. taglio	mm	6	8	10	12	14	15	16
5202G	Cad.	12,40	12,50	12,80	13,30	13,80	14,30	14,60

Largh. taglio	mm	18	20	22	25	30	32	35
5202G	Cad.	14,90	15,70	16,50	17,80	19,30	21,10	22,90

5208

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati. Angoli smussati.
Tipo normale - Manico legno.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12	14	16
5208	Cad.	5,02	6,22	6,44	6,66	7,42	7,72	8,10

Largh. taglio.....	mm	18	20	22	25	28	30
5208	Cad.	8,40	9,12	9,80	11,10	11,80	12,50

5208GA

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati. Angoli smussati.
Tipo extra professionale - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12	14	16	18
5208GA	Cad.	13,80	13,80	13,80	14,10	14,90	15,20	15,50	15,70

Largh. taglio.....	mm	20	22	25	28	30	35	40
5208GA	Cad.	16,30	16,70	17,70	18,60	19,10	21,10	22,70

5209GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 5208GA
Tipo extra professionale - Manico ergonomico in materiale tricomponente.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12	14	15
5209GB	Cad.	17,60	17,60	17,60	17,80	18,60	19,10	19,20

Largh. taglio.....	mm	18	20	22	25	30	35	40
5209GB	Cad.	19,50	20,10	20,50	21,50	22,90	24,80	26,60

SCALPELLI SMUSSATI IN ASSORTIMENTO *(bevelled chisels sets)*

5209GP

Prod. SCU
Serie di 9 scalpelli smussati con manico legno Art. 5208, su pratico supporto legno.
Composizione: mm 6-8-10-12-16-20-25-28-30.

5209GP	Cad.	125,66

5209GR

Serie di 9 scalpelli smussati con manico legno Art. 5208 GA, su pratico supporto legno.
Composizione: mm 6-8-10-12-16-20-25-28-30.

5209GR	Cad.	190,10

5209GS

Serie di 9 scalpelli smussati con manico plastica infrangibile Art. 5209 GB, su pratico supporto legno.
Composizione: mm 6-8-10-12-15-18-20-25-30.

5209GS	Cad.	221,10

SGORBIE PER FALEGNAME *(joiner's gouges)*

5211GA

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprate, rettificate.
Tipo extra - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	8	10	12	14	16	20
5211GA	Cad.	24,20	25,20	26,10	27,10	27,90	29,60

BEDANI PER CAVE *(mortise chisels)*

5217GA

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati.
Tipo extra - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	4	6	8	10	12
5217GA	Cad.	20,80	22,70	24,80	26,80	27,10

Misure mm 4 e 12 in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE PER CORNICI *(mitre sawing appliances)*

Prod. SCU

5224G

Tipo di precisone.
Per tagli diritti e a sghembo, con angoli a 22,5° - 30° - 36° - 45° e 90°.
Corpo in fusione e stabile base. Guida di prolungamento e lama universale per legno, plastica e alluminio.
Complete di lama.

Lungh. lama	mm	550
Largh. taglio	mm	110
Altezza taglio	mm	150

5224G — **Cad.** **96,10**

CASSETTE PER CORNICI *(mitre boxes)*

Prod. SCU

5227GA
5227GB

In legno massello evaporato, incollate.
Per tagliare cornici diritte ed a sghembo.

Art.		5227GA	5227GB
Lungh. totale	mm	250	300
	Cad.	**7,58**	**8,04**

RASCHIETTI PER USI VARI *(universal scrapers)*

Prod. SCU

5228GA

Tipo in materiale sintetico e cappuccio proteggilama. Adatto per tappezzieri, stuccatori, verniciatori, ecc. Lama diritta, larghezza mm 58.
Con 1 lama.

5228GA — **Cad.** **1,12**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GA. Confezione minima fornibile 10 lame.

O5228GB — **Cad.** **0,28**

5228GL

Tipo in metallo con impugnatura plastificata. Particolarmente indicato per staccare adesivi, etichette ecc. da superfici lisce come parabrezza, vetri, cristalli, marmi, piastrelle, ecc. Lama diritta, larghezza mm 40.
Con 1 lama in acciaio. Fornibili anche lame in plastica per evitare qualsiasi danno alla superficie trattata (Art. O5228 GM).

		110	210
Lungh. totale	mm		
5228GL	**Cad.**	**5,70**	**23,80**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GL 110/210. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.
Lame in acciaio.

O5228GL — **La conf.** **3,78**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5228GL
Lame in plastica.

O5228GM — **La conf.** **4,56**

COLTELLI A LAMA SOTTILE *(small blades cutters)*

Prod. SCU

5228GP

Impugnatura in alluminio rivestita in materiale sintetico e cappuccio proteggilama.
Adatti per rifilare, sbavare e tagliare; particolarmente indicati per grafici, decoratori, ecc.
Lunghezza totale mm 155.
Con 1 lama.

5228GP — **Cad.** **11,80**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GP. Confezione minima fornibile 20 lame.

O5228GR — **Cad.** **0,40**

COLTELLI UNIVERSALI A LAME TRAPEZOIDALI *(universal knives)*

Prod. SCU

5231G

Con lama fissata a vite.
Combinati per tagliare e raschiettare.
Con 5 lame trapezoidali contenute nell'impugnatura, in fusione d'alluminio.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica, ecc.

Lungh. totale con lama	mm	135
Spessore lama	mm	0.45

5231G — **Cad.** **9,34**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5231 G. Confezione minima fornibile 10 lame.

Lungh. lama	mm	51

O5231G — **Cad.** **0,46**

5232G

Tipo pesante, con lama fissata a vite.
Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 5 lame Art. 05232 GP.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama.....	mm	140
Spessore lama	mm	0.65
5232G	**Cad.**	**11,50**

5232GM

Tipo pesante con avanzamento rapido della lama, mediante pulsante dentato.
Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 5 lame Art. 05232 GP.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama.....	mm	140
Spessore lama	mm	0.65
5232GM	**Cad.**	**16,60**

5232GR

Orig. Carolus - Art. 9100.00

Tipo professionale, robusto con avanzamento rapido della lama, mediante pulsante dentato. Corpo in fusione di alluminio e impugnatura in materiale bicomponente per il massimo sforzo e comfort. Cambio rapido della lama mediante pulsante. Con 5 lame Art. O5232 GR 1. Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica, ecc.

Lungh. totale con lama.....	mm	175
Spessore lama	mm	0,65
5232GR	**Cad.**	**19,10**

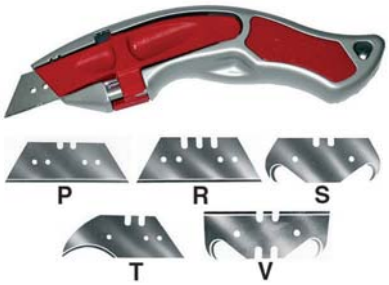
LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 GR. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
O5232GR 1	**La conf.**	**5,82**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GR 1

Lungh. lama.....	mm	53
O5232GR 2	**La conf.**	**6,76**

5232GZ



Prod. SCU

Tipo professionale, robusto con dispositivo brevettato di cambio rapido della lama.
Impugnatura in fusione di alluminio, incurvata ed ergonomica per il massimo sforzo. Dotati di custodia di sicurezza. Con 5 lame Art. O5232 GP.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama.....	mm	175
Spessore lama	mm	0.65
5232GZ	**Cad.**	**74,60**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 G - 5232 GM - 5232 GZ. Confezione minima fornibile 10 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
O5232GP	**Cad.**	**0,66**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama.....	mm	53
O5232GR	**Cad.**	**0,64**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama.....	mm	53
O5232GS	**Cad.**	**0,96**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama.....	mm	60
O5232GT	**Cad.**	**0,88**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama.....	mm	53
O5232GV	**Cad.**	**1,08**

5232GZE

Tipo professionale pieghevole, con pulsante di cambio rapido della lama a 45° per aumentare la rapidità di sostituzione e la sicurezza dell'operatore.
Impugnatura ergonomica in lega d'alluminio e testa portalama in acciaio. Con 1 lama trapezoidale BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità Art. O5232 GZE. Spelafili integrato e clip di aggancio alla cintura.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale ripiegato	mm	90
Lungh. totale aperto con lama	mm	150
Spessore lama	mm	0,65
5232GZE	**Cad.**	**25,60**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 GZE. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 5 lame.

Lungh. lama.....	mm	60
O5232GZE	**La conf.**	**4,32**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

COLTELLI UNIVERSALI DI SICUREZZA *(safety universal knives)*

Prod. SCU — **5233A**

Tipo con sistema antinfortunistico. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore. Impugnatura in lega di alluminio.
Con 1 lama trapezoidale Art. 05233 A.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.
Lunghezza totale da chiuso mm 170.

Spessore lama..... mm 0.65
5233A **Cad.** **5,66**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 A. Confezione minima fornibile 10 lame.
Tipo trapezoidale.

Lungh. lama..... mm 60
O5233A **Cad.** **0,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5233A
Tipo a uncino.
Lungh. lama..... mm 51
O5233B **Cad.** **0,68**

Tipo con sistema antinfortunistico certificato TÜV. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore. Doppia posizione della profondità della lama per utilizzo differenziato. Profilo smussato della lama per minimizzare la possibilità di infortuni. Impugnatura ergonomica in lega di alluminio contenente 1 lama trapezoidale BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità Art. O50233 AC.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.
Lunghezza totale da chiuso mm 170.

5233AC

Spessore lama..... mm 0,65
5233AC **Cad.** **14,90**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 AC. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 5 lame.

Lungh. lama..... mm 60
O5233AC **La conf.** **5,20**

Orig. Peddinghaus - Art. 6228011001 — **5233C**

Tipo professionale con sistema antinfortunistico. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore. Impugnatura in lega di alluminio ricoperta in morbida gomma per una presa comoda e sicura. Con 1 lama trapezoidale Art. O5233 C.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.
Lunghezza totale da chiuso mm 160.

Spessore lama..... mm 0,65
5233C **Cad.** **17,80**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 C. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lungh. lama..... mm 60
O5233C **La conf.** **9,98**

COLTELLI UNIVERSALI CON LAME A SETTORI *(universal knives)*

Orig. Carolus - Art. 9111.00 — **5233F**

Tipo industriale. Lama di elevata qualità con avanzamento/rientro a pulsante a movimento dolce e progressivo. Con guide supplementari e fermo di bloccaggio, lama in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili. Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 5 lame a settori.
Larghezza lama mm 9.

Lungh. totale..... mm 140
5233F **Cad.** **3,42**

LAME DI RICAMBIO a 12 settori per Art. 5233 F. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.
Larghezza lama ..... mm 9
O5233F **La conf.** **1,14**

Prod. SCU — **5233G**

Lama con avanzamento/rientro a pulsante.
Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.
Impugnatura in acciaio inossidabile sottile, maneggevole, robusta.
Larghezza lama mm 9.

Lungh. totale..... mm 125
5233G **Cad.** **9,02**

5233GA

Lama con avanzamento/rientro a pulsante.
Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.
Impugnatura di plastica infrangibile.
Larghezza lama mm 9.

Lungh. totale..... mm 135

5233GA	**Cad.**	**6,28**

LAME DI RICAMBIO a 12 settori per Art. 5233 G - 5233 GA. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 9

O5233GB	**Cad.**	**0,40**

5233GC

Lama con avanzamento/rientro a pulsante.
Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili.
Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.
Impugnatura di plastica infrangibile.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 160

5233GC	**Cad.**	**6,76**

Per lame ricambio ved. Art. 05233 GD.
Articolo in esaurimento.

5233GE

Tipo professionale. Lama con avanzamento/rientro a pulsante.
Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili.
Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Ogni coltello è provvisto di 3 lame a settori.
Impugnatura ergonomica in plastica infrangibile con tacche antiscivolo.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 165

5233GE	**Cad.**	**13,70**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 GC - GE. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 18

O5233GD	**Cad.**	**0,48**

5233GL

Tipo industriale. Lama di elevata qualità con avanzamento/rientro a pulsante a movimento dolce e progressivo. Con guide supplementari e fermo di bloccaggio lama in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili. Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 3 lame a settori.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 170

5233GL	**Cad.**	**4,38**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 GL. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 18

O5233GM	**Cad.**	**0,30**

5233P

Tipo professionale con ottimale rapporto qualità/prezzo. Lama con movimento/bloccaggio a vite. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.
Provvisto di 1 lama a settori.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 165

5233P	**Cad.**	**3,04**

5233R

Tipo professionale con ottimale rapporto qualità/prezzo. Lama con movimento/bloccaggio a pulsante. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.
Provvisto di 1 lama a settori.
Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale..... mm 165

5233R	**Cad.**	**3,04**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 P - 5233 R. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 18

O5233T	**Cad.**	**0,22**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Carolus - Art. 9110.00

carolus by GEDORE

5233T

Tipo industriale. Lama di elevata qualità con avanzamento/rientro a pulsante a movimento dolce e progressivo. Con guide supplementari e fermo di bloccaggio, lama in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili. Lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 5 lame a settori e temperamatite.

Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale ..... mm 170

5233T **Cad.** **5,84**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 T. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama ..... mm 18

O5233TA **La conf.** **2,74**

Prod. SCU

SCU

5233TE

Tipo industriale per lavori particolarmente gravosi e per una durata superiore. Lama con movimento a pulsante e bloccaggio a vite. Con guide supplementari in acciaio ad elevato spessore per tagli precisi e molto stabili.
Corpo in fusione di alluminio e impugnatura in morbido materiale a forte presa. Vano per stivare 3 lame di ricambio. Fornito con 1 lama a settori, BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità.

Larghezza lama mm 18.

Lungh. totale ..... mm 180

5233TE **Cad.** **23,40**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 TE. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 8 lame.

Larghezza lama ..... mm 18

O5233TE **La conf.** **9,88**

Orig. Carolus - Art. 9112.00

carolus by GEDORE

5233V

Tipo professionale a lama larga con speciale affilatura a 3 piani per un impiego ancora più gravoso ed efficace. Lama con movimento/bloccaggio a pulsante. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e molto stabili. Impugnatura di notevoli dimensioni, zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa perfetta.
Provvisto di 5 lame a settori, accessorio per aggancio alla cintura e accessorio spezza-settori delle lame.

Larghezza lama mm 25.

Lungh. totale ..... mm 170

5233V **Cad.** **12,70**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 V. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama ..... mm 25

O5233V **La conf.** **6,76**

COLTELLI PER POLISTIROLO *(expanded polystyrene knives)*

Prod. SCU

SCU

5234

Tipo professionale a lama lunga, liscia, per il taglio di polistirolo, materiali isolanti, fibre di vetro, ecc.
Impugnatura in pressofusione di zinco, con lama fissata a vite. Con 1 lama.

Lungh. totale con lama ..... mm 245
Spessore lama ..... mm 0,45

5234 **Cad.** **9,20**

Il coltello puo' essere utilizzato anche con le normali lame trapezoidali diritte o a gancio Art. O5232 GP a O5232 GV.

LAME DI RICAMBIO per Art. 5234. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 2 lame.

Lungh. lama ..... mm 140

O5234 **La conf.** **11,30**

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SGORBIE PER INTAGLIO *(sculptor's gouges)*

5234G 1

Prod. SCU

In acciaio finissimo. Tempra accurata.
Lunga tenuta del taglio. Per scultori.
Il numero che segue l'Art. 5234G indica la forma della sgorbia.
Lunghezza totale ca. mm 170.
Lunghezza parte operante fino al colletto ca. mm 120.
Manici per sgorbie ved. Art. 5239P - Mazzuole legno per sgorbie ved. Art. 5236G.

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 1 Cad.	25,90	24,70	24,70	24,70	24,70	29,90	29,90	34,90

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 1 Cad.	35,10	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20

5234G 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 2 Cad.	25,90	24,70	24,70	24,70	24,70	29,90	29,90	34,90

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 2 Cad.	35,10	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20

5234G 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 3 Cad.	33,40	32,20	32,20	32,20	32,20	34,90	34,90	36,10

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 3 Cad.	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20	49,90

5234G 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 4 Cad.	33,40	32,20	32,20	32,20	32,20	34,90	34,90	36,10

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 4 Cad.	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20	49,90

5234G 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 5 Cad.	33,40	32,20	32,20	32,20	32,20	34,90	34,90	36,10

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 5 Cad.	36,20	37,50	38,70	40,10	42,40	46,20	49,90

5234G 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 6 Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40	38,60

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 6 Cad.	38,70	39,90	42,40	44,90	49,90	56,10	62,30

5234G 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 7 Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40	38,60

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 7 Cad.	38,70	39,90	42,40	44,90	49,90	56,10	62,30

5234G 8

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 8 Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40	38,60

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 8 Cad.	38,70	39,90	42,40	46,50	49,90	56,10	62,30

5234G 9

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 9 Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90

Largh. ..... mm	16	18	20	22	25
5234G 9 Cad.	42,40	42,40	44,90	49,90	54,90

5234G 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 10 Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90

Largh. ..... mm	16	18	20	22	25
5234G 10 Cad.	42,40	42,40	44,90	49,90	54,90

5234G 11

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 11 Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90

Largh. ..... mm	16	18	20	22	25
5234G 11 Cad.	42,40	42,40	44,90	49,90	54,90

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5234G 12

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 12 Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 12 Cad.	38,60	38,70	39,90

5234G 13

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 13 Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 13 Cad.	38,60	38,70	39,90

5234G 14

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 14 Cad.	35,90	34,70	34,70	34,70	34,70	37,40	37,40

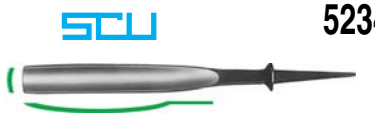
Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 14 Cad.	38,60	38,70	39,90

5234G 15

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 15 Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 15 Cad.	42,40	42,40	44,90

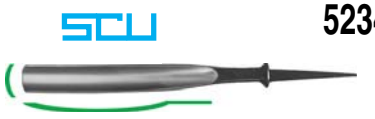


5234G 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 16 Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 16 Cad.	42,40	42,40	44,90

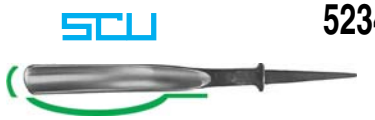


5234G 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 17 Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 17 Cad.	42,40	42,40	44,90



5234G 18

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 18 Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 18 Cad.	44,80	44,90	47,40

5234G 19

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 19 Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40

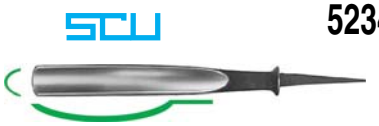
Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 19 Cad.	44,80	44,90	47,40

5234G 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 20 Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 20 Cad.	44,80	44,90	47,40



5234G 21

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 21 Cad.	30,90	29,70	29,70	29,70	29,70	32,40	32,40

Largh. ..... mm	16
5234G 21 Cad.	36,10

5234G 22

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 22 Cad.	30,90	29,70	29,70	29,70	29,70	32,40	32,40

Largh. ..... mm	16
5234G 22 Cad.	36,10

5234G 23

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 23 Cad.	30,90	29,70	29,70	29,70	29,70	32,40	32,40

Largh. ..... mm	16
5234G 23 Cad.	36,10

SICUTOOL

5234G 24

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 24 Cad.	37,20	35,90	35,90	35,90	35,90	38,60	38,60	39,90

5234G 25

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 25 Cad.	37,20	35,90	35,90	35,90	35,90	38,60	38,60	39,90

5234G 26

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 26 Cad.	37,20	35,90	35,90	35,90	35,90	38,60	38,60	39,90

5234G 27

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 27 Cad.	39,60	38,40	38,40	38,40	38,40	41,10	41,10	43,60

5234G 28

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 28 Cad.	39,60	38,40	38,40	38,40	38,40	41,10	41,10	43,60

5234G 29

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 29 Cad.	39,60	38,40	38,40	38,40	38,40	41,10	41,10	43,60

5234G 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 30 Cad.	42,10	40,90	40,90	40,90	40,90	43,60	43,60	46,10

5234G 31

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 31 Cad.	42,10	40,90	40,90	40,90	40,90	43,60	43,60	46,10

5234G 32

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 32 Cad.	42,10	40,90	40,90	40,90	40,90	43,60	43,60	46,10

5234G 33

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 33 Cad.	32,90	31,90	31,90	31,90	31,90	34,10	34,10	35,10

Articolo in esaurimento.

5234G 34

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 34 Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90	41,10

5234G 35

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 35 Cad.	38,40	37,10	37,10	37,10	37,10	39,90	39,90	41,10

5234G 36

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 36 Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40	44,80

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5234G 37

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 37 Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40	44,80

5234G 38

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 38 Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	42,40	42,40	44,80

5234G 39

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 39 Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	49,80	49,80	54,80

5234G 40

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 40 Cad.	44,60	43,30	43,30	43,30	43,30	54,80

5234G 41

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 41 Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	49,80

5234G 42

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 42 Cad.	44,60	43,30	43,30	43,30	43,30	54,80

5234G 43

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 43 Cad.	45,80	44,60	44,60	44,60	44,60	57,30

5234G 44

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 44 Cad.	45,80	44,60	44,60	44,60	44,60	57,30

5234G 45

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 45 Cad.	40,90	39,60	39,60	39,60	39,60	49,80

5234G 46

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 46 Cad.	44,60	43,30	43,30	43,30	43,30	54,80

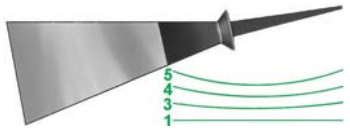
5234GA

Per scultori. Di grandi dimensioni.
In acciaio legato. Temprate e finemente molate e lucidate.
Tipo svizzero.

Forma	1	1	1*	3	3	3*	4
Largh. ..... mm	50	60	70	50	60	70	50
5234GA Cad.	82,80	108,00	119,00	108,00	116,00	126,00	108,00

Forma	4	4*	5	5	5*
Largh. ..... mm	60	70	50	60	70
5234GA Cad.	116,00	126,00	108,00	116,00	126,00

*** Misure in esaurimento.**



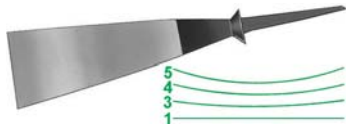
5234GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GA
Tipo tirolese.

Forma	1	1	1*	3	3	3*	4
Largh. ..... mm	50	60	70	50	60	70	50
5234GB Cad.	95,20	125,00	138,00	125,00	133,00	145,00	125,00

Forma	4	4*	5	5	5*
Largh. ..... mm	60	70	50	60	70
5234GB Cad.	133,00	145,00	125,00	133,00	145,00

*** Misure in esaurimento.**



SGORBIE PER INTAGLIO IN SERIE *(sculptor's gouges sets)*

5234GL

Prod. SCU

In acciaio legato. Parti operanti finemente lucidate.
Tempra accurata per una lunga durata del tagliente.
Per scultori.
In robusta borsa portasgorbie.
N. pezzi 8.
Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.
Forma/larghezza taglio: 1/10 - 2/12 - 5/14 - 8/6 - 10/4 - 11/2 - 11/8 - 39/6.

5234GL	Cad.	336,00

5234GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GL
N. pezzi 12.
Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.
Forma/larghezza taglio: 1/6 - 1/16 - 2/14 - 4/8 - 6/10 - 7/12 - 8/4 - 8/14 - 9/10 - 11/2 - 11/8 - 39/6.

5234GP	Cad.	495,00

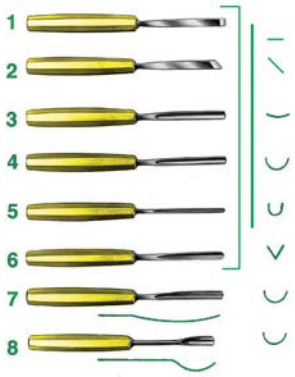
5234GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GL
N. pezzi 24.
Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.
Forma/larghezza taglio: 1/4 - 1/6 - 1/10 - 1/16 - 1/20 - 2/18- 3/6 - 3/14- 5/4 - 5/8 - 5/14 - 5/20 - 7/2 - 7/6 - 7/12 - 7/18 - 8/4 - 8/10 - 8/16 - 11/2 - 11/4 - 11/8 - 39/4 - 39/8.

5234GT	Cad.	988,00

SGORBIE MANICATE PER INTAGLIO *(sculptor's gouges)*

5235G



Prod. SCU

Qualità finissima - Per scultori.
Acciaio con tempra e finitura accuratissime per ottenere la massima tenuta del tagliente.

Forma		1	1	1	1	1	2	2
Largh.	mm	2	4	6	8	10	2	4
5235G	Cad.	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90
Forma		2	2	2	3	3	3	3
Largh.	mm	6	8	10	2	4	6	8
5235G	Cad.	19,90	19,90	19,90	26,10	26,10	26,10	26,10
Forma		3	4	4	4	4	4	5
Largh.	mm	10	2	4	6	8	10	2
5235G	Cad.	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	31,60
Forma		5	5	5	6	6	6	6
Largh.	mm	4	6	8	2	4	6	8
5235G	Cad.	31,60	31,60	31,60	32,40	32,40	32,40	32,40
Forma		7	7	7	7	7	8	8
Largh.	mm	2	4	6	8	10	2	4
5235G	Cad.	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	32,60	32,60
Forma		8	8	8				
Largh.	mm	6	8	10				
5235G	Cad.	32,60	32,60	32,60				

MAZZUOLE IN LEGNO PER SGORBIE *(wooden mallets for gouges)*

5236G

Prod. SCU

In legno pregiato, indicate per uso con sgorbie.

Ø testa	mm	80	100
5236G	Cad.	27,50	35,20

Prezzi in EURO - IVA esclusa

UTENSILI PER TAGLIARE LINOLEUM E MATERIE PLASTICHE *(linoleum carving tools in plastic kit)*

Prod. SCU

Adatti per tagliare linoleum e materie plastiche e per scultori in legno.
Qualità di acciaio finissimo, temprato. Assortimenti in confezione.
Utensili manicati.
Con 3 sgorbie e 1 coltello.

5237G	**Cad.**	**94,30**

5237G

Descrizione di riferimento vedi Art. 5237G
Con 3 coltelli.

5238G	**Cad.**	**44,10**

5238G

Descrizione di riferimento vedi Art. 5237G
Con 3 sgorbie, 3 coltelli e 1 pietra abrasiva.

5238GA	**Cad.**	**133,00**

5238GA

Coltelli sciolti di ricambio per assortimenti Art. 5237 G, 5238 G e 5238 GA.
Coltello con tagliente frontale.

5239GA	**Cad.**	**12,50**

5239GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello con tagliente diritto laterale.

5239GB	**Cad.**	**13,10**

5239GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello con tagliente normale stretto laterale.

5239GC	**Cad.**	**14,90**

5239GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello a doppio tagliente.

5239GD	**Cad.**	**18,50**

5239GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello con tagliente obliquo.

5239GE	**Cad.**	**11,40**

5239GE

MANICI PER UTENSILI *(tool handles)*

Prod. SCU

In legno. Con doppia ghiera di metallo.

Lungh. totale	mm	130	140	150
5239T	**Cad.**	**1,08**	**1,12**	**1,30**

5239T

PINZE CON MOLLA PER BLOCCAGGIO *(clamping pincers)*

Prod. SCU

In lamiera di acciaio stampata. Chiusura rapida a molla. Ganasce ricoperte in plastica.

Lungh. totale	mm	110	155
Apertura utile	mm	32	55
5240G	**Cad.**	**1,68**	**2,48**

5240G

5240GE

Robusto corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.
Meccanismo a chiusura progressiva e leva di apertura rapida. Ganasce dentate (solo misura mm 230) con piattelli mobili.

Lungh. totale.....	mm	180	230
Apertura utile.....	mm	0 a 50	0 a 75
5240GE	Cad.	14,10	16,20

SERRAGIUNTI RAPIDI A CREMAGLIERA *(one hand bar clamps)*

5241G

Prod. SCU
Tipo per serrare e divaricare, montando la ganascia mobile sul lato opposto dell'asta.
Utilizzo con una sola mano. Grande forza di pressione (max 1764 N) con minimo sforzo grazie al movimento a cremagliera.
Robusto corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, asta in acciaio, nervata, protezioni in morbida plastica sulle parti prementi.
Profondità mm 85. Sezione asta mm 19x5.

Apertura utile.....	mm	150	300	450	600
5241G	Cad.	27,10	30,10	33,10	37,20

SERRAGIUNTI PER SALDATORI *(welding bar clamps)*

5242G

Prod. SCU
Tipo pesante.
Asta in acciaio temprato. Bracci in ghisa ad alta resistenza.
Foro per attacco cavi nel braccio fisso.
Con vite di serraggio a galletto. Fino a 600 A.

Apertura utile.....	mm	150
Profondità	mm	65
Sezione asta.....	mm	30x8
5242G	Cad.	98,20

SERRAGIUNTI PER FALEGNAMI *(bar clamps)*

5243T

Prod. SCU
Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
In acciaio laminato. Impugnatura scorrevole.

Apertura utile.....	mm	200	300	400	500	600	800	1000
Profondità	mm	70	80	80	80	120	120	120
Sezione asta.....	mm	25x6	30x6	30x6	30x6	35x7	35x7	40x7
5243T	Cad.	10,50	11,80	14,70	21,20	23,30	28,10	33,90

Apertura utile.....	mm	1200	1500	2000
Profondità	mm	120	120	120
Sezione asta.....	mm	40x7	40x8	40x8
5243T	Cad.	39,60	46,20	75,90

5244

Prod. SCU - Art. Mod. ALFA
In acciaio laminato e forgiato. Impugnatura a leva scorrevole.

Apertura utile.....	mm	200	300	400	500	600	800	1000
Profondità	mm	80	90	90	100	100	100	110
Sezione asta.....	mm	25x6	30x6	30x6	35x7	35x7	35x7	40x7
5244	Cad.	23,10	26,90	28,70	36,10	38,50	44,10	58,10

Apertura utile.....	mm	1200	1500	2000
Profondità	mm	110	110	110
Sezione asta.....	mm	40x7	40x7	40x8
5244	Cad.	62,80	77,90	107,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SERRAGIUNTI UNIVERSALI IN ACCIAIO *(universal steel bar clamps)*

5244GA

Orig. Kanca

Tipo di elevatissime prestazioni di serraggio e massima rigidità.
Asta piatta in acciaio temprato, zigrinata sui fianchi. Bracci in acciaio forgiato.
Con impugnatura in legno. Profondità mm 120. Sezione asta mm 35x11. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile	mm	200	250	300	400	500	600	800
5244GA	Cad.	31,00	32,10	33,30	35,60	37,90	40,10	44,70

Apertura utile	mm	1000	1200	1500	2000
5244GA	Cad.	49,30	53,80	60,70	72,10

5244GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 5244GA
Con impugnatura a leva scorrevole. Profondità mm 120. Sezione asta mm 35x11. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile	mm	200	250	300	400	500	600	800
5244GE	Cad.	31,00	32,10	33,30	35,60	37,90	40,10	44,70

Apertura utile	mm	1000	1200	1500	2000
5244GE	Cad.	49,30	53,80	60,70	72,10

5245G

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.
Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile.
Sperimentato a elevate pressioni di serraggio.
Completamente zincati e viti di serraggio brunite.
Con impugnatura legno.

Apertura utile	mm	120	160	200	250	300	400	500
Profondità	mm	60	80	100	120	140	120	120
Sezione asta.....	mm	13,5x6,5	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio.....	N	1000	2500	4000	5500	6500	7500	7500
5245G	Cad.	18,50	23,10	29,30	35,90	44,50	51,90	55,80

Apertura utile	mm	600	800	1000
Profondità	mm	120	120	120
Sezione asta.....	mm	25x12	27x13	27x13
Forza serraggio.....	N	7500	8500	8500
5245G	Cad.	59,60	73,10	82,70

5245GE

Orig. Gedore - Art. TGP

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245G
Con ergonomica impugnatura in legno, snodata che abbina i vantaggi dell'impugnatura in legno fissa con quelli dell'impugnatura a leva.

Apertura utile	mm	300	400	800	1000	1200
Profondità	mm	140	120	120	120	120
Sezione asta.....	mm	25x12	25x12	28x14	28x14	28x14
Forza serraggio.....	N	6500	7500	8500	8500	8500
5245GE	Cad.	46,90	48,70	67,90	78,30	87,30

Articolo in esaurimento.

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5245GM

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245G

Con impugnatura a leva scorrevole e piatello tornito (tranne misura mm 160).

Apertura utile	mm	160	200	250	300	400	500	600
Profondità	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta	mm	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio	N	2500	4000	5500	6500	7500	7500	7500
5245GM	**Cad.**	**22,30**	**28,90**	**34,60**	**44,20**	**49,90**	**53,80**	**57,60**

Apertura utile	mm	800	1000	1250	1500
Profondità	mm	120	120	120	120
Sezione asta	mm	27x13	27x13	27x13	27x13
Forza serraggio	N	8500	8500	8500	8500
5245GM	**Cad.**	**71,00**	**80,70**	**104,00**	**116,00**

5245GME

Orig. Kanca

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.

Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile intercambiabile. Sperimentato a elevatissime pressioni di serraggio. Completamente zincati e viti di serraggio brunite.

Con impugnatura a leva scorrevole.

Tipo rinforzato.

Profondità mm 140. Sezione asta mm 30x15. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile	mm	200	250	300	400	500	600	800
Peso	Kg	2,5	2,8	3	3,4	3,7	4,1	4,7
5245GME	**Cad.**	**46,80**	**48,90**	**50,90**	**55,10**	**59,60**	**63,70**	**72,40**

Apertura utile	mm	1000	1200
Peso	Kg	5,2	5,7
5245GME	**Cad.**	**80,70**	**85,10**

5245GP

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.

Serrante a regolazione rapida con vite rullata, temprata.

Piattello di serraggio mobile e intercambiabile.

Tipo rinforzato. Profondità mm 120. Sezione asta mm 27x13. Pressione raggiungibile con apertura 150 mm: c.ca 8500 N (850 kg).

Apertura utile	mm	200	250	300	400	500	600	800
Peso	Kg	2,00	2,11	2,24	2,45	2,70	2,96	3,5
5245GP	**Cad.**	**58,90**	**61,50**	**63,50**	**68,40**	**73,10**	**78,00**	**85,80**

Apertura utile	mm	1000
Peso	Kg	3,9
5245GP	**Cad.**	**96,10**

5245GR

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.

Serrante a regolazione rapida con vite rullata, temprata e leva scorrevole dotata di esagono di manovra anche con chiavi dinamometriche.

Piattello di serraggio mobile e intercambiabile.

Tipo pesante. Sezione asta mm 30x15. Pressione raggiungibile con apertura 150 mm: c.ca 12000 N (1200 kg), corrispondente a un momento torcente di 40 Nm.

Apertura utile	mm	300	400	500	600	800	1000	1250
Profondità	mm	140	120	140	120	140	120	120
Peso	Kg	3,00	3,20	3,70	3,90	4,60	5,10	6,00
5245GR	**Cad.**	**76,80**	**82,70**	**91,10**	**95,30**	**110,00**	**120,00**	**138,00**

Apertura utile	mm	1500
Profondità	mm	120
Peso	Kg	6,60
5245GR	**Cad.**	**154,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5245GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245GR
Tipo Maxi da costruzione. Profondità mm 175. Sezione asta mm 40x20.
Pressione raggiungibile con apertura 150 mm : c.ca 22000 N (c.ca 2200 kg), corrispondente a un momento torcente di 80 Nm.

Apertura utile	mm	**300**	**400**	**500**	**600**	**800**	**1000**	**1250**
Peso	Kg	5,50	6,10	6,60	7,20	8,30	9,40	10,80
5245GS	**Cad.**	**116,00**	**127,00**	**139,00**	**150,00**	**162,00**	**193,00**	**223,00**

Apertura utile	mm	**1500**
Peso	Kg	12,10
5245GS	**Cad.**	**250,00**

SERRAGIUNTI IN ACCIAIO A BLOCCAGGIO RAPIDO *(all-steel lever action bar clamps)*

5245GSE

Orig. Kanca
In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata. Per eseguire bloccaggi rapidi.
Meccanismo di serraggio a cremagliera con leva dentata.
Massima tenuta anche in presenza di vibrazioni.

Apertura utile	mm	**160**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**
Profondità	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta	mm	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio	N	2300	3500	4500	5000	5500	5500	5500
5245GSE	**Cad.**	**31,50**	**44,80**	**51,60**	**63,70**	**66,90**	**70,40**	**73,40**

Apertura utile	mm	**800**	**1000**
Profondità	mm	120	120
Sezione asta	mm	27x13	27x13
Forza serraggio	N	6000	6000
5245GSE	**Cad.**	**85,20**	**94,30**

Per serragiunti a scatto ved. Art. 429 GT-V.

5245GV

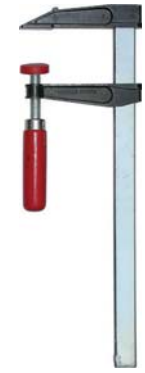
Prod. SCU - Orig. Synchro - Lock
Completamente in acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.
Meccanismo di serraggio a cremagliera con doppio sistema di rilascio, a leva e a pulsante, per un più facile staffaggio dall'alto e dal basso. Tale meccanismo è situato in posizione coperta per la massima protezione delle dita. Chiusura e apertura del morsetto rapida e con poco sforzo.
Massima tenuta anche in presenza di vibrazioni.

Apertura utile	mm	**300**	**500**	**600**
Profondità	mm	120	120	120
Sezione asta	mm	25x12	25x12	25x12
5245GV	**Cad.**	**47,60**	**57,40**	**59,60**

Articolo in esaurimento.

SERRAGIUNTI UNIVERSALI IN GHISA *(universal iron bar clamps)*

5245GZ



Prod. SCU
Asta piatta in acciaio temprato, zigrinata sui fianchi.
Bracci in ghisa malleabile. Con impugnatura legno.
Protezione in materiale sintetico sul piattello.

Apertura utile	mm	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**
Profondità	mm	50	50	80	80	80	80	80
Sezione asta	mm	15x5	15x5	22x6	22x6	22x6	22x6	22x6
5245GZ	**Cad.**	**8,30**	**8,48**	**12,70**	**13,10**	**13,60**	**14,60**	**15,50**

5246G

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.
Bracci nervati in ghisa ad alta resistenza GTW 40. Con impugnatura legno.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Tipo		**400L**
Apertura utile	mm	400
Profondità	mm	120
Sezione asta	mm	29x9
5246G	**Cad.**	**26,40**

Articolo in esaurimento.

5246GA

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.
Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura legno.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile	mm	**160**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**
Profondità	mm	80	120	120	120	120	120	120
Sezione asta	mm	22x6	30x8	30x8	30x8	30x8	30x8	30x8
Forza seraggio	N	3500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
5246GA	**Cad.**	**28,70**	**45,90**	**46,80**	**50,60**	**54,90**	**59,10**	**62,90**

Apertura utile	mm	**800**	**1000**
Profondità	mm	120	120
Sezione asta	mm	30x8	30x8
Forza seraggio	N	4500	4500
5246GA	**Cad.**	**70,60**	**79,10**

5246GC

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.
Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile	mm	**120**	**160**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**
Profondità	mm	65	80	100	120	140	120	120
Sezione asta	mm	22x6	22x6	30x8	30x8	35x9	35x11	35x11
Forza serraggio	N	3500	5000	5000	5000	5000	7500	7500
5246GC	**Cad.**	**25,60**	**30,10**	**41,90**	**48,90**	**61,20**	**68,50**	**74,90**

Apertura utile	mm	**600**	**800**	**1000**	**1250**	**1500**	**2000**
Profondità	mm	120	120	120	120	120	120
Sezione asta	mm	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio	N	7500	7500	7500	7500	7500	7500
5246GC	**Cad.**	**79,10**	**89,30**	**99,50**	**109,00**	**119,00**	**145,00**

5246GF

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.
Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura a leva scorrevole.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile	mm	**160**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**
Profondità	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta	mm	22x6	30x8	30x8	35x9	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio	N	5000	5000	5000	5000	7500	7500	7500
5246GF	**Cad.**	**28,90**	**40,40**	**48,90**	**61,20**	**67,20**	**74,90**	**77,10**

Apertura utile	mm	**800**	**1000**	**1250**	**1500**	**2000**
Profondità	mm	120	120	120	120	120
Sezione asta	mm	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio	N	7500	7500	7500	7500	7500
5246GF	**Cad.**	**86,30**	**99,50**	**105,00**	**119,00**	**145,00**

5246GL

Asta piatta di grande sezione, in acciaio forgiato e temprato, zigrinata sui fianchi per la max tenuta.
Bracci a grande profondità, in ghisa ad alta restenza.
Con impugnatura a leva scorrevole.

Tipo		**400**	**400A**	**600**	**600A**	**800**	**800A**	**1000**
Apertura utile	mm	400	400	600	600	800	800	1000
Profondità	mm	250	400	250	400	300	400	300
Sezione asta	mm	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12
Forza serraggio	N	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
5246GL	**Cad.**	**92,10**	**159,00**	**105,00**	**172,00**	**130,00**	**185,00**	**144,00**

Tipo		**1000A**
Apertura utile	mm	1000
Profondità	mm	400
Sezione asta	mm	45x12
Forza serraggio	N	8000
5246GL	**Cad.**	**202,00**

5246GM

Asta in acciaio forgiato e temprato, zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.
Bracci nervati in ghisa ad alta resistenza GTW 40. Con impugnatura a leva scorrevole.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.
Profondità mm 140. Sezione asta mm 32x10.

Apertura utile	mm	**800**	**1000**
5246GM	**Cad.**	**47,10**	**52,60**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SERRAGIUNTI IN ACCIAIO CON FORMA A "U" *(U-steel bar clamps)*

Prod. SCU

Tipo pesante.
Per serraggi di corpi ingombranti. Con impugnatura a leva scorrevole. In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata. Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile rinforzato, intercambiabile. Completamente zincati e viti di serraggio brunite. Particolarmente indicati in carpenteria, saldatura, edilizia ecc.

SCU **5249GF**

Tipo		300	300A	500
Apertura utile	mm	300	300	500
Profondità	mm	120	175	120
Sezione asta	mm	30x15	40x20	30x15
5249GF	**Cad.**	**97,20**	**171,00**	**109,00**

Articolo in esaurimento.

MORSETTI A DOPPIA VITE *(clamps)*

Prod. SCU

Arco in ghisa ad alta resistenza. Viti rullate e temprate, con leve scorrevoli.
Piattelli di pressione di grandi dimensioni, con protezioni in materiale sintetico.
Apertura utile mm 70, profondità mm 60.

SCU **5249GT**

5249GT	**Cad.**	**99,10**

Articolo in esaurimento.

MORSETTI *(clamps)*

Prod. SCU

Corpo in ghisa ad alta resistenza, verniciato.
Vite di serraggio con traversino.

SCU **5256G**

Apertura utile	mm	50	75	100	150	200
Profondità	mm	30	52	60	75	83
5256G	**Cad.**	**8,34**	**16,70**	**20,40**	**35,10**	**50,10**

Orig. Kanca

Corpo in ghisa acciaiosa ad altissima resistenza, verniciato. Esecuzione robusta.
Vite di serraggio con traversino.
Indicati per lavori pesanti.

KANCA **5256GE**

Apertura utile	mm	50	100	150	200	250	300
Profondità	mm	39	60	70	77	92	93
Peso	Kg	1,2	1,5	1,8	2,1	3,2	3,6
5256GE	**Cad.**	**37,50**	**44,10**	**48,60**	**55,20**	**70,60**	**79,40**

Corpo in acciaio forgiato, verniciato. Esecuzione particolarmente robusta e indeformabile.
Vite di serraggio con traversino.
Indicati per lavori molto pesanti.

KANCA **5256GP**

Apertura utile	mm	60	100	150	200	250
Peso	Kg	1,1	1,4	1,7	2,5	3,1
Profondità	mm	55	65	95	105	115
5256GP	**Cad.**	**40,30**	**47,40**	**52,10**	**59,20**	**75,80**

Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato, zincato. Eccezionalmente robusti e pesanti.
Vitone di serraggio a filetto trapezoidale, con traversino.
Il corpo rinforzato e l'alta qualità dell'acciaio assicurano un perfetto serraggio, indeformabilità e lunga durata.

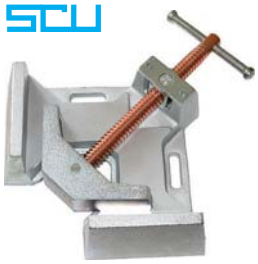
SCU **5256GR**

Apertura utile	mm	35	60	90	125	160	200
Peso	Kg	0,4	0,9	1,6	3,2	5,5	9,6
Profondità	mm	40	50	60	90	100	120
5256GR	**Cad.**	**53,20**	**65,40**	**76,20**	**137,00**	**240,00**	**359,00**

Misura mm 35 con arco tondo e galletto di serraggio, verniciato.

MORSETTI PER SALDATORI *(welding clamps)*

5257GA



Prod. SCU

Corpo in ghisa speciale, vite in acciaio temprato, brunita, ganascia mobile.
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.
Capacità di serraggio fino mm 60. Peso kg 4.

5257GA	Cad.	265,00

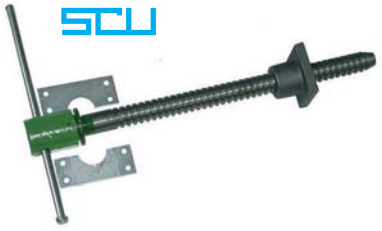
5258G

Corpo in ghisa speciale, vite zincata.
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.

Grandezza		1	2
Capacità serraggio fino	mm	50	100
Peso	Kg	1,4	2,6
5258G	Cad.	204,00	314,00

VITI DA BANCO *(carpenter's bench screws)*

5260



Prod. SCU

Forgiate. Vite con filetto quadro.

Vite Ø	mm	22	24	26	30
Lungh. totale	mm	350	400	400	400
5260	Cad.	76,40	82,60	89,40	109,00

MOLE A DISCO *(grinding wheels)*

7000G

Orig. H. Sebald

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.
Ottime mole adatte per tutti i lavori promiscui d'officina. Indicate per ferro, acciai laminati, acciai forgiati, acciai fusi, ghise non acciaiose, ghise malleabili.
Grane: G (grossa 36/specifica 10A36PVS) - M (media 60/specifica 10A60NVS) - F (fine 80/specifica 10A80MVS).
Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x16	125x16	125x20	125x20	150x20
Grana		M	F	M	F	M	F	G
Ø foro	mm	13	13	16	16	16	16	16
7000G	Cad.	10,40	10,40	15,30	15,30	16,40	16,40	20,30
Ø e spessore	mm	150x20	150x20	150x25	150x25	150x25	175x25	175x25
Grana		M	F	G	M	F	G	M
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	20	20
7000G	Cad.	20,30	20,30	23,70	23,70	23,70	30,30	30,30
Ø e spessore	mm	175x25	200x20	200x20	200x20	200x25	200x25	200x25
Grana		F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20
7000G	Cad.	30,30	32,50	32,50	32,50	39,30	39,30	39,30
Ø e spessore	mm	200x30	200x30	200x30	250x25	250x25	250x25	250x30
Grana		G	M	F	G	M	F	G
Ø foro	mm	20	20	20	25	25	25	25
7000G	Cad.	44,30	44,30	44,30	56,50	56,50	56,50	66,40
Ø e spessore	mm	250x30	250x30	300x30	300x30	300x40	300x40	350x40
Grana		M	F	G	M	G	M	G
Ø foro	mm	25	25	30	30	30	30	30
7000G	Cad.	66,40	66,40	83,60	83,60	97,20	97,20	139,00
Ø e spessore	mm	350x40	400x40	400x40	400x50	400x50	500x50	500x50
Grana		M	G	M	G	M	G	M
Ø foro	mm	30	40	40	40	40	50	50
7000G	Cad.	139,00	171,00	171,00	220,00	220,00	460,00	460,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

SCU

7005

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.
Ottime mole adatte per tutti i lavori promiscui d'officina. Indicate per ferro, acciai laminati, acciai forgiati, acciai fusi, ghise non acciaiose, ghise malleabili.
Grane: G (grossa 36/specifica A36P5V) - M (media 60/specifica A60M5V) - F (fine 80/specifica A80M5V).
Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x16	125x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x20
Grana		M	F	M	F	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	13	13	16	16	16	16	16	16	16
7005	Cad.	5,56	5,56	10,10	10,10	11,10	11,10	13,30	13,30	13,30

Ø e spessore	mm	150x25	150x25	150x25	150x30	150x30	150x30	175x25	175x25	175x25
Grana		G	M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	16	20	20	20
7005	Cad.	16,50	16,50	16,50	19,10	19,10	19,10	20,70	20,70	20,70

Ø e spessore	mm	200x20	200x20	200x20	200x25	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30
Grana		G	M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7005	Cad.	21,80	21,80	21,80	23,30	23,30	23,30	33,40	33,40	33,40

Ø e spessore	mm	250x25	250x25	250x25	250x30	250x30	250x30
Grana		G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	25	25	25	25	25	25
7005	Cad.	43,10	43,10	43,10	55,20	55,20	55,20

Orig. H. Sebald

SEBALD

7010G

In elettrocorindone. COLORE ROSSO/MARRONE.
Mole di grande rendimento e di altissimo potere abrasivo. Per molare, rettificare, affilare acciai duri, acciai legati, acciai temprati, utensili da taglio, ghise dure e acciaiose.
Grane: G (grossa 36/specifica 31A36MVS) - M (media 60/specifica 31A60MVS) - F (fine 80/specifica 31A80MVS1).
Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro	mm	13	13	16	16	16	16	16
7010G	Cad.	11,90	11,90	18,90	18,90	22,60	22,60	26,90

Ø e spessore	mm	150x25	175x20	175x20	175x25	175x25	200x20	200x20
Grana		F	M	F	M	F	G	M
Ø foro	mm	16	20	20	20	20	20	20
7010G	Cad.	26,90	28,90	28,90	34,50	34,50	35,70	35,70

Ø e spessore	mm	200x20	200x25	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30
Grana		F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20
7010G	Cad.	35,70	44,10	44,10	44,10	49,70	49,70	49,70

Ø e spessore	mm	250x25	250x25	250x25	250x30	250x30	250x30	300x30
Grana		G	M	F	G	M	F	G
Ø foro	mm	25	25	25	25	25	25	30
7010G	Cad.	63,50	63,50	63,50	74,50	74,50	74,50	93,50

Ø e spessore	mm	300x30	300x30	300x40	300x40	300x40	400x45	400x45
Grana		M	F	G	M	F	G	M
Ø foro	mm	30	30	30	30	30	40	40
7010G	Cad.	93,50	93,50	109,00	109,00	109,00	219,00	219,00

Prod. SCU

SCU

7015

In elettrocorindone. COLORE ROSA.
Mole di grande rendimento e di alto potere abrasivo. Per molare, rettificare, affilare acciai duri, acciai legati, acciai temprati, utensili da taglio, ghise dure e acciaiose.
Grane: G (grossa 36/specifica AR36P5V) - M (media 60/specifica AR60M5V) - F (fine 80/specifica AR80M5V).
Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25
Grana		M	F	M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	13	13	16	16	16	16	16	16
7015	Cad.	6,90	6,90	13,70	13,70	17,10	17,10	20,50	20,50

Ø e spessore	mm	175x20	175x20	175x25	175x25	200x20	200x20	200x20	200x25
Grana		M	F	M	F	G	M	F	G
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
7015	Cad.	21,50	21,50	25,70	25,70	27,20	27,20	27,20	29,30

Ø e spessore	mm	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30	250x25	250x25	250x25
Grana		M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	25	25	25
7015	Cad.	29,30	29,30	46,10	46,10	46,10	54,30	54,30	54,30

Ø e spessore	mm	250x30	250x30	250x30	300x30	300x30	300x30
Grana		G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	25	25	25	30	30	30
7015	Cad.	68,10	68,10	68,10	117,00	117,00	117,00

7020G

Orig. H. Sebald

In carburo di Silicio. COLORE VERDE.
Per tutti i tipi di metalli duri come Widia e analoghi, per rame, bronzo, ottone, alluminio e le sue leghe.
Grane: M (media 60/specifica 10C60JVS) - F (fine 80/specifica 10C80JVS).
Durezza: tenera.

Ø e spessore	mm	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25	200x20
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	16	20
7020G	Cad.	21,90	21,90	26,90	26,90	31,60	31,60	42,50

Ø e spessore	mm	200x20	200x25	200x25	200x30	200x30	250x25	250x25
Grana		F	M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	25	25
7020G	Cad.	42,50	52,00	52,00	59,10	59,10	75,40	75,40

Ø e spessore	mm	250x30	250x30	300x30
Grana		M	F	M
Ø foro	mm	25	25	30
7020G	Cad.	88,30	88,30	111,00

7021

Prod. SCU

In carburo di Silicio. COLORE VERDE.
Per tutti i tipi di metalli duri come Widia e analoghi, per rame, bronzo, ottone, alluminio e le sue leghe.
Grane: M (media 60/specifica W60J8V) - F (fine 80/specifica W80J8V).
Durezza: tenera.

Ø e spessore	mm	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25	200x20
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	16	20
7021	Cad.	21,20	21,20	21,80	21,80	26,00	26,00	33,70

Ø e spessore	mm	200x20	200x25	200x25	200x30	200x30	250x25	250x25
Grana		F	M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	25	25
7021	Cad.	33,70	36,10	36,10	60,60	60,60	68,50	68,50

Ø e spessore	mm	250x30	250x30	300x30*
Grana		M	F	M
Ø foro	mm	25	25	30
7021	Cad.	85,30	85,30	148,00

*** Misura in esaurimento.**

MOLE A SMUSSO PER SEGHE *(grinding wheels)*

7022G

Orig. H. Sebald

Speciali per affilare seghe a nastro.
Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.
Grana: M (media 60/specifica 10A60HVS) - Durezza: media.
In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.

Ø e spessore	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro	mm	20	20	20	20	25
Grana		M	M	M	M	M
7022G	Cad.	14,20	15,60	22,80	22,80	32,50

7024G

Speciali per affilare seghe a nastro.
Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.
Grana: M (media 60/specifica 31A60MVS) - Durezza: media.
In elettrocorindone. Edelkorund COLORE ROSSO/MARRONE.

Ø e spessore	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro	mm	20	20	20	20	25
Grana		M	M	M	M	M
7024G	Cad.	15,80	17,60	25,30	25,30	35,70

Solo Art. 7024 G 250x10 colore bianco.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7026G

Speciali per affilare seghe a nastro.
Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.
Grana: M (media 60/specifica 10C60JVS) - Durezza: media.
In carburo di silicio. COLORE VERDE.

Ø e spessore	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro	mm	20	20	20	20	25
Grana		M	M	M	M	M
7026G	Cad.	19,10	20,80	30,10	30,10	42,50

MOLE A COLTELLO *(grinding wheels)*

7028G

Orig. H. Sebald
DIN 69146. In elettrocorindone. Edelkorund COLORE BIANCO.
Mole indicate per affilatura e rettifica.
Fortemente abrasive senza surriscaldare.
Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø	mm	125	125	150	150	200	200
Grana		M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20
Spessore	mm	7	7	8	8	12	12
7028G	Cad.	18,20	18,20	21,70	21,70	35,70	35,70

MOLE A TAZZA CONICA *(grinding wheels)*

7040G

Orig. H. Sebald
DIN 69148. In elettrocorindone. Edelkorund COLORE BIANCO. Per affilare e rettificare. Mole di alto rendimento e di rapida asportazione e ridotto consumo. Per molare e spianare a grande velocità con elettrosm. ad angolo senza surriscaldare.
Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø est. max	mm	80	80	100	100	125	125	150	150
Grana		M	F	M	F	M	F	M	F
Ø est. min	mm	55	55	75	75	92	92	114	114
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Spessore parete	mm	6	6	8	8	8	8	10	10
7040G	Cad.	19,20	19,20	26,60	26,60	40,10	40,10	54,10	54,10

MOLE A TAZZA CILINDRICA *(grinding wheels)*

7044G

Orig. H. Sebald
DIN 69139. In elettrocorindone. Edelkorund COLORE BIANCO.
Per affilare e rettificare. Fortemente abrasive.
Rendimento e durata eccezionali.
Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø est.	mm	50	50	80	80	100	100	125
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Altezza	mm	32	32	40	40	50	50	63
Ø foro	mm	13	13	20	20	20	20	20
Spessore parete	mm	5	5	6	6	8	8	8
7044G	Cad.	11,50	11,50	21,60	21,60	31,60	31,60	51,50

Ø est.	mm	125	150	150
Grana		F	M	F
Altezza	mm	63	80	80
Ø foro	mm	20	20	20
Spessore parete	mm	8	10	10
7044G	Cad.	51,50	78,00	78,00

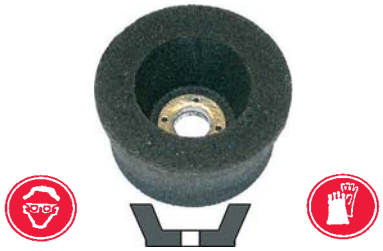
MOLE A TAZZA CONICA *(grinding wheels)*

7050G

Prod. SCU
Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.
Legante in resina ad alta tenuta.
Grande rendimento e durata. Grana 24.
In elettrocorindone per metalli.

Ø est. max	mm	110	140
Ø est. min	mm	100	120
Altezza	mm	55	55
Ø foro	mm	22,2	22,2
Velocità max	giri/min	8500	6500
7050G	Cad.	9,68	24,80

7051G



Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.
Legante in resina ad alta tenuta.
Grande rendimento e durata. Grana 16.
In elettrocorindone per metalli.

Ø est. max	mm	110
Ø est. min	mm	100
Altezza	mm	55
Ø foro	mm	22,2
Velocità max	giri/min	8500
7051G	**Cad.**	**9,68**

7052G

Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.
Legante in resina ad alta tenuta.
Grande rendimento e durata. Grana 24.
Al carburo di silicio per pietre e ghise.

Ø est. max	mm	**110**	**140**
Ø est. min	mm	100	120
Altezza	mm	55	55
Ø foro	mm	22,2	22,2
Velocità max	giri/min	7800	6500
7052G	**Cad.**	**9,98**	**24,10**

DISCHI DIAMANTATI PER TAGLIARE *(diamond cutting wheels)*

7080G

Orig. Sonnenflex - Art. Universal Eco
Tipo universale a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili.
Per tagliare a secco tutti i tipi di cementi, calcestruzzo, tegole, pietre, klinker, mattoni, basalti ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	**115**	**230**
Alt. x spess.segmento	mm	7x2	7,5x2,6
Velocità max	giri/min	13300	6600
7080G	**Cad.**	**7,06**	**21,40**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7090G

Orig. Sonnenflex - Art. Universal Laser
Tipo universale a segmenti diamantati saldati a LASER.
Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco tutti i tipi di cementi (anche armati), calcestruzzo, tegole, pietre, Klinker, mattoni, basalti ecc. Foro Ø mm 22.

Ø	mm	**115**	**125**	**180**	**230**
Alt. x spess.segmento	mm	10x2	10x2	10x2,2	10x2,4
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7090G	**Cad.**	**24,90**	**28,90**	**39,70**	**53,40**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7092G

Orig. Sonnenflex - Art. Universal Turbo
Tipo speciale, ad elevato rendimento, a segmenti diamantati combinati con profilo TURBO per un efficace scarico e raffreddamento. Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco calcestruzzo, pietre di tutti i tipi, ceramiche, piastrelle, mattoni, tavolati di gesso ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	**115**	**125**	**180**	**230**
Alt. x spess.segmento	mm	8x2,7	8x2,8	8x3	8x3,2
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7092G	**Cad.**	**20,50**	**23,40**	**53,40**	**66,90**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Sonnenflex - Art. Abrasiv **7093G**

Tipo speciale a segmenti diamantati saldati a LASER.
Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco asfalto, gessi, calcestruzzo, ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento.....	mm	8x2,7	8x2,8	8x3	8x3,2
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7093G	**Cad.**	**22,20**	**26,20**	**57,80**	**71,20**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

Orig. Sonnenflex - Art. Fliesen **7094G**

Tipo a taglio continuo diamantato. Adatto per macchine portatili.
Per tagliare a secco marmi, graniti sottili, piastrelle, ceramiche, fibre sintetiche ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento.....	mm	7x1,6	7x1,6	7x1,6	8x1,7
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7094G	**Cad.**	**17,50**	**21,10**	**31,90**	**47,70**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

Orig. Sonnenflex - Art. Feinsteinzeug **7096G**

Tipo a taglio continuo diamantato a spessore sottile, con legante al COBALTO. Adatto per macchine portatili.
Ad elevatissimo rendimento per tagliare ceramiche, gres porcellanato, piastrelle di ogni tipo di cottura, klinker, marmi e pietre naturali e artificiali.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess. segmento.....	mm	7x1,2	7x1,2	10x1,6	10x1,6
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7096G	**Cad.**	**22,50**	**28,30**	**62,50**	**80,60**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

Orig. Sonnenflex - Art. Mauernutfräser **7098G**

Tipo speciale a segmenti diamantati saldati a LASER. Particolarmente indicato per effettuare scanalature con macchine portatili (smerigliatrici e scanalatori), nei muri, pietre, calcestruzzi, ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125
Alt. x spess. segmento.....	mm	7x6,4	7x6,4
Velocità max	giri/min	13300	12200
7098G	**Cad.**	**46,00**	**51,40**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

DISCHI DIAMANTATI PER FRESARE *(diamond grinding cups)*

Orig. Sonnenflex - Art. Einfach belegt **7099GA**

Tipo professionale a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili. Per sgrossare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti, ceramiche, pietre, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø	mm	100	125	180
Alt. x spess. segmento.....	mm	8x5	8x5	8x5
Velocità max	giri/min	15200	12200	8600
7099GA	**Cad.**	**62,80**	**79,10**	**120,00**

7099GAL
new

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili. Per fresare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	125
Alt. x spess. segmento	mm	8x5
Velocità max	giri/min	12200
7099GAL	**Cad.**	**16,70**

7099GB

Orig. Sonnenflex - Art. Doppelt belegt

Tipo professionale con doppio giro di segmenti diamantati per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per sgrossare fortemente a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti, ceramiche, pietre, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	**100**	**125**	**180**
Alt. x spess. segmento	mm	8x5	8x5	8x5
Velocità max	giri/min	15200	12200	8600
7099GB	**Cad.**	**86,30**	**102,00**	**136,00**

7099GBL
new

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, con doppio giro di segmenti diamantati per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per fresare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	125
Alt. x spess. segmento	mm	8x5
Velocità max	giri/min	12200
7099GBL	**Cad.**	**17,50**

7099GE
new

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, a inserto continuo con intagli radiali per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per finitura a secco di materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	125
Alt. x spess. segmento	mm	4x20
Velocità max	giri/min	12200
7099GE	**Cad.**	**18,20**

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE ACCIAI E INOX *(cutting-off wheels for steel and inox)*

7100G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS30PBF-ROF-F.42

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø.....	mm	**115**	**125**	**230**
Spessore	mm	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7100G	**Cad.**	**1,58**	**1,68**	**3,26**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 PBF-ROF-F.41 7105G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7100G
Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	180	230
Spessore	mm	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7105G	Cad.	2,12	3,26

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 QBF-ROF-F.41 7106G

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottilissimo. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	0,8	0,8
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7106G	Cad.	1,76	1,92

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 QBF-ROF-F.41 GS PLUS 7106P *new*

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
MASSIMO RENDIMENTO E DURATA in elettrocorindone-bonificato di tipo duro, rinforzato.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7106P	Cad.	1,64	1,86

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 PBF-ROF-F.41 7107G

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7107G	Cad.	1,28	1,38

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 QBF-ROF-F.41 7107P *new*

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø	mm	115	125	180
Spessore	mm	1,6	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7107P	Cad.	1,60	1,66	2,60

Metalli

7108G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 PBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø.....	mm	**115**	**125**
Spessore	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7108G	**Cad.**	**1,28**	**1,38**

7109G *new*

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 SBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 36.

Ø.....	mm	230
Spessore	mm	1,9
Cfz. indicativa	Pz	25
7109G	**Cad.**	**3,76**

7110G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 PBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 36/40.

Ø.....	mm	**180**	**230**
Spessore	mm	1,6	1,9
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7110G	**Cad.**	**2,12**	**2,76**

7115G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 T6BF-F.42

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø.....	mm	**115**	**125**	**230**
Spessore	mm	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7115G	**Cad.**	**1,68**	**1,78**	**3,76**

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE ALLUMINIO *(cutting-off wheels for Alu, non-ferrous metals)*

7119G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 RBF-ALU-F.41

Per tagliare alluminio e metalli non ferrosi. La particolare struttura delle mole evita l'intasamento dovuto al materiale asportato mantenendo il potere abrasivo e prolungando la durata nell'uso. In elettrocorindone-bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica. Armatura in fibra.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø.....	mm	**115**	**125**
Spessore	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7119G	**Cad.**	**1,42**	**1,52**

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-ALU-F.42 7120G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7119G

Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø	mm	115	125	180
Spessore	mm	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7120G	Cad.	1,58	1,68	3,02

Misura mm 180 in esaurimento.

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-ALU-F.41 7125G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7119G

Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø	mm	180	230
Spessore	mm	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7125G	Cad.	3,02	3,26

Misura mm 180 in esaurimento.

Metalli

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE METALLI *(rough grinding wheels for metall)*

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 RBF-F.41 7127G

Universale per tagliare ferro, metalli e acciai legati.

In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile. Taglio perfetto senza sbavature.

Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7127G	Cad.	1,08	1,18

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 RBF-F.41 7128G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G

Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7128G	Cad.	1,14	1,24

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-F.42 7130G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G

Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø	mm	100	115	125	180	230
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25	25
7130G	Cad.	1,24	1,18	1,34	2,18	2,46

Art. 7130 G 100 : foro Ø mm 16

Metalli

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7136G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-F.41
Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G
Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	2,5	2,5	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7136G	Cad.	1,28	1,34	2,18	2,60

7137G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 RBF-F.42
Extra, per tagliare lamiere d'acciaio.
In elettrocorindone, retinato, sottile, robusto di lunga durata.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 40.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	2	2
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7137G	Cad.	1,28	1,34

7138G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 RBF-F.41
Descrizione di riferimento vedi Art. 7137G
Tipo a centro piano. Grana 40.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	2	2	2	2
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7138G	Cad.	1,28	1,34	2,12	2,60

7140G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 TBF-F.41
Speciale per uso a secco, su macchine stazionarie.
Per tagliare acciai, (superiore a R 60 kg/mm^2).
In elettrocorindone, retinato con doppia armatura, flessibile e infrangibile.
Taglio perfetto senza sbavature. Foro Ø mm 25,4.
Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	300	350	400
Spessore	mm	3,5	3,5	4,5
Cfz. indicativa	Pz	25	20	15
7140G	Cad.	5,48	9,24	10,40

7145G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 NBF-F.41
Universale per uso a secco, per macchine portatili con supporto, a lama protetta.
Per tagliare acciai, profilati, tubi, barre ecc.
In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile. Taglio perfetto senza sbavature.
Foro Ø mm 25,4.
Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø	mm	300	355
Spessore	mm	2,8	2,8
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7145G	Cad.	5,14	9,08

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE SOTTILI COMBINATE PER TAGLIARE ACCIAI, INOX, PIETRE E PIASTRELLE

(combined cutting wheels for steel, inox, stone and tile)

Orig. Sonnenflex - Art. AC 60 RBF-F.41 — **7146G**

Per uso universale senza necessità di cambiare disco. Particolarmente indicate in carpenteria ed edilizia. Alto rendimento in elettrocorindone e carburo di silicio bonificati. Legante in resina sintetica rinforzato con armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7146G	Cad.	1,42	1,52

Metalli Pietre

MOLE A DISCO COMBINATE PER TAGLIARE E SBAVARE ACCIAI E INOX

(depressed-centre cutting-off and grinding wheels for steel and inox)

Orig. Sonnenflex - Art. A 46P BF-ROF-F.27 — **7147G**

Per tagliare e sbavare metalli, acciai e acciaio INOX.
Altissimo rendimento grazie alla combinazione ottimale di spessore e rinforzo.
In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.
Armatura in fibra di vetro senza tracce ferrose e solfuri. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.Grana 46.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1,9	1,9
Cfz. indicativa	Pz	10	10
7147G	Cad.	2,62	2,62

Metalli

MOLE A DISCO PER SGROSSARE ACCIAI E INOX *(depressed-centre grinding wheels for steel and inox)*

Orig. Sonnenflex - Art. AS 2407 BF-ROF-F.27 — **7150G**

Per sgrossare metalli, acciai e acciaio INOX. Particolarmente indicate nell'industria alimentare e per impiego nelle lavorazioni in centrali nucleari poiché non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento.
In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.Grana 24.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	6	6	8	8
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10
7150G	Cad.	2,26	2,42	5,54	7,16

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 R6 BF-F.27 — **7155G**

Per sgrossare acciai, acciai inossidabili e ghisa. Particolarmente indicate in carpenteria e lavorazioni industriali.
Altissimo rendimento e durata. In elettrocorindone bonificato.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	6	6	6	6
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10
7155G	Cad.	2,52	2,76	4,44	6,28

Metalli

Prod. SCU — **7157G**

Tipo ad altissime prestazioni, con particolare miscele di abrasivi zinconio/ceramica e disegno della superficie abrasiva a tasselli. Questo permette smerigliature velocissime con poche vibrazioni anche con materiali molto duri come titanio e inconel o molto tenaci come gli acciai inossidabili e leghe di alluminio.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø	mm	115	125	180
Spessore	mm	5	5	5
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10
7157G	Cad.	8,14	9,20	16,20

Metalli

MOLE A DISCO PER SGROSSARE ALLUMINIO *(depressed-centre grinding wheels for aluminium)*

7160G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 PBF-ALU-F.27

Per sgrossare alluminio e metalli non ferrosi.
La particolare struttura della mola evita l'intasamento dovuto a materiale asportato mantenendo il potere abrasivo e prolungando la durata nell'uso.
In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	6	6
Cfz. indicativa	Pz	10	10
7160G	Cad.	2,12	2,36

MOLE A DISCO PER SGROSSARE METALLI *(rough grinding wheels for metal)*

7165G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 PBF-F.27

Uso universale per sgrossare ferro, metalli e acciai legati.
In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile.
Foro Ø mm 22. (Solo misura mm 100x6: Ø mm 16).
Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø e spessore	mm	100x6	115x6	125x6	180x6	180x8	230x6	230x8
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10	10	10	10
7165G	Cad.	1,68	1,92	2,12	3,64	4,48	5,64	6,14

7168G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 TBF-F.27

Qualità extra, particolarmente indicato per la sgrossatura di superfici angolate in acciaio, ghisa, cordoni di saldatura, ecc.
In elettrocorindone, retinato e infrangibile.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	6	6	6	6
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10
7168G	Cad.	1,92	2,12	3,64	5,64

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE PIETRE *(rough grinding wheels)*

7175G

Pietre

Orig. Sonnenflex - Art. CS 30 TBF-F.42

Al carburo di silicio. Taglio perfetto senza sbavature. Foro Ø mm 22.
Indicate per taglio di pietre naturali, marmi e pietre artificiali.
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø	mm	115	125	230
Spessore	mm	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7175G	Cad.	1,28	1,34	2,76

7176G

Pietre

Orig. Sonnenflex - Art. CS 30 TBF-F.41

Descrizione di riferimento vedi Art. 7175G
Indicate per taglio di pietre naturali, marmi e pietre artificiali.
Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	3	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7176G	Cad.	1,28	1,34	2,26	2,76

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE UNIVERSALI COMBINATE PER TAGLIARE ACCIAI E PIETRE *(combined cutting wheels for metal and stone)*

Orig. Sonnenflex - Art. AC 30 RBF-F.42 — **7195GA**

Per uso universale senza necessità di cambiare disco. Particolarmente indicate in carpenteria ed edilizia. Alto rendimento in elettrocorindone e carburo di silicio bonificati. Legante in resina sintetica rinforzato con armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	3	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7195GA	Cad.	1,28	1,34	2,26	2,76

Metalli Pietre

Orig. Sonnenflex - Art. AC 30 RBF-F.41 — **7195GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7195GA
Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	180	230	300	355
Spessore	mm	3	3	3,5	4
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	20
7195GB	Cad.	2,26	2,76	5,58	9,92

Metalli Pietre

MOLE UNIVERSALI PER SGROSSARE PIETRE E GHISA *(depressed-centre grinding wheels for stone and grey cast iron)*

Orig. Sonnenflex - Art. CS 24 RBF-F.27 — **7200G**

Per sgrossare pietre, ghisa, metalli non ferrosi e alluminio.
Uso universale con grande capacità abrasiva.
In Carburo di silicio bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.Grana 24.

Ø	mm	115	125	180
Spessore	mm	6	6	8
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10
7200G	Cad.	2,02	2,28	4,94

Misura mm 180 in esaurimento.

Pietre e Ghisa

LIME ABRASIVE *(abrasive files)*

Prod. SCU — **7600A**

In corindone. Per affilare o rettificare acciai in genere. Uso a secco, acqua o olio.
Grane: M (180 Media) - F (320 Fine). Colore marrone.
Quadre.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600A	Cad.	2,28	2,54	2,32	2,58	2,32	2,58	2,54

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7600A	Cad.	2,80	3,04	3,38	4,80	5,24

Confezione indicativa 10 pezzi.

7600B

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A
Triangolari.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600B	Cad.	2,28	2,54	2,32	2,58	2,32	2,58	2,54

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7600B	Cad.	2,80	3,04	3,38	4,80	5,24

Confezione indicativa 10 pezzi.

7600C

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A
Tonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600C	Cad.	2,28	2,54	2,32	2,58	2,32	2,58	2,54

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7600C	Cad.	2,80	3,04	3,38	4,80	5,24

Confezione indicativa 10 pezzi.

7600D

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A
Mezzotonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600D	Cad.	2,28	2,54	2,32	2,58	2,32	2,58	2,64

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7600D	Cad.	2,80	3,04	3,38	4,80	5,24

Confezione indicativa 10 pezzi.

7600E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A
Piatte.

Grandezza		1	1	2	2	3	3
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	100X8	100X8	100X10	100X10	150X10	150X10
Spessore circa	mm	4	4	5	5	5	5
7600E	Cad.	2,50	2,72	2,50	2,72	2,76	3,04

Grandezza		4	4	5	5	6	6
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150X15	150X15	150X20	150X20	200X20	200X20
Spessore circa	mm	10	10	10	10	10	10
7600E	Cad.	2,76	3,04	3,04	3,38	3,74	4,04

Confezione indicativa 10 pezzi.

7604A

In carburo di silicio. Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, Widia, ecc. Uso a secco, acqua o olio.
Grane: M (180 Media) - F (220 Fine). Colore verde.
Quadre.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604A	Cad.	2,54	2,54	2,58	2,58	2,58	2,58	2,80

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7604A	Cad.	2,80	3,38	3,38	5,24	5,24

Confezione indicativa 10 pezzi.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7604B

Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A
Triangolari.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604B	**Cad.**	**2,54**	**2,54**	**2,58**	**2,58**	**2,58**	**2,58**	**2,80**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7604B	**Cad.**	**2,80**	**3,38**	**3,38**	**5,24**	**5,24**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7604C

Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A
Tonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604C	**Cad.**	**2,54**	**2,54**	**2,58**	**2,58**	**2,58**	**2,58**	**2,80**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7604C	**Cad.**	**2,80**	**3,38**	**3,38**	**5,24**	**5,24**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7604D

Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A
Mezzotonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604D	**Cad.**	**2,54**	**2,54**	**2,58**	**2,58**	**2,58**	**2,58**	**2,80**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7604D	**Cad.**	**2,80**	**3,38**	**3,38**	**5,24**	**5,24**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7604E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A
Piatte.

Grandezza		1	1	2	2	3	3
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	100X8	100X8	100X10	100X10	150X10	150X10
Spessore circa	mm	4	4	5	5	5	5
7604E	**Cad.**	**2,72**	**2,72**	**2,72**	**2,72**	**3,04**	**3,04**

Grandezza		4	4	5	5	6	6
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150X15	150X15	150X20	150X20	200X20	200X20
Spessore circa	mm	10	10	10	10	10	10
7604E	**Cad.**	**3,04**	**3,04**	**3,38**	**3,38**	**4,04**	**4,04**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7612GA

Orig. Apex
Corap - In Elettrocorindone. Colore marrone.
Per affilare o rettificare acciai duri o temprati. Uso a secco, acqua o olio.
Grane: G (120 Grossa) - M (180 Media) - F (320 Fine).
Quadre.

Dimensioni circa	mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana		G	M	F	G	M	F	G
7612GA	**Cad.**	**5,24**	**5,24**	**5,24**	**5,30**	**5,30**	**5,30**	**7,72**

Dimensioni circa	mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana		M	F	G	M	F	G	M
7612GA	**Cad.**	**7,72**	**7,72**	**7,92**	**7,92**	**7,92**	**8,28**	**8,28**

Dimensioni circa	mm	150x15	200x20	200x20	200x20
Grana		F	G	M	F
7612GA	**Cad.**	**8,28**	**10,70**	**10,70**	**10,70**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7612GB APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Triangolari.

Dimensioni circa ..... mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana	G	M	F	G	M	F	G
7612GB Cad.	6,78	6,78	6,78	6,84	6,84	6,84	8,56

Dimensioni circa ..... mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana	M	F	G	M	F	G	M
7612GB Cad.	8,56	8,56	8,72	8,72	8,72	9,42	9,42

Dimensioni circa ..... mm	150x15	200x20	200x20	200x20
Grana	F	G	M	F
7612GB Cad.	9,42	12,70	12,70	12,70

Confezione indicativa 10 pezzi.

7612GC APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Tonde.

Dimensioni circa ..... mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana	G	M	F	G	M	F	G
7612GC Cad.	6,88	6,88	6,88	6,94	6,94	6,94	7,88

Dimensioni circa ..... mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana	M	F	G	M	F	G	M
7612GC Cad.	7,88	7,88	8,14	8,14	8,14	9,36	9,36

Dimensioni circa ..... mm	150x15	200x20	200x20	200x20
Grana	F	G	M	F
7612GC Cad.	9,36	11,80	11,80	11,80

Confezione indicativa 10 pezzi.

7612GD APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Mezzotonde.

Dimensioni circa ..... mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana	G	M	F	G	M	F	G
7612GD Cad.	7,02	7,02	7,02	7,20	7,20	7,20	9,42

Dimensioni circa ..... mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana	M	F	G	M	F	G	M
7612GD Cad.	9,42	9,42	9,66	9,66	9,66	9,92	9,92

Dimensioni circa ..... mm	150x15	200x20	200x20	200x20
Grana	F	G	M	F
7612GD Cad.	9,92	12,30	12,30	12,30

Confezione indicativa 10 pezzi.

7612GE APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7612GA

Piatte.

Dimensioni circa ..... mm	120x15	120x15	120x15	150x20	150x20	150x20
Grana	G	M	F	G	M	F
Spessore circa..... mm	6	6	6	8	8	8
7612GE Cad.	5,76	5,76	5,76	10,60	10,60	10,60

Dimensioni circa ..... mm	200x20	200x20	200x20
Grana	G	M	F
Spessore circa..... mm	10	10	10
7612GE Cad.	12,90	12,90	12,90

Confezione indicativa 10 pezzi.

7614GA APEX

Silap - Al Carburo di Silicio. Colore grigio.

Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri, Widia, ecc. Uso a secco, acqua o olio.

Grane: G (120 Grossa) - M (180 Media) - F (220 Fine).

Quadre.

Dimensioni circa ..... mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana	G	M	F	G	M	F	G
7614GA Cad.	5,38	5,38	5,38	5,52	5,52	5,52	7,92

Dimensioni circa ..... mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana	M	F	G	M	F	G	M
7614GA Cad.	7,92	7,92	8,28	8,28	8,28	8,48	8,48

Dimensioni circa ..... mm	150x15	200x20	200x20	200x20
Grana	F	G	M	F
7614GA Cad.	8,48	11,10	11,10	11,10

Confezione indicativa 10 pezzi.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7614GB

APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA
Triangolari.

Dimensioni circa ..... mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana.....	G	M	F	G	M	F	G
7614GB Cad.	6,92	6,92	6,92	7,12	7,12	7,12	8,86

Dimensioni circa ..... mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana.....	M	F	G	M	F	G	M
7614GB Cad.	8,86	8,86	9,08	9,08	9,08	9,74	9,74

Dimensioni circa ..... mm	150x15	200x20	200x20	200x20
Grana.....	F	G	M	F
7614GB Cad.	9,74	13,10	13,10	13,10

Confezione indicativa 10 pezzi.

7614GC

APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA
Tonde.

Dimensioni circa ..... mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana.....	G	M	F	G	M	F	G
7614GC Cad.	6,92	6,92	6,92	7,12	7,12	7,12	8,02

Dimensioni circa ..... mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana.....	M	F	G	M	F	G	M
7614GC Cad.	8,02	8,02	8,28	8,28	8,28	9,56	9,56

Dimensioni circa ..... mm	150x15	200x20	200x20	200x20
Grana.....	F	G	M	F
7614GC Cad.	9,56	12,50	12,50	12,50

Confezione indicativa 10 pezzi.

7614GD

APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA
Mezzotonde.

Dimensioni circa ..... mm	100x8	100x8	100x8	100x10	100x10	100x10	150x10
Grana.....	G	M	F	G	M	F	G
7614GD Cad.	7,22	7,22	7,22	7,36	7,36	7,36	9,74

Dimensioni circa ..... mm	150x10	150x10	150x13	150x13	150x13	150x15	150x15
Grana.....	M	F	G	M	F	G	M
7614GD Cad.	9,74	9,74	9,88	9,88	9,88	9,94	9,94

Dimensioni circa ..... mm	150x15	200x20	200x20	200x20
Grana.....	F	G	M	F
7614GD Cad.	9,94	12,60	12,60	12,60

Confezione indicativa 10 pezzi.

7614GE

APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7614GA
Piatte.

Dimensioni circa ..... mm	100x20	100x20	100x20	150x20	150x20	150x20
Grana.....	G	M	F	G	M	F
Spessore circa..... mm	6	6	6	10	10	10
7614GE Cad.	5,86	5,86	5,86	11,10	11,10	11,10

Dimensioni circa ..... mm	200x25	200x25	200x25
Grana.....	G	M	F
Spessore circa..... mm	13	13	13
7614GE Cad.	12,40	12,40	12,40

Confezione indicativa 10 pezzi.

LIME ABRASIVE PIATTE CON IMPUGNATURA *(silap flat files)*

7618G

APEX

Orig. Apex
Silap - Al Carburo di Silicio - Colore grigio.
Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri Widia ecc.
Con impugnatura a supporto per un pratico uso delle lime. Uso a secco, acqua o olio.
Grana Media (180).

Lunghezza abrasivo c.ca ... mm	150
Lungh. totale..... mm	280
7618G Cad.	13,50

Articolo in esaurimento.

LIME ABRASIVE A GRANA COMBINATA *(combined silap flat files)*

7620G

APEX

Orig. Apex
Silap - Al Carburo di Silicio - Colore grigio. Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri Widia ecc. Senza impugnatura. Uso a secco, acqua o olio.
Grane combinate: un lato Grana fine (220), l'altro lato Grana grossa (120).

Lunghezza abrasivo c.ca ... mm	150	200
7620G Cad.	12,70	14,70

LIME ABRASIVE ARKANSAS *(artificial Arkansas abrasive files)*

7622GA APEX

Orig. Apex
Arkansas sintetico - Colore bianco.
Indicate per affilatura taglienti, particolarmente per utensili di alta precisione. Uso con acqua o olio. Grana molto fine.
Quadre.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**125**
Largh. circa.....	mm	10	10
7622GA	**Cad.**	**5,86**	**7,16**

7622GB APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA
Triangolari.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**125**
Largh. circa.....	mm	10	10
7622GB	**Cad.**	**6,14**	**8,62**

7622GC APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA
Tonde.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**125**
Largh. circa.....	mm	10	10
7622GC	**Cad.**	**7,16**	**9,92**

7622GD APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA
Mezzotonde.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**125**
Largh. circa.....	mm	10	10
7622GD	**Cad.**	**9,00**	**11,80**

7622GE APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA
Piatte.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**125**
Largh. circa.....	mm	6 a 10	12 a 20
Spessore circa.....	mm	2 a 5	5 a 10
7622GE	**Cad.**	**6,92**	**9,94**

LIME ABRASIVE IN CRISTALLI DI RUBINO SINTERIZZATI *(sintered corubin's cristals abrasive files)*

7628GA APEX

Orig. Apex
SICORIT - Colore bianco. Lime in cristalli di RUBINO sinterizzati ad altissima temperatura senza collanti.
Capacità di abrasione e durata di molto superiore anche al miglior ARKANSAS NATURALE.
Spigoli di estrema precisione e resistenza.
Per affilatura e lappatura finissima. Uso a secco, con acqua o olio. Grana extra fine.
Quadre.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**120**
Largh. circa.....	mm	8	13
7628GA	**Cad.**	**16,30**	**21,50**

7628GB APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA
Triangolari.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**120**
Largh. circa.....	mm	8	13
7628GB	**Cad.**	**17,50**	**22,20**

7628GC APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA
Tonde.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**120**
Largh. circa.....	mm	8	13
7628GC	**Cad.**	**19,30**	**23,80**

7628GD APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA
Mezzotonde.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**120**
Largh. circa.....	mm	8	13
7628GD	**Cad.**	**19,70**	**25,20**

7628GE APEX

Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA
Piatte.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**120**
Largh. circa.....	mm	8	12
Spessore circa.....	mm	4	6
7628GE	**Cad.**	**18,20**	**23,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PIETRE ABRASIVE *(silicon carbide stones)*

Orig. Apex

Al Carburo di Silicio. Uso con acqua o olio.
Grana fine (220).
A coltello.

Lungh. circa	mm	**115**	**150**
Largh. circa	mm	45	45
7650G	**Cad.**	**7,50**	**10,20**

7650G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7650G
Multiformi.

Lungh. circa	mm	**115**	**150**
Largh. circa	mm	45	45
7655G	**Cad.**	**9,38**	**11,50**

7655G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7650G
Convesse.

Lungh. circa	mm	**115**	**150**
Largh. circa	mm	45	45
7660G	**Cad.**	**7,50**	**10,20**

7660G

PIETRE ABRASIVE A COLTELLO *(hard stones)*

Orig. Apex

Con un bordo acuto e uno piatto. Le dimensioni sono approssimative. Uso con acqua o olio.
Grana finissima.
Arkansas sintetico.

Lungh. circa	mm	100
Largh. circa	mm	25
Altezza lati circa	mm	1-8
7662G	**Cad.**	**8,34**

7662G

Con un bordo acuto e uno piatto. Le dimensioni sono approssimative. Uso a secco, acqua o olio.
Grana finissima.
SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa	mm	100
Largh. circa	mm	25
Altezza lati circa	mm	1-5
7663G	**Cad.**	**31,90**

7663G

PIETRE ABRASIVE CONVESSE *(hard Oilstones)*

Orig. Apex

Con ambedue i bordi arrotondati. Le dimensioni sono approssimative. Uso con acqua o olio.
Grana finissima.
Arkansas sintetico.

Lungh. circa	mm	**100**	**125**
Largh. circa	mm	45	45
Altezza lati circa	mm	2-6	3-10
7665G	**Cad.**	**8,86**	**11,50**

7665G

Con ambedue i bordi arrotondati. Le dimensioni sono approssimative. Uso a secco, acqua o olio.
Grana finissima.
SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa	mm	100
Largh. circa	mm	40
Altezza lati circa	mm	3-8
7668G	**Cad.**	**38,10**

7668G

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PIETRE ABRASIVE RETTANGOLARI *(hard Oilstones)*

7675G

Orig. Apex
Per affilare qualunque utensile da taglio.
Uso con acqua o olio. Spessore mm 20 (mm16 per misura 125).
Grane: M (180 Media) - F (320 Fine).
Corap all'elettrocorindone - Colore marrone.

Lungh. circa.....	mm	125	125	150	150	200	200
Grana		M	F	M	F	M	F
Largh. circa.....	mm	50	50	50	50	50	50
7675G	Cad.	10,20	10,20	12,40	12,40	18,30	18,30

7678G

Per affilare qualunque utensile da taglio.
Uso con acqua o olio.Spessore mm 20 (mm16 per misura 125).
Grane: M (180 Media) - F (220 Fine).
Silap al carburo di Silicio - Colore grigio.

Lungh. circa.....	mm	125	125	150	150	200	200
Grana		M	F	M	F	M	F
Largh. circa.....	mm	50	50	50	50	50	50
7678G	Cad.	9,88	9,88	13,90	13,90	19,40	19,40

7680G

Uso con acqua o olio. Grana finissima.
Arkansas sintetico.

Lungh. circa.....	mm	100	125	175
Largh. circa.....	mm	50	50	50
7680G	Cad.	11,10	13,60	18,30

7684G

Uso a secco, acqua o olio. Grana finissima.
SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa.....	mm	125	150	200
Largh. circa.....	mm	40	40	50
7684G	Cad.	50,10	60,10	124,00

PIETRE ABRASIVE A GRANA COMBINATA *(waterstones)*

7689G

Orig. Apex
Combinate metà con grana media (180) e metà con grana fine (320).
Uso solo con acqua. Spessore mm 20.
Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
In corindone - Qualità normale.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
7689G	Cad.	6,78	11,50	16,20

7690G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7689G
In Elettrocorindone - Qualità fine.

Lungh. circa.....	mm	125	150	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	90	50
7690G	Cad.	9,92	12,70	25,90	19,80

7692G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7689G
SAL-Stein - Qualità extra.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
7692G	Cad.	8,16	14,10	20,90

7694G

Combinate metà con grana media (180) e metà con grana fine (320).
Uso con acqua o olio. Spessore mm 20.
Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
Corap al corindone.

Lungh. circa.....	mm	100	150	200
Largh. circa.....	mm	50	50	50
7694G	Cad.	8,56	12,20	19,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Combinate metà con grana media (180) e metà con grana fine (220).
Uso con acqua o olio. Spessore mm 20.
Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
Silap al Carburo di Silicio.

APEX **7695G**

Lungh. circa	mm	100	150	200
Largh. circa	mm	50	50	50
7695G	Cad.	10,20	14,20	20,30

PIETRE ABRASIVE A MATERIALI E GRANE COMBINATE *(combinated stones)*

Orig. Apex

Nuova generazione di pietre abrasive "MULTIGRIT" che combinano differenti materiali e grane per una più elevata possibilità di utilizzo. Per affilare, rettificare e ravvivare acciai di tutti i tipi e mole. Uso con acqua o olio. Spessore mm 22.
Tipo "DUOGRIT" a 2 combinazioni.
Corindone scuro grana grossa (120) e corindone chiaro grana fine (320).

APEX **7696GA**

Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7696GA	Cad.	18,50	25,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA
Tipo "DUOGRIT" a 2 combinazioni.
Carburo di silicio scuro grana grossa (120) e carburo di silicio chiaro grana fine (220).

APEX **7696GE**

Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7696GE	Cad.	18,70	25,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA
Tipo "TRIOGRIT" a 3 combinazioni.
Corindone scuro grana grossa (120), corindone chiaro grana fine (320) e carburo di silicio ravvivamole.

APEX **7697GA**

Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7697GA	Cad.	20,40	27,70

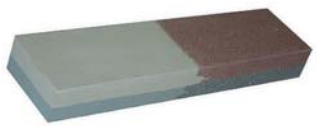
Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA
Tipo "TRIOGRIT" a 3 combinazioni.
Corindone chiaro grana fine (320), carburo di silicio chiaro grana fine (220) e carburo di silicio ravvivamole.

APEX **7697GE**

Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7697GE	Cad.	20,70	28,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 7696GA
Tipo "QUATTROGRIT" a 4 combinazioni.
Corindone scuro grana grossa (120), corindone chiaro grana fine (320), carburo di silicio chiaro grana fine (220) e carburo di silicio scuro grana grossa (120).

APEX **7698GA**



Lungh. circa	mm	150	200
Largh. circa	mm	50	50
7698GA	Cad.	21,30	29,10

COTI PER AFFILATURA *(hones)*

Prod. SCU

Al corindone.
Impasto con grana fine (320), adatto per ottenere ottime affilature.
Particolarmente indicate per affilare utensili agricoli.

SCU **7700**

Dimensioni circa	mm	225x35x16
7700	Cad.	1,12

ABRASIVI ELASTICI *(elastic abrasive stones)*

Orig. Apex

Abrasivo in Silicium-Carbid impastato con plastica morbida ed elastica, grana 120.
Spessore circa mm 20.
Adatti per la pulitura a mano di superfici irregolari, in metallo, plastica, legno, pelle.
Sezione rettangolare.

APEX **7710G**

Lungh. circa	mm	50	80
Largh. circa	mm	40	65
7710G	Cad.	8,62	16,80

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE ABRASIVE ELASTICHE *(elastic abrasive wheels)*

7714G

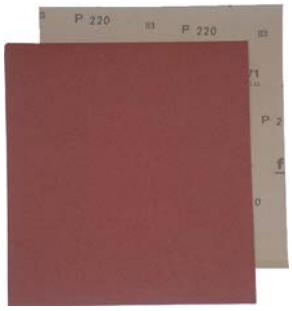
Orig. Apex

Abrasivo in Silicium-Carbid impastato con plastica morbida ed elastica, grana 240.
Spessore circa mm 20.
Adatti per la pulitura rapida a macchina di superfici irregolari in metallo, plastica, legno, pelle, ecc.

Ø.....	mm	125	150	200
Ø foro	mm	32	32	32
7714G	Cad.	85,20	104,00	179,00

CARTA ABRASIVA IN FOGLI *(abrasive paper)*

7758G



Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano di metalli, acciai, legni, vernici e stucchi.
In fogli da cm 23x28.

Grana		220	180	150	120	100	80	60
7758G	Cad.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,46
Grana		40						
7758G	Cad.	0,50						

7759G
new

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano di vernici, stucchi, smalti, legni, plastiche.
In fogli da cm 23x28.

Grana		400	320	240	220	180	150	120
7759G	Cad.	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Grana		100	80	60	40			
7759G	Cad.	0,52	0,56	0,62	0,72			

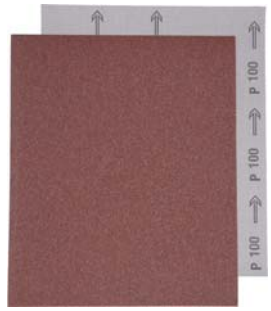
7764G

Tipo al carburo di silicio, su supporto impermeabile in carta al lattice flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano, a secco e a umido di metalli, vernici, stucchi, smalti, ceramiche, vetri, plastiche e marmi. Particolarmente indicata nelle carrozzerie.
In fogli da cm 23x28.

Grana		1000	600	500	400	360	320	280
7764G	Cad.	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Grana		240	220	180	150	120	100	80
7764G	Cad.	0,58	0,58	0,58	0,58	0,62	0,64	0,68

TELA ABRASIVA IN FOGLI *(abrasive cloth in sheets)*

7768G



Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata.
Per la lavorazione a mano di metalli, acciai, legni e plastiche.
In fogli da cm 23x28.

Grana		400	320	240	220	180	150	120
7768G	Cad.	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Grana		100	80	60	40			
7768G	Cad.	0,68	0,70	0,72	0,76			

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CARTA ABRASIVA A NASTRO IN ROTOLI *(abrasive paper cartridge rolls)*

Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano e a macchina di metalli, acciai, legni, vernici e stucchi.
Confezione in rotoli indivisibili da m 50.
Larghezza nastro mm 115.

7770G

Grana		220	180	150	120	100	80	60
7770G	Al metro	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,64	0,66

Grana		40
7770G	Al metro	0,72

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano e a macchina di vernici, stucchi, smalti, legni, plastiche.
Confezione in rotoli indivisibili da m 50.
Larghezza nastro mm 115.

7772G *new*

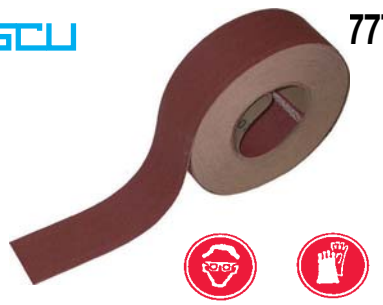
Grana		400	320	240	220	180	150	120
7772G	Al metro	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78

Grana		100	80	60	40
7772G	Al metro	0,78	0,86	0,94	1,14

TELA ABRASIVA A NASTRO IN ROTOLI *(abrasive cloth cartridge rolls)*

Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata. Per la lavorazione a mano e a macchina di metalli, acciai, legni e plastiche. Specifico per torneria, stampi, armi ecc.
Confezione in rotoli indivisibili da m 25.
Larghezza nastro mm 50.

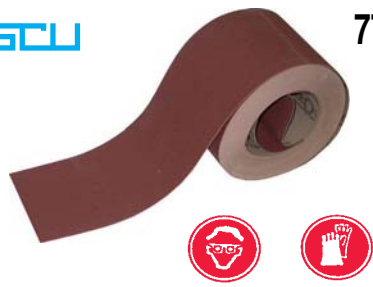


7776GB

Grana		400	320	240	220	180	150	120
7776GB	Al metro	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86

Grana		100	80	60	40
7776GB	Al metro	0,86	0,88	0,92	1,04

Descrizione di riferimento vedi Art. 7776GB
Confezione in rotoli indivisibili da m 25.
Larghezza nastro mm 115.

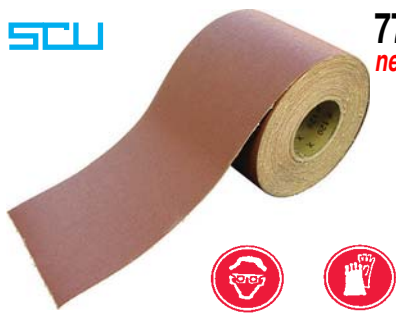


7776GL

Grana		400	320	240	220	180	150	120
7776GL	Al metro	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86

Grana		100	80	60	40
7776GL	Al metro	1,86	1,90	2,04	2,26

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata. Per la lavorazione a mano e a macchina di acciai, acciai inossidabili, metalli, legni e plastiche.
Confezione in rotoli indivisibili da m 50 per grane da 240 a 40.
Confezione in rotoli indivisibili da m 25 per grane 24 e 16.
Larghezza nastro mm 150.

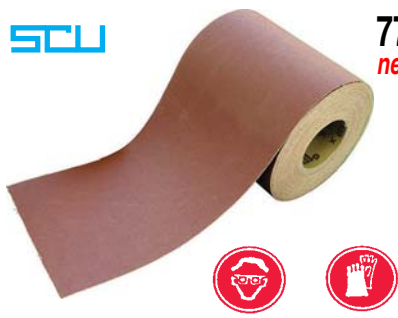


7776GP *new*

Grana		240	220	180	150	120	100	80
7776GP	Al metro	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,52

Grana		60	40	24	16
7776GP	Al metro	2,62	2,74	3,22	4,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 7776GP
Confezione in rotoli indivisibili da m 25.
Larghezza nastro mm 200.



7776GR *new*

Grana		240	220	180	150	120	100	80
7776GR	Al metro	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,40

Grana		60	40	24	16
7776GR	Al metro	3,52	3,66	4,34	5,74

TESSUTO ABRASIVO IN FOGLI *(fleece pads)*

7778GA

Prod SCU

Tipo abrasivo con supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di metalli, materiali sintetici, legni, vernici, ecc.

In fogli da mm 115x280.

Grana		120	180	320	600
Colore		marrone	marrone	marrone	grigio
7778GA	Cad.	1,50	1,22	1,22	1,24

7779G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7778GA

In fogli da mm 150x230.

Grana		120	180	320	600
Colore		marrone	marrone	marrone	grigio
7779G	Cad.	1,52	1,24	1,24	1,28

TESSUTO ABRASIVO IN ROTOLI *(fleece rolls)*

7781G

Prod. SCU

Tipo abrasivo con supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di metalli, materiali sintetici, legni, vernici, ecc.

In rotoli indivisibili da m 10. Larghezza mm 115.

Grana		120	180	320	600
Denominazione		media	fine	finissima	ultra-fine
Colore		marrone	marrone	marrone	grigio
7781G	Cad. rotolo	42,50	33,70	33,70	33,70

SPUGNE ABRASIVE *(sanding sponges)*

7785G

new

Prod. SCU

Tipo flessibile ricoperto sui 4 lati di abrasivo in Silicon-Carbid. Per uso a mano particolarmente indicato per lavori di leggera sbavatura e finitura di acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, vetro, vernici, smalti, legni e plastiche, ecc.

Dimensioni mm 100x70x25.

Grana		240	220	180	150	120	100	80
7785G	Cad.	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86

Grana		60	40
7785G	Cad.	0,86	0,86

DISCHI ABRASIVI VELCRATI IN CARTA RESINATA *(abrasive disks)*

7800G
7800GA

new

Prod. SCU

Per metalli, legni, materie plastiche, stucchi ecc.

In ossido di alluminio su supporto in carta resinata medio-pesante.

Con dorso velcrato per utilizzo con platorelli a VELCRO di levigatrici. Confezione indicativa pz. 50.

Tipo senza fori, Ø mm 115.

Velocita' massima 13300 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	180
7800G	Cad.	0,42	0,36	0,34	0,32	0,32	0,24

Tipo senza fori, Ø mm 125.

Velocità' massima 12300 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	180
7800GA	Cad.	0,30	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24

7801G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G

Tipo con 8 fori, Ø mm 125.

Velocita' massima 12300 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	180
7801G	Cad.	0,42	0,36	0,34	0,32	0,32	0,32

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7802G

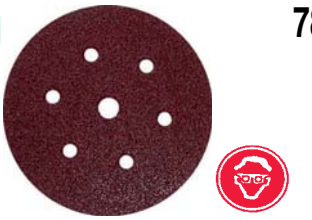
Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo senza fori, Ø mm 150.
Velocita' massima 10200 giri/min.

Grana.....		40	60	80
7802G	Cad.	0,64	0,54	0,54

7803G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo con 7 fori, Ø mm 150.
Velocita' massima 10200 giri/min.

Grana.....		40	60	80	100
7803G	Cad.	0,64	0,54	0,54	0,48



7804G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo con 9 fori, Ø mm 150.
Velocita' massima 10200 giri/min.

Grana.....		40	60	80	100	150
7804G	Cad.	0,64	0,54	0,54	0,48	0,48

PORTA DISCHI ABRASIVI VELCRATI *(rubber backing pads)*

7810G

Prod. SCU
In gomma semi-flessibile per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi velcrati Art. 7800 G e 7802 G.

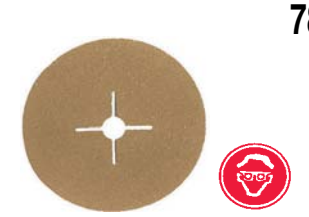
Ø.....	mm	115	150
Foro filett.....	M.	14	14
7810G	Cad.	10,50	16,20

DISCHI ABRASIVI DI FIBRA RESINATI *(fibre abrasive disks)*

7829G

Prod. SCU
Per metalli. In Eettrocorindone. Flessibili.
Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorare superfici curvate o irregolari, particolarmente adatti per carrozzerie d'auto. Per ferro, acciaio, ghise. Foro mm 22. Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.
Ø mm 115.

Grana.....		120	80	60	40	24
7829G	Cad.	0,62	0,62	0,64	0,68	0,74



7829GA

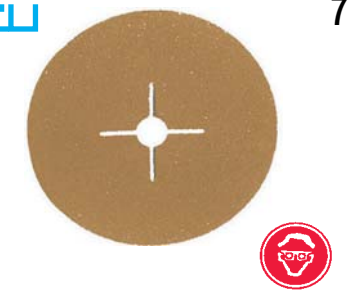
Descrizione di riferimento vedi Art. 7829G
Ø mm 125.

Grana.....		120	80	60	40	24
7829GA	Cad.	0,70	0,70	0,72	0,78	0,86

7830G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7829G
Ø mm 180.

Grana.....		60	40	24
7830G	Cad.	1,40	1,50	1,64



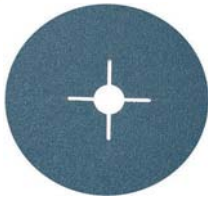
7830GE

Orig. Sonnenflex

Per metalli. In zinco-corindone. Flessibili.
Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorazioni gravose anche su superfici curvate o irregolari. Per tutti i tipi di ferro, acciai, ghise e particolarmente indicati per acciai inossidabili e cordoni di saldatura. Grande capacita' di abrasione e lunga durata.
Foro mm 22. Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.
Ø mm 115.

Grana		120	80	60	40	24
7830GE	Cad.	0,66	0,68	0,70	0,74	0,92

7830GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 7830GE
Ø mm 125.

Grana		120	80	60	40	24
7830GF	Cad.	0,72	0,76	0,78	0,84	1,02

7830GL

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 7830GE
Ø mm 180.

Grana		120	80	60	40	24
7830GL	Cad.	1,60	1,60	1,76	2,20	2,42

La grana 120 viene fornita senza tagli a croce.

7831GA

Orig. Sonnenflex

Per metalli. In abrasivo ceramico ad elevato potere d'asportazione e speciale superficie di raffreddamento per una durata superiore. Flessibili.
Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorazioni gravose anche su superfici curvate o irregolari. Per tutti i tipi di ferro, acciai, ghise e particolarmente indicati per acciai inossidabili, cordoni di saldatura e metalli non ferrosi. Foro mm 22. Con tagli a croce.
Velocità massima 80 m/s.
Ø mm 115.

Grana		60	40
7831GA	Cad.	1,66	2,12

7831GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7831GA
Ø mm 125.

Grana		60	40
7831GB	Cad.	1,86	2,36

PORTA DISCHI ABRASIVI *(rubber backing pads)*

7834GR

new

Orig. Sonnenflex

In gomma flessibile per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi.

Ø	mm	115	125	180
Foro filett.	M.	14	14	14
Cod. fornitore		00460 8	00461 5	00463 9
7834GR	Cad.	5,20	5,88	8,40

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU 7834GS

In gomma rigida per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi.

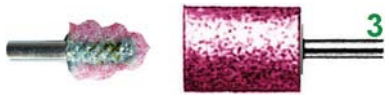
Ø	mm	115	125	180
Foro filett.	M.	14	14	14
7834GS	Cad.	4,60	4,96	8,68

MOLE ABRASIVE ROTATIVE *(mounted points)*

Prod. SCU 7840A

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CORINDONE rosa.
Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso universale.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	2x6	3x6	4x8	5x10	6x10	8x12	10x10	10x15
Grana		60	60	60	60	60	60	60	60
7840A	Cad.	0,78	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,68	0,72



Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7840E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7840A
Forma sferica.

Ø testa	mm	4	6	8	10	15
Grana		60	60	60	60	46
7840E	Cad.	1,04	1,04	1,04	1,04	1,34

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7840F

Descrizione di riferimento vedi Art. 7840A
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa	mm	15x3	20x4	20x10
Grana		60	60	60
7840F	Cad.	1,08	1,12	1,12

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7841A

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CORINDONE bianco.
Durezza M, con legante ceramico. Per uso su acciai extra duri, per stampi, ghise acciaiose e cordoni di saldatura ecc.
Forma cilindrica.

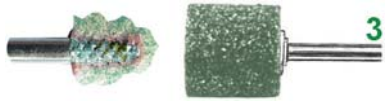
Ø e altezza testa	mm	4x8	5x10	6x10	8x12	10x10
Grana		60	60	60	60	60
7841A	Cad.	0,68	0,68	0,68	0,72	0,68

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7842A

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CARBURO DI SILICIO verde.
Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso su metallo duro, acciai altamente legati, graniti, vetri, ceramiche ecc.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	6x10	8x12	10x10
Grana		60	60	60
7842A	Cad.	0,92	0,96	0,92

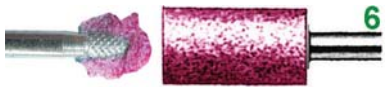


Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7845A

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE rosa. Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Durezza M, con legante ceramico, per uso universale.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	3x6	4x8	5x10	6x10	6x20	8x12	8x20	10x10
Grana		60	60	60	60	60	60	60	60
7845A	Cad.	0,68	0,68	0,68	0,68	0,88	0,72	0,88	0,68
Ø e altezza testa	mm	10x15	10x20	10x30	12x15	12x20	15x15	15x20	15x30
Grana		60	60	60	46	46	46	46	46
7845A	Cad.	0,72	0,88	1,04	0,78	0,92	0,88	0,98	1,22
Ø e altezza testa	mm	20x20	20x25	20x30	25x25	30x25	30x30	40x20	40x40
Grana		46	46	46	46	46	46	46	46
7845A	Cad.	1,22	1,30	1,48	1,46	1,66	1,80	2,28	3,40



7845B

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A
Forma conica.

Ø e altezza testa ..... mm	10x20	15x30	20x25	25x30	25x40	30x40
Grana	60	60	46	46	46	46
7845B Cad.	1,06	1,48	1,56	1,92	2,50	2,74

7845C

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A
Forma a ogiva.

Ø e altezza testa ..... mm	5x10	12x20	15x20	20x25	20x30
Grana	60	60	46	46	46
7845C Cad.	0,80	1,10	1,16	1,56	1,78

7845E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A
Forma sferica.

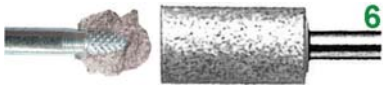
Ø testa..... mm	6	8	10	15	20	25	30
Grana	60	60	60	46	46	46	46
7845E Cad.	1,04	1,04	1,04	1,34	1,72	2,02	2,40

7845F

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa ..... mm	20x4	20x10	25x10	30x10	40x10	50x10
Grana	60	60	46	46	46	46
7845F Cad.	1,08	1,08	1,18	1,34	2,04	2,52

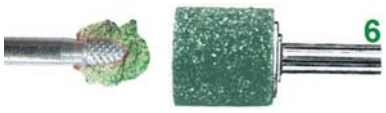
7846A



ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE bianco. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso su acciai extra duri per stampi, ghise acciaiose e cordoni di saldatura ecc.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	12x20	15x20	20x20	20x30	30x30
Grana	60	46	46	46	46
7846A Cad.	0,92	0,98	1,22	1,48	1,80

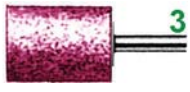
7847A



ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CARBURO DI SILICIO verde.
Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Durezza M, con legante ceramico.
Per uso su metallo duro, acciai altamente legati, graniti, vetri, ceramiche ecc.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	10x10	10x20	12x20	15x20	15x30	20x20	20x30	30x30
Grana	60	60	60	60	60	60	60	60
7847A Cad.	0,92	1,20	1,24	1,30	1,66	1,66	2,00	2,42

7851G



Orig. Erzett
ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30. In EDELKORUND rosa.
Qualità EKR. Durezza N, con legante ceramico. Per uso universale.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	2x5	3x6	4x8	5x10	6x10	8x10
Grana	120	100	80	80	60	60
7851G Cad.	2,26	2,06	2,06	2,06	2,06	1,88

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7853G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7851G
Forma sferica.

Ø testa..... mm	5
Grana	80
7853G Cad.	2,54

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7854G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7851G
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa ..... mm	13x3
Grana	80
7854G Cad.	1,92

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7855G

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In EDELKORUND rosa.
Qualità: EKR - Durezza N, con legante ceramico, per uso universale.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	6x10	8x10	8x16	10x13	10x20	10x32	13x25	16x20
Grana		60	60	60	60	60	60	46	46
7855G	Cad.	2,22	2,12	2,20	2,12	2,30	2,92	2,68	2,54

Ø e altezza testa	mm	16x32	20x20	20x25	20x32	20x40	25x32	40x20
Grana		46	36	36	36	36	36	30
7855G	Cad.	2,82	2,64	2,74	2,88	3,46	3,46	3,54

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7856G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G
Forma conica.

Ø e altezza testa	mm	16x40	20x32	20x40
Grana		46	36	36
7856G	Cad.	4,14	3,80	4,32

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7859G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G
Forma a ogiva.

Ø e altezza testa	mm	13x20	20x32
Grana		46	36
7859G	Cad.	3,84	4,32

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7860G

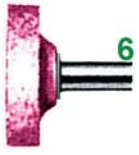
Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G
Forma sferica.

Ø testa	mm	8	16	20
Grana		60	46	36
7860G	Cad.	3,06	3,22	3,54

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7861G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G
Forma cilindrica piatta.



Ø e altezza testa	mm	16x4	20x6
Grana		60	60
7861G	Cad.	2,26	2,26

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7864G

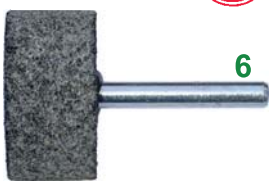
ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in SILICIUMKARBID verde. Qualità: RZ - ALU.
Durezza V, con legante ceramico, impregnato a cera. Per uso universale su acciai altamente legati e temprati, acciai bonificati, metalli non ferrosi ecc. Grana 80.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	10x13	10x20	13x13	13x32	16x16	16x32	20x20
7864G	Cad.	2,60	2,82	2,68	2,82	2,68	2,98	3,16

Ø e altezza testa	mm	20x25	20x40	32x32	40x20
7864G	Cad.	3,30	3,54	4,24	5,00

7865A

Prod. SCU
ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE/CARBURO DI SILICIO marrone scuro.
Durezza M, con legante in bachelite. Per uso su acciai inossidabili e ghise.
Forma cilindrica.



Ø e altezza testa	mm	10x20	10x30	13x20	13x30	15x15	15x20	15x30
Grana		46	46	46	46	46	36	36
7865A	Cad.	0,98	1,14	1,02	1,26	0,96	1,06	1,36

Ø e altezza testa	mm	15x40	20x20	20x30	20x40	25x30	30x30	40x20
Grana		36	36	36	36	36	36	36
7865A	Cad.	1,84	1,36	1,64	2,14	1,76	1,98	2,52

Ø e altezza testa	mm	50x20
Grana		24
7865A	Cad.	3,10

7865G

Orig. Erzett
ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in NORMALKORUND. Qualità: AO-INOX.
Durezza I, con legante resinoide. Per uso su INOX, sue leghe e acciai altamente legati. Grana 24.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	13x32	16x32	20x40	25x32	32x32	40x20	50x20
7865G	Cad.	3,18	2,78	3,50	3,50	3,90	3,56	4,48

7866A

Prod. SCU
ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE/CARBURO DI SILICIO marrone scuro. Durezza M, con legante in bachelite. Per uso su acciai inossidabili e ghise.
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa ..... mm	40X10	50X10
Grana	36	24
7866A Cad.	2,02	2,52

7866G

Orig. Erzett
ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in NORMALKORUND. Qualità: AO-INOX. Durezza I, con legante resinoide. Per uso su INOX, sue leghe e acciai altamente legati. Grana 24.
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa ..... mm	40x10	50x10
7866G Cad.	3,08	3,54

MOLE ABRASIVE CON SUPPORTO IN GOMMA DURA *(polishing points with hard rubber support)*

7868A

Prod. SCU
ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.
Velocità massima 30000 giri/min. Grana 80.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	4x13	5x15	6x17	8x20	10x20
7868A Cad.	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7868G

Orig. Erzett
ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.
Velocità periferica indicata 45 m/s. Grana 100.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	4x8	5x10	6x10	8x10
7868G Cad.	4,18	4,18	4,18	4,18

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7869G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7868G
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa ..... mm	13x3
7869G Cad.	4,18

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7870A

Prod. SCU
ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.
Grana 80.
Forma cilindrica.

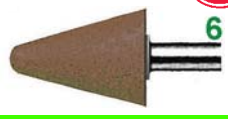
Ø e altezza testa ..... mm	10x20	16x25	20x25	30x25
Velocità max ..... giri/min	20000	15000	15000	10000
7870A Cad.	2,06	3,58	3,82	5,30

7870G

Orig. Erzett
ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40.
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.
Velocità periferica indicata 50 m/s. Grana 100.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32	40x20
7870G Cad.	4,32	4,32	4,32	5,44	7,06	12,40

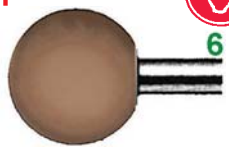
7871G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7870G
Forma conica.

Ø e altezza testa ..... mm	20x32
7871G Cad.	9,52

7874G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7870G
Forma sferica.

Ø testa ..... mm	16
7874G Cad.	6,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE ABRASIVE CON SUPPORTO IN GOMMA TENERA *(polishing points with soft rubber support)*

Prod. SCU — **7875E**

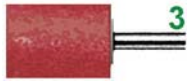
ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
Per lucidare e pulire parti metalliche.
Velocità massima 30000 giri/min.
Grana 120.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	4x13	5x15	6x17	8x20	10x20
7875E	Cad.	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Orig. Erzett — **7875GA**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
Per pulire e lucidare a specchio metalli.
Velocità periferica indicata non oltre 15 m/s.
Forma cilindrica. Grana 120 - Colore rosso.



Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
7875GA	Cad.	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7875GB

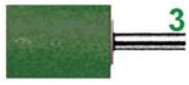
Descrizione di riferimento vedi Art. 7875GA
Forma cilindrica. Grana 220 - Colore marrone.

Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
7875GB	Cad.	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7875GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 7875GA
Forma cilindrica. Grana 280 - Colore verde.



Ø e altezza testa.....	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
7875GC	Cad.	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Prod. SCU — **7876A**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.
Per lucidare e pulire parti metalliche.
Grana 120.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	10x20	16x25	20x25	30x25
Velocità max	giri/min	20000	15000	15000	10000
7876A	Cad.	2,06	3,58	3,82	5,30

Orig. Erzett — **7876G**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40.
Per pulire e lucidare a specchio metalli.
Velocità periferica indicata non oltre 15 m/s.
Forma cilindrica. Grana 120 - Colore rosso.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32	32x32	40x20
7876G	Cad.	4,28	4,28	4,32	4,80	6,38	9,72	10,30

7877G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7876G
Forma cilindrica. Grana 220 - Colore marrone.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32
7877G	Cad.	4,28	4,28	4,32	4,80	6,38

7878G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7876G
Forma cilindrica. Grana 280 - Colore verde.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32
7878G	Cad.	4,28	4,28	4,32	4,80	6,38

Prod. SCU — **7879GA**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.
Per lavorazione frontale, adatte per la fiorettatura particolarmente brillante di tutti gli acciai inossidabili.
Forma cilindrica. Grana 60.

Ø e altezza testa.....	mm	50x30	60x30
7879GA	Cad.	22,90	26,30

FELTRI PER LUCIDARE *(felt polishing points)*

7879GE

Orig. Erzett
ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 40 c.ca.
In feltro di lana H3 DIN61200.
Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.
Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	6x10	8x10	10x12	12x15
7879GE	Cad.	3,80	3,80	3,84	3,80

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7879GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 7879GE
Forma a ogiva.

Ø e altezza testa	mm	6x10	10x12
7879GF	Cad.	3,90	3,90

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7879GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 7879GE
Forma sferica.

Ø testa.....	mm	6	8	10
7879GL	Cad.	3,80	3,88	4,12

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7880G

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40 c.ca.
In feltro di lana H3 DIN61200.
Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.
Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	10x15	12x20	16x20	20x25	25x30	30x40
7880G	Cad.	3,90	4,08	4,18	4,48	6,92	9,46

7881G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G
Forma conica.

Ø e altezza testa	mm	16x20	20x25	25x30	30x40
7881G	Cad.	4,08	4,72	7,30	9,46

7882G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G
Forma a ogiva.

Ø e altezza testa	mm	12x20	20x25	25x30	30x40
7882G	Cad.	4,08	4,70	6,98	9,56

7883G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G
Forma sferica.

Ø testa.....	mm	20
7883G	Cad.	6,78

MOLE ABRASIVE AL BORAZON *(bornitrid grinding points)*

7884GA

Prod. SCU
Tipo speciale con superficie al borazon a lunga durata ed elevato rendimento.
Particolarmente indicato per la lavorazione di acciai legati, temprati, acciai inossidabili ecc.
Velocità di rotazione fino a 20 m/sec.
Grana media (B 126).
Forma cilindrica.

Grandezza.....		6	7	8	9	10	11	12
Ø e altezza testa	mm	1x3	1,5x3	2x5	2,5x5	3x5	4x5	5x6
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40	40	40
7884GA	Cad.	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70

Grandezza.....		13	14	15
Ø e altezza testa	mm	6x7	8x10	10x10
ATTACCO Ø	mm	3	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	60	60
7884GA	Cad.	14,70	26,80	35,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE ABRASIVE DIAMANTATE *(diamond grinding points)*

7884GP

Prod. SCU

Tipo speciale con superficie diamantata a lunga durata ed elevato rendimento.
Particolarmente indicato per la lavorazione di Metallo Duro, acciai temprati, vetri, ceramiche ecc.
Velocità di rotazione fino a 20 m/sec.
Grana media (D 126).
Forma cilindrica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8
Ø e altezza testa	mm	2x5	3x5	4x6	5x6	6x6	1x3	1,5x3	2x5
ATTACCO Ø	mm	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	3	3	3
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	40
7884GP	**Cad.**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**

Grandezza		9	10	11	12	13	14	15
Ø e altezza testa	mm	2,5x5	3x5	4x5	5x6	6x7	8x10	10x10
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	3	6	6
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	60	60
7884GP	**Cad.**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**24,90**	**33,10**

7884GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GP
Forma sferica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø testa	mm	2	3	4	5	2	3	4
ATTACCO Ø	mm	2,35	2,35	2,35	2,35	3	3	3
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40
7884GS	**Cad.**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**12,50**	**12,50**	**12,50**

Grandezza		8	9	10	11	12
Ø testa	mm	5	6	8	10	12
ATTACCO Ø	mm	3	3	6	6	6
Lungh. totale	mm	40	40	60	60	60
7884GS	**Cad.**	**12,50**	**12,50**	**31,90**	**36,10**	**50,40**

7884GT

Tipi speciali con superficie diamantata a lunga durata ed elevato rendimento. Particolarmente indicati per la lavorazione di Metallo Duro, acciai temprati, vetri, ceramiche, ecc. Velocità di rotazione fino a 20 m/sec. Grana media (D126).
Forma cilindrica-testa sferica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø e altezza testa	mm	3x15	4x10	5x10	6x10	8x10	10x10	6x20
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	3	3	6
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	60
7884GT	**Cad.**	**14,70**	**15,20**	**15,90**	**18,70**	**26,60**	**34,50**	**19,60**

Grandezza		8	9	10	11	12	13	14
Ø e altezza testa	mm	8x15	10x15	12x15	14x15	16x15	18x15	20x15
ATTACCO Ø	mm	6	6	6	6	6	6	6
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	60	60	60
7884GT	**Cad.**	**26,60**	**34,50**	**39,30**	**43,50**	**47,20**	**49,30**	**51,30**

7884GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GT
Forma a ogiva.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø e altezza testa	mm	4x8	5x10	6x10	7x12	8x13	10x15
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40
7884GV	**Cad.**	**24,90**	**27,50**	**29,60**	**35,60**	**40,40**	**44,40**

7884GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GT
Forma conica-angolo di vertice 60°.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø e altezza testa	mm	3x2,60	4x3,46	5x4,33	6x5,20	8x6,93	10x8,66
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	6	6
Lungh. totale	mm	42,60	43,46	44,33	45,20	66,93	68,66
7884GZ	**Cad.**	**13,10**	**15,10**	**15,10**	**15,10**	**28,10**	**35,60**

Grandezza		7	8	9	10	11	12
Ø e altezza testa	mm	12x10,40	14x12,12	15x12,99	16x13,86	18x15,59	20x17,32
ATTACCO Ø	mm	6	6	6	6	6	6
Lungh. totale	mm	70,40	72,12	72,99	73,86	75,59	77,32
7884GZ	**Cad.**	**41,10**	**43,20**	**48,60**	**50,60**	**52,50**	**56,20**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

12

SUPPORTI E DISCHI ABRASIVI *(rubber holders and self-fixing, abrasive discs)*

7885A

Prod. SCU

Attacco cilindrico. Corpo e piatto in gomma. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi flessibili AUTOADESIVI Art. 7885 E/F. Con questi dischi si smeriglia, si pulisce e si lucida, rapidamente e perfettamente.

Supporti.

Ø	mm	18	30	45	60	75
ATTACCO Ø	mm	6	6	6	6	6
7885A	**Cad.**	**6,14**	**6,68**	**7,22**	**9,00**	**9,58**

A richiesta i Ø mm 18 e 30 sono fonibili con attacco mm 3. Quantità minima 5 pz. per Ø.

7885E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7885A

Dischi, in Corindone, per uso universale su materiali metallici.

Ø	mm	18	30	45	60	75	18	30
Grana		60	60	60	60	60	80	80
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	25000	15000	12000	30000	30000
7885E	**Cad.**	**0,38**	**0,50**	**0,74**	**1,08**	**1,60**	**0,38**	**0,50**

Ø	mm	45	60	75	18	30	45	60
Grana		80	80	80	120	120	120	120
Velocità di rotazione	giri/min	25000	15000	12000	30000	30000	25000	15000
7885E	**Cad.**	**0,74**	**1,08**	**1,60**	**0,38**	**0,50**	**0,74**	**1,08**

Ø	mm	75	18	30	45	18	30	45
Grana		120	150	150	180	180	180	180
Velocità di rotazione	giri/min	12000	30000	30000	25000	30000	30000	25000
7885E	**Cad.**	**1,60**	**0,38**	**0,50**	**0,74**	**0,38**	**0,50**	**0,74**

Ø	mm	18	30	45
Grana		240	240	240
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	25000
7885E	**Cad.**	**0,38**	**0,50**	**0,74**

7885F

Descrizione di riferimento vedi Art. 7885A

Dischi, in Zirconio, per uso su acciai resistenti e INOX.

Ø	mm	18	30	45	60	75	18	30	45
Grana		60	60	60	60	60	80	80	80
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	25000	15000	12000	30000	30000	25000
7885F	**Cad.**	**0,44**	**0,58**	**0,86**	**1,28**	**1,92**	**0,44**	**0,58**	**0,86**

Ø	mm	60	75	18	30	45	60	75
Grana		80	80	120	120	120	120	120
Velocità di rotazione	giri/min	15000	12000	30000	30000	25000	15000	12000
7885F	**Cad.**	**1,28**	**1,92**	**0,44**	**0,58**	**0,86**	**1,28**	**1,92**

7886GA

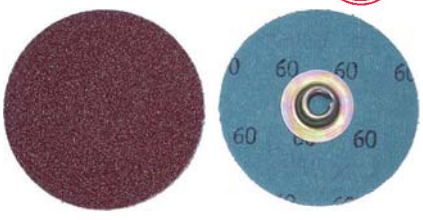
Orig. Erzett

Sistema a serraggio rapido con supporti e dischi a flangia in metallo, che permette facilità di sostituzione, elevata tenuta e massima centricità del disco abrasivo. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi flessibili Art. 7886 GE/L.

Supporti in gomma durezza media.

Per dischi Ø	mm	38	50
Ø supporto	mm	31	45
ATTACCO Ø	mm	6	6
7886GA	**Cad.**	**20,20**	**21,10**

7886GE

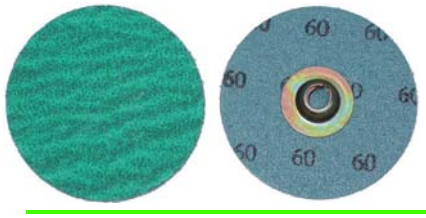


Descrizione di riferimento vedi Art. 7886GA

Dischi in corindone speciale a lunga durata, per uso universale su materiali metallici.

Ø	mm	38	50	38	50	38
Grana		60	60	80	80	120
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	30000	30000	30000
7886GE	**Cad.**	**0,82**	**1,24**	**0,82**	**1,16**	**0,82**

7886GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 7886GA

Dischi in Zirco-corindone con speciale superficie abrasiva, attiva per uso ad altissimo rendimento su acciai INOX e sue leghe.

Ø	mm	38	50	38	50	38	50
Grana		60	60	80	80	120	120
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	30000	30000	30000	30000
7886GL	**Cad.**	**0,92**	**1,28**	**0,92**	**1,28**	**0,92**	**1,28**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7887A

Prod. SCU

Sistema a serraggio rapido con supporti e dischi a flangia, che permettono rapida sostituzione dei dischi, elevata efficienza di lavoro ed economicita' d'uso. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi Art. 7887 E a 7887 V.

Supporti in gomma durezza media.

Velocita' 30000/28000 giri/min.

Per dischi Ø	mm	**50**	**75**
Attacco Ø	mm	6	6
7887A	**Cad.**	**9,12**	**10,50**

7887B

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Supporti in gomma durezza media.

Velocita' 30000/28000 giri/min.

Per dischi Ø	mm	**50**	**75**
Attacco filettato	M	14	14
7887B	**Cad.**	**12,30**	**13,50**

7887E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi lamellari in corindone, per uso universale su metalli ferrosi e acciai.

Ø	mm	**50**	**75**	**50**	**75**	**50**	**75**
Grana		**60**	**60**	**80**	**80**	**120**	**120**
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887E	**Cad.**	**3,22**	**4,68**	**3,22**	**4,68**	**3,22**	**4,68**

Ad esaurimento scorte sarà fornita la versione in zirconio anzichè in corindone.

7887G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi composti da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Per rimuovere ossidazioni, ruggini, sbavature di saldatura, sverniciature di metalli, legni, intonaci, cemento.

Ø	mm	**50**	**75**
Velocita' di rotazione	giri/min	12000	8000
7887G	**Cad.**	**4,08**	**5,32**

7887L

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi in corindone, per uso universale su materiali metallici.

Ø	mm	**50**	**75**	**50**	**75**	**50**	**75**
Grana		**60**	**60**	**80**	**80**	**120**	**120**
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887L	**Cad.**	**0,80**	**1,22**	**0,80**	**1,22**	**0,80**	**1,22**

7887M

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi in zirconio con superficie aggressiva e resistente su acciai tenaci, INOX e sue leghe.

Ø	mm	**50**	**75**	**50**	**75**	**50**	**75**
Grana		**60**	**60**	**80**	**80**	**120**	**120**
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887M	**Cad.**	**0,80**	**1,30**	**0,80**	**1,30**	**0,80**	**1,30**

7887P

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con abrasivo ceramico ad elevato potere d'asportazione e speciale superficie di raffreddamento per una durata superiore, nella lavorazione di metalli ad alta resistenza e tenacita'.

Ø	mm	**50**	**75**	**50**	**75**	**50**	**75**
Grana		**36**	**36**	**60**	**60**	**80**	**80**
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887P	**Cad.**	**1,26**	**1,72**	**1,18**	**1,52**	**1,18**	**1,52**

7887R

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni, imperfezioni delle superfici e per preparare le operazioni di lucidatura su accai, INOX, Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.

Tipo		1	2	3	4	5	6
Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		grossa	grossa	media	media	finissima	finissima
Velocita' di rotazione.....	giri/min	12000	8000	12000	8000	12000	8000
7887R	**Cad.**	**1,40**	**2,38**	**1,40**	**2,38**	**1,40**	**2,38**

7887S

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con tessuto in materiale fibroso per la finitura e la pulitura di metalli e superfici verniciate.

Tipo		1	2	3	4	5	6
Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		grossa	grossa	media	media	finissima	finissima
Velocita' di rotazione.....	giri/min	12000	8000	12000	8000	12000	8000
7887S	**Cad.**	**1,44**	**2,44**	**1,44**	**2,44**	**1,44**	**2,44**

7887V

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi in feltro di lana per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, accai, INOX, ecc.

Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Ø.....	mm	**50**	**75**
Velocita' di rotazione.....	giri/min	12000	8000
7887V	**Cad.**	**2,26**	**3,16**

TELA ABRASIVA AD ANELLI *(abrasive belts)*

7889G
7890G
7891G
7892G

Orig. Erzett

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.

Confezione di pz. 50 (25 pz. misura mm 100x40).

Grana 40.

Ø e altezza anello.....	mm	**15x30**	**25x25**	**30x30**	**45x30**
7889G	**Cad.**	**0,86**	**0,86**	**0,96**	**1,28**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 60.

Ø e altezza anello.....	mm	**15x30**	**22x20**	**25x25**	**30x30**	**45x30**	**60x30**
7890G	**Cad.**	**0,86**	**0,62**	**0,86**	**0,96**	**1,28**	**1,48**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 80.

Ø e altezza anello.....	mm	**10x20**	**12x25**	**15x30**	**22x20**	**25x25**	**30x30**	**45x30**
7891G	**Cad.**	**0,86**	**0,82**	**0,86**	**0,62**	**0,86**	**0,96**	**1,28**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 150.

Ø e altezza anello.....	mm	**10x20**	**15x30**	**22x20**	**30x30**
7892G	**Cad.**	**0,86**	**0,86**	**0,62**	**0,96**

7893GA
7893GE
7893GF

In Zirco-corindone, velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente sviluppato per la lavorazione dell'acciaio INOX e sue leghe, per ottenere maggiore asportazione e durata.

Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.

Confezione di pz. 50.

Grana 36.

Ø e altezza anello.....	mm	**30x30**	**45x30**
7893GA	**Cad.**	**1,20**	**1,52**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GA

Grana 60.

Ø e altezza anello.....	mm	**30x30**	**45x30**	**60x30**
7893GE	**Cad.**	**1,20**	**1,52**	**1,78**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GA

Grana 80.

Ø e altezza anello.....	mm	**30x30**	**45x30**	**60x30**
7893GF	**Cad.**	**1,20**	**1,52**	**1,78**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7893GL
7893GM

In materiale ceramico. Particolarmente sviluppato per la lavorazione dell'acciaio INOX, sue leghe e leghe di nichel, per ottenere maggiore asportazione e durata. Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.
Confezione di pz. 50 (misura mm 60x30 pz. 25).
Grana 40.

Ø e altezza anello	mm	30x30	45x30	60x30
7893GL	Cad.	1,48	1,92	2,34

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GL
Grana 60.

Ø e altezza anello	mm	30x30	45x30	60x30
7893GM	Cad.	1,48	1,92	2,34

7894A
7894B
7894E
7894F

Prod. SCU
In Corindone. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 T.
Confezione di pz. 100.
Grana 40.

Ø e altezza anello	mm	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
7894A	Cad.	0,32	0,40	0,32	0,44	0,50	0,66	0,72

Ø e altezza anello	mm	75x30
7894A	Cad.	0,94

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A
Grana 60.

Ø e altezza anello	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7894B	Cad.	0,22	0,26	0,32	0,32	0,40	0,30	0,40

Ø e altezza anello	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7894B	Cad.	0,48	0,62	0,68	0,86

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A
Grana 80.

Ø e altezza anello	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7894E	Cad.	0,22	0,26	0,32	0,32	0,40	0,30	0,40

Ø e altezza anello	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7894E	Cad.	0,48	0,62	0,68	0,86

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A
Grana 120.

Ø e altezza anello	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7894F	Cad.	0,22	0,26	0,32	0,32	0,40	0,30	0,40

Ø e altezza anello	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7894F	Cad.	0,48	0,62	0,68	0,86

7894L
7894P
7894R
7894S

In Zirco-corindone rinforzati. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di acciai forgiati, metalli altamente truciolabili, INOX, materiale con superfici plastiche, titanio e sue leghe ecc.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 T.
Confezione di pz. 100.
Grana 40.

Ø e altezza anello	mm	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
7894L	Cad.	0,40	0,44	0,36	0,48	0,54	0,68	0,80

Ø e altezza anello	mm	75x30
7894L	Cad.	1,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L
Grana 60.

Ø e altezza anello	mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
7894P	Cad.	0,30	0,36	0,36	0,44	0,32	0,44	0,48

Ø e altezza anello	mm	45x30	60x30	75x30
7894P	Cad.	0,66	0,72	0,94

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L
Grana 80.

Ø e altezza anello	mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
7894R	Cad.	0,30	0,36	0,36	0,44	0,32	0,44	0,48

Ø e altezza anello	mm	45x30	60x30	75x30
7894R	Cad.	0,66	0,72	0,94

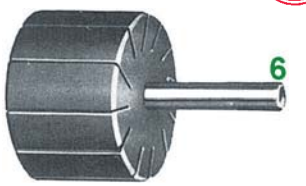
Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L
Grana 120.

Ø e altezza anello	mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
7894S	Cad.	0,30	0,36	0,36	0,44	0,32	0,44	0,48

Ø e altezza anello	mm	45x30	60x30	75x30
7894S	Cad.	0,66	0,72	0,94

SUPPORTI PER ANELLI DI TELA ABRASIVA *(belt carriers)*

7896G



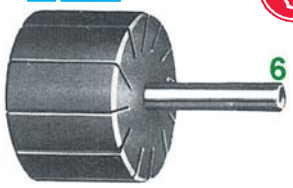
Orig. Erzett

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7889G - 7890G - 7891G - 7892G - 7893GA - 7893GE -7893GF.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e altezza supporto	mm	10x20	12x25	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30
7896G	Cad.	15,50	15,50	15,50	12,90	17,30	15,10	17,50

Ø e altezza supporto	mm	60x30
7896G	Cad.	22,20

7896T



Prod. SCU

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7894 A-B-E-F-L-P-R-S.
ATTACCO Ø mm 6 (solo misura mm 75x30, attacco mm 8).

Ø e altezza supporto	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7896T	Cad.	6,62	7,76	8,16	9,40	11,40	9,90	11,40

Ø e altezza supporto	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7896T	Cad.	12,10	13,50	15,80	18,40

TELA ABRASIVA A CONI *(abrasive belts conical type)*

7897
7898
7899
7900

Prod. SCU

In Zirco-corindone. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio,ghisa e INOX.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7902. Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7897	Cad.	1,30	1,54

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 60.

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7898	Cad.	1,26	1,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 80

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7899	Cad.	1,26	1,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 120

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7900	Cad.	1,26	1,44

SUPPORTI PER CONI IN TELA ABRASIVA *(belt carriers conical type)*

7902

Prod. SCU

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7897 - 7898 - 7899 - 7900.
ATTACCO Ø mm 6.

Altezza.....	mm	30	60
7902	Cad.	10,40	14,30

TELA ABRASIVA A CAPSULE *(grinding caps)*

7904G
7905G
7906G

Orig. Erzett

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7913 G. Confezione di pz. 100.

Grana 80.

Ø.....	mm	5	7	10	13
Altezza.....	mm	10	12	15	17
7904G	Cad.	0,92	0,96	1,00	1,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 7904G

Grana 150.

Ø.....	mm	5	7	10	13
Altezza.....	mm	10	12	15	17
7905G	Cad.	0,92	0,96	1,00	1,16

Descrizione di riferimento vedi Art. 7904G

Grana 320.

Ø.....	mm	5	7	10	13
Altezza.....	mm	10	12	15	17
7906G	Cad.	0,92	0,96	1,00	1,16

Prezzi in EURO - IVA esclusa

In speciale Corindone NKS. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare acciaio INOX, acciai ad alta resistenza, acciai per stampi.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7913 G.
Confezione di pz. 100.

7907G
7908G
7909G

Grana 60.

Ø mm	7	10
Altezza mm	12	15
7907G Cad.	1,20	1,24

Descrizione di riferimento vedi Art. 7907G

Grana 80.

Ø mm	5	7	10
Altezza mm	10	12	15
7908G Cad.	0,92	1,20	1,24

Descrizione di riferimento vedi Art. 7907G

Grana 150.

Ø mm	5	7	10
Altezza mm	10	12	15
7909G Cad.	1,14	1,20	1,24

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7915 G.
Confezione di pz. 100.

7910G
7911G
7912G

Grana 80.

Ø mm	5	7	10	13	16
Altezza mm	11	13	15	19	26
7910G Cad.	0,92	0,96	1,00	1,20	1,38

Descrizione di riferimento vedi Art. 7910G

Grana 150.

Ø mm	5	7	10	13
Altezza mm	11	13	15	19
7911G Cad.	0,92	0,96	1,00	1,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 7910G

Grana 320.

Ø mm	5	7
Altezza mm	11	13
7912G Cad.	0,92	0,96

In speciale Corindone NKS. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare acciaio INOX, acciai ad alta resistenza, acciai per stampi.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7915 G.
Confezione di pz. 100.

7912GE
7912GF
7912GL

Grana 60.

Ø mm	7	10	13
Altezza mm	13	15	19
7912GE Cad.	1,20	1,24	1,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 7912GE

Grana 80.

Ø mm	5	7	10	13
Altezza mm	11	13	15	19
7912GF Cad.	1,14	1,20	1,24	1,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 7912GE

Grana 150.

Ø mm	5	7	10	13
Altezza mm	11	13	15	19
7912GL Cad.	1,14	1,20	1,24	1,44

SUPPORTI PER CAPSULE TELA ABRASIVA *(rubber holders)*

Orig. Erzett

7913G

Supporti in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7904 G - 7905 G - 7906 G - 7907 G - 7908 G - 7909 G.
ATTACCO Ø mm 3.

Ø mm	5	7	10	13
Altezza mm	10	12	15	17
Impiego giri/min	57000	42000	30000	23000
7913G Cad.	7,44	7,80	8,04	8,04

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7915G

Supporti in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7910 G - 7911 G - 7912 G - 7913 G - 7914 G - 7915 G.
ATTACCO Ø mm 3.

Ø	mm	5	7	10	13	16
Altezza	mm	11	13	15	19	26
Impiego	giri/min	57000	42000	30000	23000	18000
7915G	Cad.	7,44	7,80	7,80	8,22	8,22

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

TELA ABRASIVA A CAPSULE *(grinding caps)*

7917G
7918G

Orig. Erzett
In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7921 G.
Confezione Capsule per Ø 5 e 11 = pz. 100.
Confezione Capsule per Ø 16 e 21 = pz. 25.
Capsule grana 80.

Ø	mm	5	11	16	21
Altezza	mm	15	25	32	40
7917G	Cad.	1,20	1,38	1,54	1,68

Descrizione di riferimento vedi Art. 7917G
Capsule grana 150.

Ø	mm	5	11
Altezza	mm	15	25
7918G	Cad.	1,20	1,38

SUPPORTI PER CAPSULE TELA ABRASIVA *(rubber holders)*

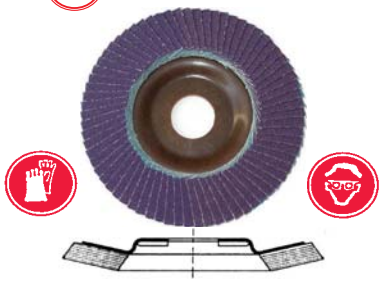
7921G

Orig. Erzett
Supporti in gomma.
Per Art. 7917 G - 7918 G.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø	mm	5	11	16	21
Impiego	giri/min	57000	27000	18000	14000
7921G	Cad.	10,50	10,50	11,50	15,70

DISCHI ABRASIVI CON SUPPORTO "NAWAROFLEX" *(grinding wheels "NAWAROFLEX")*

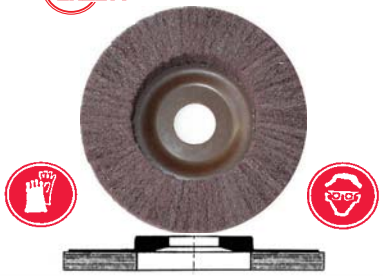
7922GE



Orig. Erzett
Supporto speciale brevettato NAWAROFLEX® in materiale ecologico.
Grande elasticità, nessun pericolo di rovinare il pezzo in lavorazione e ridotta rumorosità.
Tipo a profilo convesso, con lamelle in zirco corindone.
Indicati per pulire, disossidare. sbavare anche acciai duri e per eliminare cordoni di saldatura.
Velocità 80 m/s. Foro mm. 22,2.
Approvati secondo la norma tedesca DSA 2720/2841.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80
7922GE	Cad.	6,34	6,34	6,34

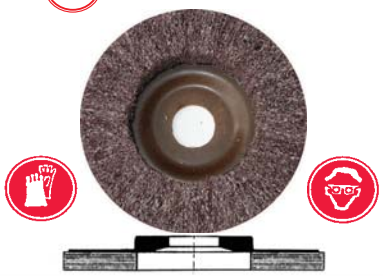
7922GH



Supporto speciale brevettato NAWAROFLEX® in materiale ecologico.
Grande elasticità, nessun pericolo di rovinare il pezzo in lavorazione e ridotta rumorosità.
Tipo a profilo piatto, in materiale fibroso sintetico e superficie abrasiva.
In corindone, per eliminare leggere ossidazioni e satinare superfici metalliche.
Velocità 30 m/s. Foro mm. 22,2.
Ø mm 115 - Grana Extra Fine, (A107).

7922GH	Cad.	11,60

7922GL



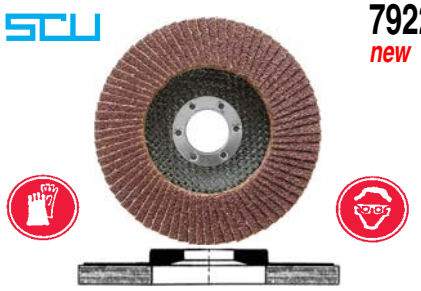
Descrizione di riferimento vedi Art. 7922GH
Ø mm 115 - Grana Fine, (A106).

7922GL	Cad.	10,90

DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO *(grinding wheels)*

Prod. SCU

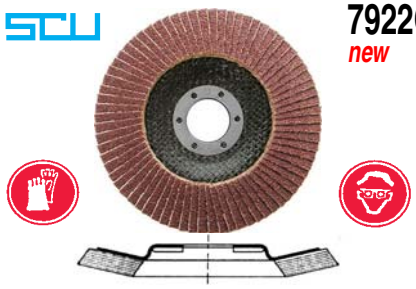
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.



7922GM *new*

Grana		40	60	80	120
7922GM	Cad.	1,66	1,66	1,66	1,66

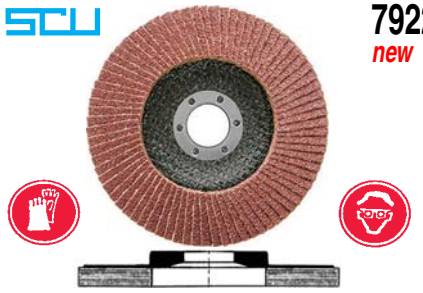
Tipo a profilo convesso.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.



7922GMA *new*

Grana		40	60	80	120
7922GMA	Cad.	1,66	1,66	1,66	1,66

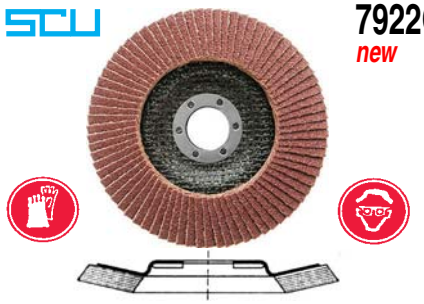
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 12200 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 125.



7922GP *new*

Grana		40	60	80	120
7922GP	Cad.	1,88	1,88	1,88	1,88

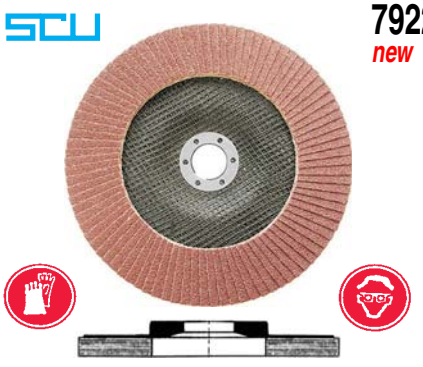
Tipo a profilo convesso.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 12200 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 125.



7922GPA *new*

Grana		40	60	80	120
7922GPA	Cad.	1,88	1,88	1,88	1,88

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 180.

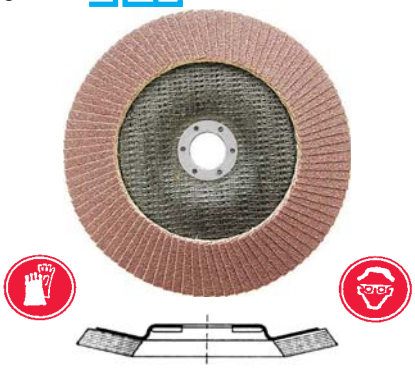


7922GR *new*

Grana		40	60	80
7922GR	Cad.	4,24	4,24	4,24

7922GRA

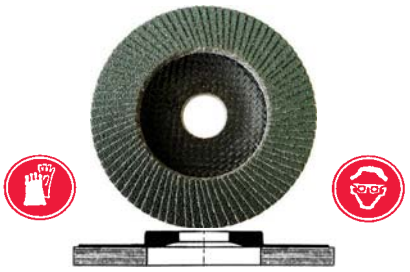
new



Tipo a profilo convesso.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 180.

Grana		40	60	80
7922GRA	Cad.	4,24	4,24	4,24

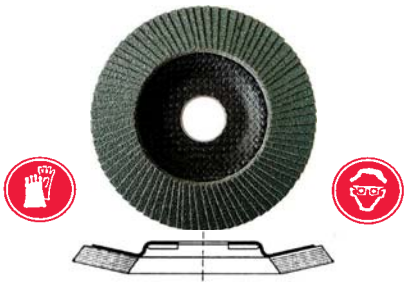
7922GT



Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7922GT	Cad.	2,90	2,90	2,90	2,90

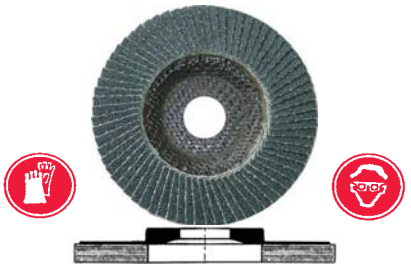
7922GV



Tipo a profilo convesso.
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7922GV	Cad.	2,90	2,90	2,90	2,90

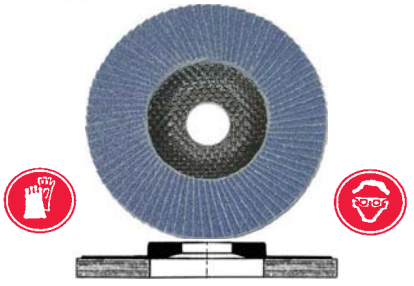
7923GA



Orig. Erzett
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirco corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 80 m/sec.
Foro mm. 22,2.
Approvati secondo le norme tedesche DSA 2962/3014.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7923GA	Cad.	3,34	3,34	3,34	3,34

7923GB



Orig. Sonnenflex
Descrizione di riferimento vedi Art. 7923GA
Velocità 80 m/sec.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 125.

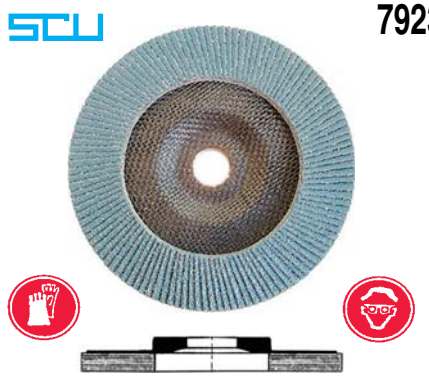
Grana		40	60	80	120
7923GB	Cad.	4,30	4,30	4,30	4,30

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

7923GF

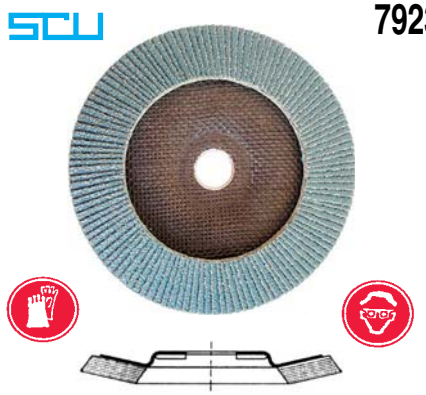
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 180.



Grana		40	60	80
7923GF	Cad.	6,46	6,46	6,46

7923GH

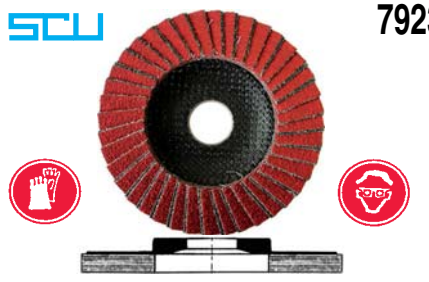
Tipo a profilo convesso.
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 180.



Grana		40	60	80
7923GH	Cad.	6,46	6,46	6,46

7923GL

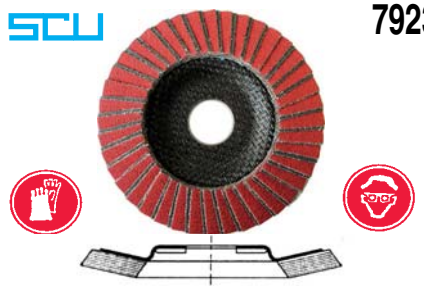
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio-ceramico ad alto potere abrasivo, supporto in fibra di vetro retinato. Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli di difficile lavorazione, anche INOX.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 115.



Grana		40	60	80
7923GL	Cad.	4,10	4,10	4,10

7923GM

Tipo a profilo convesso.
Lamelle in zirconio-ceramico ad alto potere abrasivo, supporto in fibra di vetro retinato. Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli di difficile lavorazione, anche INOX.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 115.

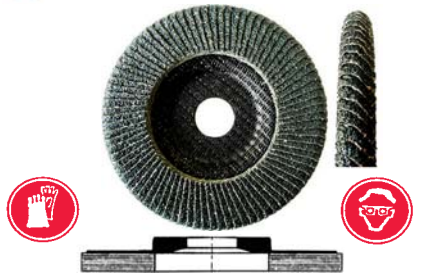


Grana		40	60	80
7923GM	Cad.	4,10	4,10	4,10

Orig. Sonnenflex

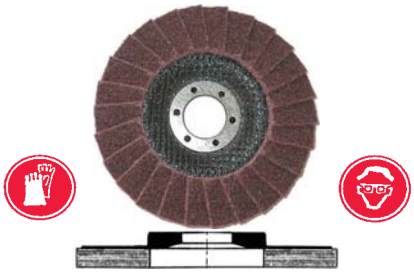
7924GL

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirco corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Speciale a elevato spessore, arrotondato sul bordo, particolarmente indicato per pulire, disossidare, sbavare cordoni di saldatura tra superfici angolate in acciaio, acciaio INOX, ghisa, ecc.
Foro mm. 22,2. Grana 40
Confezione indicativa di pz. 10.



Ø	mm	115	125
Velocità	giri/min	13300	12200
7924GL	Cad.	13,10	13,30

7924GP SCU

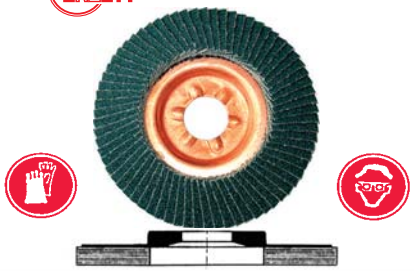


Prod. SCU
Tipo a profilo piatto.
Lamelle con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico, supporto in fibra di vetro retinato.
Indicati per rimuovere ossidazioni, satinare e finire metalli, leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm 22,2.
Confezione indicativa di pz. 10.
Ø mm 115.

Grandezza		1	2	4
Grana		grossa	media	finissima
7924GP	Cad.	12,30	12,30	12,30

DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN METALLO *(grinding wheels)*

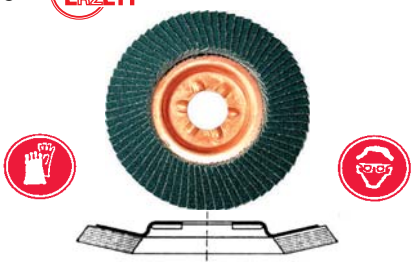
7925G ERZETT



Orig. Erzett
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirco corindone incollate su supporto in metallo.
Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli e per lavori di carrozzeria.
Velocità 80 m/s. Foro mm 22,2. Approvati secondo la norma tedesca DSA 2604.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80
7925G	Cad.	5,44	5,32	5,44

7928G ERZETT

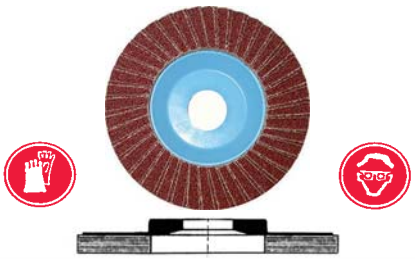


Tipo a profilo convesso.
Lamelle in zirco corindone inserite a feritoia su stabile supporto in metallo.
Elevatissimo rendimento e ideale posizione di lavoro,
in quanto le lamelle hanno l'inclinazione a 15°.
Indicati per pulire, disossidare, sbavare anche acciai duri e per eliminare cordoni di saldatura.
Velocità 80 m/s. Foro mm 22,2.
Approvati secondo la norma tedesca DSA 2604.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7928G	Cad.	5,44	5,44	5,44	5,44

DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN NYLON *(grinding wheels)*

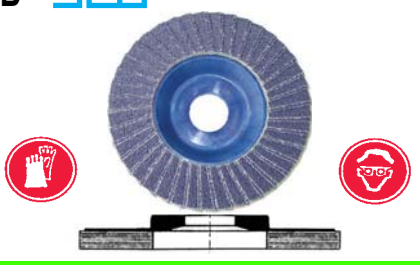
7931A SCU



Prod. SCU
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in nylon, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per lavorazioni di metalli ferrosi e acciai.
Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7931A	Cad.	2,04	2,04	2,04	2,04

7931B SCU



Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in nylon, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto.
Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.
Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.

Grana		40	50	60	80	120
7931B	Cad.	2,22	2,24	2,22	2,22	2,22

Grana 50: confezione indicativa pz. 10.
Misura 50 in esaurimento.

7931BD SCU

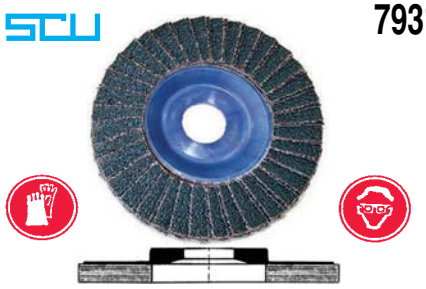
Tipo a profilo piatto.
A elevato rendimento e maggiore durata.
Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.
Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80
7931BD	Cad.	3,94	3,94	3,94

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7931BE

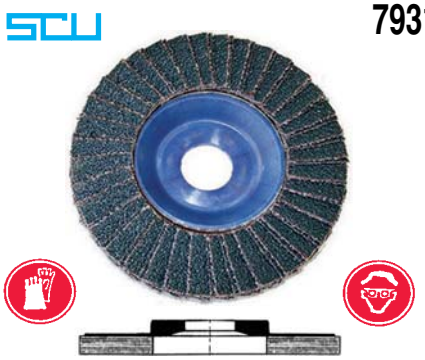
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.
Velocità 12250 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 125.



Grana.....		40	60	80
7931BE	Cad.	4,48	4,48	4,48

7931BG

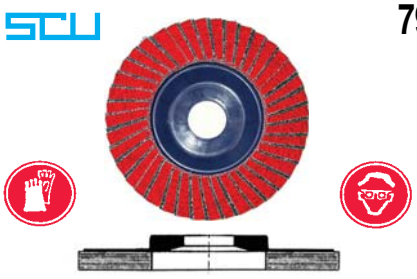
Descrizione di riferimento vedi Art. 7931BE
Velocità 8500 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.
Ø mm 180.



Grana.....		40	60	80
7931BG	Cad.	6,46	6,46	6,46

7931L

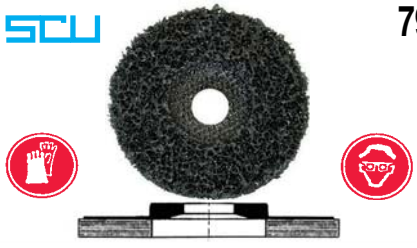
Tipo a profilo piatto.
Combinazione di lamelle in zirconio-ceramico, supporto in nylon a forte spessore, montaggio combinato con ottimo ancoraggio al supporto. Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per lavorazioni universali di metalli ferrosi, acciai e INOX.
Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.



Grana.....		40	60	80
7931L	Cad.	4,10	4,10	4,10

7931T

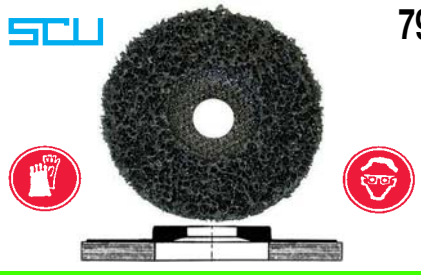
Tipo a profilo piatto.
Composto da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, supporto in fibra di vetro. Ideale per pulitura di ruggini, sbavature di saldatura, sverniciatura metalli, legni, intonaci, cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare.
Velocità 11000 giri/min.
Foro Ø mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.
Ø mm 115. Grana extra-grossa.



7931T	Cad.	8,48

7931V

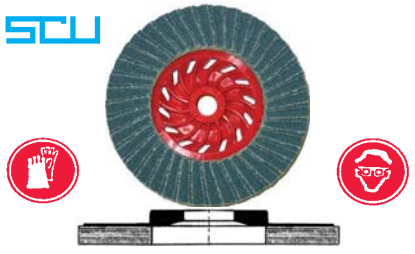
Descrizione di riferimento vedi Art. 7931T
Velocità 9800 giri/min.
Foro Ø mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.
Ø mm 125. Grana extra-grossa.



7931V	Cad.	11,40

7932

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, autoventilate per un ottimale raffreddamento, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.
Velocità 13300 giri/min. Foro filettato M 14. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.



Grana.....		40	60	80
7932	Cad.	3,56	3,56	3,56

SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA *(lammellar fan grinders with shank)*

7932G

Orig. Erzett

Tipo con lamelle in corindone.
Per pulire acciai, ghise, fusioni e legno. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e spessore ..... mm / Grana.....		40x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30
		40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60	60
7932G	Cad.	3,16	3,78	4,12	4,56	5,38	6,88	8,16	2,54	3,08	3,32	3,22	4,24	3,78	5,00	4,56

Ø e spessore ..... mm / Grana.....		60x40	60x50	80x30	80x40	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30
		60	60	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7932G	Cad.	5,38	6,58	6,88	8,16	8,16	2,54	3,06	3,26	3,22	4,24	3,78	4,90	4,56	5,38	6,88

Ø e spessore ..... mm / Grana.....		80x40	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	30x10	40x15
		80	80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	150	150
7932G	Cad.	8,16	8,16	2,54	3,22	3,40	3,36	4,24	4,08	5,32	4,84	5,38	6,88	8,16	2,54	3,40

Ø e spessore ..... mm / Grana.....		40x20	50x15	50x20	60x30	80x20	30x10	40x20	50x10	50x20	60x30	30x10	40x20	50x20	60x30
		150	150	150	150	150	240	240	240	240	240	320	320	320	320
7932G	Cad.	3,36	4,24	4,08	4,84	6,50	2,50	3,36	3,40	4,08	5,28	2,50	3,40	4,08	5,28

7933G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7932G
ATTACCO Ø mm 3.

Ø e spessore ..... mm / Grana		20x10	25x10	30x5	30x10	40x10	20x10	25x10
		80	80	80	80	80	120	120
7933G	Cad.	2,60	2,60	2,70	2,74	2,94	2,60	2,60

Ø e spessore ..... mm / Grana		30x5	30x10	40x10	20x10	25x10	30x5	30x10
		120	120	120	150	150	150	150
7933G	Cad.	2,70	2,78	2,94	2,60	2,60	2,64	2,70

Ø e spessore ..... mm / Grana		40x10	30x5	30x10	30x5	30x10
		150	240	240	320	320
7933G	Cad.	3,36	2,68	2,88	2,74	2,88

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G

7934

Prod. SCU

Tipo con lamelle in corindone.
Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Per pulire acciai, ghise, fusioni e legno. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e spessore .... mm / Grana		40x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	20x15	30x5	30x10	30x15	40x10	40x15	40x20
		40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60
7934	Cad.	2,50	2,96	3,44	4,02	4,88	5,58	7,64	2,36	2,64	2,30	2,36	2,28	2,50	2,60

Ø e spessore .... mm / Grana		50x10	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40	80x20	80x30	80x40	80x50	20x15	30x5	30x10
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	80	80	80
7934	Cad.	2,66	2,96	3,30	3,52	3,44	4,02	4,88	4,70	5,58	6,72	7,64	2,36	2,64	2,30

Ø e spessore .... mm / Grana		30x15	40x10	40x15	40x20	50x10	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40	80x20	80x30	80x40
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7934	Cad.	2,36	2,28	2,54	2,64	2,68	3,00	3,44	3,54	3,48	4,06	4,92	4,70	5,70	6,90

Ø e spessore .... mm / Grana		80x50	20x15	30x5	30x10	30x15	40x10	40x15	40x20	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40
		80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
7934	Cad.	7,82	2,40	2,66	2,32	2,40	2,36	2,60	2,72	3,14	3,58	3,70	3,58	4,20	5,16

Ø e spessore .... mm / Grana		80x30	80x40	80x50	30x5	30x10	40x20	50x10	60x30	30x20	40x20	50x30	60x20	60x30
		120	120	120	240	240	240	240	240	320	320	320	320	320
7934	Cad.	6,04	7,40	8,42	2,82	2,46	2,80	2,90	4,82	2,72	3,00	4,10	4,18	5,14

7934E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7934
ATTACCO Ø mm 3.

Ø e spessore ..... mm / Grana		10x10	15x15	15x20	20x10	30x5	30x10	10x10
		80	80	80	80	80	80	120
7934E	Cad.	2,80	2,80	2,80	2,36	2,64	2,30	2,80

Ø e spessore ..... mm / Grana		15x15	15x20	20x10	30x5	30x10	10x10	15x15
		120	120	120	120	120	240	240
7934E	Cad.	2,80	2,80	2,40	2,66	2,32	2,80	2,80

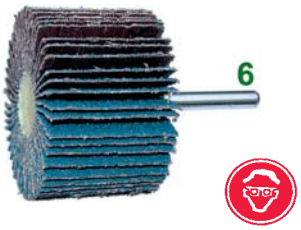
Ø e spessore ..... mm / Grana		30x10
		240
7934E	Cad.	2,46

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7934P

Tipo con lamelle in zirco-corindone.
Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Per pulire quasi tutti i materiali compreso l'acciaio INOX e le sue leghe. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.
ATTACCO Ø mm 6.

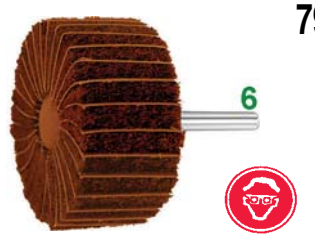


Ø e spessore	mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana.....		60	60	60	60	60	60	60	60
7934P	Cad.	3,52	3,78	4,00	4,84	5,16	6,30	7,24	11,20
Ø e spessore	mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana.....		80	80	80	80	80	80	80	80
7934P	Cad.	3,52	3,78	4,00	4,84	5,16	6,30	7,24	11,20
Ø e spessore	mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana.....		120	120	120	120	120	120	120	120
7934P	Cad.	3,62	3,80	4,24	5,08	5,42	6,56	7,50	11,50

SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI ABRASIVE *(abrasive lammellar fan grinders with shank)*

7935G

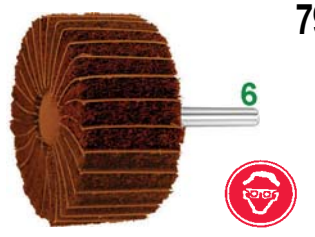
Orig. Erzett
Tipo combinato fibroso-lamellare che consente l'effetto abrasivo fibra e lamelle con un maggiore sostegno del carico. In corindone, per lucidare leghe al Cr-Ni, leghe leggere, metalli dolci, alluminio e legno. Colore rosso. ATTACCO Ø mm 6.
Grana 80/media (80/A104).



Ø e spessore	mm	40x20	50x20	60x30	80x40
7935G	Cad.	4,70	5,14	6,98	9,96

7936G

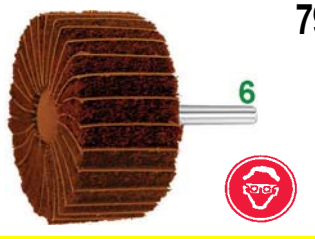
Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G
Grana 150/fine (150/A106).



Ø e spessore	mm	40x20	50x20	60x30	80x40
7936G	Cad.	4,70	6,16	7,56	9,28

7937G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G
Grana 240/extra fine (240/A107).



Ø e spessore	mm	40x20	60x30
7937G	Cad.	5,14	8,26

SPAZZOLE ROTATIVE ABRASIVE *(abrasive fan grinders with shank)*

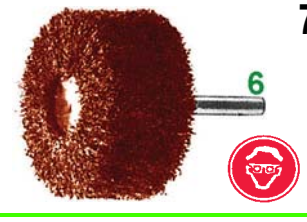
7943G

Orig. Erzett
Tipo con fibra in materiaie sintetico e superficie abrasiva per ottenere una finitura satinata.
In corindone, per satinare leghe al Cr-Ni, leghe leggere, metalli dolci, alluminio e legno. Colore rosso.
ATTACCO Ø mm 6.
Grana Media (A104).

Ø e spessore	mm	40x20	50x20	50x30	60x30	80x40
7943G	Cad.	4,62	5,10	5,78	6,64	6,64

7944G

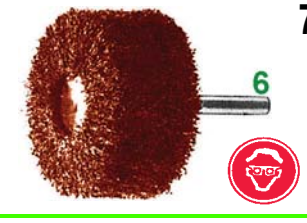
Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G
Grana Fine (A106).



Ø e spessore	mm	40x20	50x20	50x30	60x30	80x40
7944G	Cad.	4,76	5,28	5,96	6,64	6,74

7945G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G
Grana Extra fine (A107).



Ø e spessore	mm	40x20	50x30	60x30
7945G	Cad.	4,76	5,96	7,22

7946GE

Tipo con fibra in materiale sintetico e superficie abrasiva per ottenere una finitura satinata. In Carburo di Silicio, per satinare quasi tutti i materiali compreso l'acciaio INOX e le sue leghe. Colore blu.
Grana Extra fine (S 207).

Ø e spessore	mm	40x20	60x30	80x50
7946GE	Cad.	5,10	8,88	13,60

7949

Prod. SCU
Tipo composto da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, per ottenere puliture di ruggini, sbavature di saldature, sverniciature di metalli, legni, intonaci e cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare. Colore grigio scuro. ATTACCO Ø mm 6.
Grana Extra grossa.

Ø e spessore	mm	75x13	100x13	150x13
7949	Cad.	5,30	7,64	14,20

SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA *(lammellar fan grinders wheels)*

7960

Prod. SCU
Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni ecc. Dimensioni mm 100x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		40	60	80	120
7960	Cad.	14,30	15,10	15,60	15,90

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960A

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni ecc. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		40	60	80	120
7960A	Cad.	19,80	23,10	24,40	25,50

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960D

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In materiale fibroso combinato con lamelle in corindone. Per smerigliare, levigare e lucidare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 100x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		60	80	120	150
7960D	Cad.	15,30	15,30	15,30	15,30

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960E

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In materiale fibroso combinato con lamelle in corindone. Per smerigliare, levigare e lucidare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 104x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		60	80	120	150
7960E	Cad.	22,20	22,20	22,20	22,20

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

SPAZZOLE ROTATIVE ABRASIVE *(abrasive fan grinders wheels)*

7960EM

Prod. SCU
Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni e satinare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 110x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grandezza		1	2	3	4
Grana		grossa (80)	media (120)	fine (180)	finissima (600)
7960EM	Cad.	13,20	13,20	13,20	14,60

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7960F

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni e satinare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 5700 giri/min.

Grandezza		1	2	3	4
Grana.....		grossa (80)	media (120)	fine (180)	finissima (600)
7960F	Cad.	18,70	18,70	18,70	18,70

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.
Misura 4 in esaurimento.

7960L

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, per ottenere puliture di ruggini, sbavature di saldature, sverniciature di metalli, legni, intonaci, cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare.
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.
Grana Extra grossa.

7960L	Cad.	70,50

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960P

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In gomma abrasiva per satinare acciai inossidabili.
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 1910 giri/min.

Grana.....		16	46	120
7960P	Cad.	128,00	128,00	128,00

Spazzole in altri materiali (con fili d'acciaio, inox, nylon, tampico e sisal) fornibili a richiesta.
Per spazzole in cotone ved. Art. 1833 T - V.
Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960T

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In filo d'acciaio ottonato con fili Ø mm 0,3. Per sverniciare legni e metalli, eliminare ruggini e togliere bave.
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

7960T	Cad.	77,80

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960V

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare e pulire superfici non metalliche e metalliche
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.
Grana 80.

7960V	Cad.	141,00

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

RUOTE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA *(flap grinding wheels with flanges)*

7962G

Prod. SCU
Con foro d'attacco filettato Ø M 14.
Adatte per le più diffuse smerigliatrici e lucidatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni, ecc.
Dimensioni mm 125x20. Velocità massima 9000 giri/min.

Grana.....		40	60	80	120	240
7962G	Cad.	18,40	18,40	18,40	18,40	18,40

Per smerigliatrici ved. Art. 1686 G.

12

Prezzi in EURO - IVA esclusa

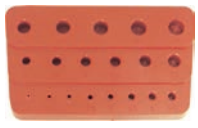
NOVITÀ GRUPPO 13

8418G

Punte per metalli rotazione destra
▶ Pag. 1129

PUNTE IN ASSORTIMENTO

8419GA, 8419GC, 8419GE, 8419GF
▶ Pag. 1129-1130



8421G

Espositori per punte
▶ Pag. 1130

MASCHI PER USO A MACCHINA AD ALTA EFFICIENZA

9080A-B-E-P-R-T, 9081A-B-E-P-R-T, 9082A-B-E, 9084A-B-E-F-L
▶ Pag. 1217-1223

9138G

Maschi a mano
▶ Pag. 1231

MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI

9271GM, 9271GR, 9272GRE, 9272GTE
▶ Pag. 1238-1241

MASCHI PER USO A MACCHINA

9321G, 9323G, 9325G
▶ Pag. 1247

FILIERE ESAGONALI

9376G, 9377G
▶ Pag. 1251

9384G

Utensili per filettare in assortimento
▶ Pag. 1251

9456

Maschi e filiere standard in acciaio al cromo
▶ Pag. 1265

9496GA

Giramaschi con mandrino attacco esagonale
▶ Pag. 1270

9504C

Inserti filettati in acciaio inox
▶ Pag. 1276

ANELLI SALDATI DI SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE

9629GG-GM, 9632GA-GB-GE-GF-GL-GM, 9641GR 4-GR 5-GR 6-GR 8, 9651GE 4-GE 5-GE 6-GE 8, 9657GC-GD-GE-GF
▶ Pag. 1287-1288

9711G

Portautensili per tornire
▶ Pag. 1289

PORTAUTENSILI PER TRONCARE

9712G, 9712GA
▶ Pag. 1289

PORTAINSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO

9845E, 9845F, 9845G, 9845H, 9845L, 9845M, 9845P, 9845R-T, 9845V-Z, 9846A-B
▶ Pag. 1300-1303

PORTAINSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO

9846E, 9846F
▶ Pag. 1304

INSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO

9848A, 9848E, 9848F, 9848G, 9848H, 9848L, 9848P, 9848R
▶ Pag. 1304-1305

INSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO

9848VA, 9848VB, 9848Z
▶ Pag. 1305

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Barrette per incisori
Frese rotative
Assortimenti di frese e mole
Pinze di riduzione
Alberi flessibili
Paste abrasive

Da **7967GA**
A **8155G**

Punte per metalli
Espositori per punte
Punte a inserto MULTIPLEX
Accessori per MULTIPLEX
Affilatrici per punte

Da **8300G**
A **8690**

Bussole per mascheraggi

Da **8695**
A **8698**

Frese
Svasatori
Sbavatori
Alesatori

Da **8732**
A **9030**

Maschi
Filiere
Madreviti
Ravvivafiletti

Da **9080A**
A **9459GP**

Portafiliere
Giramaschi

Da **9460**
A **9497GL**

Inserti filettati
Tappi filettati

Da **9500G**
A **9518GR**

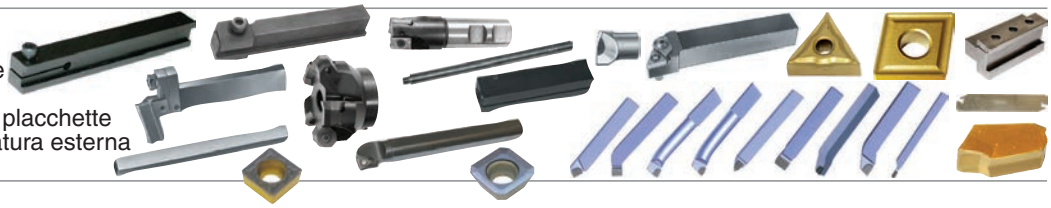
Seghe a mano e a macchina per metalli

Da **9538G**
A **9576G**

Seghe circolari per troncatrici
Grasso da taglio
Seghe a nastro per metalli
Anelli saldati seghe a nastro

Da **9581A**
A **9660GR**

Barrette
Utensili per tornire
Portautensili
Portaplacchette e placchette
Utensili per troncatura esterna



Da **9688**
A **9848Z**

BARRETTE PER INCISORI IN METALLO DURO INTEGRALE *(engraving bits of tungsten carbide)*

7967GA SCU HARTMETALL

Prod. SCU

In metallo duro integrale a micrograna (K10), rettificate.
Per incidere acciai di elevata durezza, ghise, ottone, alluminio, plastiche, fibre di vetro, fibre al carbonio, resine, ecc.
Tipo profilato a scalino, punta piana.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	50	60	60	70	100	100
7967GA	Cad.	8,36	9,72	13,10	16,50	22,30	47,50	67,30

7967GF SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 7967GA
Tipo cilindrico, senza profilo.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	100	100
7967GF	Cad.	7,18	9,68	12,20	13,70	19,60	28,20	40,60

FRESE ROTATIVE PER INCISORI *(burrs of HSS shank 3 mm)*

7970 SCU HSS

Prod. SCU

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Taglienti rettificati e affilati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio dolce. Velocità m/min. 60-180.

Tipo		2	4	6	8	10
Ø testa	mm	6	7	6	6	6
Lungh. testa	mm	10	10	10	10	6
Forma		cilindrica	ovale	conica	ogiva	sferica
7970	Cad.	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

FRESE ROTATIVE IN HSS *(burrs of HSS)*

7992A SCU HSS

Prod. SCU

TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992A	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

7992B SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992A
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992B	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

7992E SCU HSS

TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992E	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

7992F SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992E
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992F	Cad.	12,50	15,70	16,50	17,40	22,80

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7992L

SCU HSS

TIPO A SFERA
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale	mm	50	52	54	56	59
7992L	**Cad.**	**12,50**	**15,70**	**16,50**	**17,40**	**22,80**

7992P

SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992L
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale	mm	50	52	54	56	59
7992P	**Cad.**	**12,50**	**15,70**	**16,50**	**17,40**	**22,80**

7992R

SCU HSS

TIPO A FIAMMA
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992R	**Cad.**	**12,50**	**15,70**	**16,50**	**17,40**	**22,80**

7992S

SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992R
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992S	**Cad.**	**12,50**	**15,70**	**16,50**	**17,40**	**22,80**

7992T

SCU HSS

TIPO CONICO
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992T	**Cad.**	**12,50**	**15,70**	**16,50**	**17,40**	**22,80**

7992V

SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992T
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992V	**Cad.**	**12,50**	**15,70**	**16,50**	**17,40**	**22,80**

FRESE ROTATIVE DI GROSSO DIAMETRO IN HSS *(burrs of HSS)*

7994A

SCU HSS

Prod. SCU
In acciaio HSS Super Rapido. Taglienti rettificati e affilati.
TIPO A SFERA
Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø	mm	**20**	**25**
Altezza	mm	20	25
ATTACCO Ø	mm	6	8
Lungh. attacco c.ca.	mm	40	40
7994A	**Cad.**	**31,10**	**82,20**

7994B

SCU HSS

In acciaio HSS Super Rapido. Taglienti rettificati e affilati.
Complete di attacco filettato.
TIPO OVALE
Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø	mm	**25**	
Altezza	mm	35	
ATTACCO Ø	mm	8	
Lungh. attacco c.ca.	mm	40	
7994B	**Cad.**	**82,20**	

7994C SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B
TIPO CONICO
Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø.....	mm	**25**
Altezza.....	mm	40
ATTACCO Ø	mm	8
Lungh. attacco c.ca	mm	40
7994C	**Cad.**	**82,20**

7994E SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B
TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø.....	mm	**20**
Altezza.....	mm	55
ATTACCO Ø	mm	8
Lungh. attacco c.ca	mm	40
7994E	**Cad.**	**82,20**

7994F SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B
TIPO A FIAMMA
Taglio 2 con rompitruciolo.

Tipo		**20**	**20L**
Ø.....	mm	20	20
Altezza.....	mm	55	55
ATTACCO Ø	mm	8	6/8
Lungh. attacco c.ca	mm	40	90
7994F	**Cad.**	**82,20**	**90,20**

Misura 20L in esaurimento.

MINI FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO *(mini-burrs of tungsten carbide)*

8031A SCU HARTMETALL

Prod. SCU
TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	40
8031A	**Cad.**	**8,32**

8031B SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	40
8031B	**Cad.**	**8,32**

8031C SCU HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	40
8031C	**Cad.**	**8,32**

8031D SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031C
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	40
8031D	**Cad.**	**8,32**

8031E SCU HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa.....	mm	3
Lungh. testa.....	mm	14
Lungh. totale c.ca.....	mm	40
8031E	**Cad.**	**8,32**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031F	**Cad.**	**8,32**

HARTMETALL **8031F**

TIPO A SFERA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	2,6
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031G	**Cad.**	**8,32**

HARTMETALL **8031G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031G
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	2,6
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031H	**Cad.**	**8,32**

HARTMETALL **8031H**

TIPO OVALE
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	6
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031L	**Cad.**	**8,32**

HARTMETALL **8031L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031L
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	6
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031M	**Cad.**	**8,32**

HARTMETALL **8031M**

TIPO TONDO CONICO
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031P	**Cad.**	**8,32**

HARTMETALL **8031P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031P
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031R	**Cad.**	**8,32**

HARTMETALL **8031R**

TIPO A FIAMMA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	10
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031S	**Cad.**	**8,32**

HARTMETALL **8031S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031S
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	10
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031T	**Cad.**	**8,32**

HARTMETALL **8031T**

SICUTOOL

8031V SCU HARTMETALL

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031V	**Cad.**	**8,32**

8031Z SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031V
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031Z	**Cad.**	**8,32**

8032A SCU HARTMETALL

TIPO CONICO
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	15
Lungh. totale c.ca	mm	40
8032A	**Cad.**	**8,32**

8032B SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8032A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	15
Lungh. totale c.ca	mm	40
8032B	**Cad.**	**8,32**

FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO *(burrs of tungsten carbide)*

8034A SCU HARTMETALL

Prod. SCU
TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034A	**Cad.**	**22,10**	**15,10**

8034B SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034B	**Cad.**	**22,10**	**15,10**

8034D SCU HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034D	**Cad.**	**20,10**	**13,80**

8034E SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034D
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034E	**Cad.**	**20,10**	**13,80**

8034F SCU HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034F	**Cad.**	**20,10**	**13,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034F
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	4	6
Lungh. testa	mm	12	12
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034L	Cad.	20,10	13,80

HARTMETALL **8034L**

TIPO A SFERA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	4	6
Lungh. testa	mm	3,4	5
Lungh. totale c.ca	mm	38	44
8034P	Cad.	20,10	13,80

HARTMETALL **8034P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034P
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	4	6
Lungh. testa	mm	3,4	5
Lungh. totale c.ca	mm	38	44
8034R	Cad.	20,10	13,80

HARTMETALL **8034R**

TIPO OVALE
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	9,5
Lungh. totale c.ca	mm	50
8034S	Cad.	13,80

HARTMETALL **8034S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034S
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	9,5
Lungh. totale c.ca	mm	50
8034T	Cad.	13,80

HARTMETALL **8034T**

TIPO TONDO CONICO
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035A	Cad.	13,80

HARTMETALL **8035A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035B	Cad.	13,80

HARTMETALL **8035B**

TIPO A FIAMMA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035D	Cad.	13,80

HARTMETALL **8035D**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035D
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035E	Cad.	13,80

HARTMETALL **8035E**

SICUTOOL

8035F SCU HARTMETALL

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	
Lungh. testa	mm	15	
Lungh. totale c.ca	mm	50	
8035F	Cad.	13,80	

8035L SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035F
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	
Lungh. testa	mm	15	
Lungh. totale c.ca	mm	50	
8035L	Cad.	13,80	

8035P SCU HARTMETALL

TIPO CONICO
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	
Lungh. testa	mm	12	
Lungh. totale c.ca	mm	54	
8035P	Cad.	13,80	

8035R SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035P
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	
Lungh. testa	mm	12	
Lungh. totale c.ca	mm	54	
8035R	Cad.	13,80	

8037A SCU HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12
Lungh. testa	mm	16	20	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70
8037A	Cad.	24,60	34,20	50,60

8037E SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037E	Cad.	15,50	15,50	15,70	20,60	22,30	34,40	43,40

8037G SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037G	Cad.	18,60	18,60	18,80	24,70	26,80	41,20	52,00

8037H SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037H	Cad.	22,30	22,30	22,60	30,50	34,90	52,40	68,50

8037L SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037L	Cad.	15,50	15,50	15,70	20,60	22,30	34,40	43,40

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037P	**Cad.**	**15,50**	**15,50**	**15,70**	**20,60**	**22,30**	**34,40**	**43,40**

SCU HARTMETALL **8037P**

TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12
Lungh. testa	mm	16	20	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70
8041A	**Cad.**	**24,20**	**34,20**	**45,30**

SCU HARTMETALL **8041A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041E	**Cad.**	**14,30**	**14,30**	**14,30**	**18,90**	**20,30**	**29,70**	**39,40**

SCU HARTMETALL **8041E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041G	**Cad.**	**15,70**	**15,70**	**15,70**	**21,10**	**22,60**	**31,20**	**43,70**

SCU HARTMETALL **8041G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041H	**Cad.**	**19,50**	**19,50**	**19,50**	**26,80**	**30,70**	**42,30**	**60,10**

SCU HARTMETALL **8041H**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041L	**Cad.**	**14,30**	**14,30**	**14,30**	**18,90**	**20,30**	**29,70**	**39,40**

SCU HARTMETALL **8041L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041P	**Cad.**	**14,30**	**14,30**	**14,30**	**18,90**	**20,30**	**29,70**	**39,40**

SCU HARTMETALL **8041P**

TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	70
8045A	**Cad.**	**26,10**	**34,80**	**54,40**	**68,80**

SCU HARTMETALL **8045A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	64	64	70	70
8045E	**Cad.**	**16,60**	**16,60**	**16,60**	**20,50**	**22,50**	**35,10**	**44,60**

SCU HARTMETALL **8045E**

8045G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045G	Cad.	19,90	19,90	19,90	24,60	26,90	42,10	53,50

8045H

HARTMETALL

TiAlN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045H	Cad.	23,70	23,70	23,70	30,50	35,10	53,30	69,90

8045L

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø max testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045L	Cad.	16,60	16,60	16,60	20,50	22,50	35,10	44,60

8045P

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045P	Cad.	16,60	16,60	16,60	20,50	22,50	35,10	44,60

8050A

HARTMETALL

TIPO A SFERA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	5	8	11	14
Lungh. totale c.ca	mm	50	52	55	60
8050A	Cad.	23,80	28,80	43,50	61,70

8050E

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050E	Cad.	16,80	16,80	15,50	16,40	18,40	24,10	30,70

8050G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050G	Cad.	20,10	20,10	18,60	19,70	22,10	28,80	36,80

8050H

HARTMETALL

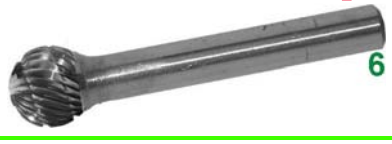
TiAlN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	10,5	14,5
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050H	Cad.	23,90	23,90	22,30	25,50	30,20	40,10	53,30

8050L

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050L	Cad.	16,80	16,80	15,50	16,40	18,40	24,10	30,70

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14,5
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050P	**Cad.**	**16,80**	**16,80**	**15,50**	**16,40**	**18,40**	**24,10**	**30,70**

SCU HARTMETALL **8050P**

TIPO OVALE
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	60	66	70
8055A	**Cad.**	**35,80**	**43,50**	**67,60**

SCU HARTMETALL **8055A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055E	**Cad.**	**17,90**	**20,60**	**22,60**	**31,30**	**44,30**

SCU HARTMETALL **8055E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055G	**Cad.**	**21,40**	**24,70**	**27,20**	**37,60**	**53,20**

SCU HARTMETALL **8055G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055H	**Cad.**	**25,20**	**30,60**	**35,30**	**48,70**	**69,60**

SCU HARTMETALL **8055H**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055L	**Cad.**	**17,90**	**20,60**	**22,60**	**31,30**	**44,30**

SCU HARTMETALL **8055L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055P	**Cad.**	**17,90**	**20,60**	**22,60**	**31,30**	**44,30**

SCU HARTMETALL **8055P**

TIPO TONDO CONICO
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	10	12	16
Lungh. testa	mm	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	65	70	70
8060A	**Cad.**	**34,00**	**47,50**	**67,90**

SCU HARTMETALL **8060A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060E	**Cad.**	**17,50**	**22,10**	**30,90**	**43,50**

SCU HARTMETALL **8060E**

8060G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060G	Cad.	21,10	26,50	37,10	52,20

8060H

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060H	Cad.	24,80	34,60	48,20	68,60

8060L

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060L	Cad.	17,50	22,10	30,90	43,50

8060P

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060P	Cad.	17,50	22,10	30,90	43,50

8065E

HARTMETALL

TIPO A FIAMMA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065E	Cad.	17,50	20,80	23,40	30,10	42,40

8065G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065G	Cad.	21,10	23,80	28,10	36,10	50,80

8065H

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065H	Cad.	24,80	29,60	36,20	47,30	67,20

8065L

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065L	Cad.	17,50	20,80	23,40	30,10	42,40

8065P

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065P	Cad.	17,50	20,80	23,40	30,10	42,40

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8070A

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	**10**	**12**	**16**
Lungh. testa	mm	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	74	76	78
8070A	**Cad.**	**43,90**	**42,10**	**86,80**

8070E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070E	**Cad.**	**17,60**	**23,60**	**28,30**	**34,10**	**58,10**

8070G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070G	**Cad.**	**21,10**	**28,30**	**34,10**	**40,90**	**69,60**

8070H

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070H	**Cad.**	**24,90**	**34,10**	**42,10**	**52,10**	**86,10**

8070L

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070L	**Cad.**	**17,60**	**23,60**	**28,30**	**34,10**	**58,10**

8070P

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070P	**Cad.**	**17,60**	**23,60**	**28,30**	**34,10**	**58,10**

8075E

TIPO CONICO
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	**6**	**10**	**12**	**16**
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075E	**Cad.**	**17,90**	**22,80**	**28,20**	**40,40**

8075G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	**6**	**10**	**12**	**16**
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075G	**Cad.**	**21,40**	**26,00**	**33,80**	**48,50**

8075H

Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	**6**	**10**	**12**	**16**
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075H	**Cad.**	**25,20**	**34,10**	**43,40**	**62,60**

8075L

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075L	Cad.	17,90	21,70	28,20	40,40

8075P

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075P	Cad.	17,90	21,70	28,20	40,40

8080E

SCU HARTMETALL

TIPO CONICO CON PUNTA A 90°
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	3	5	6	8
Lungh. totale c.ca	mm	50	52	53	57
8080E	Cad.	15,50	19,10	23,40	29,30

8080L

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8080E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	3	5	6	8
Lungh. totale c.ca	mm	50	52	53	57
8080L	Cad.	15,50	19,10	23,40	29,30

8085E

SCU HARTMETALL

TIPO CONICO CON PUNTA A 60°
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	5	9	11	14,5
Lungh. totale c.ca	mm	50	55	58	61
8085E	Cad.	15,30	19,10	23,40	29,30

8085L

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8085E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	5	9	11	14,5
Lungh. totale c.ca	mm	50	55	58	61
8085L	Cad.	15,30	19,10	23,40	29,30

MOLE ROTATIVE IN ASSORTIMENTI *(mounted points-assortments)*

8100G

ERZETT

Orig. Erzett - Art. SORTIMENT 14
Assortimenti di mole rotative con attacco Ø mm 3.
Con 14 mole assortite Art. 7851 G.
L'assortimento su supporto legno.

8100G	Cad.	33,20

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Erzett - Art. SORTIMENT 45 8105G

Assortimenti di 45 mole rotative con attacco Ø mm 6.
Contenuto: 1 mola per tipo dei seguenti articoli:
7861 G: 13x3 16x4 20x6 25x6 25x10 32x8 40x10
7855 G: 40x20 32x32 32x20 25x32 25x25 25x20 20x40 20x32 20x25 20x20 16x32 16x20 16x16 13x20 13x13 10x32 10x20 10x10 8x16 8x10 6x10 5x10 4x8 3x6
7859 G: 8x16 10x20 13x20 20x32
7860 G: 10 13 16 20 25 32
7856 G: 16x32 16x40 20x32 20x40
L'assortimento su supporto legno.

8105G **Cad.** **139,00**

FRESE ROTATIVE IN ASSORTIMENTO *(burrs sets)*

Prod. SCU 8116

Assortimento di 6 frese rotative in acciaio SUPER RAPIDO HSS. Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 7992 B 6,12 - 7992 F 12 - 7992 P 12 - 7992 S 12 - 7992 V 12.
L'assortimento su supporto legno.

8116 **Cad.** **111,00**

Assortimento di 16 frese rotative in acciaio SUPER RAPIDO HSS. Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 7992 B 6,10,12,15 - 7992 F 6,10,15 - 7992 P 6,10,15 - 7992 S 6,10,15 - 7992 V 6,10,15.
L'assortimento su supporto legno.

8117 **Cad.** **297,00** 8117

Assortimento di 6 frese rotative in METALLO DURO. Taglio 3 = mezzodolce
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8041 E 10 - 8045 E 10 - 8050 E 10 - 8060 E 10 - 8070 E 10 - 8075 E 10.
L'assortimento su supporto legno.

8119 **Cad.** **145,90** 8119

Assortimento di 16 frese rotative in METALLO DURO. Taglio 3 = mezzodolce
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8041 E 6,10 - 8045 E 6,10 - 8050 E 6,10 - 8055 E 6,10 - 8060 E 6,10 - 8065 E 6,10 - 8070 E 6,10 - 8075 E 6,10.
L'assortimento su supporto legno.

8121 **Cad.** **335,80** 8121

8125

SCU HARTMETALL

TiAlN

Assortimento di 6 frese rotative in METALLO DURO con rivestimento TiALN (HYPER). Taglio 4 = diamante
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8037 H 10 - 8045 H 10 - 8050 H 10 - 8060 H 10 - 8065 H 10 - 8070 H 10.
L'assortimento su supporto legno.

8125 **Cad.** **224,60**

ESPOSITORI-ASSORTIMENTI PER 100 FRESE *(burrs stands)*

O8128G SCU

Prod. SCU
Solo espositore vuoto, con 100 fori Ø mm 6. Robusta struttura portante metallica cromata con cartelli pubblicitari anodizzati. Cofanetti chiusi in plexiglas con base in legno.
Dimensioni mm. 350x320xh350.
Da comporre e personalizzare a scelta del cliente con 100 frese in HSS, METALLO DURO o assortite.

08128G **Cad.** **127,00**

Solo in caso di acquisto completo di frese, l'espositore non viene addebitato.

UTENSILI ROTATIVI IN ASSORTIMENTO *(burrs and mounted grinding point sets)*

8134G ERZETT

Orig. Erzett - Art. WK 10
Assortimento di 26 pezzi, in valigetta plastica.
Composizione:
8 frese rotative in acciaio HSS
11 mole con gambo
7 spazzole rotative
L'assortimento completo.

8134G **Cad.** **387,00**

BUSSOLE ELASTICHE DI MAGGIORAZIONE *(converters)*

8148A SCU

Prod. SCU
BUSSOLE ELASTICHE DI MAGGIORAZIONE
In acciaio temprato.

Ø int.	mm	3
Ø est.	mm	6
Lungh.	mm	20

8148A **Cad.** **12,90**

8148G ERZETT

Orig. Erzett - Art. SP 6
In acciaio, temprato.

Ø int.	mm	3
Ø est.	mm	6
Lungh.	mm	25

8148G **Cad.** **19,90**

ALBERI FLESSIBILI *(flexible shafts)*

8152G SCU

Prod. SCU
Tipo da applicare a trapani fissi, portatili ed a motori rotanti.
Per fresatura, sbavatura, pulitura, lucidatura e spazzolatura.
Ricoperti in materiale sintetico.

Lungh.	mm	1250
Attacco Ø	mm	6
Mandrino apertura	mm	1-6
Velocità max	giri/min	3500

8152G **Cad.** **95,10**

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PASTE ABRASIVE *(abrasive pastes)*

Orig. Erzett **8155G**

Al carburo di silicio.
Adatte per lucidare superfici già smerigliate e superfici dure, in metallo.
In contenitori da grammi 250.

Grana		120	180	320
Tipo		media	fine	molto fine
Dimensione granuli	µm	88-125	55-88	20-40
8155G	**Cad.**	**22,70**	**22,70**	**22,70**

MINI PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(straight shank micro precision drills, form A, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 87011 **8300G**

DIN 1899. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 118°.
Attacco cilindrico Ø mm 1 per punte fino a mm 0,79
Ø mm 1,5 per punte da mm 0,8. Tolleranze: -0,004 mm
Lunghezza totale mm 25.

HSS-E

Ø	mm	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Lungh. utile	mm	1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Lungh. elica	mm	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
8300G	**Cad.**	**12,40**	**11,50**	**11,60**	**10,70**	**10,80**	**9,88**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**8,90**	**8,46**	**8,38**	**8,28**	**8,28**	**8,28**

Ø	mm	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,4	0,41*	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46*
Lungh. utile	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Lungh. elica	mm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3	3	3	3	3	3	3	3
8300G	**Cad.**	**7,92**	**7,92**	**7,92**	**7,92**	**7,40**	**7,92**	**7,92**	**7,92**	**7,74**	**6,42**	**7,74**	**7,74**	**7,74**	**8,20**	**7,04**	**7,22**

Ø	mm	0,47	0,48	0,49	0,5	0,51	0,52	0,53*	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,6	0,61	0,63	0,64
Lungh. utile	mm	3,6	3,6	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5
Lungh. elica	mm	3	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2
8300G	**Cad.**	**7,56**	**7,66**	**7,30**	**6,06**	**6,86**	**7,66**	**7,22**	**7,30**	**6,60**	**7,66**	**7,04**	**6,94**	**5,96**	**6,42**	**7,04**	**6,42**

Ø	mm	0,65	0,66*	0,68	0,69	0,7	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76*	0,77	0,78*	0,79	0,8	0,85
Lungh. utile	mm	5	5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Lungh. elica	mm	4,2	4,2	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
8300G	**Cad.**	**6,42**	**6,42**	**7,04**	**7,04**	**5,78**	**6,68**	**6,42**	**7,04**	**6,42**	**6,68**	**7,40**	**7,04**	**7,40**	**6,68**	**5,96**	**6,60**

Ø	mm	0,9	0,95	1	1,05	1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,4	1,45	1,5
Lungh. utile	mm	7,1	7,1	8	8	9	9	10	10	10	11,2	11,2	12,5
Lungh. elica	mm	6	6	6,8	6,8	7,6	7,6	8,5	8,5	8,5	9,5	9,5	9,5
8300G	**Cad.**	**5,96**	**6,94**	**5,96**	**7,04**	**6,68**	**7,04**	**6,42**	**7,04**	**6,68**	**6,60**	**7,30**	**8,90**

Confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA E SINISTRA *(stub drills, right and left hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81110 **8305G**

Per acciai fino a R 900 N/mm^2 DIN 1897. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.
Per macchine automatiche. Attacco cilindrico.
Rotazione DESTRA.

HSS

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,1	2,2
Lungh. totale	mm	26	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	38	40
Lungh. elica	mm	6	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13
8305G	**Cad.**	**3,10**	**3,74**	**3,74**	**6,02**	**3,70**	**3,34**	**2,74**	**3,10**	**3,38**	**6,28**	**3,66**	**3,10**	**2,00**	**3,24**	**2,92**

Ø	mm	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale	mm	40	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52
Lungh. elica	mm	13	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20
8305G	**Cad.**	**3,10**	**3,38**	**2,32**	**3,10**	**3,38**	**3,10**	**3,38**	**2,32**	**3,00**	**2,92**	**3,00**	**3,80**	**2,74**	**3,80**	**3,80**

Ø	mm	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2*
Lungh. totale	mm	55	55	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62
Lungh. elica	mm	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26
8305G	**Cad.**	**4,16**	**4,16**	**2,74**	**3,28**	**3,24**	**5,08**	**5,64**	**3,34**	**5,82**	**5,82**	**5,28**	**5,28**	**3,48**	**5,28**	**5,28**

Ø	mm	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25*	7,5	7,75
Lungh. totale	mm	62	66	66	66	66	66	66	66	70	70	74	74	74	74	79
Lungh. elica	mm	26	28	28	28	28	28	28	28	31	31	34	34	34	34	37
8305G	**Cad.**	**5,28**	**6,02**	**4,62**	**6,76**	**6,20**	**6,76**	**6,76**	**4,62**	**9,52**	**5,46**	**9,16**	**6,66**	**11,90**	**7,58**	**15,20**

Ø	mm	8	8,25*	8,5	8,75	9	9,25	9,5	9,75	10	10,5	10,75	11	11,5	12	12,5
Lungh. totale	mm	79	79	79	84	84	84	84	89	89	89	95	95	95	102	102
Lungh. elica	mm	37	37	37	40	40	40	40	43	43	43	47	47	47	51	51
8305G	**Cad.**	**7,58**	**17,60**	**11,00**	**19,50**	**10,10**	**24,10**	**16,90**	**28,20**	**12,20**	**22,20**	**43,50**	**22,20**	**24,10**	**28,70**	**29,60**

Ø	mm	13	13,5	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. totale	mm	102	107	107	111	115	119	123	127	131
Lungh. elica	mm	51	54	54	56	58	60	62	64	66
8305G	**Cad.**	**30,10**	**34,70**	**35,60**	**38,40**	**43,10**	**52,70**	**54,60**	**62,90**	**68,40**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8306G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81115
Descrizione di riferimento vedi Art. 8305G
Rotazione SINISTRA.

Ø	mm	1	1,1*	1,2*	1,25*	1,3*	1,4*	1,5	1,6	1,7*	1,75*	1,8*	1,9	2	2,2	2,3*	2,4
Lungh. totale	mm	26	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	40	40	43
Lungh. elica	mm	6	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	13	13	14
8306G	Cad.	6,50	4,80	4,80	10,50	4,80	4,80	6,42	7,22	6,76	5,54	7,48	7,48	4,82	6,50	4,02	6,68
Ø	mm	2,5	2,6	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4,1	4,2
Lungh. totale	mm	43	43	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55	55	55
Lungh. elica	mm	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
8306G	Cad.	5,52	7,04	7,04	7,48	4,72	7,48	6,50	6,76	8,54	6,68	7,74	8,10	7,74	6,76	7,48	7,04
Ø	mm	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,8	5,9
Lungh. totale	mm	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66
Lungh. elica	mm	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28	28	28	28
8306G	Cad.	9,80	11,20	6,76	10,80	10,10	10,10	9,18	8,10	11,20	11,20	11,20	11,60	9,88	12,10	11,90	12,30
Ø	mm	6	6,5	6,75*	7	7,25*	7,5*	7,75	8	8,5*	8,75	9,25	9,5	9,75	10	10,25*	10,5
Lungh. totale	mm	66	70	74	74	74	74	79	79	79	84	84	84	89	89	89	89
Lungh. elica	mm	28	31	34	34	34	34	37	37	37	40	40	40	43	43	43	43
8306G	Cad.	10,90	11,60	25,40	11,20	25,60	15,10	46,30	14,10	17,80	44,10	42,30	25,10	57,90	20,10	28,70	37,40
Ø	mm	10,75*	11*	11,5	12	12,5	13	13,5*	14	15	16	17	18	19			
Lungh. totale	mm	95	95	95	102	102	102	107	107	111	115	119	123	127			
Lungh. elica	mm	47	47	47	51	51	51	54	54	56	58	60	62	64			
8306G	Cad.	49,10	34,80	39,60	37,40	49,90	53,40	46,30	56,10	54,30	58,80	75,70	82,80	82,80			

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8308G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81140
DIN 1897. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA CORTO.
Affilatura secondo DIN 1412 forma A. Superficie nitrurata, scanalature lucide.
Per macchine automatiche. Per acciai fino a R 900 N/m^2, ottone, bronzo, alluminio e sue leghe.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	2,1	2,2*	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
Lungh. totale	mm	38	40	40	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52
Lungh. elica	mm	12	13	13	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20
8308G	Cad.	8,28	8,28	8,60	8,28	5,52	7,32	8,70	9,24	9,34	5,84	9,34	7,44	5,94	10,20	6,90
Ø	mm	3,6*	3,7*	3,8*	4	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8*	4,9*	5	5,1	5,2	5,3
Lungh. totale	mm	52	52	55	55	55	55	58	58	58	62	62	62	62	62	62
Lungh. elica	mm	20	20	22	22	22	22	24	24	24	26	26	26	26	26	26
8308G	Cad.	6,88	8,60	7,36	7,44	11,50	7,64	9,56	8,18	12,10	12,10	13,10	8,38	13,40	14,80	14,30
Ø	mm	5,5	5,8	6	6,1	7	7,1	7,3*	7,5*	7,9*	8	8,1	8,3*	8,4*	8,5*	9
Lungh. totale	mm	66	66	66	70	74	74	74	74	79	79	79	79	79	79	84
Lungh. elica	mm	28	28	28	31	34	34	34	34	37	37	37	37	37	37	40
8308G	Cad.	11,40	16,60	10,20	13,20	13,30	26,60	22,20	11,10	19,90	14,80	22,90	29,80	29,80	18,20	17,60
Ø	mm	9,2	9,5	9,6	9,7	9,8*	10,5	11,5*	12*	12,5*	13*					
Lungh. totale	mm	84	84	89	89	89	89	95	102	102	102					
Lungh. elica	mm	40	40	43	43	43	43	47	51	51	51					
8308G	Cad.	39,80	25,10	41,40	38,80	35,10	34,10	49,90	33,20	45,10	49,90					

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER OTTONE BRONZO E MATERIALI SINTETICI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills,slow helix, right hand cutting)*

8310G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81120
DIN 1897. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.
Affilatura secondo DIN 1414-tipo H. Superficie lucida. Scanalature ampie e profonde.
Per macchine automatiche. Per materiali duri a trucioli corti, ottone, bronzo, fosforo, leghe di magnesio, bachelite, ardesia, plexiglas.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9*	3	3,1*	3,2	3,3*	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	38	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	55	55
Lungh. elica	mm	12	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22
8310G	Cad.	5,94	7,96	5,76	7,20	8,54	8,64	5,34	6,14	8,72	7,00	8,24	8,64	6,72	9,20	9,02	9,98
Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3*	4,4	4,5	4,6*	4,7	4,8	5	5,1*	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
Lungh. totale	mm	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	66	66	66
Lungh. elica	mm	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	28	28	28
8310G	Cad.	7,20	9,50	8,72	9,12	10,10	8,64	10,50	9,50	9,50	8,24	6,78	11,60	11,60	13,60	10,80	14,20
Ø	mm	5,7	5,8	5,9*	6	6,5	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13		
Lungh. totale	mm	66	66	66	66	70	74	79	79	84	84	89	95	102	102		
Lungh. elica	mm	28	28	28	28	31	34	37	37	40	40	43	47	51	51		
8310G	Cad.	14,80	14,70	9,00	10,30	14,30	13,80	15,40	18,80	17,90	25,90	18,80	38,90	40,80	49,90		

Fino a Ø mm 7 in confezioni da 10 pezzi - * Misure in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81130

8311G

DIN 1897. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.
Per alluminio, rame e leghe relative.
Attacco cilindrico.

HSS

Ø	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5	5	6
Lungh. totale	mm	38	43	46	49	52	55	58	62	66
Lungh. elica	mm	12	14	16	18	20	22	24	26	28
8311G	**Cad.**	**6,14**	**5,76**	**6,62**	**8,24**	**7,28**	**8,44**	**7,28**	**9,12**	**13,10**

Ø	mm	6,5	7,5*	8,5	9*	9,5	10	11*	12	13*
Lungh. totale	mm	70	74	79	84	84	89	95	102	102
Lungh. elica	mm	31	34	37	40	40	43	47	51	51
8311G	**Cad.**	**12,90**	**17,40**	**17,80**	**20,70**	**19,70**	**21,60**	**37,40**	**48,90**	**50,80**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81171

8312G

DIN 1897. Tipo V. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA CORTO.
Per acciai con R oltre 900 N/m^2 e acciai per molle.
Attacco cilindrico.

HSS-E

Ø	mm	1*	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	26	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	43
Lungh. elica	mm	6	6	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14
8312G	**Cad.**	**5,78**	**5,88**	**5,96**	**5,62**	**5,62**	**5,16**	**5,08**	**4,98**	**5,52**	**5,08**	**4,46**	**5,44**	**5,52**	**5,26**	**5,62**

Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4
Lungh. totale	mm	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55
Lungh. elica	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22
8312G	**Cad.**	**4,82**	**5,62**	**6,42**	**6,42**	**7,04**	**5,08**	**6,42**	**5,62**	**5,96**	**6,60**	**6,06**	**5,96**	**7,40**	**6,42**	**6,24**

Ø	mm	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6*	4,7*	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5
Lungh. totale	mm	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66
Lungh. elica	mm	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28
8312G	**Cad.**	**6,60**	**6,42**	**7,12**	**8,90**	**6,68**	**9,98**	**6,38**	**8,02**	**9,80**	**7,22**	**10,60**	**12,90**	**12,60**	**17,40**	**9,18**

Ø	mm	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9*	7
Lungh. totale	mm	66	66	66	66	66	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74
Lungh. elica	mm	28	28	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34
8312G	**Cad.**	**17,40**	**16,80**	**17,70**	**18,30**	**9,18**	**17,80**	**20,10**	**21,40**	**19,60**	**11,30**	**22,70**	**24,10**	**23,60**	**24,10**	**12,20**

Ø	mm	7,1	7,2	7,3*	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3*	8,4	8,5
Lungh. totale	mm	74	74	74	74	74	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Lungh. elica	mm	34	34	34	34	34	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
8312G	**Cad.**	**25,40**	**27,60**	**26,30**	**27,60**	**17,80**	**29,40**	**29,90**	**29,90**	**35,20**	**13,10**	**33,10**	**31,60**	**41,10**	**38,30**	**17,10**

Ø	mm	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4*	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9*	10
Lungh. totale	mm	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	89	89	89	89	89
Lungh. elica	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	43	43	43	43
8312G	**Cad.**	**35,20**	**41,40**	**41,40**	**48,10**	**17,00**	**46,30**	**44,50**	**50,80**	**49,90**	**18,70**	**49,90**	**47,20**	**46,30**	**57,10**	**21,40**

Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	14	15
Lungh. totale	mm	89	95	95	102	102	102	107	111
Lungh. elica	mm	43	47	47	51	51	51	54	56
8312G	**Cad.**	**41,10**	**40,10**	**50,80**	**52,60**	**56,10**	**59,70**	**65,90**	**77,50**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81173

INOX **8315G**

DIN 1897 Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA CORTO.
Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo. Per acciai inossidabili V2A e V4A, Titanio, Alluminio ed alcune leghe di rame.
Attacco cilindrico.

HSS-E

Ø	mm	1	1,1	1,2*	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7*	1,8	1,9*	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	26	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	43
Lungh. elica	mm	6	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14
8315G	**Cad.**	**11,70**	**9,68**	**11,10**	**11,40**	**10,40**	**10,50**	**10,10**	**9,40**	**8,54**	**7,44**	**7,68**	**10,90**	**10,70**	**10,70**	**11,20**

Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9*	3	3,1*	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9*	4
Lungh. totale	mm	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	55	55	55
Lungh. elica	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22
8315G	**Cad.**	**8,24**	**11,20**	**14,90**	**11,30**	**11,70**	**10,50**	**11,70**	**11,20**	**12,30**	**11,80**	**11,70**	**15,60**	**11,40**	**11,80**	**10,40**

Ø	mm	4,1	4,2	4,3	4,4*	4,5	4,6*	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3*	5,5	5,6*	5,7*
Lungh. totale	mm	55	55	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66	66
Lungh. elica	mm	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28	28
8315G	**Cad.**	**13,30**	**13,10**	**12,50**	**9,88**	**11,40**	**13,60**	**13,40**	**16,20**	**12,60**	**19,20**	**23,50**	**24,10**	**18,60**	**27,80**	**24,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

Ø	mm	5,8	5,9	6	6,1	6,2*	6,3	6,4*	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2*
Lungh. totale	mm	66	66	66	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74	74
Lungh. elica	mm	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34	34
8315G	Cad.	32,20	33,10	16,70	35,10	22,30	38,90	24,50	19,20	41,30	38,90	38,90	36,10	25,10	45,60	28,40

Ø	mm	7,4	7,5	7,6	7,7*	7,8	7,9	8	8,1	8,2*	8,3*	8,4*	8,5	8,7	8,8*	9
Lungh. totale	mm	74	74	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	84	84	84
Lungh. elica	mm	34	34	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40	40	40
8315G	Cad.	47,50	25,90	44,60	32,80	53,70	72,90	22,60	48,10	48,90	40,10	41,10	28,80	70,10	45,10	35,10

Ø	mm	9,2	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,8*	10	10,2	10,5	10,6*	11,5
Lungh. totale	mm	84	84	84	84	89	89	89	89	89	89	95
Lungh. elica	mm	40	40	40	40	43	43	43	43	43	43	47
8315G	Cad.	67,10	52,20	68,30	37,90	52,20	53,90	36,10	69,10	68,10	83,30	91,10

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8325G

Orig. Hartner - Art. 84400

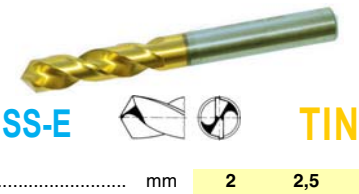
DIN 1897. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS + TIN. Angolo di taglio 118°.
Mod. EXTRA CORTO.
Affilatura secondo DIN 1414 Forma N.
Per acciai legati fino a R 900 N/m^2, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe a truciolo corto, bronzo e rame elettrolitico.
Attacco cilindrico. Trattamento TIN.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5
Lungh. totale	mm	38	43	46	52	55	58	62	66	66	70	74	74	79	79	84	84
Lungh. elica	mm	12	14	16	20	22	24	26	28	28	31	34	34	37	37	40	40
8325G	Cad.	9,66	10,30	10,30	10,70	10,70	11,20	11,60	13,10	13,10	22,60	24,20	26,70	25,20	29,30	28,30	36,10

Ø	mm	10	10,5	11	11,5	12	13	13,5	14	14,5	15	16	17	17,5	18	20
Lungh. totale	mm	89	89	95	95	102	102	107	107	111	111	115	119	123	123	131
Lungh. elica	mm	43	43	47	47	51	51	54	54	56	56	58	60	62	62	66
8325G	Cad.	31,40	46,30	43,70	50,40	51,40	53,40	68,80	59,60	64,70	66,80	73,10	84,30	88,40	83,20	97,60

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

8326G



Orig. Hartner - Art. 84805

Lunghezza elica a norma DIN 1897. Tipo FU 500. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.
Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.
Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m^2, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.
Attacco cilindrico a norma DIN 1835A. Trattamento TIN.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	4	4,2	4,5*	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8
Lungh. totale	mm	44	46	48	50	54	66	68	70	72	72	75	78	78	78	81
Lungh. elica	mm	12	14	16	18	22	22	24	26	28	28	31	34	34	34	37
Ø attacco	mm	3	3	3	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Lungh. attacco	mm	28	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
8326G	Cad.	15,60	17,50	17,50	20,70	23,10	25,50	25,50	33,90	33,90	36,90	43,10	44,50	44,50	47,50	48,20

Ø	mm	8,5	9*	9,5	10	10,2	10,5	11*	12	14	15*	17	18*	19*	20*
Lungh. totale	mm	87	91	91	93	100	100	104	108	114	116	126	128	130	132
Lungh. elica	mm	37	40	40	43	43	43	47	51	54	56	60	62	64	66
Ø attacco	mm	10	10	10	10	12	12	12	12	16	16	20	20	20	20
Lungh. attacco	mm	40	40	40	40	45	45	45	45	48	48	50	50	50	50
8326G	Cad.	53,50	56,50	61,80	65,60	79,90	79,90	87,40	103,00	190,00	219,00	249,00	270,00	308,00	317,00

*** Misure in esaurimento.**

8328G

Orig. Hartner - Art. 84511

DIN 1897. Tipo FN 500 . In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + FIRE. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.
Punte ad elevato rendimento, con ottima resistenza al calore, a scanalature larghe. Poichè sono prodotte con la tecnica di sinterizzazione delle polveri (PM), riuniscono i vantaggi del classico acciaio super rapido al cobalto a quelli delle punte in metallo duro, cioè sono più economiche e meno sensibili alle rotture. Superficie con rivestimento FIRE, per lavorazioni ad alta velocità, a secco o con lubro-refrigerante nebulizzato.
Per acciai legati ad alta percentuale, acciai da bonifica e da cementazione, ghise, ottone e bronzo.
Attacco cilindrico. Trattamento FIRE.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8
Lungh. totale	mm	38	43	46	49	52	55	55	58	62	66	66	70	74
Lungh. elica	mm	12	14	16	18	20	22	22	24	26	28	28	31	34
8328G	Cad.	18,10	19,80	23,70	23,10	21,70	21,10	21,30	20,40	23,10	25,60	26,10	28,10	53,50

Ø	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13
Lungh. totale	mm	74	74	79	79	84	84	89	89	89	95	95	102	102
Lungh. elica	mm	34	34	37	37	40	40	43	43	43	47	47	51	51
8328G	Cad.	43,10	44,50	46,70	49,10	55,10	70,10	62,50	91,90	88,90	94,90	99,40	107,00	116,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA *(carbide tipped twist drills, right hand cutting)*

Prod. SCU - Art. 89303 — **8330G**

DIN 8038. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO.
Angolo di taglio 85°. Mod. EXTRA CORTO.
Per macchine statiche. Per forare materiali sintetici ad alta resistenza.
Attacco cilindrico.

HARTMETALL

Ø	mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
Lungh. totale	mm	56	63	63	71	71	71	80
Lungh. elica	mm	25	28	28	30	30	32	40
8330G	Cad.	26,90	26,60	33,20	39,70	34,50	29,40	25,20

Ø	mm	7,5	9	9,5	10	15
Lungh. totale	mm	80	90	90	100	125
Lungh. elica	mm	40	50	50	56	71
8330G	Cad.	26,60	36,20	44,30	47,20	95,30

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU - Art. 89301 — **8331G**

DIN 8037. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO.
Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.
Per macchine statiche. Per forare ghise e acciai ad alta resistenza, molibdeno puro e leghe di metalli dolci.
Attacco cilindrico.

HARTMETALL

Ø	mm	3	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6*	3,7	3,8*	3,9*	4	4,2	4,4*	4,5	4,7*	4,8
Lungh. totale	mm	50	56	56	56	56	56	56	56	56	56	63	63	63	63	63
Lungh. elica	mm	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28
8331G	Cad.	22,10	36,50	31,30	31,30	22,80	20,30	31,90	27,40	35,20	19,60	24,10	29,30	20,30	25,10	24,80

Ø	mm	4,9*	5	5,1*	5,2	5,3*	5,4*	5,5	5,6*	5,7*	5,9*	6	6,1*	6,2*	6,3	6,4*
Lungh. totale	mm	63	63	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Lungh. elica	mm	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8331G	Cad.	31,90	20,10	31,90	31,90	35,20	36,50	22,80	22,50	21,60	20,50	21,50	32,80	36,50	35,20	30,60

Ø	mm	6,5	6,6*	6,7	6,8	6,9*	7	7,2	7,3*	7,4	7,5	7,6*	7,7	7,8*	7,9*	8
Lungh. totale	mm	71	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Lungh. elica	mm	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
8331G	Cad.	22,70	23,90	32,60	30,60	31,10	23,80	38,40	30,30	31,90	28,10	27,20	31,90	38,40	30,30	25,10

Ø	mm	8,2	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5*	14	14,5	16
Lungh. totale	mm	90	90	90	90	100	100	100	112	112	112	112	125	125	125	140
Lungh. elica	mm	50	50	50	50	56	56	56	63	63	63	63	71	71	71	80
8331G	Cad.	41,70	30,60	28,10	37,80	34,50	45,60	38,40	61,80	40,40	61,20	54,70	87,20	63,80	103,00	87,20

Ø	mm	16,5	18	18,5	19,5	20
Lungh. totale	mm	140	160	160	160	160
Lungh. elica	mm	80	90	90	90	90
8331G	Cad.	123,00	131,00	157,00	209,00	180,00

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 ROTAZIONE DESTRA *(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 89246 — **8334G**

DIN 6540. Tipo NR a due taglienti. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA CORTO. Per macchine statiche e CNC.
Per materiali sintetici ad alta resistenza.
Attacco cilindrico.

HARTMETALL

Ø	mm	0,5	0,7*	0,8	0,9*	1	1,1*	1,2	1,3*	1,4*
Lungh. totale	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Lungh. elica	mm	5,5	6,5	8,5	9,5	11	11	13	13	13
8334G	Cad.	11,80	7,98	11,90	12,50	9,76	7,58	11,90	7,58	10,80

Ø	mm	1,6*	1,7	1,8*	1,9*	2	3	4	5,5*
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	45	50	50
Lungh. elica	mm	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	20	22	25
8334G	Cad.	8,28	11,80	8,28	8,28	10,20	16,30	28,70	34,40

*** Misure in esaurimento.**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8335G

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13891/89235

DIN 1897. Tipo N a due taglienti. Angolo di taglio 120°. Mod. EXTRA CORTO.
Per macchine statiche e CNC. Per acciai legati ad alta resistenza, acciai inossidabili ad alta resistenza, materiali abrasivi e ghise. Riduzione dei tempi di lavorazione per le alte velocità utilizzabili, riduzione dei costi per la maggiore durata della punta. Finitura migliore che in alcuni casi permette l'eliminazione dell'alesatura del foro.

HARTMETALL Attacco cilindrico.

Ø	mm	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	24	25	26	28	30	30	32	32	34	36	36	38	40	40	43
Lungh. elica	mm	5	5,5	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14
8335G	Cad.	5,10	5,10	4,96	5,10	5,32	5,32	5,38	5,32	5,38	5,46	5,46	5,18	5,18	5,18	5,18
Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55
Lungh. elica	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22
8335G	Cad.	5,18	5,18	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,96	7,96	8,66	8,66	9,50	9,50
Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale	mm	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66
Lungh. elica	mm	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28
8335G	Cad.	9,50	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	11,10	11,10	11,10	11,10	18,90	14,30	14,30	14,30
Ø	mm	5,5	5,7	5,8	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	7	7,1	7,2
Lungh. totale	mm	66	66	66	66	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74
Lungh. elica	mm	28	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34
8335G	Cad.	14,30	16,10	15,10	15,10	19,20	19,20	18,20	32,20	19,10	23,80	24,10	23,80	22,90	30,80	30,80
Ø	mm	7,3	7,5	7,6*	7,7*	7,8	8	8,1*	8,5	8,6	8,7	8,8	9	9,1	9,3	9,5
Lungh. totale	mm	74	74	79	79	79	79	79	79	84	84	84	84	84	84	84
Lungh. elica	mm	34	34	37	37	37	37	37	37	40	40	40	40	40	40	40
8335G	Cad.	33,60	26,90	40,30	41,10	35,70	30,80	45,20	37,80	58,10	40,50	41,20	39,80	46,80	41,90	42,60
Ø	mm	9,6	9,8*	9,9	10	10,5	11	11,5	12							
Lungh. totale	mm	89	89	89	89	89	95	95	102							
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	43	47	47	51							
8335G	Cad.	49,60	57,60	51,70	46,10	53,10	58,70	67,10	67,10							

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA E SINISTRA *(stub drills, right and left hand cutting)*

8400G

Orig. Hartner - Art. 81010

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Attacco cilindrico.
Rotazione DESTRA.

HSS

Ø	mm	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9
Lungh. totale	mm	19	19	19	19	20	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32
Lungh. elica	mm	2,5	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11
8400G	Cad.	6,70	6,70	4,80	4,88	4,10	4,80	3,20	5,52	3,20	5,12	2,88	3,42	2,76	3,32	2,56
Ø	mm	0,95	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,45	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2
Lungh. totale	mm	32	34	36	38	38	38	40	40	40	43	43	46	46	46	49
Lungh. elica	mm	11	12	14	16	16	16	18	18	18	20	20	22	22	22	24
8400G	Cad.	3,16	2,52	2,48	2,52	2,88	2,44	2,32	2,76	2,10	2,06	2,06	2,40	1,90	1,94	1,54
Ø	mm	2,05	2,1	2,15	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,65	2,7	2,75	2,8	2,85	2,9
Lungh. totale	mm	49	49	53	53	53	53	57	57	57	57	61	61	61	61	61
Lungh. elica	mm	24	24	27	27	27	27	30	30	30	30	33	33	33	33	33
8400G	Cad.	2,10	1,86	2,56	1,94	2,44	1,98	1,94	1,94	2,06	3,54	2,06	2,76	2,06	3,54	2,06
Ø	mm	3	3,1	3,15	3,2	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,65	3,7	3,75	3,8	3,9	4
Lungh. totale	mm	61	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	70	75	75	75
Lungh. elica	mm	33	36	36	36	36	36	39	39	39	39	39	39	43	43	43
8400G	Cad.	1,74	2,18	2,68	2,18	2,44	2,18	2,18	1,94	2,40	3,16	2,48	3,36	2,52	2,64	2,06
Ø	mm	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52
8400G	Cad.	2,88	2,48	3,28	2,88	2,88	2,56	2,96	3,04	5,04	2,96	3,20	2,52	3,20	3,24	5,04
Ø	mm	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,75	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,25	6,3	6,4	6,5
Lungh. totale	mm	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63
8400G	Cad.	3,28	3,86	3,54	3,94	3,94	6,86	3,94	4,10	3,54	4,42	4,42	7,16	4,50	4,80	4,34
Ø	mm	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,75
Lungh. totale	mm	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75
8400G	Cad.	4,80	4,96	5,84	5,84	5,84	5,28	6,22	6,38	10,50	6,46	6,70	5,84	7,02	7,02	11,50
Ø	mm	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,75	8,8	8,9	9
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81
8400G	Cad.	6,70	7,16	5,84	7,40	7,40	9,46	8,12	8,12	7,40	8,90	8,90	16,20	9,22	9,54	8,12

Ø	mm	**9,1**	**9,2**	**9,25**	**9,3**	**9,4**	**9,5**	**9,6**	**9,7**	**9,75**	**9,8**	**9,9**	**10**	**10,1**	**10,2**	**10,25**
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87
8400G	**Cad.**	**9,54**	**9,68**	**13,70**	**9,92**	**9,92**	**9,38**	**10,80**	**11,10**	**15,70**	**11,50**	**11,50**	**9,84**	**12,30**	**12,40**	**17,10**
Ø	mm	**10,3**	**10,4**	**10,5**	**10,6**	**10,7**	**10,75**	**10,8**	**10,9**	**11**	**11,1**	**11,2**	**11,25**	**11,3**	**11,4**	**11,5**
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
Lungh. elica	mm	87	87	87	87	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
8400G	**Cad.**	**15,20**	**15,30**	**12,60**	**16,20**	**20,50**	**22,50**	**18,20**	**21,30**	**14,60**	**18,90**	**18,50**	**24,50**	**21,70**	**21,70**	**16,20**
Ø	mm	**11,6**	**11,7**	**11,75**	**11,8**	**11,9**	**12**	**12,1**	**12,2**	**12,25**	**12,3**	**12,4**	**12,5**	**12,6**	**12,7**	**12,75**
Lungh. totale	mm	142	142	142	142	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
Lungh. elica	mm	94	94	94	94	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
8400G	**Cad.**	**21,70**	**20,50**	**25,20**	**20,50**	**24,80**	**18,20**	**24,50**	**24,50**	**27,60**	**22,50**	**28,40**	**19,70**	**28,80**	**21,70**	**37,00**
Ø	mm	**12,8**	**12,9**	**13**	**13,25**	**13,5**	**13,6**	**13,75**	**14**	**14,25**	**14,5**	**14,75**	**15**	**15,25**	**15,5**	**15,75**
Lungh. totale	mm	151	151	151	160	160	160	160	160	169	169	169	169	178	178	178
Lungh. elica	mm	101	101	101	108	108	108	108	108	114	114	114	114	120	120	120
8400G	**Cad.**	**27,60**	**32,70**	**21,70**	**42,60**	**25,20**	**41,80**	**48,90**	**28,80**	**54,40**	**30,40**	**54,40**	**32,70**	**67,80**	**35,90**	**68,50**
Ø	mm	**16**	**16,5**	**17**	**17.25**	**17,5**	**18**	**18,5**	**18,75**	**19**	**19,25**	**19,5**	**20**			
Lungh. totale	mm	178	184	184	191	191	191	198	198	198	205	205	205			
Lungh. elica	mm	120	125	125	130	130	130	135	135	135	140	140	140			
8400G	**Cad.**	**39,10**	**44,10**	**46,50**	**115,00**	**51,20**	**55,20**	**59,10**	**137,00**	**64,60**	**157,00**	**74,10**	**74,10**			

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

Orig. Hartner - Art. 81015
Descrizione di riferimento vedi Art. 8400G
Rotazione SINISTRA.

Ø	mm	**0,5**	**0,55***	**0,6**	**0,65**	**0,7***	**0,75***	**0,8**	**0,85***	**0,9***	**0,95***	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,25**	**1,3**	**1,4**
Lungh. totale	mm	22	24	24	26	28	28	30	30	32	32	34	36	38	38	38	40
Lungh. elica	mm	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	14	16	16	16	18
8402G	**Cad.**	**7,92**	**11,60**	**8,20**	**11,40**	**8,02**	**5,74**	**5,88**	**5,22**	**7,22**	**7,92**	**4,90**	**6,14**	**5,52**	**7,40**	**6,14**	**5,70**
Ø	mm	**1,5**	**1,6**	**1,7**	**1,8**	**1,9**	**2**	**2,1**	**2,2***	**2,25**	**2,3**	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,75**	**2,8**
Lungh. totale	mm	40	43	43	46	46	49	49	53	53	53	57	57	57	61	61	61
Lungh. elica	mm	18	20	20	22	22	24	24	27	27	27	30	30	30	33	33	33
8402G	**Cad.**	**4,24**	**6,06**	**4,90**	**5,16**	**5,44**	**3,78**	**4,98**	**5,62**	**6,42**	**5,78**	**4,42**	**4,18**	**5,78**	**6,06**	**7,66**	**6,14**
Ø	mm	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,25**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6***	**3,7**	**3,75**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,25**
Lungh. totale	mm	61	61	65	65	65	65	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75
Lungh. elica	mm	33	33	36	36	36	36	39	39	39	39	39	43	43	43	43	43
8402G	**Cad.**	**6,42**	**3,96**	**6,76**	**4,90**	**8,10**	**5,96**	**7,40**	**4,82**	**6,86**	**7,48**	**10,30**	**8,10**	**4,72**	**7,12**	**6,94**	**11,10**
Ø	mm	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,75**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,25**	**5,3**	**5,4***	**5,5**	**5,6**
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	86	93	93	93
Lungh. elica	mm	47	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	52	57	57	57
8402G	**Cad.**	**8,20**	**9,34**	**6,50**	**10,40**	**8,46**	**18,30**	**8,72**	**10,30**	**5,62**	**10,30**	**10,50**	**23,60**	**11,20**	**13,10**	**8,46**	**12,30**
Ø	mm	**5,7***	**5,75**	**5,8**	**5,9***	**6**	**6,2**	**6,25**	**6,4***	**6,5**	**6,6**	**6,7**	**6,75**	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,1**
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69
8402G	**Cad.**	**12,60**	**26,70**	**12,60**	**14,60**	**7,74**	**14,20**	**25,40**	**13,80**	**9,80**	**15,70**	**15,40**	**13,70**	**14,30**	**16,10**	**10,80**	**15,40**
Ø	mm	**7,2***	**7,25**	**7,3**	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,75**	**7,8**	**7,9**	**8**	**8,1***	**8,2***	**8,25***	**8,3***	**8,4**
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8402G	**Cad.**	**16,10**	**32,50**	**16,50**	**16,90**	**14,30**	**19,20**	**20,10**	**32,90**	**20,50**	**20,50**	**13,70**	**23,60**	**21,40**	**28,20**	**20,60**	**21,80**
Ø	mm	**8,5**	**8,6***	**8,7**	**8,75***	**8,8**	**8,9**	**9**	**9,1**	**9,2***	**9,3***	**9,4**	**9,5**	**9,6**	**9,7**	**9,75**	**9,8**
Lungh. totale	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8402G	**Cad.**	**15,20**	**28,10**	**25,40**	**11,70**	**25,40**	**24,50**	**18,70**	**32,50**	**32,50**	**33,40**	**33,40**	**20,10**	**35,20**	**35,20**	**61,50**	**31,20**
Ø	mm	**9,9**	**10**	**10,1**	**10,2**	**10,25***	**10,4***	**10,5**	**10,6***	**10,75***	**10,8***	**10,9**	**11**	**11,1**	**11,25**	**11,6***	**11,75**
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	142	142	142	142	142	142	142	142
Lungh. elica	mm	87	87	87	87	87	87	87	87	94	94	94	94	94	94	94	94
8402G	**Cad.**	**37,40**	**21,40**	**39,60**	**33,90**	**33,40**	**26,70**	**29,10**	**27,20**	**57,10**	**29,80**	**39,60**	**33,40**	**41,90**	**57,90**	**37,10**	**49,10**
Ø	mm	**11,8***	**11,9***	**12**	**12,75***	**13,5***	**14***	**15**	**15,5***	**16,5***	**17**	**17,5***	**18***	**18,5***	**19***	**20***	
Lungh. totale	mm	142	151	151	151	160	160	169	178	184	184	191	191	198	198	205	
Lungh. elica	mm	94	101	101	101	108	108	114	120	125	125	130	130	135	135	140	
8402G	**Cad.**	**60,60**	**37,60**	**33,90**	**88,20**	**39,70**	**63,20**	**71,20**	**89,90**	**78,30**	**118,00**	**90,80**	**96,10**	**104,00**	**112,00**	**135,00**	

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

8410G

HSS

Orig. Hartner - Art. 88012 / 0,015
Assortimenti in cassetta in lamiera.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da.....	mm	1 a 5,9
Quantità punte.....		50
Progressione	mm	0.1

8410G **Cad.** **130,00**

Ad esaurimento scorte gli assortimenti verranno spediti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI
In lamiera smaltata.
Per Art. 8410 G.
O8410G **Cad.** **29,30**

8412G

HSS

Orig. Hartner - Art. 88012 / 0,013
Assortimenti in cassetta in lamiera.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da.....	mm	1 a 10
Quantità punte.....		19
Progressione	mm	0.5

8412G **Cad.** **79,50**

Ad esaurimento scorte gli assortimenti verranno spediti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI
In lamiera smaltata.
Per Art. 8412 G.
O8412G **Cad.** **16,20**

8414G

HSS

Orig. Hartner - Art. 88012 / 0,016
Assortimenti in cassetta in lamiera.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da.....	mm	6 a 10
Quantità punte.....		41
Progressione	mm	0.1

8414G **Cad.** **274,00**

Ad esaurimento scorte gli assortimenti verranno spediti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI
In lamiera smaltata.
Per Art. 8414 G.
O8414G **Cad.** **61,10**

8416G

HSS

Orig. Hartner - Art. 88012 / 0,014
Assortimenti in cassetta in lamiera.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da.....	mm	1 a 13
Quantità punte.....		25
Progressione	mm	0.5

8416G **Cad.** **178,00**

Ad esaurimento scorte gli assortimenti verranno spediti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI
In lamiera smaltata.
Per Art. 8416 G.
O8416G **Cad.** **20,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 84406

Nuova punta con testa rivestita TIN con ottimale rapporto tra prestazioni, simili alle punte rivestite TIN (Art. 8460G) e prezzi poco più alti delle punte in HSS (Art. 8400 G).
DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS con speciale trattamento TIN sulla parte perforante della punta. Affilatura secondo DIN 1412. Per acciai e ghise legate e non legate fino a durezza di circa 900 N/mm^2, ghisa temprata, acciaio sinterizzato, grafite.
Attacco cilindrico.

8418G *new*

HSS TIN

Ø mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3
Lungh. totale mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53
Lungh. elica mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27
8418G Cad.	**2,60**	**2,54**	**2,60**	**2,54**	**2,40**	**2,12**	**2,12**	**2,12**	**2,00**	**2,00**	**1,72**	**1,92**	**2,00**	**2,06**

Ø mm	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale mm	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70
Lungh. elica mm	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39
8418G Cad.	**2,00**	**2,00**	**2,12**	**2,12**	**2,12**	**2,12**	**1,78**	**2,26**	**2,26**	**2,26**	**2,26**	**2,00**	**2,46**	**2,54**

Ø mm	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1
Lungh. totale mm	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86
Lungh. elica mm	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52
8418G Cad.	**2,60**	**2,74**	**2,00**	**2,94**	**2,54**	**2,94**	**2,94**	**2,68**	**3,08**	**3,16**	**3,08**	**3,30**	**2,60**	**3,30**

Ø mm	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5
Lungh. totale mm	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101
Lungh. elica mm	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63
8418G Cad.	**3,36**	**3,36**	**3,98**	**3,42**	**4,04**	**4,04**	**4,04**	**4,24**	**3,42**	**4,60**	**4,60**	**4,66**	**4,94**	**4,12**

Ø mm	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8
Lungh. totale mm	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117
Lungh. elica mm	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75
8418G Cad.	**4,94**	**5,14**	**5,62**	**5,62**	**6,02**	**5,00**	**6,38**	**6,58**	**6,64**	**6,98**	**5,62**	**7,26**	**7,26**	**6,98**

Ø mm	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2
Lungh. totale mm	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica mm	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81
8418G Cad.	**7,40**	**5,28**	**7,54**	**7,68**	**8,22**	**8,22**	**6,78**	**8,08**	**8,08**	**9,32**	**8,64**	**7,40**	**9,72**	**8,76**

Ø mm	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6
Lungh. totale mm	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica mm	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
8418G Cad.	**10,00**	**9,04**	**8,50**	**9,72**	**10,00**	**12,10**	**10,60**	**9,46**	**11,30**	**11,30**	**13,90**	**13,90**	**11,50**	**14,60**

Ø mm	10,7	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12
Lungh. totale mm	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	151	151
Lungh. elica mm	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	101	101
8418G Cad.	**18,50**	**16,60**	**18,10**	**13,30**	**17,30**	**16,90**	**18,40**	**18,40**	**16,90**	**18,40**	**18,50**	**18,50**	**22,60**	**16,60**

Ø mm	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	13	13,25	13,5	13,6	14
Lungh. totale mm	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	160	160	160	160
Lungh. elica mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	108	108	108	108
8418G Cad.	**22,10**	**22,10**	**20,60**	**24,10**	**19,60**	**25,90**	**23,90**	**24,70**	**29,50**	**21,10**	**35,10**	**27,30**	**37,70**	**30,90**

Ø mm	14,5	15	15,5	16
Lungh. totale mm	169	169	178	178
Lungh. elica mm	114	114	120	120
8418G Cad.	**27,40**	**31,50**	**32,90**	**35,60**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

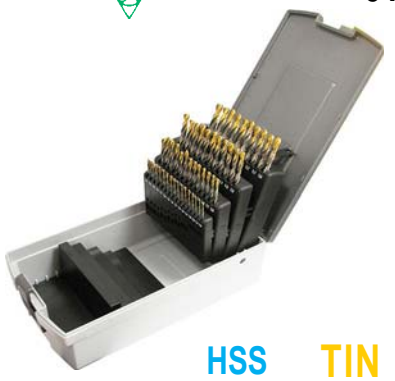
PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,015

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8418 G in acciaio HSS con punta rivestita TIN.
L'assortimento completo.

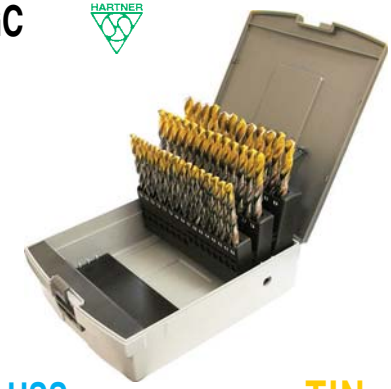
Con punte da	mm	1 a 5,9
Quantità punte		50
Progressione	mm	0.1
8419GA	**Cad.**	**133,00**

8419GA *new*



HSS TIN

8419GC
new



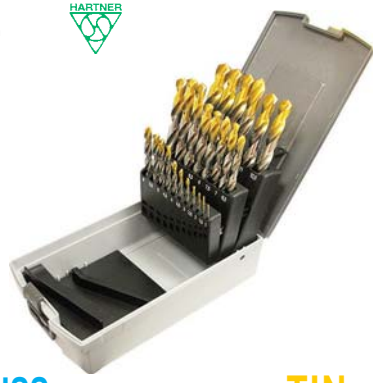
HSS TIN

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,016

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da.....	mm	6 a 10
Quantità punte.....		41
Progressione	mm	0.1
8419GC	**Cad.**	**281,00**

8419GE
new



HSS TIN

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,014

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da.....	mm	1 a 13
Quantità punte.....		25
Progressione	mm	0.5
8419GE	**Cad.**	**182,00**

8419GF
new

HSS TIN

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,018

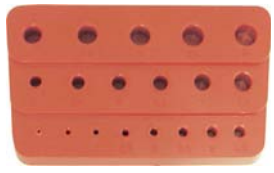
Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da.....	mm	1 a 10,5
Quantità punte.....		24
Progressione	mm	0.5
8419GF	**Cad.**	**118,00**

Questa serie contiene anche punte Art. 8418 G Ø mm 3,3 - 4, 2 - 6,8 - 10,2 adatte per prefori di maschiatura.

ESPOSITORI PER PUNTE *(drills stands)*

8421G
new



Prod. SCU

Tipo a zoccolo in materiale plastico per tutte le punte con attacco cilindrico.
Senza punte.

Quantità punte.....		**19**	**25**	**50**
Con punte da.....	mm	1 a 10	1 a 13	1 a 5,9
Progressione	mm	0,5	0,5	0,1
8421G	**Cad.**	**7,58**	**9,98**	**13,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81040

DIN 338. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.
Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A. Punte speciali adatte per fori profondi.
Indicate su macchine automatiche.
Per acciai fino a R 1000 N/mm^2.
Attacco cilindrico.

8423G

HSS

Ø	mm	2	2,1	2,2	2,4*	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,15	3,2	3,3	3,4	3,5
Lungh. totale	mm	49	49	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	65	70	70
Lungh. elica	mm	24	24	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	36	39	39
8423G	**Cad.**	**5,32**	**6,06**	**6,06**	**6,16**	**5,32**	**6,48**	**6,90**	**6,80**	**6,70**	**5,62**	**6,90**	**8,92**	**6,70**	**6,90**	**7,44**	**6,06**

Ø	mm	3,6	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9*	5	5,2	5,3
Lungh. totale	mm	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86
Lungh. elica	mm	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52
8423G	**Cad.**	**8,06**	**7,96**	**8,92**	**6,70**	**8,38**	**7,64**	**8,70**	**9,24**	**7,86**	**11,10**	**9,44**	**9,44**	**9,98**	**8,38**	**10,60**	**11,70**

Ø	mm	5,4*	5,5	5,6*	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6*	6,7	6,8	7
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
8423G	**Cad.**	**11,40**	**9,88**	**11,60**	**11,60**	**12,10**	**13,40**	**11,10**	**13,60**	**13,30**	**13,60**	**14,50**	**11,90**	**15,10**	**15,10**	**14,20**	**12,50**

Ø	mm	7,2*	7,3	7,4	7,5	7,6*	7,7*	7,8*	7,9*	8*	8,1	8,2*	8,3*	8,4	8,5	8,6	8,7*
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81
8423G	**Cad.**	**21,80**	**23,40**	**21,80**	**16,10**	**26,00**	**26,00**	**22,90**	**25,10**	**16,30**	**25,10**	**25,10**	**36,70**	**32,40**	**18,10**	**32,40**	**36,10**

Ø	mm	8,8	8,9	9	9,1*	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,5	10,8	11
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	142	142
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	94	94
8423G	**Cad.**	**32,90**	**35,60**	**19,30**	**39,80**	**35,60**	**36,70**	**40,40**	**24,50**	**37,20**	**45,70**	**38,80**	**42,50**	**21,30**	**35,10**	**55,20**	**38,20**

Ø	mm	11,2	11,5	12	12,2	13
Lungh. totale	mm	142	142	151	151	151
Lungh. elica	mm	94	94	101	101	101
8423G	**Cad.**	**75,40**	**42,10**	**46,20**	**93,40**	**62,70**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER OTTONE, BRONZO E LEGHE NON FERROSE ROTAZIONE DESTRA *(slow helix drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81020-118°

DIN 338. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Per ottone, bronzo, leghe non ferrose a truciolo corto.
Attacco cilindrico.

8429G

HSS

Ø	mm	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
Lungh. totale	mm	22	24	28	28	30	32	34	36	38	38	38	40	40	43	43	46
Lungh. elica	mm	6	7	9	9	10	11	12	14	16	16	16	18	18	20	20	22
8429G	**Cad.**	**8,82**	**8,64**	**7,66**	**9,52**	**7,48**	**7,48**	**5,52**	**6,06**	**6,60**	**7,66**	**6,60**	**5,96**	**5,08**	**5,78**	**5,70**	**5,88**

Ø	mm	1,9	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75*	2,8	2,9	3	3,1	3,2
Lungh. totale	mm	46	49	49	53	53	53	57	57	57	61	61	61	61	61	65	65
Lungh. elica	mm	22	24	24	27	27	27	30	30	30	33	33	33	33	33	36	36
8429G	**Cad.**	**5,44**	**4,24**	**5,16**	**5,62**	**7,92**	**5,62**	**5,70**	**4,42**	**5,52**	**5,70**	**5,54**	**5,70**	**5,78**	**4,72**	**6,68**	**6,42**

Ø	mm	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75*	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25*	4,3	4,4	4,5	4,6
Lungh. totale	mm	65	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80
Lungh. elica	mm	36	39	39	39	39	39	43	43	43	43	43	43	47	47	47	47
8429G	**Cad.**	**5,96**	**6,68**	**5,52**	**7,48**	**7,22**	**11,40**	**7,04**	**9,00**	**5,44**	**8,28**	**7,48**	**12,20**	**8,72**	**10,50**	**7,22**	**9,26**

Ø	mm	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6*	5,7	5,75	5,8	5,9	6
Lungh. totale	mm	80	86	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93
Lungh. elica	mm	47	52	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	57
8429G	**Cad.**	**9,70**	**9,00**	**9,52**	**7,30**	**9,62**	**9,80**	**18,30**	**10,30**	**13,70**	**9,80**	**13,70**	**14,30**	**25,10**	**11,80**	**13,70**	**9,52**

Ø	mm	6,1	6,2	6,25*	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4*
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	63	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69
8429G	**Cad.**	**12,40**	**12,40**	**23,20**	**14,60**	**15,40**	**12,10**	**13,50**	**15,70**	**14,10**	**17,40**	**13,80**	**19,20**	**21,10**	**38,30**	**23,20**	**21,80**

Ø	mm	7,5	7,6	7,7*	7,75*	7,8	8	8,1	8,2	8,25*	8,4	8,5	8,6*	8,7*	8,8	8,9	9
Lungh. totale	mm	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81
8429G	**Cad.**	**16,80**	**22,70**	**23,60**	**29,80**	**22,70**	**15,80**	**23,20**	**21,10**	**26,70**	**28,10**	**20,50**	**32,50**	**31,20**	**32,50**	**29,10**	**22,70**

Ø	mm	9,1	9,2	9,25	9,3	9,4*	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,5	11	11,5	12
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142	151
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94	101
8429G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**53,40**	**36,10**	**36,10**	**28,10**	**39,60**	**39,60**	**49,90**	**36,10**	**42,80**	**24,50**	**33,10**	**37,40**	**48,10**	**49,10**

Ø	mm	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	151	160	169	178
Lungh. elica	mm	101	108	114	120
8429G	**Cad.**	**55,20**	**71,20**	**81,10**	**99,70**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)*

8431G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81030

DIN 338. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.
Per alluminio, rame e leghe relative.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**0,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1,75**	**2**	**2,25**	**2,5**	**2,75**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**
Lungh. totale	mm	22	34	38	40	46	49	53	57	61	61	65	65	65	70	70	70
Lungh. elica	mm	6	12	16	18	22	24	27	30	33	33	36	36	36	39	39	39
8431G	**Cad.**	**7,92**	**5,78**	**7,04**	**5,70**	**8,10**	**4,00**	**7,22**	**4,00**	**8,10**	**4,46**	**6,14**	**5,52**	**5,08**	**6,14**	**5,78**	**6,50**
Ø	mm	**3,7**	**3,75**	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4***	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,75***	**4,8**	**4,9***	**5**
Lungh. totale	mm	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	86	86	86
Lungh. elica	mm	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	47	52	52	52
8431G	**Cad.**	**6,68**	**9,80**	**6,60**	**8,02**	**5,62**	**6,94**	**5,62**	**8,02**	**9,26**	**7,12**	**8,82**	**8,82**	**14,60**	**8,02**	**8,38**	**7,30**
Ø	mm	**5,1**	**5,2**	**5,25***	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,75***	**5,8**	**5,9***	**6**	**6,25***	**6,5**	**7**	**7,25***
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	63	69	69
8431G	**Cad.**	**8,46**	**9,44**	**17,40**	**10,40**	**12,10**	**9,08**	**12,10**	**11,40**	**19,60**	**11,40**	**12,60**	**9,70**	**20,50**	**11,20**	**11,50**	**36,10**
Ø	mm	**7,5**	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**				
Lungh. totale	mm	109	117	117	125	125	133	133	142	142	151	151	151				
Lungh. elica	mm	69	75	75	81	81	87	87	94	94	101	101	101				
8431G	**Cad.**	**15,40**	**14,70**	**17,80**	**19,60**	**28,10**	**22,30**	**30,70**	**36,50**	**48,10**	**41,90**	**46,30**	**49,90**				

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER MATERIALI SINTETICI ROTAZIONE DESTRA *(slow helix drills for plastic, right hand cutting)*

8435G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81020-80°

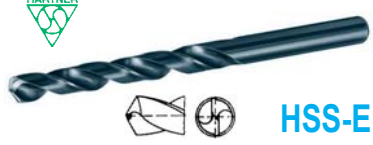
DIN 338. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 80°. Mod. CORTO.
Per materie plastiche, plexiglas e circuiti stampati.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**1**	**1,5**	**6,5**	**7**	**9**
Lungh. totale	mm	34	40	101	109	125
Lungh. elica	mm	12	18	63	69	81
8435G	**Cad.**	**5,20**	**5,00**	**11,80**	**12,90**	**21,10**

Fino a Ø mm 7 in confezioni da 10 pezzi. - Articolo in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8445G



HSS-E

Orig. Hartner - Art. 81061

DIN 338. Tipo S. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.
Mod. CORTO.
Per acciai con R oltre 1000 N/mm^2, acciaio INOX, ghise, acciai per molle, titanio e sue leghe.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**0,2**	**0,3**	**0,4**	**0,5**	**0,55**	**0,6**	**0,65**	**0,7**	**0,75**	**0,8**	**0,85**	**0,9**	**0,95**	**1**	**1,05**	**1,1**	**1,15**
Lungh. totale	mm	19	19	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36
Lungh. elica	mm	2,5	3	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	14	14
8445G	**Cad.**	**16,20**	**11,30**	**8,90**	**6,86**	**12,10**	**6,86**	**10,60**	**6,24**	**8,28**	**5,96**	**7,48**	**5,78**	**7,04**	**5,44**	**7,22**	**5,62**	**7,66**
Ø	mm	**1,2**	**1,25**	**1,3**	**1,35**	**1,45**	**1,5**	**1,55**	**1,6**	**1.65**	**1,7**	**1,75**	**1,8**	**1,85**	**1,9**	**1,95**	**2**	**2,05**
Lungh. totale	mm	38	38	38	40	40	40	43	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49
Lungh. elica	mm	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
8445G	**Cad.**	**6,06**	**7,12**	**5,78**	**7,40**	**6,42**	**5,08**	**7,04**	**5,44**	**6,24**	**5,62**	**8,10**	**5,44**	**7,22**	**5,62**	**8,28**	**4,54**	**6,86**
Ø	mm	**2,1**	**2,2**	**2,25**	**2,3**	**2,35**	**2,4**	**2,45**	**2,5**	**2,55**	**2,6**	**2,7**	**2,75**	**2,8**	**2,85**	**2,9**	**2,95**	**3**
Lungh. totale	mm	49	53	53	53	53	57	57	57	57	57	61	61	61	61	61	61	61
Lungh. elica	mm	24	27	27	27	27	30	30	30	30	30	33	33	33	33	33	33	33
8445G	**Cad.**	**5,96**	**5,96**	**8,64**	**5,96**	**11,20**	**5,96**	**11,90**	**4,82**	**10,80**	**6,06**	**6,06**	**11,10**	**6,24**	**11,20**	**6,24**	**9,08**	**4,82**
Ø	mm	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,7**
Lungh. totale	mm	65	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80
Lungh. elica	mm	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47
8445G	**Cad.**	**6,42**	**5,44**	**5,62**	**6,68**	**5,44**	**7,22**	**7,30**	**7,12**	**7,40**	**5,78**	**7,40**	**7,40**	**7,40**	**8,02**	**7,40**	**8,02**	**8,38**
Ø	mm	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,3**	**6,4**
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63
8445G	**Cad.**	**8,20**	**8,28**	**7,22**	**8,28**	**8,46**	**8,46**	**9,88**	**9,98**	**10,10**	**10,50**	**9,52**	**10,60**	**9,26**	**10,70**	**10,70**	**11,30**	**11,80**
Ø	mm	**6,5**	**6,6**	**6,7**	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,1**	**7,2**	**7,3**	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7***	**7,8**	**7,9**	**8**	**8,1**
Lungh. totale	mm	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75
8445G	**Cad.**	**10,60**	**12,30**	**12,30**	**12,90**	**14,40**	**11,20**	**16,70**	**15,20**	**17,70**	**16,80**	**11,90**	**23,20**	**20,50**	**18,70**	**21,10**	**14,70**	**18,70**
Ø	mm	**8,2**	**8,3**	**8,4**	**8,5**	**8,6**	**8,7**	**8,8**	**9**	**9,1***	**9,2**	**9,3**	**9,4**	**9,5**	**9,6**	**9,7**	**9,8**	**9,9**
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8445G	**Cad.**	**19,60**	**21,80**	**21,40**	**14,70**	**21,80**	**21,80**	**23,20**	**19,20**	**26,70**	**27,60**	**30,70**	**34,30**	**22,30**	**35,20**	**33,10**	**33,10**	**34,80**
Ø	mm	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**	**13,5**	**14**	**14,5**	**15**	**16**					
Lungh. totale	mm	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178					
Lungh. elica	mm	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120					
8445G	**Cad.**	**21,40**	**31,60**	**34,30**	**44,50**	**49,90**	**57,90**	**63,20**	**73,10**	**82,80**	**102,00**	**106,00**	**131,00**					

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81013

HARTNER

INOX **8450G**

DIN 338. Tipo IS Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.
Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo. Per acciai inossidabili V2A e V4A, titanio, alluminio ed alcune leghe di rame.
Attacco cilindrico.

HSS-E

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30	30
8450G	**Cad.**	**8,82**	**9,88**	**9,80**	**9,88**	**8,54**	**7,84**	**9,88**	**9,08**	**8,54**	**9,98**	**6,42**	**10,20**	**10,50**	**11,10**	**10,80**	**7,12**
Ø	mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1
Lungh. totale	mm	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75
Lungh. elica	mm	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43
8450G	**Cad.**	**11,10**	**11,10**	**10,70**	**9,70**	**6,86**	**11,60**	**8,20**	**7,74**	**10,10**	**7,22**	**12,60**	**12,60**	**11,70**	**13,20**	**8,10**	**12,60**
Ø	mm	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Lungh. totale	mm	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93
Lungh. elica	mm	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57
8450G	**Cad.**	**10,10**	**10,60**	**13,70**	**10,50**	**14,30**	**13,20**	**11,40**	**15,40**	**9,52**	**12,90**	**13,50**	**15,70**	**16,90**	**15,20**	**17,40**	**17,40**
Ø	mm	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3
Lungh. totale	mm	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69
8450G	**Cad.**	**17,40**	**17,40**	**12,60**	**19,20**	**17,50**	**19,20**	**21,40**	**15,40**	**21,40**	**21,40**	**19,20**	**21,10**	**15,90**	**26,70**	**26,70**	**22,30**
Ø	mm	7,4	7,5	7,6*	7,7	7,8	7,9	8	8,1*	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9*
Lungh. totale	mm	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81
8450G	**Cad.**	**26,70**	**20,50**	**27,60**	**33,40**	**33,40**	**33,40**	**20,50**	**32,10**	**29,10**	**33,40**	**37,10**	**19,60**	**37,10**	**38,30**	**42,30**	**43,20**
Ø	mm	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,7	9,8	9,9*	10	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
8450G	**Cad.**	**26,70**	**48,10**	**49,90**	**41,90**	**53,40**	**33,10**	**57,90**	**52,60**	**49,90**	**47,20**	**29,40**	**61,50**	**44,50**	**76,60**	**64,10**	**44,50**
Ø	mm	10,7*	10,8*	10,9*	11	11,1*	11,2	11,4*	11,5	11,6*	11,7*	11,9*	12				
Lungh. totale	mm	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	151	151				
Lungh. elica	mm	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	101	101				
8450G	**Cad.**	**85,60**	**80,40**	**72,10**	**48,10**	**108,00**	**108,00**	**75,20**	**65,90**	**125,00**	**85,60**	**85,60**	**65,90**				

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 84405

HARTNER

8460G

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Affilatura secondo DIN 1412. Superficie con trattamento TIN.
Per acciai e ghise legate e non legate fino a durezza di circa 900 N/mm^2, ghisa temprata, acciaio sinterizzato, grafite, leghe alluminio a truciolo corto, bronzo e rame elettrolitico.
Attacco cilindrico.

HSS **TIN**

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
8460G	**Cad.**	**7,22**	**7,04**	**7,30**	**6,86**	**6,60**	**6,06**	**5,78**	**5,78**	**5,08**	**5,78**	**4,46**	**5,16**	**5,44**	**5,78**	**5,44**
Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
8460G	**Cad.**	**5,62**	**5,78**	**6,14**	**5,78**	**6,06**	**4,90**	**6,06**	**6,24**	**6,24**	**6,06**	**5,44**	**6,60**	**7,30**	**7,30**	**7,56**
Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
8460G	**Cad.**	**5,78**	**8,02**	**7,04**	**8,02**	**8,64**	**7,30**	**8,64**	**8,54**	**8,38**	**9,18**	**7,22**	**9,00**	**9,00**	**9,52**	**11,20**
Ø	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	101	109	109	117	117	125	125	133	
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	63	69	69	75	75	81	81	87	
8460G	**Cad.**	**9,98**	**11,10**	**11,40**	**11,20**	**11,90**	**9,98**	**12,20**	**14,70**	**16,30**	**16,30**	**21,40**	**23,20**	**26,30**	**28,10**	

8461G

HSS-E

Orig. Hartner - Art. 84804

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FU 500 DZ. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.
Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m^2, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1,0	1,2	1,5	1,6	1,7	2,0	2,4	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale	mm	34	38	40	43	43	49	57	57	57	61	65	65	70	70	70
Lungh. elica	mm	12	16	18	20	20	24	30	30	30	33	36	36	39	39	39
8461G	**Cad.**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,60**	**2,60**	**2,66**	**2,78**	**2,66**	**2,78**	**2,88**	**3,06**	**3,06**	**3,06**

Ø	mm	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,5	6,0	6,2
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	80	80	80	86	86	86	86	86	93	93	101
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	47	47	47	52	52	52	52	52	57	57	63
8461G	**Cad.**	**3,34**	**3,28**	**3,34**	**3,34**	**3,42**	**4,38**	**3,42**	**3,42**	**3,56**	**3,56**	**3,56**	**3,68**	**3,82**	**4,24**	**4,82**

Ø	mm	6,5	6,6	6,8	7,0	7,4	7,5	7,9	8,0	8,5	9,0	9,3	9,5	9,8	10,0	10,2
Lungh. totale	mm	101	101	109	109	109	109	117	117	117	125	125	125	133	133	133
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	75	75	75	81	81	81	87	87	87
8461G	**Cad.**	**4,82**	**5,26**	**6,12**	**5,98**	**7,34**	**6,40**	**8,06**	**6,70**	**7,12**	**8,06**	**10,30**	**9,00**	**11,50**	**10,30**	**13,40**

Ø	mm	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160	160
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108	108
8461G	**Cad.**	**13,40**	**15,50**	**17,70**	**18,70**	**22,70**	**26,60**	**30,60**	**32,10**

8463G

HSS-E TIN

Orig. Hartner

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FU 500 DZ. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.
Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m^2, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.
Attacco cilindrico. Trattamento TIN.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	8,5
Lungh. totale	mm	49	57	61	65	70	75	75	80	86	93	93	101	109	109	109	117	117
Lungh. elica	mm	24	30	33	36	39	43	43	47	52	57	57	63	69	69	69	75	75
Ø attacco	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	8,5
Lungh. attacco	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cod. fornitore		84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802
8463G	**Cad.**	**5,98**	**6,12**	**6,54**	**7,26**	**7,84**	**8,06**	**8,34**	**8,70**	**9,28**	**11,10**	**11,30**	**13,40**	**15,10**	**15,10**	**15,90**	**18,10**	**18,70**

Ø	mm	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. totale	mm	125	125	133	133	133	142	142	151	151	160	169	172	181	184	188	191
Lungh. elica	mm	81	81	87	87	87	94	94	101	101	108	109	112	115	118	122	125
Ø attacco	mm	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13	14	16	16	20	20	20	20
Lungh. attacco	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	48	50	50	50	50
Cod. fornitore		84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84801	84801	84801	84801	84801	84801
8463G	**Cad.**	**20,90**	**22,10**	**24,10**	**28,40**	**28,40**	**29,20**	**32,80**	**34,20**	**38,10**	**46,10**	**263,00**	**281,00**	**296,00**	**326,00**	**368,00**	**383,00**

8464G

HSS-E FIRE

Orig. Hartner - Art. 84507

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FN 500 DZ. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + FIRE. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO. Punte ad elevato rendimento, con ottima resistenza al calore, a scanalature larghe. Poichè sono prodotte con la tecnica di sinterizzazione delle polveri (PM), riuniscono i vantaggi del classico acciaio super rapido al cobalto a quelli delle punte in metallo duro, cioè sono più economiche e meno sensibili alle rotture. Superficie con rivestimento FIRE, per lavorazioni ad alta velocità, a secco o con lubro-refrigerante nebulizzato.
Per acciai legati in alta percentuale, acciai da bonifica e da cementazione, ghise, ottone e bronzo.
Attacco cilindrico a norma DIN 1835A. Trattamento FIRE.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5*	6,8	7	7,5
Lungh. totale	mm	56	62	65	68	71	75	87	91	96	101	101	107	113	113	113
Lungh. elica	mm	24	30	33	36	39	43	43	47	52	57	57	63	69	69	69
Ø attacco	mm	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Lungh. attacco	mm	28	28	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36
8464G	**Cad.**	**22,60**	**26,70**	**26,70**	**29,70**	**29,70**	**33,20**	**40,70**	**39,20**	**49,10**	**49,10**	**53,50**	**65,60**	**69,30**	**69,30**	**70,80**

Ø	mm	8	8,5	9	9,5*	10	10,2*	10,5*	11	11,5	12	13*
Lungh. totale	mm	119	125	131	131	137	144	144	151	151	158	161
Lungh. elica	mm	75	75	81	81	87	87	87	94	94	101	101
Ø attacco	mm	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	40	40	40	40	45	45	45	45	45	48
8464G	**Cad.**	**75,40**	**84,40**	**75,40**	**81,40**	**88,90**	**112,00**	**112,00**	**106,00**	**112,00**	**122,00**	**162,00**

*** Misure in esaurimento.**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA *(carbide tipped twist drills, right hand cutting)*

Prod. SCU

Simile a DIN 338. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO (Solo misure mm 2 e 2,5 in METALLO DURO integrale).
Mod. CORTO. Angolo di taglio 120°.
Per acciai al manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, alluminio, bachelite, ecc., con resistenza compresa tra R 700N/mm² a R 2300N/mm².
Attacco cilindrico.

8465G

HARTMETALL

Ø	mm	**2**	**2,1***	**2,5**	**2,6***	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,5**	**3,6**	**3,9***	**4**	**4,2**	**4,3**	**4,4***
Lungh. totale	mm	51	49	57	57	61	70	70	70	70	75	75	75	80	80	80
Lungh. elica	mm	24	24	30	30	33	39	39	39	39	43	43	43	47	47	47
8465G	**Cad.**	**13,90**	**10,60**	**13,90**	**10,60**	**13,60**	**13,60**	**13,60**	**13,60**	**13,60**	**12,60**	**10,20**	**12,60**	**13,10**	**13,10**	**10,60**
Ø	mm	**4,5**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**5,5**	**5,6***	**5,7***	**5,8**	**6**	**6,5**	**6,7**	**6,8**	**7**	**7,1**
Lungh. totale	mm	80	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	47	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	69	69	69	69
8465G	**Cad.**	**13,10**	**13,60**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**11,80**	**11,80**	**14,80**	**15,60**	**15,60**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**17,90**
Ø	mm	**7,5**	**7,9***	**8**	**8,5**	**8,6***	**8,9***	**9**	**9,1***	**9,2***	**9,3***	**9,4***	**9,5**	**9,6***	**9,7***	**10**
Lungh. totale	mm	109	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133
Lungh. elica	mm	69	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87
8465G	**Cad.**	**17,90**	**15,30**	**19,10**	**20,80**	**17,70**	**17,50**	**22,20**	**18,90**	**18,90**	**18,90**	**18,90**	**23,70**	**20,20**	**20,50**	**25,60**
Ø	mm	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**	**13,5**	**14**	**15**	**16**					
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160	160	169	178					
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108	108	114	120					
8465G	**Cad.**	**29,30**	**31,10**	**34,60**	**36,90**	**40,50**	**41,10**	**67,40**	**73,50**	**82,10**	**94,10**					

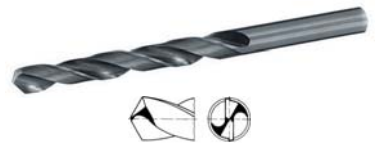
*** Misure in esaurimento.**

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 ROTAZIONE DESTRA *(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)*

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13892/89244

DIN 338. Tipo N a due taglienti. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Affilatura a 4 piani. Per acciai ad alta resistenza, acciai al Cr-Ni, al manganese e alluminio.
Attacco cilindrico.

8468G



HARTMETALL

Ø	mm	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,3**	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**
Lungh. totale	mm	49	49	53	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70
Lungh. elica	mm	24	24	27	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39
8468G	**Cad.**	**6,28**	**7,12**	**7,96**	**7,96**	**7,96**	**7,96**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**11,90**
Ø	mm	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,8**	**4,9**	**5**
Lungh. totale	mm	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	86	86	86
Lungh. elica	mm	39	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	52	52	52
8468G	**Cad.**	**11,10**	**12,60**	**12,60**	**12,60**	**12,60**	**12,60**	**13,50**	**13,50**	**17,50**	**17,50**	**15,80**	**18,20**	**18,20**	**18,20**	**17,50**
Ø	mm	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**5,4***	**5,5**	**5,6**	**5,8**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,4***	**6,5**	**6,8**	**6,9**	**7**
Lungh. totale	mm	86	86	86	93	93	93	93	93	101	101	101	101	109	109	109
Lungh. elica	mm	52	52	52	57	57	57	57	57	63	63	63	63	69	69	69
8468G	**Cad.**	**31,50**	**23,40**	**23,40**	**30,30**	**23,80**	**24,90**	**24,90**	**24,60**	**31,50**	**31,50**	**38,70**	**30,80**	**36,40**	**58,10**	**36,40**
Ø	mm	**7,2**	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,9**	**8**	**8,2**	**8,5**	**8,6***	**8,7***	**9**	**9,1***	**9,3**	**9,4**
Lungh. totale	mm	109	109	109	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	69	69	69	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81
8468G	**Cad.**	**44,10**	**44,10**	**36,40**	**52,40**	**43,30**	**82,40**	**42,60**	**55,20**	**49,60**	**107,00**	**69,90**	**51,70**	**76,40**	**68,50**	**68,50**
Ø	mm	**9,5**	**9,6***	**9,7**	**9,8**	**9,9**	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**					
Lungh. totale	mm	125	133	133	133	133	133	133	142	142	151					
Lungh. elica	mm	81	87	87	87	87	87	87	94	94	101					
8468G	**Cad.**	**57,30**	**88,80**	**71,30**	**71,30**	**71,30**	**63,60**	**74,10**	**89,40**	**95,10**	**104,00**					

*** Misure in esaurimento.**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(long drills, right hand cutting)*

8480G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81310

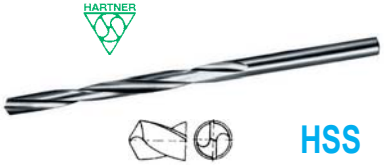
DIN 340. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.
Per acciai fino a R oltre 900 N/mm^2, ghise, leghe di alluminio e pressofusioni.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,3**	**1,4**	**1,5**	**1,6**	**1,8**	**1,9**	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,25**	**2,3**	**2,4**	**2,5**
Lungh. totale	mm	56	60	65	65	70	70	76	80	80	85	85	90	90	90	95	95
Lungh. elica	mm	33	37	41	41	45	45	50	53	53	56	56	59	59	59	62	62
8480G	**Cad.**	**8,04**	**8,24**	**7,68**	**7,30**	**6,66**	**5,64**	**5,82**	**5,82**	**5,82**	**3,84**	**4,82**	**4,82**	**7,86**	**5,28**	**4,82**	**4,12**
Ø	mm	**2,6**	**2,7**	**2,75**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,25**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,75**	**3,8**
Lungh. totale	mm	95	100	100	100	100	100	106	106	106	106	112	112	112	112	112	119
Lungh. elica	mm	62	66	66	66	66	66	69	69	69	69	73	73	73	73	73	78
8480G	**Cad.**	**5,08**	**5,64**	**8,24**	**5,18**	**5,74**	**4,16**	**5,18**	**4,40**	**7,86**	**5,00**	**6,20**	**4,90**	**6,20**	**6,28**	**9,16**	**5,82**
Ø	mm	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,25**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6***	**4,7**	**4,75**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**
Lungh. totale	mm	119	119	119	119	119	126	126	126	126	126	126	132	132	132	132	132
Lungh. elica	mm	78	78	78	78	78	82	82	82	82	82	82	87	87	87	87	87
8480G	**Cad.**	**6,28**	**5,36**	**6,28**	**5,46**	**11,10**	**6,66**	**7,40**	**6,20**	**6,84**	**7,30**	**15,10**	**7,40**	**7,40**	**6,84**	**7,58**	**7,68**
Ø	mm	**5,25**	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,75**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,25**	**6,3**	**6,4***	**6,5**
Lungh. totale	mm	132	132	139	139	139	139	139	139	139	139	148	148	148	148	148	148
Lungh. elica	mm	87	87	91	91	91	91	91	91	91	91	97	97	97	97	97	97
8480G	**Cad.**	**15,10**	**8,50**	**8,78**	**7,86**	**8,78**	**7,86**	**16,60**	**8,04**	**9,16**	**8,50**	**8,70**	**9,24**	**19,50**	**9,70**	**12,10**	**9,24**
Ø	mm	**6,6**	**6,7**	**6,75**	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,1**	**7,2**	**7,25***	**7,3**	**7,4***	**7,5**	**7,6***	**7,75**	**7,8**	**7,9***
Lungh. totale	mm	148	148	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165
Lungh. elica	mm	97	97	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109
8480G	**Cad.**	**12,30**	**12,90**	**14,30**	**13,20**	**14,50**	**10,80**	**15,70**	**15,70**	**22,20**	**16,30**	**16,10**	**12,90**	**16,20**	**21,30**	**15,10**	**16,60**
Ø	mm	**8**	**8,1**	**8,2**	**8,4***	**8,5**	**8,6***	**8,7***	**8,8**	**8,9**	**9**	**9,1***	**9,2***	**9,3***	**9,4**	**9,5**	**9,6***
Lungh. totale	mm	165	165	165	165	165	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	184
Lungh. elica	mm	109	109	109	109	109	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	121
8480G	**Cad.**	**12,70**	**17,20**	**15,10**	**19,50**	**14,60**	**19,90**	**21,80**	**23,20**	**26,40**	**15,30**	**24,50**	**24,50**	**25,50**	**25,50**	**18,50**	**25,50**
Ø	mm	**9,7**	**9,75**	**9,8**	**9,9***	**10**	**10,25**	**10,5**	**10,75**	**11**	**11,25**	**11,5**	**11,75**	**12**	**12,5**	**13**	**13,5**
Lungh. totale	mm	184	184	184	184	184	184	184	195	195	195	195	195	205	205	205	214
Lungh. elica	mm	121	121	121	121	121	121	121	128	128	128	128	128	134	134	134	140
8480G	**Cad.**	**25,10**	**33,80**	**25,10**	**28,20**	**18,10**	**33,80**	**25,50**	**41,20**	**26,40**	**54,60**	**29,60**	**52,70**	**33,80**	**33,80**	**35,60**	**39,30**
Ø	mm	**14**	**15**	**16**	**17,5***	**18,5***	**19,5***	**20**	**20,5**	**23,5***	**24,5***	**25***					
Lungh. totale	mm	214	220	227	241	247	254	254	261	275	282	282					
Lungh. elica	mm	140	144	149	158	162	166	166	171	180	185	185					
8480G	**Cad.**	**43,90**	**54,60**	**66,60**	**112,00**	**171,00**	**174,00**	**108,00**	**208,00**	**396,00**	**160,00**	**164,00**					

Fino a Ø mm 6,7 in confezione da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE LUNGHE PER OTTONE BRONZO E LEGHE NON FERROSE ROTAZIONE DESTRA *(long drills,slow helix, right hand cutting)*

8481G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81320-118°

DIN 340. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.
Per ottone, bronzo, leghe non ferrose a truciolo corto.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**1**	**1,2**	**1,3**	**1,4***	**1,6**	**1,7***	**1,8**	**1,9***	**2**	**2,2**	**2,3**	**2,4***	**2,5**	**2,6**	**2,7**	
Lungh. totale	mm	56	65	65	70	76	76	80	80	85	90	90	95	95	95	100	
Lungh. elica	mm	33	41	41	45	50	50	53	53	56	59	59	62	62	62	66	
8481G	**Cad.**	**13,20**	**13,60**	**14,30**	**12,50**	**11,90**	**11,80**	**13,10**	**10,10**	**8,46**	**11,80**	**10,30**	**7,84**	**9,34**	**12,60**	**9,88**	
Ø	mm	**2,8***	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3***	**3,4***	**3,5**	**3,6**	**3,7***	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,4***	
Lungh. totale	mm	100	100	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119	119	126	
Lungh. elica	mm	66	66	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78	78	82	
8481G	**Cad.**	**9,70**	**11,20**	**9,00**	**12,60**	**12,20**	**13,50**	**18,30**	**11,10**	**22,70**	**5,18**	**25,10**	**11,30**	**23,20**	**14,10**	**18,30**	
Ø	mm	**4,5**	**4,6***	**4,7**	**5**	**5,5**	**5,7***	**5,8***	**5,9**	**6**	**6,1***	**6,2**	**6,5***	**6,7***	**6,8**	**7**	
Lungh. totale	mm	126	126	126	132	139	139	139	139	139	148	148	148	148	156	156	
Lungh. elica	mm	82	82	82	87	91	91	91	91	91	97	97	97	97	102	102	
8481G	**Cad.**	**13,80**	**21,40**	**25,40**	**15,20**	**17,70**	**37,90**	**46,30**	**46,30**	**18,70**	**39,70**	**48,10**	**28,10**	**60,60**	**57,10**	**29,10**	
Ø	mm	**7,2***	**7,3***	**7,5**	**7,8***	**8**	**8,2***	**8,3***	**8,4***	**9***	**10***	**10,5***	**11***	**11,5***	**12,5***		
Lungh. totale	mm	156	156	156	165	165	165	165	165	175	184	184	195	195	205		
Lungh. elica	mm	102	102	102	109	109	109	109	109	115	121	121	128	128	134		
8481G	**Cad.**	**56,10**	**37,10**	**52,60**	**41,80**	**32,10**	**62,30**	**32,40**	**43,90**	**41,40**	**41,90**	**43,90**	**45,70**	**46,10**	**50,20**		

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81330

8481GE

DIN 340. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.
Per alluminio, rame e leghe relative.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5
Lungh. totale	mm	85	95	100	106	112	119	126
Lungh. elica	mm	56	62	66	69	73	78	82
8481GE	**Cad.**	**7,92**	**8,82**	**9,34**	**13,10**	**11,70**	**11,90**	**13,80**

Ø	mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Lungh. totale	mm	132	139	139	148	156	156	165
Lungh. elica	mm	87	91	91	97	102	102	109
8481GE	**Cad.**	**13,60**	**18,30**	**19,20**	**25,90**	**26,70**	**39,60**	**29,10**

Ø	mm	8,5	9	9,5*	10	11*	12*	13*
Lungh. totale	mm	165	175	175	184	195	205	205
Lungh. elica	mm	109	115	115	121	128	134	134
8481GE	**Cad.**	**40,50**	**41,40**	**64,10**	**48,10**	**76,60**	**106,00**	**82,50**

Fino a Ø mm 6,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(long drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81340

8482G

DIN 340. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.
Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A.
Per acciai fino a R 1000 N/mm^2, ghise, alluminio e sue leghe.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6*	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2*	2,3	2,4	2,5
Lungh. totale	mm	56	65	65	70	70	76	76	80	80	85	85	90	90	95	95
Lungh. elica	mm	33	41	41	45	45	50	50	53	53	56	56	59	59	62	62
8482G	**Cad.**	**13,70**	**13,90**	**14,80**	**13,30**	**11,40**	**11,10**	**10,80**	**10,80**	**10,70**	**9,98**	**11,40**	**11,60**	**11,80**	**12,10**	**10,60**

Ø	mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4
Lungh. totale	mm	95	100	100	100	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119
Lungh. elica	mm	62	66	66	66	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78
8482G	**Cad.**	**12,10**	**12,70**	**12,40**	**12,50**	**10,70**	**14,20**	**12,10**	**13,70**	**14,60**	**12,40**	**16,60**	**15,60**	**15,10**	**15,40**	**13,30**

Ø	mm	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6*	4,7	4,8	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7
Lungh. totale	mm	119	119	126	126	126	126	126	132	132	132	132	139	139	139	139
Lungh. elica	mm	78	78	82	82	82	82	82	87	87	87	87	91	91	91	91
8482G	**Cad.**	**16,90**	**15,10**	**16,70**	**19,40**	**15,40**	**21,80**	**17,60**	**18,30**	**16,30**	**20,10**	**21,80**	**22,30**	**19,30**	**25,50**	**25,50**

Ø	mm	5,8	5,9	6	6,1*	6,2	6,3	6,5	6,6*	6,7*	6,8	6,9	7	7,1*	7,2*	7,3
Lungh. totale	mm	139	139	139	148	148	148	148	148	148	156	156	156	156	156	156
Lungh. elica	mm	91	91	91	97	97	97	97	97	97	102	102	102	102	102	102
8482G	**Cad.**	**26,60**	**27,10**	**19,70**	**29,80**	**29,80**	**30,80**	**22,30**	**33,50**	**34,50**	**34,50**	**35,10**	**25,50**	**43,10**	**39,80**	**44,60**

Ø	mm	7,4*	7,5	7,6*	7,7*	7,8*	7,9*	8	8,1*	8,2	8,3*	8,4*	8,5	8,6	8,7*	8,8
Lungh. totale	mm	156	156	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	175	175	175
Lungh. elica	mm	102	102	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	115	115	115
8482G	**Cad.**	**43,60**	**32,40**	**47,30**	**47,80**	**45,10**	**46,70**	**29,20**	**46,20**	**40,90**	**49,90**	**52,60**	**38,80**	**50,40**	**46,20**	**50,40**

Ø	mm	8,9*	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,7	9,8	9,9	10	10,8*	11	11,2*
Lungh. totale	mm	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184	184	184	195	195	195
Lungh. elica	mm	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121	121	121	128	128	128
8482G	**Cad.**	**55,20**	**36,70**	**60,50**	**58,40**	**60,50**	**73,30**	**58,40**	**80,70**	**81,80**	**76,40**	**97,70**	**44,10**	**143,00**	**66,90**	**144,00**

Ø	mm	11,5	11,8	12	12,2	12,5	12,8	13
Lungh. totale	mm	195	195	205	205	205	205	205
Lungh. elica	mm	128	128	134	134	134	134	134
8482G	**Cad.**	**116,00**	**147,00**	**81,80**	**168,00**	**92,40**	**95,50**	**96,60**

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

Orig. Hartner - Art. 81341

8487G

DIN 340. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.
Mod. LUNGO.
Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A.
Per acciai ad elevatissima resistenza, ghisa grigia, ghisa sferoidale, acciai inossidabili e acciai per molle.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,2	1,5	1,6	1,7*	1,8	1,9	2	2,1*	2,2	2,5	2,7	2,9	3	3,1	3,2
Lungh. totale	mm	56	65	70	76	76	80	80	85	85	90	95	100	100	100	106	106
Lungh. elica	mm	33	41	45	50	50	53	53	56	56	59	62	66	66	66	69	69
8487G	**Cad.**	**16,90**	**20,50**	**16,30**	**18,50**	**18,30**	**18,30**	**18,50**	**12,70**	**16,80**	**16,60**	**13,30**	**18,10**	**20,10**	**13,90**	**17,20**	**16,50**

Ø	mm	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1*	4,2	4,3	4,4*	4,5	4,6*	4,7	4,8
Lungh. totale	mm	106	112	112	112	112	119	119	119	119	119	126	126	126	126	126	132
Lungh. elica	mm	69	73	73	73	73	78	78	78	78	78	82	82	82	82	82	87
8487G	**Cad.**	**18,40**	**17,80**	**16,50**	**18,80**	**19,40**	**17,80**	**19,30**	**17,60**	**19,60**	**19,50**	**20,50**	**23,90**	**20,70**	**25,50**	**22,30**	**23,90**

Ø	mm	4,9	5	5,1*	5,2*	5,3*	5,5	5,6	5,7	5,8*	5,9*	6	6,1	6,2*	6,3	6,4	6,5
Lungh. totale	mm	132	132	132	132	132	139	139	139	139	139	139	148	148	148	148	148
Lungh. elica	mm	87	87	87	87	87	91	91	91	91	91	91	97	97	97	97	97
8487G	**Cad.**	**23,90**	**20,70**	**25,10**	**27,60**	**32,40**	**24,50**	**34,10**	**32,90**	**30,30**	**33,50**	**25,50**	**36,10**	**31,90**	**37,70**	**35,60**	**29,20**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

Ø	mm	**6,6**	**6,7***	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,1***	**7,2***	**7,3***	**7,4***	**7,5**	**7,6***	**7,7***	**7,8**	**7,9***	**8**	**8,2***
Lungh. totale	mm	148	148	156	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165	165	165
Lungh. elica	mm	97	97	102	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109	109	109
8487G	**Cad.**	**35,10**	**41,40**	**36,70**	**39,80**	**32,90**	**44,60**	**52,60**	**46,70**	**55,20**	**40,90**	**52,60**	**59,50**	**61,60**	**62,70**	**34,50**	**54,20**

Ø	mm	**8,3**	**8,4***	**8,6**	**8,7**	**8,8**	**8,9***	**9***	**9,1***	**9,2***	**9,3***	**9,4***	**9,5***	**9,6***	**9,7**	**9,8**	**9,9***
Lungh. totale	mm	165	165	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184	184
Lungh. elica	mm	109	109	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121	121
8487G	**Cad.**	**64,80**	**66,90**	**66,90**	**62,70**	**73,30**	**77,50**	**45,10**	**78,60**	**82,80**	**82,80**	**79,60**	**63,70**	**88,10**	**93,40**	**94,50**	**96,60**

Ø	mm	**10**	**10,5**	**11**	**11,5***
Lungh. totale	mm	184	184	195	195
Lungh. elica	mm	121	121	128	128
8487G	**Cad.**	**66,90**	**89,20**	**103,00**	**126,00**

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

8490G

Orig. Hartner - Art. 84418

DIN 340. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO. Affilatura secondo DIN 1414 forma N. Superficie con trattamento TIN.

Per acciai fino a R 900/mm^2, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe a truciolo corto, bronzo e ottone.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	**1**	**1.5**	**2**	**2,2***	**2,5**	**2,8**	**3**	**3,3**	**3,8**	**4**	**4,2**	**4,5***	**5**	**5,2***	**5,5**
Lungh. totale	mm	56	70	85	90	95	100	100	106	119	119	119	126	132	132	139
Lungh. elica	mm	33	45	56	59	62	66	66	69	78	78	78	82	87	87	91
8490G	**Cad.**	**19,70**	**16,80**	**14,80**	**17,40**	**14,80**	**18,10**	**15,10**	**15,90**	**17,20**	**16,40**	**16,40**	**17,10**	**18,10**	**21,10**	**19,70**

Ø	mm	**5,8***	**6**	**6,2***	**6,8***	**7**	**7,2**	**7,5***	**7,8**	**8**	**8,2***	**8,5**	**8,8***	**9**	**9,2***	**9,5**
Lungh. totale	mm	139	139	148	156	156	156	156	165	165	165	165	175	175	175	175
Lungh. elica	mm	91	91	97	102	102	102	102	109	109	109	109	115	115	115	115
8490G	**Cad.**	**22,10**	**20,10**	**37,10**	**37,50**	**34,40**	**43,70**	**36,50**	**43,70**	**36,10**	**40,60**	**39,60**	**47,30**	**40,60**	**54,50**	**48,80**

Ø	mm	**9,8***	**10**	**10,5***	**10,8***	**11,5**	**12**
Lungh. totale	mm	184	184	184	195	195	205
Lungh. elica	mm	121	121	121	128	128	134
8490G	**Cad.**	**57,60**	**42,70**	**43,70**	**66,80**	**64,70**	**62,70**

Fino a Ø mm 6,2 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE EXTRA-LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(extra long drills, right hand cutting)*

8492G

Orig. Hartner - Art. 81440

DIN 1869. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA-LUNGO.

Per acciai e ghise acciaiose fino a R 1000 N/mm^2, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, ottone e bronzo.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,2**	**3,5**	**4**	**4,2**	**4,5**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,5**	**6**
Lungh. totale	mm	125	140	150	155	165	175	175	185	195	195	195	205	205
Lungh. elica	mm	85	95	100	105	115	120	120	125	135	135	135	140	140
8492G	**Cad.**	**18,80**	**18,80**	**20,90**	**26,00**	**20,90**	**21,80**	**29,20**	**24,50**	**24,50**	**39,30**	**38,80**	**27,60**	**26,60**

Ø	mm	**6,5**	**7**	**7,5**	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**
Lungh. totale	mm	215	225	225	240	240	250	250	265	265	280	280	295
Lungh. elica	mm	150	155	155	165	165	175	175	185	185	195	195	205
8492G	**Cad.**	**37,70**	**38,80**	**46,70**	**47,80**	**61,60**	**66,90**	**78,60**	**69,10**	**121,00**	**92,40**	**112,00**	**106,00**

8494G

Orig. Hartner - Art. 81540

Descrizione di riferimento vedi Art. 8492G

Attacco cilindrico.

Ø	mm	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**6,5**
Lungh. totale	mm	190	210	220	235	245	260	260	275
Lungh. elica	mm	130	145	150	160	170	180	180	190
8494G	**Cad.**	**28,70**	**32,40**	**30,30**	**34,10**	**32,90**	**40,90**	**39,30**	**47,30**

Ø	mm	**7**	**7,5**	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,2**
Lungh. totale	mm	290	290	305	305	320	320	340	340
Lungh. elica	mm	200	200	210	210	220	220	235	235
8494G	**Cad.**	**49,40**	**71,10**	**57,30**	**90,20**	**88,10**	**107,00**	**94,50**	**144,00**

Ø	mm	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**
Lungh. totale	mm	340	365	365	375	375	375
Lungh. elica	mm	235	250	250	260	260	260
8494G	**Cad.**	**142,00**	**133,00**	**156,00**	**151,00**	**160,00**	**164,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8496G

Orig. Hartner - Art. 81640

Descrizione di riferimento vedi Art. 8492G

Attacco cilindrico.

Ø	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
Lungh. totale	mm	265	280	295	315	330	330	350
Lungh. elica	mm	180	190	200	210	225	225	235
8496G	**Cad.**	**39,80**	**38,80**	**48,30**	**47,30**	**50,40**	**53,10**	**57,30**

Ø	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5*	10
Lungh. totale	mm	370	370	390	390	410	410	430
Lungh. elica	mm	250	250	265	265	280	280	295
8496G	**Cad.**	**74,30**	**93,40**	**86,10**	**109,00**	**117,00**	**150,00**	**138,00**

Ø	mm	10,5*	11,5	12	12,5	13
Lungh. totale	mm	430	455	480	480	480
Lungh. elica	mm	295	310	330	330	330
8496G	**Cad.**	**163,00**	**177,00**	**188,00**	**185,00**	**188,00**

HSS

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI AD ALTO RENDIMENTO ROTAZIONE DESTRA

(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

8497GA

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13880/89413

Affilatura particolare e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono i massimi parametri di foratura, preciso allineamento dei fori, minime tolleranze sui diametri e buona finitura della superficie del foro. Adatte per macchine ad alta precisione e rendimento. Per acciai da costruzione e cementazione, ghisa acciaiosa, acciai da bonifica, acciai legati con carico di rottura fino a R 1200 N/mm^2, acciai al carbonio e leghe di alluminio con elevato contenuto di silicio.

DIN 6537. Angolo di taglio 140°.

Mod. EXTRA CORTO per profondità di foratura 3 x D.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

HARTMETALL TiAlN

Ø	mm	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	4,8	5	5,5	5,8	6	6,5	6,8	7	7,5
Lungh. totale	mm	62	62	62	66	66	66	66	66	66	66	66	79	79	79	79
Lungh. elica	mm	20	20	20	24	24	24	28	28	28	28	28	34	34	34	41
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
8497GA	**Cad.**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**	**39,10**

Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12.5	13
Lungh. totale	mm	79	89	89	89	89	102	102	102	102	102	107	107
Lungh. elica	mm	41	47	47	47	47	55	55	55	55	55	60	60
Ø attacco	mm	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14
Lungh. attacco	mm	36	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45
8497GA	**Cad.**	**39,10**	**43,30**	**43,30**	**43,30**	**43,30**	**65,10**	**65,10**	**65,10**	**65,10**	**65,10**	**86,60**	**86,60**

8497GE

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13884/89414

Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA

DIN 6537. Angolo di taglio 140°.

Mod. CORTO per profondità di foratura 5 x D.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

HARTMETALL TiAlN

Ø	mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	66	66	74	74	82	82	82	91	91	91	103	103	103	118	118	124
Lungh. elica	mm	28	28	36	36	44	44	44	53	53	53	61	61	61	71	71	77
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8497GE	**Cad.**	**44,10**	**44,10**	**44,10**	**44,10**	**44,10**	**44,10**	**44,10**	**45,40**	**45,40**	**45,40**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**74,10**	**74,10**	**97,80**

8497GL

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13886/89411

Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA

DIN 6537. Angolo di taglio 140°.

Mod. CORTO per profondità di foratura 5 x D.

Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

HARTMETALL TiAlN

Ø	mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	74	74	82	82	82	91	91	91	103	103	103	118	118	124
Lungh. elica	mm	36	36	44	44	44	53	53	53	61	61	61	71	71	77
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8497GL	**Cad.**	**67,80**	**67,80**	**67,80**	**67,80**	**67,80**	**75,50**	**75,50**	**75,50**	**86,60**	**86,60**	**86,60**	**126,00**	**126,00**	**169,00**

8497GP

HARTMETALL TiAlN

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13888/89412
Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA
DIN 6537. Angolo di taglio 140°.
Mod. LUNGO per profondità di foratura 7 x D.
Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

Ø	mm	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	90	97	97	106	116	116	131	131	139	155	163	182
Lungh. elica	mm	50	57	57	66	76	76	87	87	95	106	114	133
Ø attacco	mm	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8497GP	**Cad.**	**140,00**	**140,00**	**140,00**	**162,00**	**162,00**	**162,00**	**196,00**	**196,00**	**196,00**	**259,00**	**259,00**	**366,00**

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 AD ALTO RENDIMENTO ROTAZIONE DESTRA

(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

8499G

HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89293
Tipo a scarichi diritti TS 150 GG. Angolo di taglio 120°.
Mod. LUNGO per profondità di foratura 10 x D.
Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Affilatura particolare e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono i massimi parametri di foratura, massima precisione di allineamento dei fori, minime tolleranze sui diametri e ottima finitura della superficie del foro. Adatte per macchine ad alta precisione e rendimento. E' raccomandato l'uso di mandrini di precisione ad elevata tenuta come Centro P orig. FAHRION Art. 1560 GH-L-M. Per alluminio e leghe di alluminio anche al alto contenuto di silicio.
Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA.

Ø	mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	121	121	121	121	121	146	146	146	175	175	175	209	209	233
Lungh. elica	mm	77	77	82	82	82	106	106	106	130	130	130	159	159	183
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8499G	**Cad.**	**95,30**	**95,30**	**95,30**	**95,30**	**95,30**	**125,00**	**125,00**	**125,00**	**158,00**	**158,00**	**158,00**	**196,00**	**196,00**	**262,00**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8500G

HSS

Orig. Hartner - Art. 82010
DIN 345. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Per acciai fino a R 900 N/mm^2, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.

Ø	mm	6	6,25*	6,5	6,75	7	7,25*	7,5	8	8,5	8,75	9	9,25*	9,5	9,75*	10
Lungh. totale	mm	138	144	144	150	150	150	150	156	156	162	162	162	162	168	168
Lungh. elica	mm	57	53	63	69	69	69	69	75	75	81	81	81	81	87	87
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8500G	**Cad.**	**31,90**	**49,30**	**31,50**	**32,90**	**31,50**	**86,10**	**38,40**	**27,30**	**30,10**	**52,70**	**29,60**	**47,20**	**37,10**	**71,20**	**30,10**

Ø	mm	10,25	10,5	10,75	11	11,25	11,5	11,75	12	12,25	12,5	12,75	13	13,25	13,5	13,75
Lungh. totale	mm	168	168	175	175	175	175	175	182	182	182	182	182	189	189	189
Lungh. elica	mm	87	87	94	94	94	94	94	101	101	101	101	101	108	108	108
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8500G	**Cad.**	**52,70**	**33,30**	**54,60**	**32,90**	**63,80**	**39,30**	**50,10**	**33,80**	**57,30**	**35,60**	**55,50**	**37,10**	**55,50**	**41,60**	**55,50**

Ø	mm	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25	15,5	15,75	16	16,25	16,5	16,75	17	17,25	17,5
Lungh. totale	mm	189	212	212	212	212	218	218	218	218	223	223	223	223	228	228
Lungh. elica	mm	108	114	114	114	114	120	120	120	120	125	125	125	125	130	130
Attacco	C.M.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8500G	**Cad.**	**38,40**	**66,60**	**41,20**	**73,10**	**43,10**	**62,90**	**46,30**	**63,80**	**46,30**	**77,70**	**50,10**	**71,20**	**52,70**	**75,80**	**53,60**

Ø	mm	17,75	18	18,25	18,5	18,75	19	19,25	19,5	19,75	20	20,25	20,5	20,75	21	21,25
Lungh. totale	mm	228	228	233	233	233	233	238	238	238	238	243	243	243	243	248
Lungh. elica	mm	130	130	135	135	135	135	140	140	140	140	145	145	145	145	150
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8500G	**Cad.**	**73,10**	**56,40**	**84,10**	**60,10**	**80,50**	**60,10**	**93,40**	**69,40**	**90,60**	**64,70**	**106,00**	**68,40**	**102,00**	**73,10**	**110,00**

Ø	mm	21,5	21,75	22	22,25	22,5	22,75	23	23,25	23,5	23,75	24	24,5	24,75	25	25,25
Lungh. totale	mm	248	248	248	248	253	253	253	276	276	281	281	281	281	281	286
Lungh. elica	mm	150	150	150	150	155	155	155	155	155	160	160	160	160	160	165
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
8500G	**Cad.**	**83,20**	**105,00**	**80,50**	**110,00**	**86,90**	**110,00**	**94,30**	**137,00**	**93,40**	**146,00**	**98,90**	**102,00**	**159,00**	**110,00**	**160,00**

Ø	mm	25,5	25,75	26	26,25	26,5	27	27,25	27,5	27,75	28	28,25	28,5	28,75	29	29,25
Lungh. totale	mm	286	286	286	286	286	291	291	291	291	291	296	296	296	296	296
Lungh. elica	mm	165	165	165	165	165	170	170	170	170	170	175	175	175	175	175
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8500G	**Cad.**	**112,00**	**164,00**	**125,00**	**202,00**	**122,00**	**125,00**	**198,00**	**129,00**	**215,00**	**136,00**	**209,00**	**170,00**	**281,00**	**148,00**	**272,00**

SEGUE >>>

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ø	mm	29,5	29,75	30	30,5	31	31,25	31,5	31,75	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35
Lungh. totale	mm	296	296	296	301	301	301	301	306	334	334	334	334	339	339	339
Lungh. elica	mm	175	175	175	180	180	180	180	185	185	185	185	185	190	190	190
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
8500G	**Cad.**	**154,00**	**217,00**	**148,00**	**182,00**	**178,00**	**320,00**	**202,00**	**209,00**	**185,00**	**226,00**	**200,00**	**246,00**	**233,00**	**272,00**	**239,00**

Ø	mm	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42	42,5*
Lungh. totale	mm	339	344	344	344	344	349	349	349	349	349	354	354	354	354	354
Lungh. elica	mm	190	195	195	195	195	200	200	200	200	200	205	205	205	205	205
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8500G	**Cad.**	**309,00**	**257,00**	**318,00**	**280,00**	**315,00**	**296,00**	**374,00**	**328,00**	**409,00**	**339,00**	**461,00**	**361,00**	**472,00**	**398,00**	**555,00**

Ø	mm	43	43,5	44	44,5*	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48	48,5	49	49,5	50
Lungh. totale	mm	359	359	359	359	359	364	364	364	364	364	369	369	369	369	369
Lungh. elica	mm	210	210	210	210	210	215	215	215	215	215	220	220	220	220	220
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8500G	**Cad.**	**416,00**	**527,00**	**440,00**	**527,00**	**457,00**	**592,00**	**472,00**	**684,00**	**509,00**	**740,00**	**518,00**	**684,00**	**574,00**	**684,00**	**564,00**

Ø	mm	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Lungh. totale	mm	412	412	412	417	417	417	422	422	422	422
Lungh. elica	mm	225	225	225	230	230	230	235	235	235	235
Attacco	C.M.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8500G	**Cad.**	**740,00**	**731,00**	**860,00**	**786,00**	**805,00**	**915,00**	**860,00**	**962,00**	**1.120,00**	**980,00**

*** Misure in esaurimento.**

Orig. Hartner - Art. 82011

DIN 345. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO al Cobalto HSS-E. Angolo di taglio 118°.
Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A.
Per acciai fino a R 1000 N/mm^2, ghise, ghise temprate, grafite, leghe di alluminio, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.

HARTNER **8503G**

HSS-E

Ø	mm	6	8*	9	10	10,5	11*	11,5	12	12,5*	13	13,5	14	14,5	14,75*	15
Lungh. totale	mm	138	156	162	168	168	175	175	182	182	182	189	189	212	212	212
Lungh. elica	mm	57	75	81	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	114
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
8503G	**Cad.**	**72,10**	**63,20**	**65,10**	**60,60**	**69,50**	**65,90**	**82,80**	**70,40**	**78,40**	**73,90**	**97,90**	**82,80**	**92,60**	**148,00**	**95,30**

Ø	mm	15,25	15,5	15,75	16	16,25	16,5	16,75	17	17,25	17,5	18	18,5	18,75*	19,5	19,75*
Lungh. totale	mm	218	218	218	218	223	223	223	223	228	228	228	233	233	238	238
Lungh. elica	mm	120	120	120	120	125	125	125	125	130	130	130	135	135	140	140
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8503G	**Cad.**	**141,00**	**102,00**	**122,00**	**101,00**	**150,00**	**106,00**	**143,00**	**106,00**	**126,00**	**101,00**	**108,00**	**123,00**	**112,00**	**147,00**	**139,00**

Ø	mm	20	20,25*	20,5	21	21,25*	21,5	21,75*	22	22,5*	23	23,5*	24	24,5	25	25,5*
Lungh. totale	mm	238	243	243	243	248	248	248	248	253	253	276	281	281	281	286
Lungh. elica	mm	140	145	145	145	150	150	150	150	155	155	155	160	160	160	165
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
8503G	**Cad.**	**124,00**	**223,00**	**138,00**	**148,00**	**193,00**	**195,00**	**207,00**	**171,00**	**209,00**	**193,00**	**207,00**	**223,00**	**235,00**	**223,00**	**300,00**

Ø	mm	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5*	30	31	31,5	32	33	34*	36*
Lungh. totale	mm	286	286	291	291	291	296	296	296	296	301	301	334	334	339	344
Lungh. elica	mm	165	165	170	170	170	175	175	175	175	180	180	185	185	190	195
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
8503G	**Cad.**	**260,00**	**303,00**	**285,00**	**339,00**	**326,00**	**389,00**	**340,00**	**374,00**	**316,00**	**371,00**	**481,00**	**389,00**	**413,00**	**440,00**	**526,00**

Ø	mm	37*	38	39*	40*	42*	43*	45*	46*	47*
Lungh. totale	mm	344	349	349	349	354	359	359	364	364
Lungh. elica	mm	195	200	200	200	205	210	210	215	215
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8503G	**Cad.**	**472,00**	**606,00**	**657,00**	**739,00**	**908,00**	**1.050,00**	**794,00**	**783,00**	**981,00**

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 82012

DIN 345. Tipo IS Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al Cobalto HSS-E. Angolo di taglio 130°.
Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo.
Per acciai inossidabili V2A e V4A, alluminio e leghe di rame.
Attacco Cono Morse.

HARTNER INOX **8510G**

HSS-E

Ø	mm	10*	10,2*	10,5*	11,5	12,8*	13,5*	14	15	15,25*	15,75*	16*	16,5	17	17,25*	17,5	18
Lungh. totale	mm	168	168	168	175	182	189	189	212	218	218	218	223	223	228	228	228
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	101	108	108	114	120	120	120	125	125	130	130	130
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8510G	**Cad.**	**62,70**	**64,70**	**64,70**	**109,00**	**85,60**	**117,00**	**102,00**	**129,00**	**131,00**	**143,00**	**127,00**	**146,00**	**122,00**	**147,00**	**135,00**	**138,00**

Ø	mm	18,5*	20	21	22*	22,5*	23,5*	24*	26	27,5*	28*	29*	29,5*	30*	31*	31,5*	32*
Lungh. totale	mm	233	238	243	248	253	276	281	286	291	291	296	296	296	301	301	334
Lungh. elica	mm	135	140	145	150	155	155	160	165	170	170	175	175	175	180	180	185
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
8510G	**Cad.**	**150,00**	**154,00**	**184,00**	**195,00**	**280,00**	**201,00**	**208,00**	**340,00**	**481,00**	**417,00**	**440,00**	**445,00**	**289,00**	**463,00**	**552,00**	**588,00**

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA *(carbide tipped twist drills, right hand cutting)*

8512G

HARTMETALL

Prod. SCU - Art. 89302

DIN 8041. Tipo N. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Con taglienti in METALLO DURO K 10/20.
Angolo di taglio 118°.
Per acciai temprati ad elevata resistenza, manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, bachelite, plastiche rinforzate con fibra di vetro ecc.
Attacco Cono Morse.

Ø	mm	10	11,5	12	12,5	13	14	14,5	15	16	17	18	19	20	23*	25
Lungh. totale	mm	140	146	146	146	146	168	168	168	175	175	185	185	215	225	225
Lungh. elica	mm	50	56	56	56	56	63	63	63	70	70	80	80	90	110	100
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
8512G	**Cad.**	**79,40**	**95,10**	**76,80**	**97,60**	**105,00**	**95,10**	**129,00**	**107,00**	**111,00**	**118,00**	**111,00**	**120,00**	**147,00**	**182,00**	**185,00**

*** Misura in esaurimento.**

8513G

HARTMETALL

Prod. SCU

Simile a DIN 345. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Con taglienti in METALLO DURO. Angolo di taglio 120°.
Per acciai temprati, al manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, alluminio, bachelite, ecc., con resistenza compresa tra R700N/mm^2 a R2300N/mm^2.
Attacco Cono Morse.

Ø	mm	10	36	37	38	39
Lungh. totale	mm	168	344	344	349	349
Lungh. elica	mm	87	195	195	200	200
Attacco	C.M.	1	4	4	4	4
8513G	**Cad.**	**52,10**	**422,00**	**456,00**	**477,00**	**504,00**

Articolo in esaurimento.

PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(long drills, right hand cutting)*

8515G

HSS

Orig. Hartner - Art. 82210

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.
Per acciai fino a R 900 N/mm^2, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.

Ø	mm	7	7,5*	8	8,5	9,5*	10	10,5*	11	11,5*	12,5	13	13,5	14	14,5	15
Lungh. totale	mm	174	174	181	181	188	197	197	206	206	215	215	223	223	245	245
Lungh. elica	mm	93	93	100	100	107	116	116	125	125	134	134	142	142	147	147
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
8515G	**Cad.**	**41,60**	**29,90**	**37,50**	**37,90**	**36,20**	**43,50**	**45,30**	**45,80**	**45,80**	**46,30**	**46,30**	**51,80**	**51,80**	**66,60**	**64,70**

Ø	mm	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5*	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5
Lungh. totale	mm	251	251	257	257	263	263	269	269	275	275	282	282	289	289	296
Lungh. elica	mm	153	153	159	159	165	165	171	171	177	177	184	184	191	191	198
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8515G	**Cad.**	**62,90**	**68,40**	**73,10**	**71,20**	**80,50**	**80,50**	**87,20**	**87,80**	**103,00**	**96,20**	**122,00**	**111,00**	**134,00**	**122,00**	**135,00**

Ø	mm	23	24	25	26	27	28	29	30	33	34	35	36	37*	38	39
Lungh. totale	mm	296	327	327	335	343	343	351	351	397	406	406	416	416	426	426
Lungh. elica	mm	198	206	206	214	222	222	230	230	248	257	257	267	267	277	277
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
8515G	**Cad.**	**126,00**	**154,00**	**155,00**	**179,00**	**191,00**	**215,00**	**246,00**	**244,00**	**315,00**	**400,00**	**385,00**	**440,00**	**405,00**	**481,00**	**509,00**

Ø	mm	40*	41*	43*	44*	47*	48*	49	50
Lungh. totale	mm	426	436	447	447	459	470	470	470
Lungh. elica	mm	277	287	298	298	310	321	321	321
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8515G	**Cad.**	**527,00**	**694,00**	**535,00**	**666,00**	**650,00**	**832,00**	**906,00**	**878,00**

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE EXTRA-LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(extra long drills, right hand cutting)*

8520G

HSS

Orig. Hartner - Art. 82340

DIN 1870. Tipo FNR1. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA-LUNGO.
Per acciai fino a 900 N/mm^2, ghisa, bronzo e ottone.
Per fori profondi fino a 10 volte il Ø punta, senza scarico del truciolo.
Attacco Cono Morse.

Ø	mm	8	9	9,5*	10	10,5	11	12	13	13,5	14	15	16	17	17,5	18
Lungh. totale	mm	265	275	275	285	285	300	310	310	325	325	340	355	355	370	370
Lungh. elica	mm	165	175	175	185	185	195	205	205	220	220	220	230	230	245	245
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
8520G	**Cad.**	**88,10**	**106,00**	**120,00**	**114,00**	**150,00**	**120,00**	**121,00**	**133,00**	**149,00**	**144,00**	**156,00**	**164,00**	**169,00**	**183,00**	**183,00**

Ø	mm	18,5*	19	20	20,5	21	22	23	24	25	28	28,5*	29*	30
Lungh. totale	mm	370	370	385	385	385	405	405	440	440	460	460	460	460
Lungh. elica	mm	245	245	260	260	260	270	270	290	290	305	305	305	305
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
8520G	**Cad.**	**164,00**	**206,00**	**236,00**	**374,00**	**279,00**	**283,00**	**370,00**	**391,00**	**385,00**	**506,00**	**466,00**	**542,00**	**542,00**

*** Misure in esaurimento.**

Orig. Hartner - Art. 82440

8522G

DIN 1870. Tipo FNR2. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA-LUNGO.
Per acciai fino a 900 N/mm², ghisa, bronzo e ottone.
Per fori profondi fino a 10 volte il Ø punta, senza scarico del truciolo.
Attacco Cono Morse.

HSS

Ø	mm	9*	9,5*	10	12	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5*	17	17,5	18	19
Lungh. totale	mm	345	345	360	395	395	410	410	425	425	445	445	445	445	465	465	465
Lungh. elica	mm	220	220	235	260	260	275	275	275	275	295	295	295	295	310	310	310
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8522G	**Cad.**	**163,00**	**196,00**	**143,00**	**195,00**	**212,00**	**240,00**	**210,00**	**228,00**	**213,00**	**264,00**	**219,00**	**276,00**	**253,00**	**255,00**	**266,00**	**300,00**

Ø	mm	19,5*	20	21	21,5*	22	22,5*	23	23,5*	24	25	26	26,5*	28	29	29,5*
Lungh. totale	mm	490	490	490	515	515	515	515	535	555	555	555	555	580	580	580
Lungh. elica	mm	325	325	325	345	345	345	345	345	365	365	365	365	385	385	385
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
8522G	**Cad.**	**351,00**	**327,00**	**363,00**	**338,00**	**414,00**	**386,00**	**512,00**	**423,00**	**476,00**	**478,00**	**584,00**	**558,00**	**743,00**	**754,00**	**874,00**

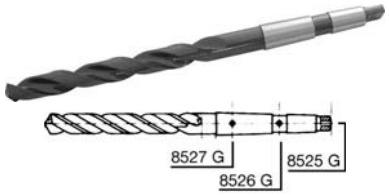
*** Misure in esaurimento.**

PUNTE LUNGHE CON CANALI DI LUBRIFICAZIONE ROTAZIONE DESTRA *(long series oil feed drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 82521

8525G

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Per acciai fino a R 900/N mm², ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.
Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento.



HSS

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
Lungh. totale	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8525G	**Cad.**	**248,00**	**265,00**	**255,00**	**252,00**	**255,00**	**269,00**	**280,00**	**294,00**

Ø	mm	18	19*	20	21	22	24	25	26
Lungh. totale	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
8525G	**Cad.**	**300,00**	**405,00**	**324,00**	**355,00**	**376,00**	**405,00**	**466,00**	**508,00**

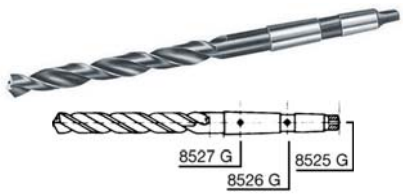
Ø	mm	27	28	29	30	32	34*	35*	40
Lungh. totale	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8525G	**Cad.**	**518,00**	**623,00**	**595,00**	**671,00**	**767,00**	**845,00**	**1.140,00**	**1.180,00**

*** Misure in esaurimento.**

Orig. Hartner - Art. 82522

8526G

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Per acciai fino a R 900/N mm², ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.
Con alimentazione laterale, al centro del C.M.



HSS

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17*
Lungh. totale	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8526G	**Cad.**	**248,00**	**265,00**	**255,00**	**252,00**	**255,00**	**269,00**	**280,00**	**274,00**

Ø	mm	18	19*	20	21	22	24	25	26
Lungh. totale	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
8526G	**Cad.**	**300,00**	**396,00**	**324,00**	**355,00**	**376,00**	**405,00**	**466,00**	**508,00**

Ø	mm	27	28	29	30	32	34*	35*	40
Lungh. totale	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8526G	**Cad.**	**518,00**	**623,00**	**595,00**	**671,00**	**767,00**	**845,00**	**900,00**	**1.180,00**

Per mandrini di adduzione per punte Art. 8526 G, ved. Art. 8637 GA-E.
*** Misure in esaurimento.**

8527G HSS

Orig. Hartner - Art. 82523

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 180°.Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Per acciai fino a R 900/N mm^2, ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.

Con alimentazione laterale, alla fine del C.M.

Ø	mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17***
Lungh. totale	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8527G	**Cad.**	**248,00**	**265,00**	**255,00**	**252,00**	**255,00**	**269,00**	**280,00**	**274,00**

Ø	mm	**18**	**19***	**20**	**21**	**22**	**24**	**25**	**26**
Lungh. totale	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
8527G	**Cad.**	**300,00**	**396,00**	**324,00**	**355,00**	**376,00**	**405,00**	**466,00**	**508,00**

Ø	mm	**27**	**28**	**29**	**30**	**32**	**34***	**35***	**40**
Lungh. totale	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8527G	**Cad.**	**518,00**	**623,00**	**595,00**	**671,00**	**767,00**	**845,00**	**900,00**	**1.180,00**

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE CORTE COMBINATE PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA

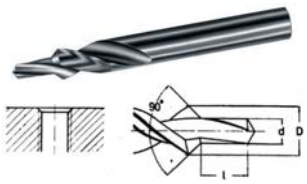
(straight shank subland drills 90° included angle right, hand cutting)

8538G HSS

Orig. Hartner - Art. 85920

Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico.



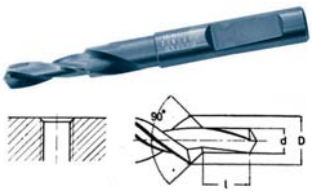
Per viti	M.	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
d Ø punta guida	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
D Ø svasatore	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11	13,5
l Lungh. spirale guida	mm	8,8	11,4	13,6	16,5	21	25,5	30
Lungh. totale spirale	mm	20	24	28	31	40	47	54
Lungh. totale	mm	52	58	66	70	84	95	107
8538G	**Cad.**	**26,40**	**26,40**	**29,30**	**30,70**	**36,90**	**47,50**	**70,10**

8538GE HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89254

Tipo N. In METALLO DURO INTEGRALI. Angolo di taglio 120°. Angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico, con pianetto a norma DIN 6535 HE.



Per viti	M.	**5**	**6**	**8**
d Ø punta guida	mm	4,2	5	6,8
D Ø svasatore	mm	5,5	6,6	9
l Lungh. spirale guida	mm	13,6	16,5	21
Lungh. totale spirale	mm	28	31	40
Lungh. totale	mm	66	70	84
Ø attacco	mm	6	8	10
8538GE	**Cad.**	**84,60**	**120,00**	**158,00**

PUNTE COMBINATE PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

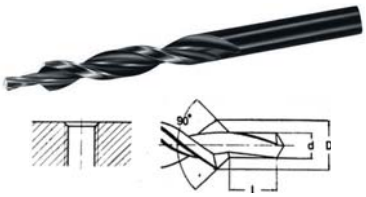
8539G HSS

Orig. Hartner - Art. 85310

DIN 8378. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico.



Per viti	M.	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
d Ø punta guida	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
D Ø svasatore	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11	13,5
l Lungh. spirale guida	mm	8,8	11,4	13,6	16,5	21	25,5	30
Lungh. totale spirale	mm	39	47	57	63	81	94	108
Lungh. totale	mm	70	80	93	101	125	142	160
8539G	**Cad.**	**41,70**	**40,80**	**41,70**	**49,90**	**55,60**	**71,10**	**108,00**

PUNTE CORTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting)

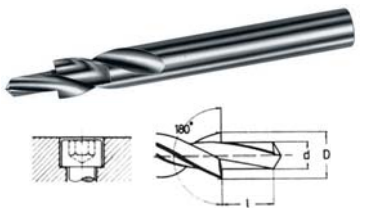
8540G HSS

Orig. Hartner - Art. 85918

Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Angolo a 180°, per sede viti a testa piana incassata.

Attacco cilindrico.



Per viti	M.	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
d Ø punta guida	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore	mm	6	8	10	11	15	18
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale	mm	28	37	43	47	56	62
Lungh. totale	mm	66	79	89	95	111	123
8540G	**Cad.**	**32,60**	**35,10**	**41,70**	**48,10**	**60,40**	**103,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

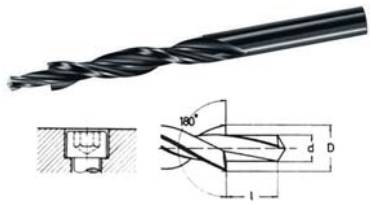
PUNTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 180° included angle,, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85210

HARTNER HSS **8546G**

DIN 8376. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore a gradino piano a 180°, per sede viti a testa piana incassata.
Attacco cilindrico.



Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore	mm	6	8	10	11	15	18
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale	mm	57	75	87	94	114	130
Lungh. totale	mm	93	117	133	142	169	191
8546G	**Cad.**	**48,10**	**50,80**	**61,40**	**71,10**	**89,20**	**196,00**

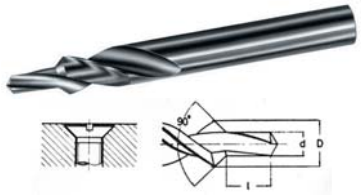
PUNTE CORTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85916

HARTNER HSS **8552G**

Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza FINE.
Attacco cilindrico.

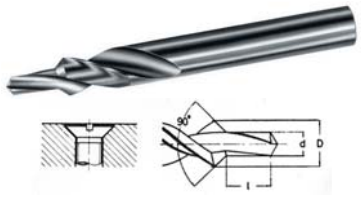


Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
D Ø svasatore	mm	6	8	10	11,5	15	19
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale	mm	28	37	43	47	56	64
Lungh. totale	mm	66	79	89	95	111	127
8552G	**Cad.**	**30,70**	**34,10**	**43,70**	**54,70**	**69,10**	**110,00**

Orig. Hartner - Art. 85917

HARTNER HSS **8553G**

Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza MEDIA.
Attacco cilindrico.



Per viti	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9
D Ø svasatore	mm	6,6	9	11	13	17,2
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale	mm	31	40	47	51	62
Lungh. totale	mm	70	84	95	102	123
8553G	**Cad.**	**34,10**	**36,90**	**50,80**	**60,40**	**102,00**

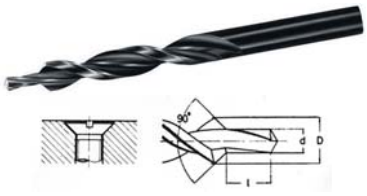
PUNTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85010

HARTNER HSS **8558G**

DIN 8374. TIPO N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti.
Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza FINE. Attacco cilindrico.

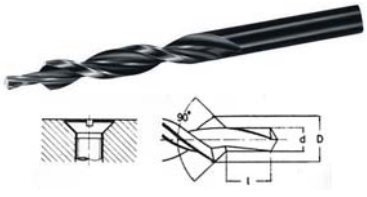


Per viti	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
D Ø svasatore	mm	6	8	10	11,5	15
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale	mm	57	75	87	94	114
Lungh. totale	mm	93	117	133	142	169
8558G	**Cad.**	**47,10**	**54,70**	**67,10**	**81,50**	**146,00**

Orig. Hartner - Art. 85110

HARTNER HSS **8559G**

DIN 8374. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti.
Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza MEDIA. Attacco cilindrico.



Per viti	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9
D Ø svasatore	mm	6,6	9	11	13	17,2
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale	mm	63	81	94	101	130
Lungh. totale	mm	101	125	142	151	191
8559G	**Cad.**	**57,60**	**69,10**	**77,70**	**117,00**	**217,00**

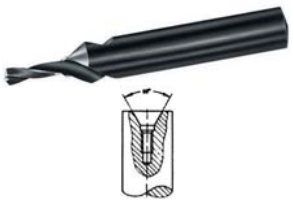
Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

PUNTE CORTE PER FORI DI CENTRAGGIO DA FILETTARE ROTAZIONE DESTRA

(straight shank drills for threated 60° centre holes, right hand cutting)

8573G HSS



Orig. Hartner - Art. 85912

DIN 1414. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°.
Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche.
Attacco cilindrico.

Per viti	M.	4	5	6	8	10	12
Ø punta guida	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
Ø svasatore	mm	8	10	12,5	14	16	20
Lungh. spirale	mm	23	27	33	41	47	59
Lungh. punta guida	mm	11	13	16	19,5	23	28
Lungh. totale	mm	63	67	71	88	94	105
8573G	**Cad.**	**96,80**	**98,80**	**115,00**	**126,00**	**137,00**	**178,00**

8575G HSS

Orig. Hartner - Art. 85910

DIN 1414. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°.
Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche. Attacco cilindrico con superficie laterale piatta e canali di lubrificazione esterni.

Per viti	M.	4	5	6	8	10	12	16	20
Ø punta guida	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2	14	17,5
Ø svasatore	mm	8	10	12,5	14	16	20	25	31,5
Lungh. spirale	mm	23	27	33	41	47	59	67	76
Lungh. punta guida	mm	11	13	16	19,5	23	28	33	38
Lungh. totale	mm	63	67	71	88	94	105	132	145
8575G	**Cad.**	**107,00**	**116,00**	**126,00**	**120,00**	**137,00**	**179,00**	**252,00**	**340,00**

8576G HSS

Orig. Hartner - Art. 85911

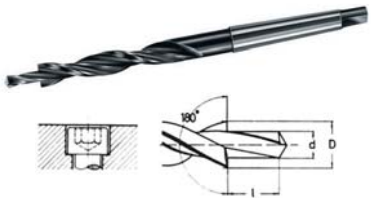
DIN 1414. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°, con smusso arrotondato.
Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche.
Attacco cilindrico con superficie laterale piatta e canali di lubrificazione esterni.

Per viti	M.	4	5	6	8	10	16
Ø punta guida	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	14
Ø svasatore	mm	8	10	12,5	14	16	25
Lungh. spirale	mm	23	27	33	41	47	67
Lungh. punta guida	mm	11	13	16	19,5	23	33
Lungh. totale	mm	63	67	71	88	94	132
8576G	**Cad.**	**114,00**	**117,00**	**130,00**	**132,00**	**153,00**	**273,00**

PUNTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 180° included angle,, right hand cutting)

8584G HSS



Orig. Hartner - Art. 85610

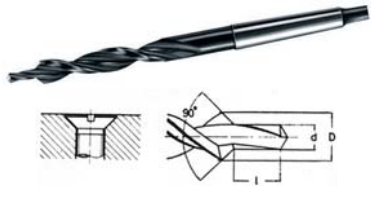
DIN 8377. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore a gradino piano a 180°, per sede viti a testa piana incassata.
Attacco Cono Morse.

Per viti	M.	5	6	8	10	12	14	16	20
d Ø punta guida	mm	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	22
D Ø svasatore	mm	10	11	15	18	20	24	26	33
l Lungh. spirale guida	mm	13	15	19	23	27	31	35	43
Lungh. totale spirale	mm	87	94	114	130	140	160	165	185
Lungh. totale	mm	168	175	212	228	238	281	286	334
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	3	3	4
8584G	**Cad.**	**105,00**	**97,80**	**116,00**	**159,00**	**189,00**	**248,00**	**301,00**	**453,00**

PUNTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

8587G HSS



Orig. Hartner - Art. 85510

DIN 8375. Tipo N. in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata.
Attacco Cono Morse.

Per viti	M.	5	6	8	10
d Ø punta guida	mm	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore	mm	11	13	17,2	21,5
l Lungh. spirale guida	mm	13	15	19	23
Lungh. totale spirale	mm	94	101	130	150
Lungh. totale	mm	175	182	228	248
Attacco	C.M.	1	1	2	2
8587G	**Cad.**	**136,00**	**121,00**	**157,00**	**244,00**

Misure M 5 - 6 - 10 in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

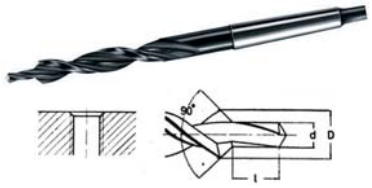
PUNTE COMBINATE PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85710 — **8590G**

DIN 8379. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore con angolo di svasatura 90°.
Attacco Cono Morse.

Per viti	M.	8	10	16
d Ø punta guida	mm	6,8	8,5	14
D Ø svasatore	mm	9	11	17,5
l Lungh. spirale guida	mm	21	25,5	38,5
Lungh. totale spirale	mm	81	94	130
Lungh. totale	mm	162	175	228
Attacco	C.M.	1	1	2
8590G	**Cad.**	**94,90**	**94,10**	**182,00**



HSS

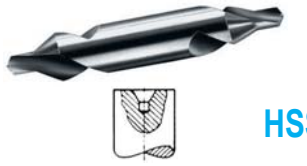
PUNTE DA CENTRO *(centre drills)*

Orig. Hartner - Art. 83100 — **8600G 8600GS**

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.
Per forare metalli e acciai. Svasatore conicità 60°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Tagliente destro.

Ø punta	mm	0,5	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5
Ø corpo	mm	3,15	3,15	3,15	3,15	4	5	6,3
Lungh. totale	mm	25	25	31,5	31,5	35,5	40	45
8600G	**Cad.**	**10,50**	**10,10**	**9,24**	**10,90**	**9,24**	**8,78**	**10,50**

Ø punta	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Ø corpo	mm	8	10	12,5	16	20	25
Lungh. totale	mm	50	56	63	71	80	100
8600G	**Cad.**	**14,70**	**21,30**	**30,10**	**43,90**	**69,40**	**139,00**



HSS

Gli Art. 8600 G mm 0,5 e 0,8 vengono forniti monotaglienti.

Orig. Hartner - Art. 83105

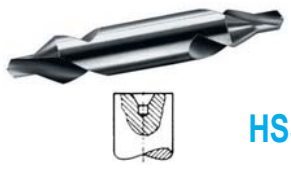
Descrizione di riferimento vedi Art. 8600G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Tagliente sinistro.

Ø punta	mm	1	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31,5	35,5	40	45	50	56
8600GS	**Cad.**	**15,40**	**14,10**	**16,60**	**17,20**	**23,00**	**29,80**

Orig. Hartner - Art. 83101 — **8601G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8600G
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Tagliente destro.

Ø punta	mm	1	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31,5	35,5	40	45	50	56
8601G	**Cad.**	**18,50**	**19,70**	**19,70**	**21,60**	**27,40**	**39,30**

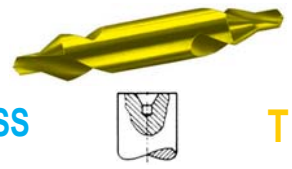


HSS-E

Orig. Hartner - Art. 84450 — **8601GT**

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con rivestimento TIN.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro. Svasatore conicità 60°.

Ø punta	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3.15	4
Ø corpo	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
8601GT	**Cad.**	**24,20**	**27,80**	**22,60**	**23,70**	**27,80**	**33,40**	**54,50**

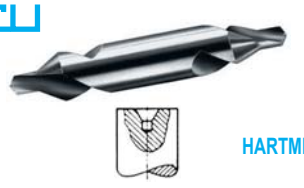


HSS TIN

Prod. SCU — **8601GV**

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°. In METALLO DURO INTEGRALE.
Per forare metalli e acciai di elevata durezza. Tagliente destro. Svasatore conicità 60°.

Ø punta	mm	1	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31	40	40	45	50	56
8601GV	**Cad.**	**34,30**	**39,70**	**45,20**	**50,50**	**63,70**	**75,10**



HARTMETALL

PUNTE DA CENTRO LUNGHE *(long centre drills)*

Orig. Hartner - Art. 83110 — **8602G**

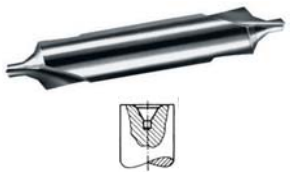
DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Svasatore conicità 60°. Lunghezza totale mm 120.

Ø punta	mm	1	1,6	2	2,5	3,15
Ø corpo	mm	4	5	6	8	10
8602G	**Cad.**	**24,10**	**23,50**	**22,10**	**26,40**	**50,80**

HSS

PUNTE DA CENTRO RINFORZATE *(reinforced centre drills)*

8603G — HSS



Orig. Hartner - Art. 83200

DIN 333. Forma B. Tipo rinforzato. Angolo di taglio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Con smusso di protezione.
Conicità svasatori 60°/120°.
Due lavorazioni con una sola operazione.

Ø punta	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	6,3	8	10	11,2	14	18	20
Lungh. totale	mm	45	50	56	60	67	75	80
8603G	Cad.	15,40	17,10	20,70	30,20	38,40	48,10	77,70

PUNTE DA CENTRO *(centre drills)*

8606G — HSS

Orig. Hartner - Art. 83000

DIN 333. Forma R. Tipo con raggio. Angolo di taglio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Per creare svasi ad arco, con conicità progressiva fino a 60°.

Ø punta	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
8606G	Cad.	9,50	11,40	9,02	9,12	10,90	14,70	20,20

Ø punta	mm	5	6,3
Ø corpo	mm	12,5	16
Lungh. totale	mm	63	71
8606G	Cad.	30,70	45,60

PUNTE DA CENTRO CON PIANO *(centre drills with flatted body)*

8608G — HSS

Orig. Hartner - Art. 83600

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Svasatore conicità 60°.

Ø punta	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Lungh. totale	mm	35,5	40	45	50	56	63	71
8608G	Cad.	16,90	14,10	15,50	18,70	26,40	44,60	74,80

8609G — HSS

Orig. Hartner - Art. 83700

DIN 333. Forma B. Tipo rinforzato. Angolo di taglio 118°.
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Con smusso di protezione. Conicità svasatori 60°/120°.
Due lavorazioni con una sola operazione.

Ø punta	mm	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	6,3	8	10	11,2	14
Lungh. totale	mm	45	50	56	60	67
8609G	Cad.	20,70	23,50	28,30	40,80	48,10

Misura mm 1,6 in esaurimento.

8610G — HSS

Orig. Hartner - Art. 83500

DIN 333. Forma R. Tipo con raggio. Angolo di taglio 118°.
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Per creare svasi ad arco, con conicità progressiva fino a 60°.

Ø punta	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Lungh. totale	mm	35,5	40	45	50	56	63	71
8610G	Cad.	13,60	13,40	14,60	18,70	26,40	38,90	68,10

PUNTE PER PRE-FORARE METALLI ROTAZIONE DESTRA *(tanged straight shank spotting drills, right hand cutting)*

8612G — HSS

Orig. Hartner - Art. 81191

Tipo N. Mod. EXTRA-CORTO.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Elica cortissima. Sostituisce i pre-fori ottenuti con bussole di mascheraggio.
Centraggio perfetto anche su piani inclinati.
Attacco cilindrico.
Con angolo di taglio 120°.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica	mm	12	12	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale	mm	46	55	62	66	79	89	102	115	131
8612G	Cad.	14,10	13,80	15,10	14,70	24,50	27,60	40,10	51,70	83,70

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Hartner - Art. 81192

8613G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8612G
Con angolo di taglio 90°.

Ø mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. elica mm	12	12	14	16	21	25	30
Lungh. totale mm	46	55	62	66	79	89	102
8613G **Cad.**	**14,10**	**13,80**	**14,30**	**14,70**	**24,50**	**27,60**	**40,10**

Ø mm	16	20
Lungh. elica mm	37	45
Lungh. totale mm	115	131
8613G **Cad.**	**51,70**	**83,70**

HSS

PUNTE PER PRE-FORARE IN METALLO DURO K 10/20 ROTAZIONE DESTRA *(tungsten-carbide stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 89242

8615G

Tipo N. Mod. EXTRA-CORTO.
In METALLO DURO integrale fino a mm 10.
Per acciai ad alta resistenza, al manganese, ghise, leghe d'alluminio ad alto contenuto di silicio e materiali di difficile truciolatura.
Attacco cilindrico.
Con angolo di taglio 120°.

Ø mm	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica mm	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale mm	62	66	79	89	102	115	131
8615G **Cad.**	**38,40**	**41,10**	**64,40**	**91,10**	**123,00**	**226,00**	**380,00**

HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89243

8616G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8615G
Con angolo di taglio 90°.

Ø mm	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica mm	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale mm	62	66	79	89	102	115	131
8616G **Cad.**	**35,80**	**39,70**	**60,50**	**87,20**	**118,00**	**216,00**	**367,00**

HARTMETALL

PUNTE PER PUNTI DI SALDATURA *(stub drills for spot welds)*

Prod. SCU

8616GT

Tipo EXTRA-CORTO (SPOLTE-DRILL), autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, con rivestimento TIN.
Per punti e cordoni di saldatura.
Attacco speciale per uso su apparecchi pneumatici.
Ø mm 8, lunghezza totale mm 40.

8616GT	**Cad.**	**13,80**

TIN HSS-E

Tipo EXTRA-CORTO, autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per punti e cordoni di saldatura.
Uso anche con trapani a mano.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

8617G

Ø mm	6	7	8	10
Lungh. totale mm	66	74	79	89
8617G **Cad.**	**6,78**	**7,92**	**9,08**	**15,10**

HSS-E

Tipo EXTRA-CORTO, autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, con rivestimento TIN.
Per punti e cordoni di saldatura.
Uso anche con trapani a mano.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

8617GA

Ø mm	6	7	8	10
Lungh. totale mm	66	74	79	89
8617GA **Cad.**	**10,70**	**11,90**	**13,10**	**19,10**

TIN HSS-E

PUNTE BIFRONTALI PER LAMIERE *(double end drills, right hand cutting)*

Prod. SCU

8617GE

Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. BIFRONTE.
Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri, per punti di saldatura e applicazioni di rivetti.
Uso anche con trapani a mano.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA. In confezioni indivisibili da 10 pezzi.

Ø mm	3	3,1	3,2	3,3	3,5	4	4,1	4,2
Lungh. elica mm	11	11	11	11	12	14	14	14
Lungh. totale mm	46	49	49	49	52	55	55	55
8617GE **La conf.**	**11,70**	**13,30**	**13,30**	**13,30**	**15,60**	**17,20**	**17,20**	**17,20**

Ø mm	4,5*	4,8	5	5,1	5,2	5,5*	6*
Lungh. elica mm	16	17	17	17	17	19	19
Lungh. totale mm	58	62	62	62	62	66	66
8617GE **La conf.**	**19,30**	**21,40**	**21,40**	**22,10**	**22,10**	**28,40**	**28,40**

*** Misure in esaurimento.**

HSS

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE BIFRONTALI PER LAMIERE *(double end drills, right hand cutting)*

8618G HSS

Orig. Hartner - Art. 81190

Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. BIFRONTE.
Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri, per punti di saldatura e applicazioni di rivetti.
Uso anche con trapani a mano.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. elica	mm	7	9	10	12	14	15	17
Lungh. totale	mm	38	43	46	52	55	58	62
8618G	**Cad.**	**4,18**	**4,10**	**4,24**	**4,18**	**4,18**	**5,26**	**4,82**

Ø	mm	5,5	6	7	8
Lungh. elica	mm	19	19	23,6	25
Lungh. totale	mm	66	66	74	79
8618G	**Cad.**	**7,92**	**8,82**	**7,52**	**14,50**

Misure mm 7 e 8 in esaurimento.

FRESE PER PUNTI DI SALDATURA *(mills for spot welds)*

8618GE HSS

Prod. SCU

Tipo con testa a corona dentata, reversibile fresata e rettificata Ø mm 10. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per carrozieri, carpentieri, lattonieri per staccare punti di saldatura senza deformazioni delle lamiere.
Attacco esagonale mm 7. Punta di centraggio intercambiabile.
Lunghezza totale mm 72.

8618GE	**Cad.**	**18,10**

Testa a corona dentata di ricambio per Art. 8618 GE, lunghezza mm 14.

O8618GE	**Cad.**	**9,28**

Punta di centraggio di ricambio per Art. 8618 GE, lunghezza mm 23.

O8618GE 1	**Cad.**	**1,06**

PUNTE FRESATRICI *(milling drills)*

8618GL HSS

Prod. SCU

Tipo combinato a punta e scanalature con rompitruciolo per fresare lamiere e materiali sottili.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, angolo di taglio 118°, lunghezza totale mm 90.

Ø	mm	6	8
8618GL	**Cad.**	**5,16**	**8,04**

PUNTE ELICOIDALI PER SPINE CONICHE *(taper pin twist drills)*

8619G HSS

Orig. Hartner - Art. 81810

DIN 1898/1 - Tipo N. Angolo di tagio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per fori di spine coniche secondo DIN 1 e DIN 7978.
Conicità 1:50.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø nominale	mm	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. elica	mm	48	63	74	81	114	157	190
Lungh. totale	mm	86	100	112	122	160	207	245
Attacco Ø	mm	3,15	4	5	6,3	8	10	12,50
8619G	**Cad.**	**57,60**	**55,60**	**59,50**	**73,80**	**73,80**	**120,00**	**160,00**

Misura mm 2,5 in esaurimento.

8619GE HSS

Orig. Dürr - Art. 121-11

DIN 1898A - Tipo N. Angolo di tagio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per fori di spine coniche secondo DIN 1 e DIN 7978.
Conicità 1:50.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø nominale	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. elica	mm	34	48	48	58	68	73	105	145
Lungh. totale	mm	64	86	86	100	112	122	160	207
Attacco Ø	mm	2	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
8619GE	**Cad.**	**70,80**	**59,60**	**62,80**	**62,80**	**67,60**	**77,30**	**90,10**	**118,00**

Ø nominale	mm	10	12
Lungh. elica	mm	175	210
Lungh. totale	mm	245	290
Attacco Ø	mm	12,50	16
8619GE	**Cad.**	**169,00**	**240,00**

Per alesatori conici per spine ved. Art. 8954 G e 8968 G.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Dürr - Art. 121-41

Descrizione di riferimento vedi Art. 8619GE

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

8619GP

HSS

Ø nominale	mm	**16**	**20**	**25**
Lungh. elica	mm	230	260	362
Lungh. totale	mm	330	393	430
Attacco	C.M.	2	3	3
8619GP	**Cad.**	**449,00**	**638,00**	**927,00**

Per alesatori conici per spine ved. Art. 8954 G e 8968 G.

ALLARGATORI *(straight shank core drills right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 86010

DIN 344 - Tipo N.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Tipo a 3 eliche.

Per allargare fori precedentemente ottenuti, mediante foratura, punzonatura e fusione.

Non esegue fori da pieno.

Attacco cilindrico e codolo di trascinamento. Rotazione DESTRA.

8620G

HSS

Ø effettivo di allargatura	mm	**4,8**	**5,8**	**6**	**6,8***	**8***	**9,8**	**10**	**10,7***	**11,75**	**12**	**13**
Ø min di preforo	mm	3,5	4,2	4,2	4,9	5,6	7	7	7,7	8,4	8,4	9,1
Lungh. elica	mm	74	80	80	93	100	116	116	125	134	134	134
Lungh. totale	mm	108	116	116	133	142	162	162	173	184	184	184
8620G	**Cad.**	**29,80**	**31,20**	**26,40**	**33,10**	**37,90**	**43,70**	**44,10**	**84,10**	**58,50**	**55,60**	**66,20**

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.

*** Misure in esaurimento.**

Orig.Dürr - Art. 215-21

Descrizione di riferimento vedi Art. 8620G

Elica con scarico supplementare. Particolarmente adatti per stampisti.

8621G

HSS

Ø effettivo di allargatura	mm	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
Ø min di preforo	mm	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2	11,8	12,5	13,2	14
Lungh. elica	mm	74	80	93	100	107	116	125	134	134	142	147	153	159	165	171	177
Lungh. totale	mm	108	116	133	142	151	162	173	184	184	194	202	211	218	226	234	242
8621G	**Cad.**	**41,90**	**43,50**	**46,70**	**56,40**	**65,20**	**67,60**	**86,10**	**82,10**	**102,00**	**121,00**	**132,00**	**142,00**	**184,00**	**186,00**	**203,00**	**214,00**

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.

Orig. Hartner - Art. 86110

DIN 343. Tipo N.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Tipo a 3 eliche.

Per allargare fori precedentemente ottenuti mediante foratura, punzonatura e fusione.

Non esegue fori da pieno.

Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

8622G

HSS

Ø effettivo di allargatura	mm	**13,75**	**14**	**15,75**	**16,75**	**17**	**17,75**	**18**	**19,7**	**20**	**21**	**22**	**24**	**25**	**26**
Ø min di preforo	mm	9,8	9,8	11,2	11,9	11,9	12,6	12,6	14	14	14,6	15,3	16,6	17,3	18
Lungh. elica	mm	108	108	120	125	125	130	130	140	140	145	150	160	160	165
Lungh. totale	mm	189	189	218	223	223	228	228	238	238	243	248	281	281	286
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
8622G	**Cad.**	**71,10**	**64,30**	**75,80**	**91,10**	**78,60**	**86,30**	**80,60**	**90,10**	**79,60**	**106,00**	**106,00**	**123,00**	**117,00**	**133,00**

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.

8623G

HSS

Orig.Dürr - Art. 215-51

Descrizione di riferimento vedi Art. 8622G

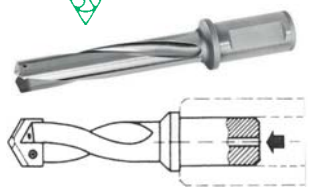
Elica con scarico supplementare. Particolarmente adatti per stampisti.

Ø effettivo di allargatura	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Ø min di preforo.....	mm	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5
Lungh. elica.....	mm	75	81	87	94	101	101	108	114
Lungh. totale.....	mm	156	162	168	175	182	182	189	212
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2
8623G	**Cad.**	**78,90**	**83,70**	**83,70**	**83,70**	**83,70**	**93,40**	**95,10**	**108,00**
Ø effettivo di allargatura	mm	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
Ø min di preforo.....	mm	11,2	11,9	12,6	13,4	14	15	15	16
Lungh. elica.....	mm	120	125	130	135	140	145	150	155
Lungh. totale.....	mm	218	223	228	233	238	243	248	253
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8623G	**Cad.**	**115,00**	**124,00**	**128,00**	**140,00**	**140,00**	**159,00**	**161,00**	**181,00**
Ø effettivo di allargatura	mm	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	
Ø min di preforo.....	mm	17	18	18	19	20	20	21	
Lungh. elica.....	mm	160	160	165	170	170	175	175	
Lungh. totale.....	mm	281	281	286	291	291	296	296	
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	
8623G	**Cad.**	**189,00**	**203,00**	**211,00**	**245,00**	**251,00**	**272,00**	**282,00**	

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, short type)*

8625G



Orig. Hartner - Art. 86612

TIPO CORTO (per fori 3xD)

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.

Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.

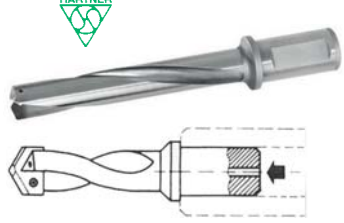
Con 2 viti.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Per placchette Ø.....	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Attacco Ø.....	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Lungh. totale.....	mm	108	109	116	118	124	127	178	178	223	233	233
Lungh. elica	mm	50	53	60	65	73	78	105	108	152	152	152
Misura viti TORX.....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
8625G	**Cad.**	**366,00**	**366,00**	**403,00**	**403,00**	**440,00**	**440,00**	**524,00**	**524,00**	**675,00**	**698,00**	**742,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, long type)*

8625GL



Orig. Hartner - Art. 86622

TIPO LUNGO (per fori 5xD)

In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.

Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.

Con 2 viti.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Attacco Ø.....	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Per placchette Ø.....	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	170	180	180	240	240	280	290	290
Lungh. elica	mm	83	94	104	117	129	131	166	170	210	210	210
Misura viti TORX.....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
8625GL	**Cad.**	**383,00**	**383,00**	**440,00**	**440,00**	**440,00**	**440,00**	**470,00**	**557,00**	**614,00**	**651,00**	**698,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

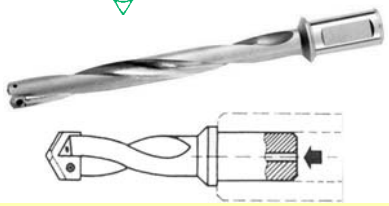
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO X-LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, x-long type)*

Orig. Hartner - Art. 86624

8625GP

TIPO X-LUNGO (per fori 7xD)
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.
Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.



Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Attacco Ø	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Per placchette Ø	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Lungh. totale	mm	180	190	210	220	250	250	320	320	380	390	390
Lungh. elica	mm	123	134	155	168	199	201	246	250	310	310	310
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
8625GP	**Cad.**	**420,00**	**420,00**	**470,00**	**470,00**	**470,00**	**470,00**	**544,00**	**641,00**	**732,00**	**832,00**	**906,00**

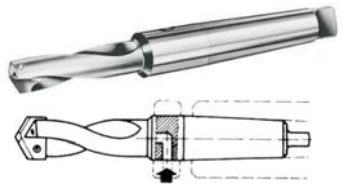
Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, short type)*

Orig. Hartner - Art. 86670

8627G

TIPO CORTO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione mediante anello adduttore. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.



Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8
Per placchette Ø	mm	25-29	29-35	35-45	45-55	55-65	65-78	78-90	90-102
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	5	5	5
Lungh. totale	mm	279	279	324	324	324	436	436	436
Lungh. elica	mm	108	108	152	152	152	216	216	216
Misura viti TORX	M.	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15	5x20	5x20	5x20
Per placchette spessore	mm	5	5	7	7	7	9	9	9
8627G	**Cad.**	**520,00**	**551,00**	**732,00**	**752,00**	**832,00**	**1.030,00**	**1.250,00**	**1.440,00**

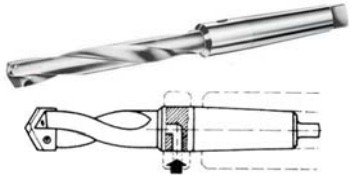
Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G (Art. 8627 G - 8627 GLxGr. 6-7-8: con elica diritta).

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, long type)*

Orig. Hartner - Art. 86680

8627GL

TIPO LUNGO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione mediante anello adduttore. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.



Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8
Per placchette Ø	mm	25-29	29-35	35-45	45-55	55-65	65-78	78-90	90-102
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	5	5	5
Lungh. totale	mm	379	379	429	429	429	536	536	536
Lungh. elica	mm	208	208	257	257	257	316	316	316
Misura viti TORX	M.	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15	5x20	5x20	5x20
Per placchette spessore	mm	5	5	7	7	7	9	9	9
8627GL	**Cad.**	**557,00**	**641,00**	**752,00**	**822,00**	**856,00**	**1.080,00**	**1.340,00**	**1.550,00**

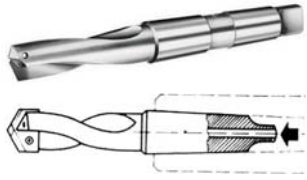
Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G (Art. 8627 G - 8627 GLxGr. 6-7-8: con elica diritta).

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, short type)*

Orig. Hartner - Art. 86630

8628G

TIPO CORTO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

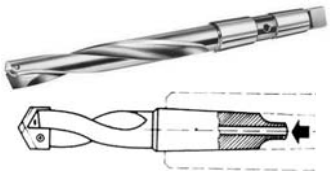


Grandezza		1	2	3	4	5	6
Per placchette Ø	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3
Lungh. totale	mm	139	141	148	150	178	181
Lungh. elica	mm	56	58	63	67	76	80
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4
8628G	**Cad.**	**433,00**	**433,00**	**484,00**	**484,00**	**514,00**	**514,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, long type)*

8628GL



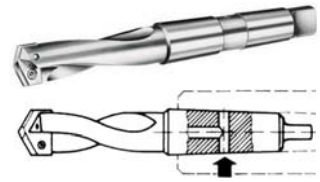
Orig. Hartner - Art. 86650
TIPO LUNGO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

Grandezza		1	3	4	5	6
Per placchette Ø	mm	10-11,7	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3
Lungh. totale	mm	186	210	218	258	266
Lungh. elica	mm	103	125	135	156	165
Misura viti TORX	M.	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8
Per placchette spessore	mm	2,5	3,5	3,5	4	4
8628GL	**Cad.**	**457,00**	**534,00**	**534,00**	**554,00**	**554,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, short type)*

8629G



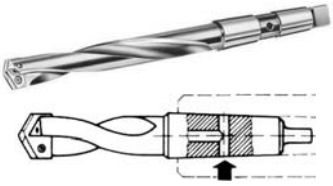
Orig. Hartner - Art. 86640
TIPO CORTO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione laterale al centro del C.M. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Per placchette Ø	mm	9,7-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3
Lungh. totale	mm	139	141	148	150	178	181
Lungh. elica	mm	56	58	63	67	76	80
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4
8629G	**Cad.**	**390,00**	**390,00**	**436,00**	**436,00**	**463,00**	**463,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.
Articolo in esaurimento.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, long type)*

8629GL



Orig. Hartner - Art. 86660
TIPO LUNGO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione laterale al centro del C.M. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

Grandezza		1	2	3	6
Per placchette Ø	mm	9,7-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	3
Lungh. totale	mm	186	191	210	266
Lungh. elica	mm	103	108	125	165
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	2,5x5	3x8
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	4
8629GL	**Cad.**	**413,00**	**413,00**	**482,00**	**501,00**

Fornibili a richiesta corpi portaplacchette serie extra-lunga con spirale diritta. Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633.
Articolo in esaurimento.

PLACCHETTE INTERCAMBIABILI SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex interchangeable blades)*

8630GT

HSS-E TIN

Orig. Hartner - Art. 86602
Adatte per forare acciai ad alta resistenza e di difficile truciolatura.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
In acciaio SUPER-RAPIDO AL COBALTO HSS-E+TIN.
Angolo di taglio 135°.

Ø	mm	10	10,2	10,5	11	12	12,5	12,75	13	13,5	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8630GT	**Cad.**	**56,20**	**56,20**	**56,20**	**56,20**	**56,20**	**56,20**	**56,20**	**56,20**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**
Ø	mm	15,5	15,75	16	16,5	17	17,5	17,75	18	18,25	18,5	18,75	19	19,5	19,75	20
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4
8630GT	**Cad.**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**67,10**	**78,90**	**78,90**	**78,90**	**78,90**
Ø	mm	20,25	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25				
Spessore	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
8630GT	**Cad.**	**78,90**	**78,90**	**78,90**	**78,90**	**78,90**	**78,90**	**78,90**	**78,90**	**78,90**	**78,90**	**78,90**				

Placchette Art. 8630 GT fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Hartner - Art. 86608

HARTNER **HSS-E FIRE** **8630GTF**

Adatte per forare acciai ad alta resistenza e di difficile truciolatura.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
In acciaio SUPER-RAPIDO AL COBALTO HSS-E con rivestimento FIRE (speciale rivestimento multistrato di Nitruro di Titanio e Alluminio).
Angolo di taglio 135°.

Ø	mm	10	12	13	13,5	14	14,25	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,25
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8630GTF	Cad.	58,70	58,70	58,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70

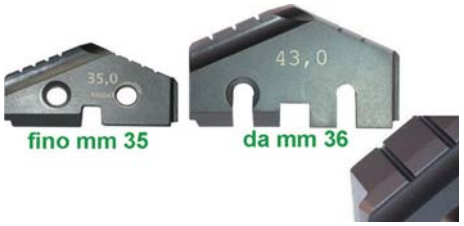
Ø	mm	18,5	18,75	19	20	20,5	21	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25
Spessore	mm	3,5	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8630GTF	Cad.	69,70	69,70	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90

Placchette Art. 8630 GTF adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.

Orig. Hartner - Art. 86609

HARTNER **HSS-E AlTiN** **8630GV**

Adatte per forare acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, ghise, leghe resistenti al calore, alluminio, leghe di metalli non ferrosi.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Da mm 25 a mm 65 in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E sinterizzato PM (ASP 2052) angolo di taglio 132°. Da mm 68 a mm 102 in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E standard, angolo di taglio 140°.
Tutte le misure con nuovo rivestimento tipo AlTiN modificato e migliorato, con rompitruciolo a "V" e spigolo smussato, che permette un utilizzo più ampio, una durata maggiore, minori possibilità di rottura della placchetta, migliore finitura dei fori e parametri di lavoro più elevati.



Ø	mm	25	25,5	26	26,5	27	28	29	29,5	30	31	32	33	34	35	36
Spessore	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7
8630GV	Cad.	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	124,00

Ø	mm	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Spessore	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8630GV	Cad.	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00

Ø	mm	52	53	54	55	56	57	58	59	60	62	64	65	68	70	74
Spessore	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9
8630GV	Cad.	147,00	147,00	147,00	147,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	198,00	198,00	198,00

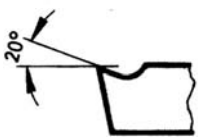
Ø	mm	75	80	82	84	85	88	90	100	102
Spessore	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8630GV	Cad.	198,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	267,00	267,00

Placchette Art. 8630 GV da mm 25 a 65 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP da Gr. 7 a Gr. 11 e Art. 8627 G/8627 GL da Gr. 1 a Gr. 5.
Placchette Art. 8630 GV da mm 68 a 102 adatte per portaplacchette Art. 8627 G/8627 GL da Gr. 6 a Gr. 8.
Misura mm 84 in esaurimento.

Orig. Hartner - Art. 86709

HARTNER **HARTMETALL TIN** **8631A**

In METALLO DURO (HM) con rivestimento TIN. Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Tipo senza smusso, adatto per forare materiali con resistenza fino a 600 N/mmq.



Ø	mm	10	10,5	12	13,5	14,5	15	17	17,5
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631A	Cad.	87,30	88,90	88,90	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00

Ø	mm	18	18,5	19	20	22	22,5*	23	23,5*
Spessore	mm	3,5	3,5	4	4	4	4	4	4
8631A	Cad.	120,00	120,00	150,00	150,00	150,00	129,00	150,00	129,00

Ø	mm	24*	25
Spessore	mm	4	4
8631A	Cad.	129,00	150,00

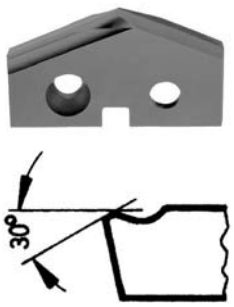
Placchette Art. 8631 A adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
*** Misure in esaurimento.**

8631B

HARTMETALL

Orig. Hartner

In METALLO DURO (HM).
Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mmq.



Ø	mm	10	10,2	10,5	11	11,8	12	12,25	12,5
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8631B	Cad.	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80
Ø	mm	13	13,25	13,5	13,75	14,25	14,5	15	15,25
Spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631B	Cad.	77,80	77,80	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
Ø	mm	15,5	16	16,25	16,5	16,75	17,25	17,5	17,75
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631B	Cad.	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
Ø	mm	18	18,25	18,5	18,75	19	19,5	19,75	20
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4
8631B	Cad.	105,00	105,00	105,00	105,00	129,00	129,00	129,00	129,00
Ø	mm	20,5	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5
Spessore	mm	4	4	4	4	4	4	4	4
8631B	Cad.	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00
Ø	mm	27	29	30	32	34	35		
Spessore	mm	5	5	5	5	5	5		
8631B	Cad.	156,00	156,00	166,00	166,00	166,00	166,00		

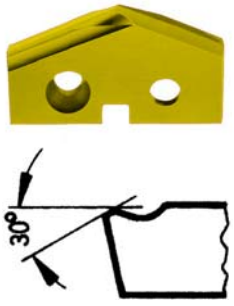
Placchette Art. 8631 B fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8631 B da mm 27 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.
Articolo in esaurimento.

8631C

HARTMETALL TIN

Orig. Hartner - Art. 86708

In METALLO DURO (HM) con rivestimento TIN.
Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mmq.



Ø	mm	10	10,2	10,5	11	11,8*	12	12,25	12,75
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8631C	Cad.	87,30	88,90	87,30	87,30	77,80	87,30	87,30	87,30
Ø	mm	13	13,5*	13,75	14,5*	14,75	15,25*	16,75	17
Spessore	mm	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631C	Cad.	88,90	120,00	118,00	116,00	118,00	105,00	120,00	120,00
Ø	mm	18,25	18,5	18,75*	19	19,5	19,75	21,5	22
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4	4
8631C	Cad.	118,00	120,00	105,00	150,00	146,00	146,00	146,00	150,00
Ø	mm	22,5*	23,5	28	29	34			
Spessore	mm	4	4	5	5	5			
8631C	Cad.	146,00	150,00	177,00	190,00	244,00			

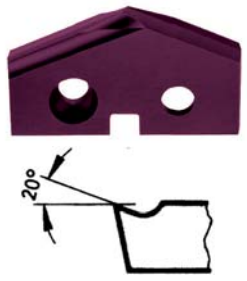
Placchette Art. 8631 C fino a mm 23,5 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8631 C da mm 28 a 34 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.
*** Misure in esaurimento.**

8631G

HARTMETALL FIRE

Orig. Hartner - Art. 86701

In METALLO DURO (HM) con rivestimento FIRE (speciale rivestimento multistrato di Nitruro di Titanio e Alluminio). Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato. (Lavorazioni a secco solo con ghise).
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Tipo senza smusso, adatto per forare materiali con resistenza fino a 600 N/mmq.



Ø	mm	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
8631G	Cad.	94,10	94,10	94,10	94,10	94,10	94,10	125,00	125,00
Ø	mm	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631G	Cad.	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
Ø	mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22
Spessore	mm	3,5	4	4	4	4	4	4	4
8631G	Cad.	125,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
Ø	mm	23	24	25	26	27	28	29	30
Spessore	mm	4	4	4	5	5	5	5	5
8631G	Cad.	156,00	156,00	156,00	188,00	188,00	188,00	188,00	200,00
Ø	mm	31	32	33	34	35			
Spessore	mm	5	5	5	5	5			
8631G	Cad.	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00			

Placchette Art. 8631 G fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8631 G da mm 26 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

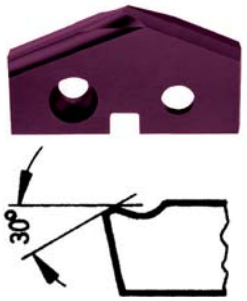
Orig. Hartner - Art. 86702

8633G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8631G

Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mmq.

Ø	mm	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
8633G	**Cad.**	**94,10**	**94,10**	**94,10**	**94,10**	**94,10**	**94,10**	**125,00**	**125,00**
Ø	mm	**14,5**	**15**	**15,5**	**16,5**	**17**	**17,5**	**18**	**18,5**
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8633G	**Cad.**	**125,00**	**125,00**	**125,00**	**125,00**	**125,00**	**125,00**	**125,00**	**125,00**
Ø	mm	**19**	**19,5**	**20**	**20,5**	**21**	**21,5**	**22**	**23**
Spessore	mm	4	4	4	4	4	4	4	4
8633G	**Cad.**	**156,00**	**156,00**	**156,00**	**156,00**	**156,00**	**156,00**	**156,00**	**156,00**
Ø	mm	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**33**	**34**
Spessore	mm	4	5	5	5	5	5	5	5
8633G	**Cad.**	**156,00**	**188,00**	**188,00**	**188,00**	**188,00**	**200,00**	**200,00**	**200,00**
Ø	mm	**35**							
Spessore	mm	5							
8633G	**Cad.**	**200,00**							



HARTMETALL **FIRE**

Placchette Art.8633 G fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8633 G da mm 26 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.

ACCESSORI SISTEMA MULTIPLEX PER L'ADDUZIONE DEL REFRIGERANTE *(accessories. for coolant feed)*

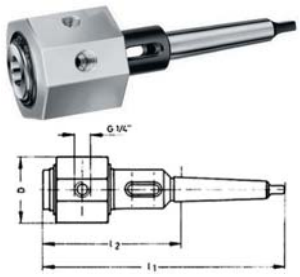
Orig. Hartner

8637GA

MANDRINI CON ATTACCO C.M. ESTERNO/INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.
Adatti per portaplacchette Art. 8629 G/8629 GL e punte Art. 8526 G.
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono Morse est./int.	C.M.	2/2
Lungh. totale (l1)	mm	165
Lungh. senza C.M (l2)	mm	90
Ø (D)	mm	75
8637GA	**Cad.**	**a richiesta**



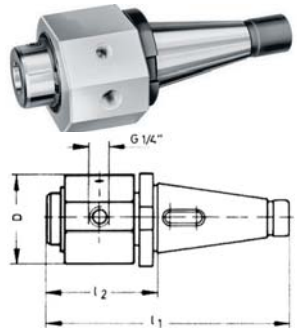
Articolo in esaurimento.

8637GE

MANDRINI CON ATTACCO ESTERNO DIN 2080A E C.M. INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.
Adatti per portaplacchette Art. 8629 G/8629 GL e punte Art. 8526 G.
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono SK est./C.M. int.		50/2
Lungh. totale (l1)	mm	258
Lungh. senza SK (l2)	mm	146
Ø (D)	mm	112
8637GE	**Cad.**	**a richiesta**



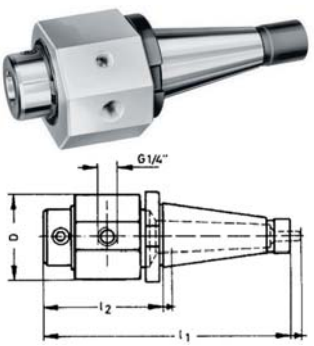
Articolo in esaurimento.

8637GM

MANDRINI CON ATTACCO CONICO ESTERNO E CILINDRICO INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.
Adatti per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP da Gr. 1 a Gr. 6.
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono est./cilind. int.		SK 50-20
Dimensione d	mm	20
Dimensione L	mm	105
Dimensione D	mm	50
Dimensione D1	mm	78
Dimensione H	mm	50
Dimensione L1	mm	20
Dimensione L2	mm	-
Dimensione 2-B		12
CM	M.	24
8637GM	**Cad.**	**a richiesta**



Fornibili a richiesta altri tipi di mandrini di adduzione del refrigerante.
Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

8638GB

Orig. Hartner - Art. 86690-63,5
ANELLI ADDUTTORI
In acciaio. Foro entrata lubrificante 1/2 G. Adatti per portaplacchette Art. 8627 G/ 8627 GL. (Cono Morse 5). Diametro (D) mm 127, diametro (D1) mm 63,5, altezza (L) mm 60, attacco filett. (M) 12.

8638GB	Cad.	752,00

8638GE
8638GF

Orig. Hartner - Art. 82578-90
ATTACCHI RAPIDI
In ottone. Attacco interno filettato 1/4 G., attacco portagomma Ø mm 9.
Adatti per tubi Art. 8638 GL.

8638GE	Cad.	99,10

Orig. Hartner - Art. 82578-13
In ottone. Attacco interno filettato 1/2 G., attacco portagomma Ø mm 13.
Adatti per tubi Art. 8638 GM.

8638GF	Cad.	257,00

8638GL
8638GM

Orig. Hartner - Art. 82571-13,16
TUBI DI ADDUZIONE IN ACCIAIO
Filettature esterne 1/4 G.
Adatti per anelli Art. 8638 GA e mandrini Art. 8637 GA a 8637 GM.
Lunghezza mm 200.

8638GL	Cad.	27,90

Orig. Hartner - Art. 82571-20,96
Filettature esterne 1/2 G. Adatti per anelli Art. 8638 GB.
Lunghezza mm 200.

8638GM	Cad.	28,90

8638GP

Orig. Hartner - Art. 86807
VITI TORX PER PORTAPLACCHETTE

Ø filetto	M.	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	4x15	5x20
Vite TORX	Gr	6	7	7	9	9	15	20	25
8638GP	Cad.	4,04	4,12	4,12	4,44	4,44	4,62	5,20	5,46

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8642G

SCU HSS

Prod. SCU
DIN 1897. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Mod. EXTRA-CORTO. Per macchine automatiche.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,2	1,5	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,8	4	4,2	4,5	4,8
Lungh. totale	mm	26	30	32	38	40	43	46	46	49	52	55	55	55	58	62
Lungh. elica	mm	6	8	9	12	13	14	16	16	18	20	22	22	22	24	26
8642G	Cad.	0,92	0,96	0,78	0,40	0,46	0,46	0,40	0,34	0,40	0,40	0,46	0,46	0,52	0,52	0,70

Ø	mm	5	5,2	5,5	5,8	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
Lungh. totale	mm	62	62	66	66	66	70	74	74	79	79	84	84	89
Lungh. elica	mm	26	26	28	28	28	31	34	34	37	37	40	40	43
8642G	Cad.	0,58	0,80	0,76	0,92	0,80	0,98	1,26	1,38	1,56	1,72	2,08	2,18	2,52

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.
Misure mm 1 - 1,2 e 1,5 in esaurimento.

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

DIN 338. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Mod. CORTO. Attacco cilindrico.

SCU

8648G

HSS

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,1	2,2
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	38	40	40	43	43	46	46	46	49	49	53
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	16	18	18	20	20	22	22	22	24	24	27
8648G	**Cad.**	**0,64**	**0,64**	**0,64**	**0,24**	**0,62**	**0,60**	**0,58**	**0,54**	**0,54**	**0,58**	**0,48**	**0,48**	**0,44**	**0,48**	**0,52**

Ø	mm	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,25	3,3	3,4
Lungh. totale	mm	53	53	57	57	57	61	61	61	61	61	65	65	65	65	70
Lungh. elica	mm	27	27	30	30	30	33	33	33	33	33	36	36	36	36	39
8648G	**Cad.**	**0,24**	**0,52**	**0,52**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,24**	**0,54**	**0,54**	**0,46**	**0,58**	**0,58**	**0,24**	**0,58**	**0,58**

Ø	mm	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80
Lungh. elica	mm	39	39	39	39	43	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47
8648G	**Cad.**	**0,52**	**0,62**	**0,62**	**0,30**	**0,64**	**0,70**	**0,54**	**0,74**	**0,64**	**0,34**	**0,76**	**0,76**	**0,70**	**0,76**	**0,76**

Ø	mm	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63
8648G	**Cad.**	**0,76**	**0,78**	**0,64**	**0,80**	**0,80**	**0,80**	**0,92**	**0,90**	**0,94**	**0,94**	**0,98**	**1,00**	**0,90**	**1,12**	**1,12**

Ø	mm	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
8648G	**Cad.**	**1,16**	**1,20**	**1,16**	**0,76**	**0,76**	**0,76**	**1,50**	**1,50**	**1,38**	**1,52**	**1,54**	**0,86**	**1,54**	**1,60**	**1,50**

Ø	mm	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81
8648G	**Cad.**	**1,70**	**1,70**	**0,98**	**1,70**	**1,74**	**1,50**	**1,86**	**1,90**	**1,10**	**2,06**	**2,06**	**1,96**	**2,26**	**2,26**	**2,30**

Ø	mm	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,2	10,5
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87
8648G	**Cad.**	**2,42**	**2,18**	**2,42**	**2,42**	**2,42**	**2,42**	**2,42**	**2,72**	**2,72**	**1,56**	**2,96**	**2,96**	**2,60**	**3,20**	**3,34**

Ø	mm	11	11,5	12	12,5	13	14	15
Lungh. totale	mm	142	142	151	151	151	160	169
Lungh. elica	mm	94	94	101	101	101	108	114
8648G	**Cad.**	**3,86**	**4,20**	**4,60**	**5,34**	**5,76**	**7,36**	**8,64**

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

Prod. SCU

Assortimenti in cassetta in lamiera smaltata.
Con punte cilindriche Art. 8648 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con punte da	mm	1 a 5,9
Quantità punte		50
Progressione	mm	0.1
8648GA	**Cad.**	**65,70**

SCU

8648GA

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da	mm	1 a 10
Quantità punte		19
Progressione	mm	0.5
8648GB	**Cad.**	**39,50**

SCU

8648GB

HSS

8648GC

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da.....	mm	1 a 13
Quantità punte.....		25
Progressione	mm	0.5
8648GC	**Cad.**	**90,90**

8648GD

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da.....	mm	6 a 10
Quantità punte.....		41
Progressione	mm	0.1
8648GD	**Cad.**	**140,00**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8648GF

HSS

Prod. SCU

DIN 338. Tipo fresato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO.
Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce da mm 2.
Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,3**	**1,4**	**1,5**	**1,6**	**1,7**	**1,8**	**1,9**	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,3**
Lungh. totale.....	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27
8648GF	**Cad.**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**
Ø.....	mm	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70
Lungh. elica	mm	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39
8648GF	**Cad.**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,34**	**0,46**	**0,46**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,70**	**0,70**
Ø.....	mm	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**
Lungh. totale.....	mm	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52
8648GF	**Cad.**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,80**	**0,80**	**0,80**	**0,80**	**0,80**	**0,92**	**0,92**	**0,92**	**0,92**	**0,92**	**1,04**
Ø.....	mm	**5,2**	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,3**	**6,4**	**6,5**
Lungh. totale.....	mm	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63
8648GF	**Cad.**	**1,04**	**1,04**	**1,04**	**1,04**	**1,16**	**1,16**	**1,16**	**1,16**	**1,16**	**1,26**	**1,26**	**1,26**	**1,26**	**1,26**
Ø.....	mm	**6,6**	**6,7**	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,1**	**7,2**	**7,3**	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,8**	**7,9**
Lungh. totale.....	mm	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75
8648GF	**Cad.**	**1,50**	**1,50**	**1,50**	**1,50**	**1,50**	**1,72**	**1,72**	**1,72**	**1,72**	**1,72**	**1,96**	**1,96**	**1,96**	**1,96**
Ø.....	mm	**8**	**8,1**	**8,2**	**8,3**	**8,4**	**8,5**	**8,6**	**8,7**	**8,8**	**8,9**	**9**	**9,1**	**9,2**	**9,3**
Lungh. totale.....	mm	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81
8648GF	**Cad.**	**1,96**	**2,18**	**2,18**	**2,18**	**2,18**	**2,18**	**2,52**	**2,52**	**2,52**	**2,52**	**2,52**	**2,76**	**2,76**	**2,76**
Ø.....	mm	**9,4**	**9,5**	**9,6**	**9,7**	**9,8**	**9,9**	**10**	**10,2**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**
Lungh. totale.....	mm	125	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142	151	151	151
Lungh. elica	mm	81	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94	101	101	101
8648GF	**Cad.**	**2,76**	**2,76**	**3,10**	**3,10**	**3,10**	**3,10**	**3,10**	**3,34**	**3,34**	**4,02**	**4,48**	**4,94**	**5,28**	**5,74**
Ø.....	mm	**13,5**	**14**	**14,5**	**15**	**15,5**	**16**								
Lungh. totale.....	mm	160	160	169	169	178	178								
Lungh. elica	mm	108	108	114	114	120	120								
8648GF	**Cad.**	**8,16**	**8,62**	**9,64**	**10,10**	**11,40**	**11,90**								

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

Prod. SCU

Assortimenti in cassetta in lamiera smaltata.
Con punte cilindriche Art. 8648 GF in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

SCU **8648GL 8648GM**

HSS

Art.		8648GL	8648GM
Con punte da	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte		19	25
Progressione	mm	0,5	0,5
	Cad.	**34,20**	**64,10**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Prod. SCU

SCU **8649G**

DIN 338. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO.
Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 35.
Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.
Attacco cilindrico, codolo ridotto.

HSS

Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108
8649G	**Cad.**	**3,44**	**3,68**	**3,90**	**4,26**	**4,48**	**4,82**	**5,40**

Ø	mm	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
Lungh. totale	mm	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica	mm	108	114	114	120	120	125	125
8649G	**Cad.**	**5,74**	**6,32**	**6,54**	**7,00**	**7,70**	**8,26**	**8,50**

Ø	mm	17,5	18	18,5	19	19,5	20
Lungh. totale	mm	191	191	198	198	205	205
Lungh. elica	mm	130	130	135	135	140	140
8649G	**Cad.**	**9,08**	**9,64**	**10,40**	**10,70**	**11,50**	**11,70**

SCU **8649GE**

DIN 338. Tipo fresato, rettificato, in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce. Mod. CORTO.
Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 30.
Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.
Attacco cilindrico, codolo ridotto.

HSSG

Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108
8649GE	**Cad.**	**10,80**	**11,50**	**12,20**	**12,90**	**14,30**	**14,30**	**15,10**

Ø	mm	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
Lungh. totale	mm	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica	mm	108	114	114	120	120	125	125
8649GE	**Cad.**	**16,60**	**18,90**	**21,10**	**22,80**	**25,70**	**27,70**	**31,10**

Ø	mm	17,5	18	18,5	19	19,5	20
Lungh. totale	mm	191	191	198	198	205	205
Lungh. elica	mm	130	130	135	135	140	140
8649GE	**Cad.**	**31,70**	**31,70**	**32,60**	**32,60**	**33,10**	**37,10**

DIN 338. Tipo N, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. Mod. CORTO.
Angolo di taglio 130°, angolo elica 35° con doppia affilatura assottigliata per il massimo rendimento.
Per acciai con R oltre 1000 N/mm^2, acciaio INOX, ghise.
Attacco cilindrico.

SCU **8651G**

HSS-Co-5%

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
8651G	**Cad.**	**0,46**	**0,46**	**0,46**	**0,46**	**0,46**	**0,46**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,70**

Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
8651G	**Cad.**	**0,70**	**0,80**	**0,80**	**0,80**	**0,80**	**0,80**	**1,04**	**1,04**	**1,04**	**1,04**	**1,04**	**1,38**	**1,38**	**1,38**	**1,38**

Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
8651G	**Cad.**	**1,38**	**1,50**	**1,50**	**1,62**	**1,62**	**1,62**	**1,84**	**1,84**	**1,84**	**1,96**	**1,96**	**2,30**	**2,30**	**2,30**	**2,30**

Ø	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
8651G	**Cad.**	**2,30**	**2,64**	**2,64**	**2,64**	**2,64**	**2,64**	**2,98**	**2,98**	**2,98**	**3,10**	**3,10**	**3,80**	**3,80**	**3,80**	**3,80**

SEGUE >>>

Ø	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8651G	**Cad.**	**3,80**	**4,36**	**4,36**	**4,36**	**4,36**	**4,36**	**5,06**	**5,06**	**5,06**	**5,06**	**5,06**	**5,52**	**5,52**	**5,52**	**5,52**

Ø	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8651G	**Cad.**	**5,52**	**6,54**	**6,54**	**6,54**	**6,54**	**6,54**	**7,24**	**7,24**	**7,24**	**7,24**	**7,24**	**8,26**	**8,26**	**8,26**	**8,26**

Ø	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16
Lungh. totale	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120
8651G	**Cad.**	**8,26**	**9,18**	**9,18**	**10,60**	**11,50**	**13,10**	**14,20**	**15,20**	**15,10**	**15,10**	**16,20**	**17,40**	**19,10**	**21,20**

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

8651GB
8651GC

HSS-Co-5%

Prod. SCU

Assortimenti in cassetta in lamiera smaltata.
Con punte cilindriche Art. 8651 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 5%.

Art.		8651GB	8651GC
Con punte da	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte		19	25
Progressione	mm	0.5	0.5
	Cad.	**68,30**	**147,00**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8651GL

HSS-Co-8%

Prod. SCU

DIN 338. Tipo VA, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 8%. Mod. CORTO.
Angolo di taglio 130°, angolo elica 36° con doppia affilatura assottigliata per il massimo rendimento.
Per acciai con R fino 1300 N/mm^2, acciaio INOX, leghe di titanio, ottone, bronzo, ghise.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
8651GL	**Cad.**	**1,44**	**1,44**	**1,44**	**1,44**	**1,44**	**1,44**	**1,44**	**1,44**	**1,44**	**1,44**	**1,44**	**1,52**	**1,52**	**1,52**	**1,52**

Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
8651GL	**Cad.**	**1,52**	**1,56**	**1,56**	**1,56**	**1,56**	**1,56**	**1,90**	**1,90**	**1,90**	**1,90**	**1,90**	**2,68**	**2,68**	**2,68**	**2,68**

Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
8651GL	**Cad.**	**2,68**	**3,18**	**3,18**	**3,18**	**3,18**	**3,18**	**4,12**	**4,12**	**4,12**	**4,12**	**4,12**	**4,44**	**4,44**	**4,44**	**4,44**

Ø	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
8651GL	**Cad.**	**4,44**	**5,32**	**5,32**	**5,32**	**5,32**	**5,32**	**5,78**	**5,78**	**5,78**	**5,78**	**5,78**	**7,08**	**7,08**	**7,08**	**7,08**

Ø	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8651GL	**Cad.**	**7,08**	**7,46**	**7,46**	**7,46**	**7,46**	**7,46**	**9,16**	**9,16**	**9,16**	**9,16**	**9,16**	**9,26**	**9,26**	**9,26**	**9,26**

Ø	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8651GL	**Cad.**	**9,26**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**14,60**	**14,60**	**14,60**	**14,60**

Ø	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16
Lungh. totale	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120
8651GL	**Cad.**	**14,60**	**16,60**	**16,60**	**19,10**	**21,10**	**22,30**	**25,20**	**26,60**	**30,40**	**32,20**	**36,20**	**38,30**	**42,60**	**45,10**

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

Prod. SCU

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8651 GL in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 8%.

8651GP
8651GR

Art.		8651GP	8651GR
Con punte da	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte		19	25
Progressione	mm	0.5	0.5
	Cad.	**109,00**	**245,00**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Prod. SCU

DIN 340. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Mod. LUNGO. Attacco cilindrico.

8652G

Ø	mm	**2**	**2,2**	**2,5**	**2,8**	**3**	**3,2**	**3,5**	**3,8**	**4**	**4,2**	**4,5**	**4,8**	**5**	**5,2**	**5,5**	**5,8**
Lungh. totale	mm	85	90	95	100	100	106	112	119	119	119	126	132	132	132	139	139
Lungh. elica	mm	56	59	62	66	66	69	73	78	78	78	82	87	87	87	91	91
8652G	**Cad.**	**0,46**	**0,70**	**0,58**	**0,80**	**0,70**	**0,92**	**0,80**	**1,26**	**1,04**	**1,38**	**1,38**	**1,96**	**1,62**	**2,08**	**1,78**	**2,18**

Ø	mm	**6**	**6,5**	**7**	**7,5**	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**
Lungh. totale	mm	139	148	156	156	165	165	175	175	184	184	195	195	205	205	205
Lungh. elica	mm	91	97	102	102	109	109	115	115	121	121	128	128	134	134	134
8652G	**Cad.**	**1,84**	**2,08**	**2,18**	**2,30**	**2,76**	**2,88**	**3,10**	**3,44**	**4,02**	**4,48**	**5,28**	**5,86**	**6,54**	**7,00**	**7,58**

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

DIN 345. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco Cono Morse.

8656G

Ø	mm	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**	**13,5**	**14**	**14,5**	**15**
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale	mm	156	156	162	162	168	168	175	175	182	182	182	189	189	212	212
Lungh. elica	mm	75	75	81	81	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114
8656G	**Cad.**	**6,96**	**7,90**	**7,76**	**8,52**	**7,90**	**8,18**	**8,38**	**9,76**	**8,72**	**9,28**	**9,76**	**10,80**	**10,00**	**10,30**	**11,20**

Ø	mm	**15,5**	**16**	**16,5**	**17**	**17,5**	**18**	**18,5**	**19**	**19,5**	**20**	**20,5**	**21**	**21,5**	**22**	**22,5**
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lungh. totale	mm	218	218	223	223	228	228	233	233	238	238	243	243	248	248	253
Lungh. elica	mm	120	120	125	125	125	125	135	135	140	140	145	145	150	150	155
8656G	**Cad.**	**11,70**	**11,70**	**13,10**	**13,60**	**13,80**	**14,80**	**15,70**	**15,70**	**17,90**	**16,90**	**17,40**	**18,60**	**21,90**	**20,70**	**22,40**

Ø	mm	**23**	**23,5**	**24**	**24,5**	**25**	**25,5**	**26**	**26,5**	**27**	**27,5**	**28**	**28,5**	**29**	**29,5**	**30**
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale	mm	253	276	281	281	281	286	286	286	291	291	291	296	296	296	296
Lungh. elica	mm	155	155	160	160	160	165	165	165	170	170	170	175	175	175	175
8656G	**Cad.**	**25,30**	**24,80**	**25,70**	**26,70**	**28,10**	**29,50**	**32,40**	**31,40**	**32,40**	**32,90**	**35,30**	**44,30**	**38,60**	**39,10**	**38,60**

Ø	mm	**30,5**	**31**	**31,5**	**32**	**32,5**	**33**	**33,5**	**34**	**34,5**	**35**	**35,5**	**36**	**36,5**	**37**	**37,5**
Attacco	C.M.	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lungh. totale	mm	301	301	301	334	334	334	334	339	339	339	339	344	344	344	344
Lungh. elica	mm	180	180	180	185	185	185	185	190	190	190	190	195	195	195	195
8656G	**Cad.**	**47,60**	**46,20**	**51,90**	**48,60**	**54,80**	**51,90**	**57,60**	**59,50**	**65,70**	**60,90**	**69,50**	**65,20**	**71,90**	**70,10**	**80,50**

Ø	mm	**38**	**38,5**	**39**	**39,5**	**40**	**40,5**	**41**	**41,5**	**42**	**42,5**	**43**	**43,5**	**44**	**44,5**	**45**
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lungh. totale	mm	349	349	349	349	349	354	354	354	354	354	359	359	359	359	359
Lungh. elica	mm	200	200	200	200	200	205	205	205	205	205	210	210	210	210	210
8656G	**Cad.**	**75,20**	**90,40**	**81,40**	**102,00**	**85,70**	**106,00**	**92,30**	**111,00**	**99,10**	**117,00**	**106,00**	**120,00**	**111,00**	**126,00**	**118,00**

Ø	mm	**45,5**	**46**	**46,5**	**47**	**47,5**	**48**	**48,5**	**49**	**49,5**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Lungh. totale	mm	364	364	364	364	364	369	369	369	369	369	412	412	412	417	417
Lungh. elica	mm	215	215	215	215	215	220	220	220	220	220	225	225	225	230	230
8656G	**Cad.**	**134,00**	**120,00**	**149,00**	**128,00**	**153,00**	**132,00**	**158,00**	**138,00**	**163,00**	**141,00**	**171,00**	**185,00**	**194,00**	**199,00**	**202,00**

Ø	mm	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**75**	**80**
Attacco	C.M.	5	5	5	5	5	5	6
Lungh. totale	mm	417	422	422	422	422	442	514
Lungh. elica	mm	230	235	235	235	235	255	260
8656G	**Cad.**	**235,00**	**243,00**	**234,00**	**252,00**	**253,00**	**514,00**	**540,00**

Misure mm 75 e 80 in esaurimento.

PUNTE DA CENTRO *(centre drills)*

8660G

HSS

Prod. SCU

DIN 333 - Forma A. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Svasatore conicità 60°. Angolo di taglio 120°.

Ø punta	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
8660G	Cad.	1,58	1,58	1,78	2,18	2,38	3,16	5,14

Ø punta	mm	5	6,3	8	10
Ø corpo	mm	12,5	16	20	25
Lungh. totale	mm	63	71	80	100
8660G	Cad.	6,52	12,90	25,30	62,10

PUNTE ELICOIDALI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4 *(drill bits with exagonal shank 1/4)*

8665

HSSG 1/4"

Orig. Völkel - Art. 671

Tipo corto con attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-G.
Per forare metalli con resistenza fino a R 600 N/mm², leghe leggere, plastiche, ecc.

Ø	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,3	3,5	4
Lungh. totale	mm	32	32	34	36	38	40	40	44
Lungh. elica	mm	7	10	12	14	16	18	18	20
8665	Cad.	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42

Ø	mm	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7
Lungh. totale	mm	45	46	50	50	50	50	50	50
Lungh. elica	mm	20	24	26	26	26	30	30	30
8665	Cad.	4,42	4,42	4,42	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56

Ø	mm	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2
Lungh. totale	mm	51	51	53	53	54	54	54
Lungh. elica	mm	32	32	33	33	38	38	38
8665	Cad.	5,34	5,34	6,12	6,12	6,92	6,92	6,92

Per assortimenti con punte per metalli e per legni ved. Art. 4525 GB.

8665A

HSSG 1/4"

Orig. Völkel - Art. 67100

Assortimento di 19 punte, progressione mm 0,5.
Contenuto:
1 pz. per misura Art. 8665 Ø mm 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10.
In astuccio di plastica.

8665A	Cad.	79,80

8665E

HSS 1/4"

Prod. SCU

Tipo con attacco esagonale da 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli con resistenza fino a R 600 N/mm², leghe leggere, plastiche, ecc.

Ø	mm	1	2	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	57	70	80	95	110	110
Lungh. elica	mm	12	25	32	40	50	55
8665E	Cad.	1,40	1,40	1,52	1,94	2,48	3,24

TORRETTE GONIOMETRICHE PER AFFILARE PUNTE *(goniometer for twist drill to grind)*

8680G

Prod. SCU

Adatta per posizionare le punte contro la mola di affilatura. Il posizionamento si esegue su 2 assi.
Regolazione micrometrica per l'avanzamento della punta.
Corpo in lega di alluminio con aste di regolazione in acciaio.
Per punte da mm 3 a mm 19 con attacco cilindrico.

8680G	Cad.	36,30

Prezzi in EURO - IVA esclusa

AFFILATRICI PER PUNTE *(twist drill grinder machines)*

Prod. SCU **8681**

Tipo da banco per punte in HSS, HSS-Co5, HSS-Co8 e metallo duro con attacco cilindrico da 2,5 a 19 mm.
Permette di affilare l'angolo di taglio da 115° a 140°. Ideale per affilare Split Point.
Motore monofase 230 V - 50 Hz, potenza 750 W.
Mola diamantata precisa e di lunga durata.
Completa.

8681 **Cad.** **450,00**

Tipo professionale da banco per punte in HSS, HSS-E e metallo duro con attacco cilindrico da 3 a 13 mm.
Semplice nell'uso, di facile e precisa regolazione. Permette di affilare o creare l'angolo di taglio, la spoglia e l'assottigliamento del nocciolo della punta.
Angolo ammesso da 90° a 144° per punte Ø mm 6 a 13, da 118° a 135° per punte Ø mm 3 a 6.
Fornita di pinze elastiche (ER 20) da mm 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 alloggiate nell'apposita sede interna protetta.
Motore monofase 230 V - 50 Hz. Peso kg 11.
Mola diamantata precisa e di lunga durata.
Completa.

8682 **Cad.** **2.130,00**

Di serie viene fornita la mola diamantata per affilare punte in HSS e HSS-E.
Mola diamantata per punte in metallo duro fornibile a richiesta.
Articolo in esaurimento.

8682

Tipo professionale da banco per punte in HSS, HSS-E e metallo duro con attacco cilindrico da 12 a 25 mm.
Semplice nell'uso, di facile e precisa regolazione. Permette di affilare o creare l'angolo di taglio, la spoglia e l'assottigliamento del nocciolo della punta.
Angolo ammesso da 90° a 144° per tutti i diametri.
Fornita di pinze elastiche (ER 40) da mm 12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25, alloggiate nell'apposita sede interna protetta.
Motore monofase 220/240 V - 50/60 Hz. Peso kg 27.
Mola diamantata precisa e di lunga durata.
Completa.

8683 **Cad.** **4.110,00**

Di serie viene fornita la mola diamantata per affilare punte in HSS e HSS-E.
Mola diamantata per punte in metallo duro fornibile a richiesta.
Articolo in esaurimento.

8683

Tipo professionale-industriale su colonna per punte con attacco conico e cilindrico da mm 5 a 40.
Permette di affilare o creare l'angolo di taglio, la spoglia e l'assottigliamento del nocciolo della punta.
Angolo ammesso 118°.
Angolo di spoglia da 0° a 15°.
Motore trifase 400 V, 50 Hz, HP 1, giri 2800/min., peso kg 80.
Fornita di 1 mola al Corindone bianco di cui 1 a tazza cilindrica Ø mm 200x40 foro mm 20 e 1 standard al Corindone grigio Ø mm 200x25 foro mm 20 e ravvivamole completo di diamante.
Dimensioni mm 800x710x1300h.
Completa.

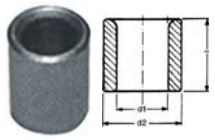
8690 **Cad.** **5.310,00**

8690

SICUTOOL

BUSSOLE PER MASCHERAGGI *(drills, busches)*

8695

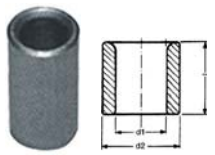


Prod. SCU

Tipo CORTO senza collare. DIN 179
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.

d1 Ø int.	mm	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2
d2 Ø est.	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
l Altezza	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
8695	Cad.	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
d1 Ø int.	mm	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4
d2 Ø est.	mm	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8
l Altezza	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8695	Cad.	1,84	1,84	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
d1 Ø int.	mm	4,5	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
d2 Ø est.	mm	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
l Altezza	mm	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
8695	Cad.	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
d1 Ø int.	mm	5,75	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,25	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9
d2 Ø est.	mm	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
l Altezza	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8695	Cad.	1,94	1,94	1,94	1,94	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
d1 Ø int.	mm	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8	8,1	8,2
d2 Ø est.	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15
l Altezza	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
8695	Cad.	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,12	2,12
d1 Ø int.	mm	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,75	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,25	9,3	9,4
d2 Ø est.	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
l Altezza	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8695	Cad.	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
d1 Ø int.	mm	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,25	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7
d2 Ø est.	mm	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18
l Altezza	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8695	Cad.	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
d1 Ø int.	mm	10,75	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,25	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,75	11,8	11,9
d2 Ø est.	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
l Altezza	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8695	Cad.	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
d1 Ø int.	mm	12	12,1	12,2	12,25	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,75	12,8	12,9	13	13,25	13,5
d2 Ø est.	mm	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
l Altezza	mm	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
8695	Cad.	2,46	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
d1 Ø int.	mm	13,75	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25	15,5	15,75	16	16,5	17	18	19	20
d2 Ø est.	mm	22	22	22	22	22	22	26	26	26	26	26	26	26	30	30
l Altezza	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20
8695	Cad.	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	4,58	4,58
d1 Ø int.	mm	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
d2 Ø est.	mm	30	30	35	35	35	35	42	42	42	42					
l Altezza	mm	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25					
8695	Cad.	4,58	4,58	5,36	5,36	5,36	5,36	9,66	9,66	9,66	9,66					

8696



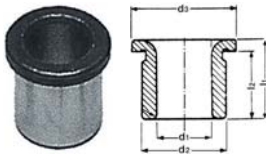
Tipo LUNGO senza collare. DIN 179
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6

d1 Ø int.	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,3	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
d2 Ø est.	mm	5	5	6	6	7	7	8	8	8	10	10	12	12	12	12
l Altezza	mm	9	9	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16
8696	Cad.	2,02	2,02	2,02	2,02	1,94	1,94	2,02	2,02	2,02	2,20	2,20	2,28	2,28	2,28	2,28
d1 Ø int.	mm	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5
d2 Ø est.	mm	15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	26
l Altezza	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	28	28	28	28	28	28	28
8696	Cad.	2,56	2,56	2,56	2,56	3,00	3,00	3,00	3,00	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	4,66
d1 Ø int.	mm	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20						
d2 Ø est.	mm	26	26	26	26	26	30	30	30	30						
l Altezza	mm	28	28	28	28	28	36	36	36	36						
8696	Cad.	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	5,72	5,72	5,72	5,72						

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8697

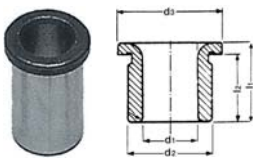
Tipo CORTO con collare. DIN 172
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.



d1 Ø int.	mm	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,25**	**2,3**	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,75**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**
d2-d3 Ø est.	mm	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
l1-l2 Altezza	mm	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5
8697	**Cad.**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,42**	**2,42**	**2,42**	**2,42**	**2,42**	**2,42**	**2,42**
d1 Ø int.	mm	**3,25**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,75**	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,25**	**4,3**	**4,4**
d2-d3 Ø est.	mm	6-9	6-9	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11
l1-l2 Altezza	mm	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5
8697	**Cad.**	**2,42**	**2,42**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**
d1 Ø int.	mm	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,75**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,25**	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**
d2-d3 Ø est.	mm	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13
l1-l2 Altezza	mm	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7
8697	**Cad.**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**
d1 Ø int.	mm	**5,75**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,25**	**6,3**	**6,4**	**6,5**	**6,6**	**6,7**	**6,75**	**6,8**	**6,9**
d2-d3 Ø est.	mm	10-13	10-13	10-13	10-13	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15
l1-l2 Altezza	mm	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7
8697	**Cad.**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**
d1 Ø int.	mm	**7**	**7,1**	**7,2**	**7,25**	**7,3**	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,75**	**7,8**	**7,9**	**8**	**8,1**	**8,2**
d2-d3 Ø est.	mm	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	15-18	15-18
l1-l2 Altezza	mm	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	12-9	12-9
8697	**Cad.**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,56**	**2,90**	**2,90**
d1 Ø int.	mm	**8,25**	**8,3**	**8,4**	**8,5**	**8,6**	**8,7**	**8,75**	**8,8**	**8,9**	**9**	**9,1**	**9,2**	**9,25**	**9,3**	**9,4**
d2-d3 Ø est.	mm	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18
l1-l2 Altezza	mm	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9
8697	**Cad.**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**
d1 Ø int.	mm	**9,5**	**9,6**	**9,7**	**9,75**	**9,8**	**9,9**	**10**	**10,1**	**10,2**	**10,25**	**10,3**	**10,4**	**10,5**	**10,6**	**10,7**
d2-d3 Ø est.	mm	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22
l1-l2 Altezza	mm	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8
8697	**Cad.**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**2,90**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**
d1 Ø int.	mm	**10,75**	**10,8**	**10,9**	**11**	**11,1**	**11,2**	**11,25**	**11,3**	**11,4**	**11,5**	**11,6**	**11,7**	**11,75**	**11,8**	**11,9**
d2-d3 Ø est.	mm	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22
l1-l2 Altezza	mm	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8
8697	**Cad.**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**
d1 Ø int.	mm	**12**	**12,1**	**12,2**	**12,25**	**12,3**	**12,4**	**12,5**	**12,6**	**12,7**	**12,75**	**12,8**	**12,9**	**13**	**13,25**	**13,5**
d2-d3 Ø est.	mm	18-22	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26
l1-l2 Altezza	mm	12-8	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12
8697	**Cad.**	**3,16**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**
d1 Ø int.	mm	**13,75**	**14**	**14,25**	**14,5**	**14,75**	**15**	**15,25**	**15,5**	**15,75**	**16**	**16,5**	**17**	**18**	**19**	**20**
d2-d3 Ø est.	mm	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	30-34	30-34
l1-l2 Altezza	mm	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	20-15	20-15
8697	**Cad.**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**4,58**	**4,58**	**4,58**	**4,58**	**4,58**	**4,58**	**4,58**	**5,98**	**5,98**
d1 Ø int.	mm	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**					
d2-d3 Ø est.	mm	30-34	30-34	35-39	35-39	35-39	35-39	42-46	42-46	42-46	42-46					
l1-l2 Altezza	mm	20-15	20-15	20-15	20-15	20-15	20-15	25-20	25-20	25-20	25-20					
8697	**Cad.**	**5,98**	**5,98**	**7,64**	**7,64**	**7,64**	**7,64**	**11,50**	**11,50**	**11,50**	**11,50**					

8698

Tipo LUNGO con collare. DIN 172
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.

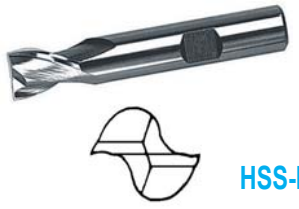


d1 Ø int.	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,2**	**3,5**	**4**	**4,3**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**6,5**	**7**	**7,5**
d2-d3 Ø est.	mm	5-8	5-8	6-9	6-9	7-10	7-10	8-11	8-11	8-11	10-13	10-13	12-15	12-15	12-15
l1-l2 Altezza	mm	9-7	9-7	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	16-13	16-13	16-13	16-13	16-13
8698	**Cad.**	**2,64**	**2,64**	**2,64**	**2,64**	**2,58**	**2,58**	**2,36**	**2,36**	**2,36**	**2,56**	**2,56**	**2,82**	**2,82**	**2,82**
d1 Ø int.	mm	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**	**13,5**	**14**	**14,5**
d2-d3 Ø est.	mm	12-15	15-18	15-18	15-18	15-18	18-22	18-22	18-22	18-22	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26
l1-l2 Altezza	mm	16-13	20-17	20-17	20-17	20-17	20-16	20-16	20-16	20-16	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24
8698	**Cad.**	**2,82**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,44**	**3,44**	**3,44**	**3,44**	**5,10**	**5,10**	**5,10**	**5,10**	**5,10**
d1 Ø int.	mm	**15**	**15,5**	**16**	**16,5**	**17**	**17,5**	**18**	**18,5**	**19**	**19,5**	**20**			
d2-d3 Ø est.	mm	22-26	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	30-34	30-34	30-34	30-34			
l1-l2 Altezza	mm	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	36-31	36-31	36-31	36-31			
8698	**Cad.**	**5,10**	**5,98**	**5,98**	**5,98**	**5,98**	**5,98**	**5,98**	**7,92**	**7,92**	**7,92**	**7,92**			

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE CILINDRICHE PER CAVE *(end mills)*

8732



HSS-E-8%

Prod. SCU

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 327 B - UNI 8254 A - ISO 1641/1.
Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Lungh. totale	mm	48	48	49	49	51	51	52	52
Lungh. tagliente	mm	4	4	5	5	7	7	8	8
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	6	6	6	6
8732	**Cad.**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**

Ø	mm	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5
Lungh. totale	mm	52	60	60	60	61	61	61	61
Lungh. tagliente	mm	8	10	10	10	11	11	11	11
Attacco Ø	mm	6	10	10	10	10	10	10	10
8732	**Cad.**	**11,90**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,10**

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
Lungh. totale	mm	63	70	73	73	73	73	79	79
Lungh. tagliente	mm	13	13	16	16	16	16	16	19
Attacco Ø	mm	10	12	12	12	12	12	16	16
8732	**Cad.**	**17,10**	**22,70**	**22,70**	**25,10**	**25,10**	**29,20**	**30,70**	**37,90**

Ø	mm	18	19	20	22	25	30
Lungh. totale	mm	79	79	88	88	102	102
Lungh. tagliente	mm	19	19	22	22	26	26
Attacco Ø	mm	16	16	20	20	25	25
8732	**Cad.**	**37,90**	**45,10**	**45,10**	**50,40**	**72,40**	**123,00**

8734

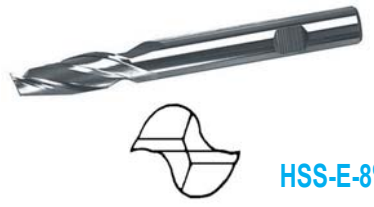
TiAIN HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8732
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAIN.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	51	52	52	61	63	73	73
Lungh. tagliente	mm	7	8	8	11	13	16	16
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8734	**Cad.**	**13,50**	**13,50**	**13,50**	**19,40**	**19,40**	**25,70**	**36,60**

Ø	mm	16	18	20
Lungh. totale	mm	79	79	88
Lungh. tagliente	mm	16	19	22
Attacco Ø	mm	16	16	20
8734	**Cad.**	**44,20**	**54,20**	**68,80**

8737



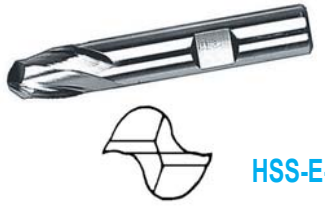
HSS-E-8%

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie lunga. ISO 1641/1. Dente frontale al centro.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	19	22	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	12
8737	**Cad.**	**15,40**	**15,40**	**15,40**	**15,40**	**21,50**	**21,50**	**28,70**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	110	123	123	141
Lungh. tagliente	mm	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	12	16	16	20
8737	**Cad.**	**32,80**	**40,10**	**49,60**	**58,90**

8738



HSS-E-8%

Tipo a 2 taglienti elicoidali e punta semisferica. Serie corta. ISO 1641/1.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	49	51	52	52	60	61	61	63
Lungh. tagliente	mm	5	7	8	8	10	11	11	13
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	10	10
8738	**Cad.**	**17,70**	**17,70**	**17,70**	**17,70**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**

Ø	mm	11	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	70	73	73	73	73	79	79	82
Lungh. tagliente	mm	13	16	16	16	16	19	19	22
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	16	16	20
8738	**Cad.**	**29,20**	**29,20**	**33,10**	**33,10**	**37,10**	**38,30**	**47,30**	**54,10**

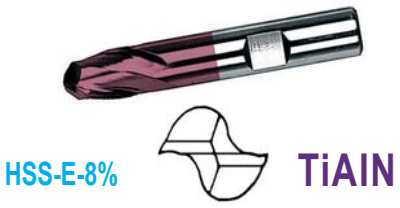
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8738E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8738
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	51	52	52	61	63	73	73
Lungh. tagliente	mm	7	8	8	11	13	16	16
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8738E	**Cad.**	**20,20**	**20,20**	**20,20**	**25,60**	**25,60**	**33,50**	**45,40**

Ø	mm	16	18	20
Lungh. totale	mm	79	79	82
Lungh. tagliente	mm	19	19	22
Attacco Ø	mm	16	16	20
8738E	**Cad.**	**52,70**	**63,90**	**74,70**



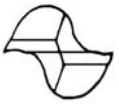
HSS-E-8% TiAlN

8739

Tipo a 2 taglienti elicoidali e punta semisferica. Serie lunga. ISO 1641/1.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	19	22	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	12
8739	**Cad.**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**28,10**	**28,10**	**36,80**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	110	123	123	141
Lungh. tagliente	mm	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	12	16	16	20
8739	**Cad.**	**42,50**	**49,80**	**61,40**	**70,90**


HSS-E-8%

8742

Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1.
Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	52	55	57	57	66	69	69
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	16	19	19
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	10
8742	**Cad.**	**14,10**	**14,10**	**14,10**	**14,10**	**18,80**	**18,80**	**18,80**

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	72	79	83	83	83	83	92
Lungh. tagliente	mm	22	22	26	26	26	26	32
Attacco Ø	mm	10	12	12	12	12	12	16
8742	**Cad.**	**18,80**	**25,10**	**25,10**	**30,10**	**27,50**	**32,00**	**33,60**

Ø	mm	18	20	22
Lungh. totale	mm	92	104	104
Lungh. tagliente	mm	32	38	38
Attacco Ø	mm	16	20	20
8742	**Cad.**	**41,60**	**49,70**	**55,30**

HSS-E-8%

8743

Descrizione di riferimento vedi Art. 8742
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	55	57	57	69	72	83	83
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8743	**Cad.**	**21,80**	**21,80**	**21,80**	**31,10**	**31,90**	**40,40**	**44,70**

Ø	mm	16	18	20
Lungh. totale	mm	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	32	32	38
Attacco Ø	mm	16	16	20
8743	**Cad.**	**53,20**	**65,50**	**82,90**

HSS-E-8% TiAlN

8746

Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie lunga. UNI 8245 A - ISO 1641/1.
Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente	mm	12	19	24	24	38	45	53
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	12
8746	**Cad.**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**25,30**	**25,30**	**33,70**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	110	123	123	141
Lungh. tagliente	mm	53	63	63	75
Attacco Ø	mm	12	16	16	20
8746	**Cad.**	**38,50**	**47,10**	**58,30**	**69,50**

HSS-E-8%

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8747

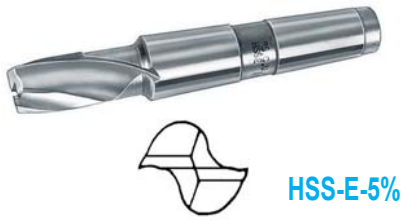
HSS-E-8%

Tipo a 3 taglienti elicoidali a grande inclinazione di 45°. Serie corta. ISO 1641/2.
Dente frontale al centro. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18
Lungh. totale	mm	57	69	72	83	83	92	92
Lungh. tagliente	mm	13	19	22	26	26	32	32
Attacco Ø	mm	6	10	10	12	12	16	16
8747	**Cad.**	**18,30**	**24,40**	**28,10**	**34,20**	**42,70**	**53,70**	**63,40**

Ø	mm	**20**
Lungh. totale	mm	104
Lungh. tagliente	mm	38
Attacco Ø	mm	20
8747	**Cad.**	**69,50**

8748



HSS-E-5%

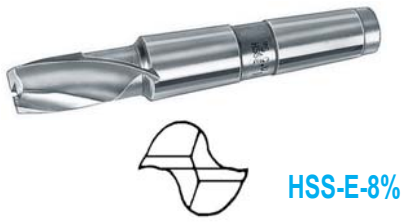
Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 326 D - UNI 8260 A - ISO 1641/2.
Dente frontale al centro. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	**10**	**15**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Lungh. totale	mm	85	104	107	107	110	132	136
Lungh. tagliente	mm	13	16	19	19	22	22	26
Attacco	C.M.	1	2	2	2	2	3	3
8748	**Cad.**	**42,40**	**52,50**	**52,50**	**58,60**	**74,40**	**85,40**	**91,50**

Ø	mm	**25**	**30**	**32**
Lungh. totale	mm	136	136	171
Lungh. tagliente	mm	26	26	32
Attacco	C.M.	3	3	4
8748	**Cad.**	**92,70**	**114,00**	**144,00**

Misura mm 10 in esaurimento.

8748E



HSS-E-8%

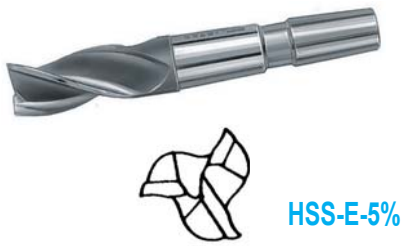
Descrizione di riferimento vedi Art. 8748
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	**10**	**12**	**15**	**16**	**18**	**20**	**22**
Lungh. totale	mm	85	88	104	107	107	110	132
Lungh. tagliente	mm	13	16	16	19	19	22	22
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	3
8748E	**Cad.**	**13,80**	**13,90**	**59,80**	**59,80**	**67,10**	**84,10**	**96,30**

Ø	mm	**24**	**25**	**30**	**32**
Lungh. totale	mm	136	136	136	171
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	32
Attacco	C.M.	3	3	3	4
8748E	**Cad.**	**105,00**	**107,00**	**131,00**	**167,00**

Misure mm 10 e 12 in esaurimento.

8749



HSS-E-5%

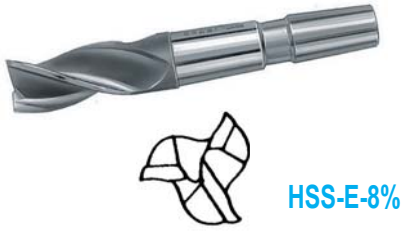
Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie normale. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.
Dente frontale al centro. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	**14**	**15**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	38	38	45
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	3	3
8749	**Cad.**	**17,90**	**65,90**	**65,90**	**67,10**	**85,40**	**91,50**	**104,00**

Ø	mm	**25**	**30**	**32**
Lungh. totale	mm	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	45	53
Attacco	C.M.	3	3	4
8749	**Cad.**	**105,00**	**132,00**	**176,00**

Misura mm 14 in esaurimento.

8749F



HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8749
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	**15**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**25**
Lungh. totale	mm	117	117	117	123	140	147	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	38	38	45	45
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3	3
8749F	**Cad.**	**74,40**	**74,40**	**75,60**	**96,30**	**104,00**	**120,00**	**121,00**

Ø	mm	**30**	**32**
Lungh. totale	mm	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	53
Attacco	C.M.	3	4
8749F	**Cad.**	**152,00**	**202,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE CILINDRICHE FRONTALI *(end mills)*

Prod. SCU

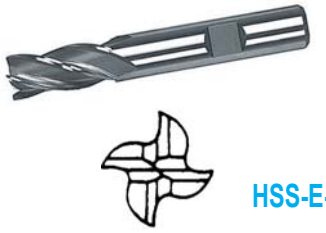
8751

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 844 A - UNI 8244 - ISO 1641/1.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 3 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25 e 28 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	52	55	57	57	66	69	69	72
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	16	19	19	22
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	10	10
8751	**Cad.**	**14,10**	**14,10**	**14,10**	**14,10**	**18,80**	**18,80**	**18,80**	**18,80**

Ø	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
Lungh. totale	mm	79	83	83	83	83	92	92	92
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	26	26	32	32	32
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	16	16	16	16
8751	**Cad.**	**26,30**	**26,30**	**28,90**	**28,90**	**33,50**	**33,60**	**35,40**	**43,70**

Ø	mm	19	20	22	25	28	30
Lungh. totale	mm	92	104	104	121	121	121
Lungh. tagliente	mm	32	38	38	45	45	45
Attacco Ø	mm	20	20	20	25	25	25
8751	**Cad.**	**43,50**	**51,90**	**57,90**	**83,20**	**92,70**	**97,40**



HSS-E-8%

Ad esaurimento scorte Ø mm 19 avrà l'attacco Ø mm 16.

8751E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8751
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	55	57	57	69	72	83	83
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8751E	**Cad.**	**15,90**	**15,90**	**15,90**	**21,50**	**21,50**	**30,10**	**41,60**

Ø	mm	16	18	20
Lungh. totale	mm	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	32	32	38
Attacco Ø	mm	16	16	20
8751E	**Cad.**	**49,50**	**61,10**	**76,60**

TiAlN HSS-E-8%

8753

Tipo a 4 taglienti elicoidali. Serie lunga. UNI 8245 A - ISO 1641/1.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	80	88	88
Lungh. tagliente	mm	12	19	24	24	30	38	38
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	10
8753	**Cad.**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**25,30**	**25,30**	**25,30**

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	95	102	110	110	110	110	123
Lungh. tagliente	mm	45	45	53	53	53	53	63
Attacco Ø	mm	10	12	12	12	12	16	16
8753	**Cad.**	**25,30**	**35,50**	**35,50**	**40,50**	**40,50**	**46,80**	**49,50**

Ø	mm	17	18	19	20	22
Lungh. totale	mm	123	123	123	141	151
Lungh. tagliente	mm	63	63	63	75	75
Attacco Ø	mm	16	16	20	20	20
8753	**Cad.**	**61,10**	**61,10**	**72,60**	**72,90**	**81,10**

HSS-E-8%

8755

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	14	15	16	18	20	22	24
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	38	38	45
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	3	3
8755	**Cad.**	**52,50**	**52,50**	**52,50**	**56,10**	**59,80**	**76,80**	**82,90**

Ø	mm	25	30	32
Lungh. totale	mm	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	45	53
Attacco	C.M.	3	3	4
8755	**Cad.**	**85,40**	**119,00**	**142,00**

HSS-E-5%

La misura Ø mm 32 non ha il tagliente al centro.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8756

HSS-E-8%

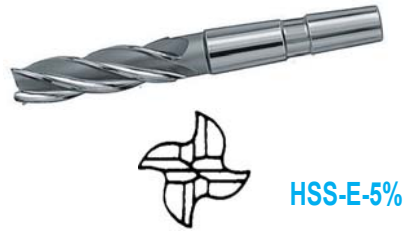
Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	14	15	16	18	20	22	24
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	38	38	45
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	3	3
8756	**Cad.**	**59,80**	**59,80**	**59,80**	**62,20**	**75,60**	**96,30**	**107,00**

Ø	mm	25	30	32
Lungh. totale	mm	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	45	53
Attacco	C.M.	3	3	4
8756	**Cad.**	**108,00**	**144,00**	**177,00**

La misura Ø mm 32 non ha il tagliente al centro.

8757



HSS-E-5%

Tipo a taglienti elicoidali. Serie lunga. DIN 845 B - UNI 8251 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

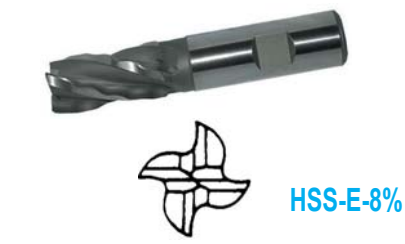
Ø	mm	15	16	18	20	22	24	25
Lungh. totale	mm	138	148	148	177	177	192	192
Lungh. tagliente	mm	53	63	63	75	75	90	90
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
8757	**Cad.**	**74,40**	**75,60**	**78,10**	**104,00**	**113,00**	**119,00**	**119,00**

Ø	mm	30	32
Lungh. totale	mm	192	231
Lungh. tagliente	mm	90	106
Attacco	C.M.	3	4
8757	**Cad.**	**155,00**	**205,00**

La misura Ø mm 32 non ha il tagliente al centro.

FRESE CILINDRICHE FRONTALI SINUSOIDALI *(sinusoidal end mills)*

8758A

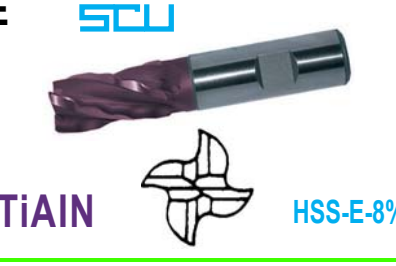


HSS-E-8%

Prod. SCU
Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie corta. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 = 3 tagl./Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8%.

Ø	mm	12	16	20	25	30
Lungh. totale	mm	83	92	104	121	121
Lungh. tagliente	mm	26	32	38	45	45
Attacco Ø	mm	12	16	20	25	25
8758A	**Cad.**	**50,10**	**74,40**	**104,00**	**150,00**	**213,00**

8758E



TiAlN

HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8758A
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	12	16	20	25	30
Lungh. totale	mm	83	92	104	121	121
Lungh. tagliente	mm	26	32	38	45	45
Attacco Ø	mm	12	16	20	25	25
8758E	**Cad.**	**74,40**	**108,00**	**152,00**	**224,00**	**311,00**

8758F

HSS-E-8%

Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie lunga. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 = 3 tagl./Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8%.

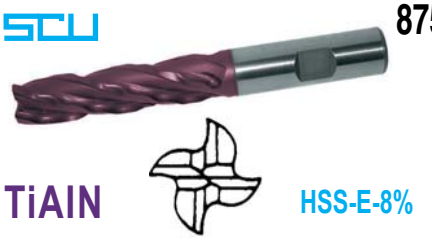
Ø	mm	12	16	20	25	30
Lungh. totale	mm	110	123	141	166	166
Lungh. tagliente	mm	53	63	75	90	90
Attacco Ø	mm	12	16	20	25	25
8758F	**Cad.**	**70,70**	**103,00**	**144,00**	**213,00**	**295,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8758L

Descrizione di riferimento vedi Art. 8758F
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	12	16	20	25	30
Lungh. totale	mm	110	123	141	166	166
Lungh. tagliente	mm	53	63	75	90	90
Attacco Ø	mm	12	16	20	25	25
8758L	**Cad.**	**104,00**	**152,00**	**214,00**	**313,00**	**433,00**



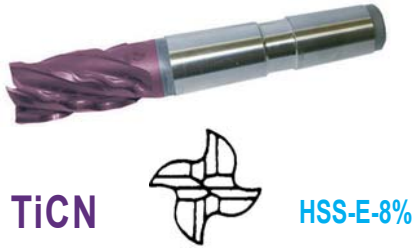
TiAlN HSS-E-8%

8758R

Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie corta. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 a 40 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiCN.

Ø	mm	25	30	35
Lungh. totale	mm	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	45	53
Attacco	C.M.	3	3	4
8758R	**Cad.**	**85,10**	**117,00**	**187,00**

Articolo in esaurimento.



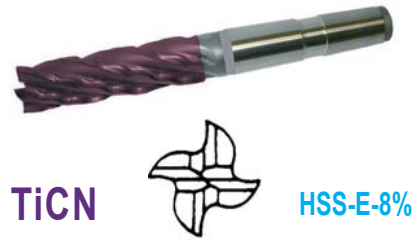
TiCN HSS-E-8%

8758T

Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie lunga. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 a 40 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiCN.

Ø	mm	16	30
Lungh. totale	mm	148	192
Lungh. tagliente	mm	63	90
Attacco	C.M.	2	3
8758T	**Cad.**	**69,10**	**163,00**

Articolo in esaurimento.



TiCN HSS-E-8%

FRESE MONOTAGLIENTI *(one flute mills)*

8759

Prod. SCU
Tipo a 1 tagliente. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco cilindrico. Per fresare alluminio e materiali sintetici.
Uso su pantografi e fresatrici a copiare.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	80	100
Lungh. tagliente	mm	12	12	14	14	14	14
Attacco Ø	mm	8	8	8	8	8	8
8759	**Cad.**	**9,18**	**9,18**	**9,18**	**9,76**	**10,20**	**16,80**

HSS-E-5%

FRESE CILINDRICHE FRONTALI *(end mills)*

8761

Prod. SCU
Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 8 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25-30 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale	mm	69	72	83	83	83	92	92
Lungh. tagliente	mm	19	22	26	26	26	32	32
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	12	16	16
8761	**Cad.**	**38,10**	**38,10**	**42,30**	**53,70**	**60,40**	**60,40**	**63,40**

Ø	mm	20	22	25	30
Lungh. totale	mm	104	104	121	121
Lungh. tagliente	mm	38	38	45	45
Attacco Ø	mm	20	20	25	25
8761	**Cad.**	**72,90**	**108,00**	**122,00**	**159,00**

Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

HSS-E-8%

8761E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8763
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	72	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	10	12	12	16	16	20
8761E	**Cad.**	**41,30**	**46,10**	**68,20**	**76,10**	**81,40**	**98,80**

TiAlN HSS-E-8%

8762E

HSS-E-8%

Tipo per SEMIFINIRE a 4 taglienti elicoidali. Serie lunga.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale	mm	88	95	110	110	110	123	123
Lungh. tagliente	mm	38	45	53	53	53	63	63
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	16	16	16
8762E	**Cad.**	**49,80**	**49,80**	**57,60**	**80,60**	**89,10**	**84,40**	**96,10**

Ø	mm	20	22
Lungh. totale	mm	141	151
Lungh. tagliente	mm	75	75
Attacco Ø	mm	20	20
8762E	**Cad.**	**106,00**	**146,00**

8763

HSS-E-5%

Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2. Attacco Cono Morse e foro filettato.
Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 16 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 a 32 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45	45
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
8763	**Cad.**	**70,70**	**78,10**	**85,40**	**102,00**	**113,00**	**126,00**	**139,00**

Ø	mm	30	32
Lungh. totale	mm	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	53
Attacco	C.M.	3	4
8763	**Cad.**	**159,00**	**196,00**

8764

HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8763
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45	45
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3
8764	**Cad.**	**82,90**	**91,50**	**102,00**	**116,00**	**130,00**	**141,00**	**155,00**

Ø	mm	30	32
Lungh. totale	mm	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	53
Attacco	C.M.	3	4
8764	**Cad.**	**171,00**	**225,00**

8766

HSS-E-8%

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 6 = 3 tagl./Ø mm 8 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25-30 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	6	8	10	12	14	15	16
Lungh. totale	mm	57	69	72	83	83	83	92
Lungh. tagliente	mm	13	19	22	26	26	26	32
Attacco Ø	mm	6	10	10	12	12	12	16
8766	**Cad.**	**29,80**	**31,70**	**31,70**	**35,40**	**44,90**	**47,90**	**50,10**

Ø	mm	18	20	22	25	30
Lungh. totale	mm	92	104	104	121	121
Lungh. tagliente	mm	32	38	38	45	45
Attacco Ø	mm	16	20	20	25	25
8766	**Cad.**	**52,80**	**60,80**	**76,60**	**92,50**	**138,00**

Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

8766E

TiAlN HSS-E-8%

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 6 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25-30 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	72	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	10	12	12	16	16	20
8766E	**Cad.**	**36,20**	**40,40**	**59,80**	**66,60**	**71,40**	**86,70**

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8768

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie lunga.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 8 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale	mm	88	95	110	110	110	123	123
Lungh. tagliente	mm	38	45	53	53	53	63	63
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	12	16	16
8768	**Cad.**	**41,60**	**41,70**	**47,90**	**67,20**	**70,30**	**70,40**	**79,90**

Ø	mm	20	22	25
Lungh. totale	mm	141	151	166
Lungh. tagliente	mm	75	75	90
Attacco Ø	mm	20	20	25
8768	**Cad.**	**87,90**	**122,00**	**135,00**

Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

HSS-E-8%

8770

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 16 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 a 32 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45	45	45	53
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3	4
8770	**Cad.**	**70,70**	**78,10**	**85,40**	**102,00**	**113,00**	**126,00**	**139,00**	**159,00**	**196,00**

HSS-E-5%

8771

Descrizione di riferimento vedi Art. 8770
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45	45	45	53
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3	4
8771	**Cad.**	**82,90**	**91,50**	**102,00**	**116,00**	**130,00**	**141,00**	**155,00**	**171,00**	**225,00**

HSS-E-8%

8775

Tipo a passo fine per SGROSSARE a 4 taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 844 A - UNI 8244A - ISO 1641/1. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J14. Per ottenere una superficie più fine.

Ø	mm	10	12	14	15	16	18	20	22
Lungh. totale	mm	72	83	83	83	92	92	104	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	26	32	32	38	38
Attacco Ø	mm	10	12	12	12	16	16	20	20
8775	**Cad.**	**34,80**	**38,80**	**49,30**	**53,10**	**55,30**	**58,10**	**66,80**	**84,30**

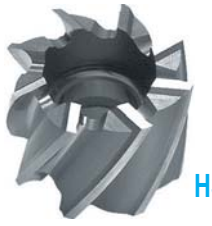
Ad esaurimento scorte Ø mm 15 avrà l'attacco Ø mm 16.

HSS-E-8%

8779

Tipo a denti elicoidali rinforzati. Esecuzione N. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta trasversale e longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

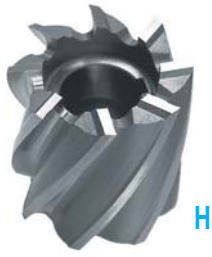
Ø	mm	40	50	63	80
Spessore	mm	32	36	40	45
Ø foro	mm	16	22	27	27
Denti	Nr	8	8	8	10
8779	**Cad.**	**107,00**	**137,00**	**188,00**	**323,00**


HSS-E-5%

8781

Tipo a denti elicoidali rinforzati. Esecuzione N. DIN 841.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	30	35	40	50	60	75
Spessore	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro	mm	13	16	16	22	27	27
Denti	Nr	6	6	8	8	8	10
8781	**Cad.**	**108,00**	**116,00**	**141,00**	**211,00**	**284,00**	**516,00**


HSS-E-5%

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8782F SCU

HSS-E-5%

Tipo per SEMIFINIRE a denti elicoidali. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta trasversale e longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	**40**	**50**	**63**	**80**
Spessore	mm	32	36	40	45
Ø foro	mm	16	22	27	27
Denti	Nr	6	8	8	8
8782F	**Cad.**	**139,00**	**166,00**	**221,00**	**353,00**

8782S SCU

HSS-E-5%

Tipo per SEMIFINIRE a denti elicoidali. DIN 841.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**75**
Spessore	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro	mm	13	16	16	22	27	27
Denti	Nr	6	6	6	6	8	8
8782S	**Cad.**	**128,00**	**155,00**	**193,00**	**292,00**	**392,00**	**655,00**

8783 SCU

HSS-E-5%

Tipo per SGROSSARE a denti elicoidali. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta trasversale e longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	**40**	**50**	**63**	**80**
Spessore	mm	32	36	40	45
Ø foro	mm	16	22	27	27
Denti	Nr	6	8	8	8
8783	**Cad.**	**139,00**	**166,00**	**221,00**	**353,00**

8785 SCU

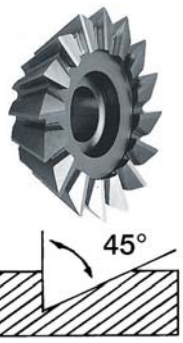
HSS-E-5%

Tipo per SGROSSARE a denti elicoidali. DIN 841.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**75**
Spessore	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro	mm	13	16	16	22	27	27
Denti	Nr	6	6	6	6	8	8
8785	**Cad.**	**128,00**	**155,00**	**193,00**	**292,00**	**392,00**	**655,00**

FRESE AD ANGOLO FRONTALI *(single angle milling cutters)*

8788A SCU



HSS-E-5%

Prod. SCU
Tipo a denti normali. Esecuzione D. DIN 842 A - UNI 3908.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta di trascinamento.
Tolleranza tagl. J16.
Angolo a 45°.

Ø	mm	**40**	**50**	**63**	**80**
Spessore	mm	12	15	18	23
Ø foro	mm	10	13	16	22
Denti	Nr	14	16	16	18
8788A	**Cad.**	**133,00**	**153,00**	**193,00**	**284,00**

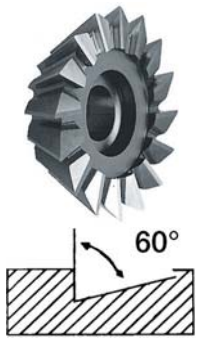
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8788E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8788A
Angolo a 60°.

Ø	mm	**40**	**50**	**63**	**80**
Spessore	mm	13	16	20	25
Ø foro	mm	10	13	16	22
Denti	Nr	14	16	16	18
8788E	**Cad.**	**133,00**	**153,00**	**193,00**	**284,00**

SCU



HSS-E-5%

FRESE AD ANGOLO PRISMATICHE *(double angle milling cutters)*

8790A

Prod. SCU
Tipo a denti normali. Esecuzione D. DIN 847 - UNI 3907 - ISO 6108.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta di trascinamento
Tolleranza tagl. J16.
Angolo a 45°.

Ø	mm	**50**	**63**	**80**	**100**
Spessore	mm	8	10	12	18
Ø foro	mm	16	22	27	32
Denti	Nr	16	16	20	20
8790A	**Cad.**	**131,00**	**163,00**	**233,00**	**337,00**

SCU

HSS-E-5%

8790E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8790A
Angolo a 60°.

Ø	mm	**50**	**63**	**80**	**100**
Spessore	mm	10	14	18	25
Ø foro	mm	16	22	27	32
Denti	Nr	16	16	18	20
8790E	**Cad.**	**131,00**	**163,00**	**233,00**	**337,00**

SCU

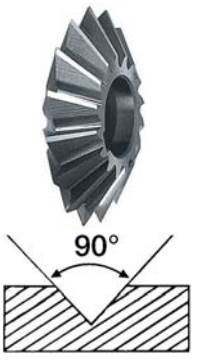
HSS-E-5%

8790L

Descrizione di riferimento vedi Art. 8790A
Angolo a 90°.

Ø	mm	**50**	**63**	**80**	**100**
Spessore	mm	14	20	22	32
Ø foro	mm	16	22	27	32
Denti	Nr	16	16	18	20
8790L	**Cad.**	**131,00**	**163,00**	**233,00**	**337,00**

SCU



HSS-E-5%

FRESE CON PROFILO SEMICIRCOLARE CONCAVO *(concave milling cutters)*

8791A

Prod. SCU
DIN 855 A - UNI 4499 - ISO 3860.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Tolleranza tagl. J16.

Raggio R	mm	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**
Ø	mm	50	50	50	63	63	63	63
Spessore	mm	8	8	9	10	12	16	20
Ø foro	mm	16	16	16	22	22	22	22
Denti	Nr	14	14	14	14	12	12	10
8791A	**Cad.**	**125,00**	**125,00**	**125,00**	**125,00**	**142,00**	**169,00**	**188,00**
Raggio R	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**20**
Ø	mm	80	80	100	100	100	110	125
Spessore	mm	24	32	40	44	50	56	70
Ø foro	mm	27	27	32	32	32	32	32
Denti	Nr	10	10	10	10	10	10	10
8791A	**Cad.**	**252,00**	**387,00**	**487,00**	**738,00**	**889,00**	**1.230,00**	**1.600,00**

SCU

HSS-E-5%

FRESE CON PROFILO SEMICIRCOLARE CONVESSO *(convex milling cutters)*

8791E

HSS-E-5%

Prod. SCU

DIN 856 - UNI 4498 - ISO 3860.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Tolleranza tagl. J16.

Raggio R	mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Ø	mm	50	50	50	63	63	63	63
Spessore	mm	2	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	16	16	16	22	22	22	22
Denti	Nr	16	16	16	12	12	12	12
8791E	Cad.	102,00	102,00	102,00	105,00	105,00	130,00	138,00

Raggio R	mm	6	8	10	12	14	16	20
Ø	mm	80	80	100	100	100	110	125
Spessore	mm	12	16	20	24	28	32	40
Ø foro	mm	27	27	32	32	32	32	32
Denti	Nr	12	12	12	12	12	12	12
8791E	Cad.	170,00	231,00	344,00	494,00	686,00	852,00	1.100,00

FRESE A DISCO A TRE TAGLI *(side and face milling cutters)*

8792

HSS-E-5%

Prod. SCU

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione N. DIN 885 A - UNI 3905 - ISO 2587.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Chiavetta di trascinamento.
Tolleranza tagl. J16.

Ø e spessore	mm	50x3	50x4	50x5	50x6	63x3	63x4	63x5
Ø foro	mm	16	16	16	16	22	22	22
Denti	Nr	14	14	14	14	16	16	16
8792	Cad.	97,60	84,10	84,10	84,10	121,00	96,30	96,30

Ø e spessore	mm	63x6	63x8	63x10	80x3	80x4	80x5	80x6
Ø foro	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti	Nr	16	16	16	18	18	18	18
8792	Cad.	96,30	100,10	111,00	143,00	119,00	113,00	113,00

Ø e spessore	mm	80x8	80x10	100x3	100x4	100x5	100x6	100x8
Ø foro	mm	22	22	27	27	27	27	27
Denti	Nr	18	18	20	20	20	20	20
8792	Cad.	125,00	138,00	198,00	163,00	155,00	155,00	174,00

Ø e spessore	mm	100x10	100x12	125x4	125x5	125x6	125x8	125x10
Ø foro	mm	27	27	32	32	32	32	32
Denti	Nr	20	20	26	22	22	22	22
8792	Cad.	181,00	203,00	243,00	232,00	222,00	226,00	255,00

Ø e spessore	mm	125x12	160x6	160x8	160x10	160x12
Ø foro	mm	32	32	32	32	32
Denti	Nr	22	26	26	26	26
8792	Cad.	266,00	320,00	342,00	367,00	395,00

FRESE PER SCANALATURE A "T" *(T-slot cutters, straight shank)*

8793

HSS-E-5%

Prod. SCU

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione N. DIN 851 A - UNI 7339 A - ISO 3337. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. h12.

Ø	mm	12.5	16	19	22	25	28	32
Spessore	mm	6	8	9	10	11	12	14
Lungh. totale	mm	57	62	71	75	82	83	90
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	16	16	16
Denti	Nr	6	6	6	6	6	6	8
8793	Cad.	59,80	74,40	78,10	87,80	104,00	121,00	132,00

FRESE PER SEDI DI LINGUETTE AMERICANE WOODRUFF *(woodruff keyset milling cutters straight shank)*

8794

HSS-E-5%

Prod. SCU

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione D. DIN 850 B - UNI 8263.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Attacco Weldon.
Tolleranza tagl. h11.

Ø e spessore	mm	10,5x2	10,5x2,5	10,5x3	13,5x2	13,5x3	13,5x4	16,5x4
Lungh. totale	mm	50	50	50	56	56	56	56
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	10	10
Denti	Nr	8	8	8	8	8	8	8
8794	Cad.	40,30	40,30	40,30	43,90	43,90	43,90	52,50

Ø e spessore	mm	16,5x5	16,5x6	19,5x4	19,5x5	19,5x6	22,5x5	22,5x6
Lungh. totale	mm	56	56	63	63	63	63	63
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10
Denti	Nr	8	8	8	8	8	10	10
8794	Cad.	52,50	52,50	61,10	61,10	61,10	67,10	67,10

Ø e spessore	mm	22,5x8	25,5x6	25,5x7	25,5x8
Lungh. totale	mm	63	63	63	63
Attacco Ø	mm	10	10	10	10
Denti	Nr	10	10	10	10
8794	Cad.	67,10	78,10	78,10	78,10

Prezzi in EURO - IVA esclusa

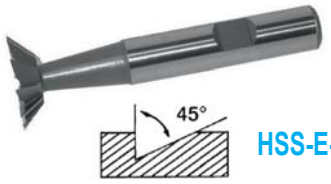
FRESE AD ANGOLO DIVERGENTE *(single angle milling cutters straight shank)*

Prod. SCU

8794D

Tipo a conicità divergente. DIN 1833 A - UNI 3911 A.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J16.
Angolo a 45°.

Ø	mm	16	20	25	32
Spessore 45°	mm	4	5	6,3	8
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	6	6	8	10
8794D	**Cad.**	**50,10**	**69,50**	**78,10**	**93,90**

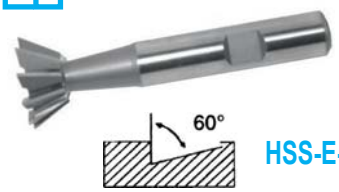


HSS-E-5%

8794E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794D
Angolo a 60°.

Ø	mm	16	20	25	32
Spessore 60°	mm	6,3	8	10	12,5
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	6	6	8	10
8794E	**Cad.**	**50,10**	**69,50**	**78,10**	**93,90**



HSS-E-5%

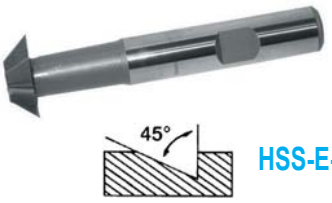
FRESE AD ANGOLO CONVERGENTE *(single angle milling cutters straight shank)*

Prod. SCU

8794L

Tipo a conicità convergente. DIN 1833 B - UNI 3911 B. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. J16.
Angolo a 45°.

Ø	mm	16	20	25	32
Spessore 45°	mm	4	5	6,3	8
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	6	6	8	10
8794L	**Cad.**	**50,10**	**69,50**	**78,10**	**93,90**

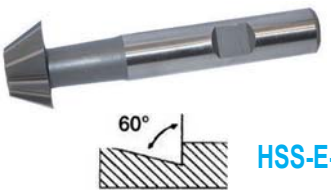


HSS-E-5%

8794M

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794L
Angolo a 60°.

Ø	mm	16	20	25	32
Spessore 60°	mm	6,3	8	10	12,5
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	6	6	8	10
8794M	**Cad.**	**50,10**	**69,50**	**78,10**	**93,90**



HSS-E-5%

FRESE PER RAGGIARE *(radius milling cutters weldon shank)*

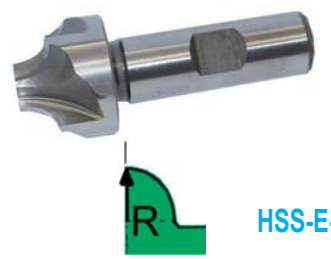
Prod. SCU

8794R

Tipo a raggio concavo. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco Weldon. Tolleranza tagl. h11.

Raggio R	mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Ø max testa	mm	7	8	12	13	16	18	20
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	60	65	65
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	12	12	16
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
8794R	**Cad.**	**63,40**	**63,40**	**63,40**	**63,40**	**63,40**	**72,10**	**82,90**

Raggio R	mm	6	8	10	12	14	16	20
Ø max testa	mm	25	29	34	39	43	52	60
Lungh. totale	mm	67	72	90	90	95	95	112
Attacco Ø	mm	16	16	25	25	25	25	25
Denti	Nr	4	4	5	5	5	5	6
8794R	**Cad.**	**91,50**	**108,00**	**135,00**	**170,00**	**248,00**	**361,00**	**603,00**



HSS-E-5%

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE PER BORDI IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE *(tungsten carbide solid end mills with FIRE coating)*

8794TA

HARTMETALL TiAlN

Orig. Hartner - Art. 84921

In metallo duro a micrograna, ad elevato rendimento.
Con speciale rivestimento TiAlN per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni.
Adatta per SMUSSARE, SBAVARE E PROFILARE acciai di qualsiasi durezza, acciai inossidabili, alluminio e sue leghe, ghise e metalli non ferrosi. Taglienti rettificati radialmente.
Tipo a 4 taglienti a 60°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HA.

Ø	mm	4	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	50	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	3,50	5,20	7	8,70	10,40
Attacco Ø	mm	4	6	8	10	12
8794TA	**Cad.**	**32,30**	**37,50**	**47,20**	**55,50**	**83,90**

8794TB

HARTMETALL TiAlN

Orig. Hartner - Art. 84922

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA
Tipo a 4 taglienti a 60°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HB.

Ø	mm	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	5,20	7	8,70	10,40
Attacco Ø	mm	6	8	10	12
8794TB	**Cad.**	**40,10**	**49,10**	**59,40**	**87,80**

8794TE

HARTMETALL TiAlN

Orig. Hartner - Art. 84923

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA
Tipo a 4 taglienti a 90°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HA.

Ø	mm	4	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	50	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	2	3	4	5	6
Attacco Ø	mm	4	6	8	10	12
8794TE	**Cad.**	**31,10**	**36,20**	**45,20**	**53,60**	**80,10**

8794TF

HARTMETALL TiAlN

Orig. Hartner - Art. 84924

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA
Tipo a 4 taglienti a 90°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HB.

Ø	mm	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	3	4	5	6
Attacco Ø	mm	6	8	10	12
8794TF	**Cad.**	**38,10**	**47,20**	**57,50**	**82,60**

Fornibili a richiesta frese per bordi con taglienti a 120°.

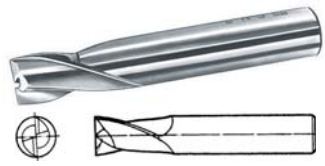
FRESE IN METALLO DURO INTEGRALI *(tungsten carbide solid end mills)*

8795

Prod. SCU

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente	mm	6	6	8	10	10	10	12
Attacco Ø	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
8795	**Cad.**	**15,20**	**13,50**	**11,90**	**13,50**	**15,90**	**17,10**	**17,10**
Ø	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
Lungh. totale	mm	50	50	60	60	70	70	70
Lungh. tagliente	mm	12	12	16	20	20	22	22
Attacco Ø	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
8795	**Cad.**	**20,20**	**21,10**	**28,80**	**32,40**	**45,10**	**51,10**	**49,70**
Ø	mm	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	25	25	30	30	30	38	40
Attacco Ø	mm	12	13	14	15	16	18	20
8795	**Cad.**	**71,90**	**79,10**	**97,10**	**128,00**	**139,00**	**187,00**	**234,00**



HARTMETALL

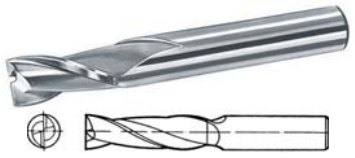
Misura mm 9,5 in esaurimento.

8795L

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8795L	**Cad.**	**16,50**	**19,80**	**27,10**	**38,10**	**55,80**	**79,10**	**105,00**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	100	100	150	150
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	55
Attacco Ø	mm	14	16	18	20
8795L	**Cad.**	**133,00**	**169,00**	**299,00**	**353,00**



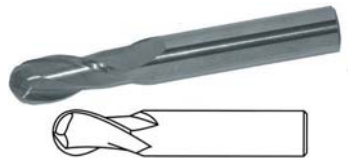
HARTMETALL

8795R

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.
Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente	mm	6	8	10	12	12	20	22
Attacco Ø	mm	3	3	4	5	6	8	10
8795R	**Cad.**	**18,20**	**14,20**	**18,40**	**20,10**	**24,90**	**38,10**	**58,90**

Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	25	30	30	38	40
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8795R	**Cad.**	**87,40**	**114,00**	**166,00**	**225,00**	**284,00**



HARTMETALL

8796

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente	mm	5	7	12	12	16	16	20
Attacco Ø	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
8796	**Cad.**	**15,20**	**13,50**	**11,90**	**13,50**	**15,90**	**17,10**	**17,10**

Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
Lungh. totale	mm	50	50	60	60	70	70	75
Lungh. tagliente	mm	20	20	22	22	22	25	27
Attacco Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
8796	**Cad.**	**20,20**	**21,10**	**28,80**	**32,40**	**45,10**	**49,70**	**71,90**

Ø	mm	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	30	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	13	14	15	16	18	20
8796	**Cad.**	**79,10**	**97,10**	**128,00**	**139,00**	**187,00**	**234,00**

HARTMETALL

8796L

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8796L	**Cad.**	**16,50**	**19,80**	**27,10**	**38,10**	**55,80**	**79,10**	**105,00**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	100	100	150	150
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	55
Attacco Ø	mm	14	16	18	20
8796L	**Cad.**	**133,00**	**169,00**	**299,00**	**353,00**

HARTMETALL

8796R

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.
Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente	mm	5	12	16	20	20	22	25
Attacco Ø	mm	3	3	4	5	6	8	10
8796R	**Cad.**	**18,20**	**14,20**	**18,40**	**20,10**	**24,90**	**38,10**	**58,90**

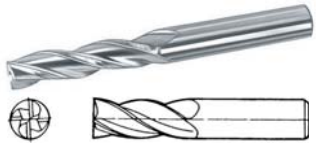
Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8796R	**Cad.**	**87,40**	**114,00**	**166,00**	**226,00**	**284,00**

HARTMETALL

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

8797



HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Due denti frontali al centro. Attacco cilindrico. Per contornare e per finire.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente	mm	5	7	12	12	16	16	20
Attacco Ø	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
8797	**Cad.**	**15,20**	**13,50**	**11,90**	**13,50**	**15,90**	**17,10**	**17,10**

Ø	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
Lungh. totale	mm	50	50	60	60	70	70	70
Lungh. tagliente	mm	20	20	22	22	22	22	25
Attacco Ø	mm	5,5	6	7	8	9	9,5	10
8797	**Cad.**	**20,20**	**21,10**	**28,80**	**32,40**	**45,10**	**51,10**	**49,70**

Ø	mm	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	27	30	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	12	13	14	15	16	18	20
8797	**Cad.**	**71,90**	**79,10**	**97,10**	**128,00**	**139,00**	**187,00**	**234,00**

Misura mm 9,5 in esaurimento.

8797L

HARTMETALL

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Due denti frontali al centro. Attacco cilindrico. Per contornare e per finire.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8797L	**Cad.**	**16,50**	**19,80**	**27,10**	**38,10**	**55,80**	**79,10**	**105,00**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	100	100	150	150
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	55
Attacco Ø	mm	14	16	18	20
8797L	**Cad.**	**133,00**	**169,00**	**299,00**	**353,00**

8797R

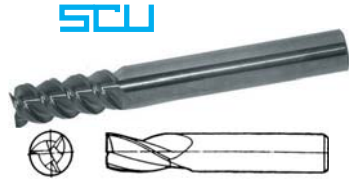
HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.
Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole per contornare e finire.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente	mm	5	12	16	20	20	22	25
Attacco Ø	mm	3	3	4	5	6	8	10
8797R	**Cad.**	**18,20**	**14,20**	**18,40**	**20,10**	**24,90**	**38,10**	**58,90**

Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8797R	**Cad.**	**87,40**	**114,00**	**166,00**	**225,00**	**284,00**

8797T



HARTMETALL

In metallo duro a micrograna.
Tipo a 3 taglienti elicoidali a 60°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico. Per contornare e finire.

Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	50	60	70	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	16	20	22	27	27	30	38	38
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
8797T	**Cad.**	**21,10**	**32,40**	**50,10**	**71,90**	**97,10**	**139,00**	**191,00**	**241,00**

8798

HARTMETALL

Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza.
Tipo a SGROSSARE a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	50	60	70	75	85	100
Lungh. tagliente	mm	16	20	22	27	30	38
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8798	**Cad.**	**35,90**	**55,30**	**77,80**	**104,00**	**209,00**	**281,00**

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8798L

Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza.
Tipo a SEMIFINIRE a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	50	60	70	75	85	100
Lungh. tagliente	mm	16	20	22	27	30	38
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8798L	**Cad.**	**35,90**	**55,30**	**77,80**	**104,00**	**209,00**	**281,00**

8798T

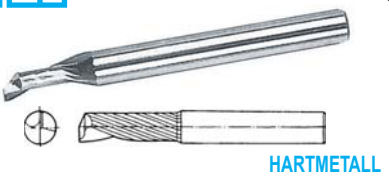
Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza e con rivestimento superficiale HSC 883 che ne permettono l'uso anche a secco e ad alta velocità.
Tipo a rompitruciolo passo fine a taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Due denti frontali al centro.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	50	60	70	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	20	22	25	27	27	30	40	40
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
8798T	**Cad.**	**41,60**	**59,40**	**82,70**	**112,00**	**159,00**	**180,00**	**270,00**	**328,00**

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALI PER ALLUMINIO *(tungsten carbide solid end mills for alluminium)*

8799

Prod. SCU
In metallo duro a micrograna.
Tipo a 1 tagliente elicoidale a 30°. Taglio destro. Per fresare alluminio e sue leghe.
Attacco cilindrico.



Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	40	50	50	50	60	70	75
Lungh. tagliente	mm	10	15	15	20	22	25	35
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8799	**Cad.**	**17,70**	**24,90**	**27,40**	**29,50**	**46,90**	**70,10**	**96,10**

8799A

Orig. Hartner - Art. 84914
In metallo duro a micrograna, ad elevato rendimento.
Serie lunga DIN 6527 L.
Tipo a 2 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	7	8	10	10	16	19	22	26	32
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	8	10	12	16	20
8799A	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**31,10**	**52,60**	**77,10**	**128,00**	**197,00**

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE *(tungsten carbide solid end mills with FIRE coating)*

8799C

Orig. Hartner - Art. 84901
Tipo speciale con elica differenziale, per le massime prestazioni in lavorazioni di sgrossatura e finitura con materiali di durezza fino a HRC 54. Permette una notevole riduzione delle vibrazioni, una migliore evacuazione del truciolo, minore potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, elevatissimo grado di finitura della superficie lavorata, senza tracce di chatter autogenerativo.
Maggiore durata, velocità e avanzamento superiori.
Con speciale rivestimento FIRE per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni. Metallo duro a micrograna tipo DK 460 UF ad elevata plasticità per una superiore elasticità nella lavorazione e quindi minore possibilità di rotture.
Finissima superficie di finitura e grande precisione dimensionale.
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 35°/38°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	16	20	25
Lungh. totale	mm	57	57	57	63	72	83	92	104	121
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	32	38	45
Attacco Ø	mm	6	6	6	8	10	12	16	20	25
8799C	**Cad.**	**20,80**	**20,80**	**25,80**	**36,50**	**54,70**	**69,80**	**122,00**	**189,00**	**298,00**

8799D

Orig. Hartner - Art. 84902
Descrizione di riferimento vedi Art. 8799C
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 35°/38°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	16	20	25
Lungh. totale	mm	57	57	57	63	72	83	92	104	121
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	32	38	45
Attacco Ø	mm	6	6	6	8	10	12	16	20	25
8799D	**Cad.**	**22,80**	**22,80**	**27,90**	**38,50**	**56,70**	**71,90**	**127,00**	**193,00**	**306,00**

8799EA

HARTMETALL **FIRE**

Orig. Hartner - Art. 84911

Nuovo programma di frese con speciale rivestimento FIRE per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni. Metallo duro a micrograna tipo DK 460 UF ad elevata plasticità per una superiore elasticità nella lavorazione e quindi minore possibilità di rotture.
Finissima superficie di finitura e grande precisione dimensionale.
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	6	7	8	10	10	16	19	22
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	6	8	10	12
8799EA	**Cad.**	**29,90**	**29,90**	**28,30**	**28,30**	**26,60**	**36,90**	**54,20**	**78,50**

8799EF

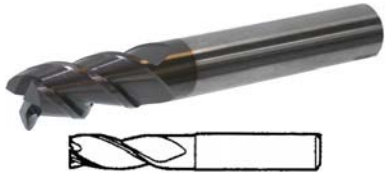
HARTMETALL **FIRE**

Orig. Hartner - Art. 84917

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 2 taglienti elicoidali a 30°. Testa raggiata. Taglio destro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10	12	20
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	63	72	83	104
Lungh. tagliente	mm	6	7	8	10	10	16	19	22	32
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	6	8	10	12	20
8799EF	**Cad.**	**31,40**	**31,40**	**31,40**	**31,40**	**31,40**	**40,10**	**51,80**	**72,30**	**184,00**

8799EH



HARTMETALL **FIRE**

Orig. Hartner - Art. 84903

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo NH a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	7	8	10	10	16	19	22
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	8	10	12
8799EH	**Cad.**	**29,10**	**29,10**	**29,10**	**29,10**	**37,70**	**55,80**	**86,40**

Ø	mm	14	16	20
Lungh. totale	mm	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	32
Attacco Ø	mm	14	16	20
8799EH	**Cad.**	**107,00**	**145,00**	**236,00**

8799EL

HARTMETALL **FIRE**

Orig. Hartner - Art. 84915

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HB. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	63	72
Lungh. tagliente	mm	7	8	11	13	13	19	22
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	6	8	10
8799EL	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**35,40**	**35,40**	**39,30**	**46,40**	**73,10**

Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	26	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8799EL	**Cad.**	**98,90**	**128,00**	**168,00**	**214,00**	**266,00**

8799EM

HARTMETALL **FIRE**

Orig. Hartner - Art. 84919

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 30°. Testa raggiata. Taglio destro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HB. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	20
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	63	72	83	104
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	19	22	26	38
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	8	10	12	20
8799EM	**Cad.**	**37,70**	**37,70**	**38,50**	**37,70**	**47,10**	**61,30**	**84,80**	**212,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8799EP

Orig. Hartner - Art. 84908

Tipo per elevatissime prestazioni di microfinitura con materiali di durezza fino a 50 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Per l'accentuato angolo di spirale, per la speciale lavorazione dei taglienti e degli angoli dei taglienti permette una perfetta stabilità di taglio, un avanzamento piu' fluido e veloce, una precisione di lavorazione e una qualità di superficie ai massimi livelli.
Serie lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

HARTMETALL FIRE

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	8	10	12	16	20
8799EP	**Cad.**	**35,80**	**33,80**	**31,90**	**31,90**	**39,10**	**59,70**	**82,20**	**148,00**	**206,00**

8799ER

Orig. Hartner - Art. 84910

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EP
Serie extra lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

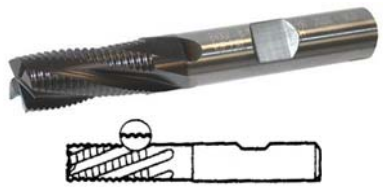
HARTMETALL FIRE

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	75	100	100	150	150	150
Lungh. tagliente	mm	30	40	40	45	65	65
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8799ER	**Cad.**	**55,10**	**63,60**	**114,00**	**157,00**	**283,00**	**424,00**

8799ES

Orig. Hartner - Art. 84907

Tipo per elevatissime prestazioni di sgrossatura con materiali di durezza fino a 54 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Tipo con rompitruciolo passo fine, con durezza superficiale elevatissima che permette l'utilizzo anche a secco con aria compressa.
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo HR a 4 taglienti elicoidali a 20°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HB.



HARTMETALL FIRE

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8799ES	**Cad.**	**101,00**	**109,00**	**120,00**	**140,00**	**223,00**	**336,00**

FRESE PER SVASARE *(countersinks)*

8799G

Orig. Dürr - Art. 216-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 30°. Attacco cilindrico.

30° HSS

Ø max svasatore	mm	6,3	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore	mm	2	3	4	5	6	9
Attacco Ø	mm	5	8	10	10	10	12
Lungh. totale	mm	50	65	76	83	90	98
8799G	**Cad.**	**43,50**	**64,10**	**78,10**	**116,00**	**149,00**	**215,00**

8799GE

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 45°. Attacco cilindrico.

45° HSS

Ø max svasatore	mm	12,4	16,5	20,5	25
Ø min svasatore	mm	3	4	5	6
Attacco Ø	mm	8	10	10	10
Lungh. totale	mm	64	68	74	78
8799GE	**Cad.**	**90,90**	**111,00**	**159,00**	**205,00**

8800G

Orig. Dürr - Art. 216 -31

Tipo a 3 taglienti, rettificati.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

60° HSS

Tipo		6,3	8	10	12,5	12,5L	16	16L
Ø max svasatore	mm	6,3	8	10	12,5	12,5	16	16
Ø min svasatore	mm	1,6	2	2,5	3,2	3,2	4	4
Attacco Ø	mm	5	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale	mm	45	50	50	56	159	63	162
8800G	**Cad.**	**14,20**	**14,50**	**18,20**	**19,50**	**145,00**	**23,60**	**182,00**

Tipo		20	20L	25	25L	30	30L	31,5L
Ø max svasatore	mm	20	20	25	25	30	30	31,5
Ø min svasatore	mm	5	5	6,3	6.3	10	4	4
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	12	12	12
Lungh. totale	mm	67	165	71	169	75	200	200
8800G	**Cad.**	**33,30**	**253,00**	**45,50**	**298,00**	**90,90**	**436,00**	**412,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

8802G

60° HSS TIN

Orig. Dürr - Art. 216-31

Descrizione di riferimento vedi Art. 8800G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø max svasatore ..... mm	6,3	8	10	12,5	16	20	25
Ø min svasatore ..... mm	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3
Attacco Ø..... mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale..... mm	45	50	50	56	63	67	71
8802G **Cad.**	**25,60**	**27,60**	**33,50**	**38,10**	**42,90**	**60,40**	**81,10**

A richiesta fornibili anche con rivestimento TiALN.

8804G

60° HSS

Orig. Dürr - Art. 216-61

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore ..... mm	16	20	25	31,5	40	50	63	80
Ø min svasatore ..... mm	4	5	6,3	10	12,5	16	20	25
Attacco ..... C.M.	1	2	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale..... mm	90	106	112	118	150	160	190	200
8804G **Cad.**	**42,50**	**59,80**	**68,30**	**83,50**	**132,00**	**168,00**	**341,00**	**592,00**

Misure mm 16 e 20 in esaurimento.

8806G

75° HSS

Orig. Dürr - Art. 216-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 75°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore ..... mm	8	10	12,5	15	20	25
Ø min svasatore ..... mm	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø..... mm	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale..... mm	50	54	54	56	63	71
8806G **Cad.**	**25,90**	**28,50**	**32,40**	**43,30**	**64,30**	**71,40**

8808G

75° HSS

Orig. Dürr - Art. 216-61

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 75°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore ..... mm	15	20	25	30
Ø min svasatore ..... mm	3,2	3,5	3,8	4,2
Attacco ..... C.M.	1	1	2	2
Lungh. totale..... mm	87	90	110	114
8808G **Cad.**	**56,90**	**65,10**	**81,60**	**132,00**

Articolo in esaurimento.

FRESE PER SVASARE COMBINATE 60°/90° *(countersinks 60°/90°)*

8809G

60°- 90° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITA' TESTE COMBINATE a 60°/90°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore ..... mm	6	8	10	12
Ø min svasatore ..... mm	2	2	2	2
Attacco Ø..... mm	6	8	10	12
Lungh. totale..... mm	60	70	75	75
8809G **Cad.**	**21,50**	**22,50**	**28,10**	**29,90**

A richiesta sono fornibili le stesse frese in metallo duro.

FRESE PER SVASARE *(countersinks)*

8810G

90° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø max svasatore..... mm	4,3	5	5,3	5,8	6	6,3	7	7,3	8	8,3	9,4	10	10,4	11,5	12,4
Ø min svasatore..... mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø..... mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale..... mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56	56
8810G **Cad.**	**13,30**	**13,30**	**14,50**	**15,10**	**13,40**	**13,40**	**14,50**	**15,10**	**14,50**	**14,80**	**18,70**	**17,60**	**18,10**	**19,10**	**19,10**

Ø max svasatore..... mm	13,4	14,4	15	16,5	19	20,5	23	25	26	28	30	31	40
Ø min svasatore..... mm	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10
Attacco Ø..... mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12
Lungh. totale..... mm	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75
8810G **Cad.**	**21,60**	**24,70**	**22,20**	**23,50**	**32,90**	**32,90**	**43,10**	**45,20**	**69,80**	**69,40**	**70,70**	**67,80**	**117,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8812G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

90° HSS TIN

Ø max svasatore.....	mm	**4,3**	**5**	**5,3**	**5,8**	**6**	**6,3**	**7**	**7,3**	**8**	**8,3**	**9,4**	**10**	**10,4**	**11,5**	**12,4**
Ø min svasatore.....	mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø.....	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56	56
8812G	**Cad.**	**24,20**	**24,20**	**25,50**	**25,90**	**24,40**	**24,40**	**27,60**	**28,20**	**27,60**	**27,80**	**33,90**	**32,90**	**33,30**	**35,50**	**35,50**

Ø max svasatore.....	mm	**13,4**	**14,4**	**15**	**16,5**	**19**	**20,5**	**23**	**25**	**26**	**28**	**30**	**31**	**40**
Ø min svasatore.....	mm	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75
8812G	**Cad.**	**40,20**	**43,80**	**41,50**	**42,70**	**59,80**	**59,80**	**77,20**	**80,60**	**106,00**	**112,00**	**113,00**	**110,00**	**218,00**

A richiesta fornibili anche con rivestimento TiALN.

8813G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TiCN (carbo-nitruro di Titanio). Per acciai bonificati, alluminio e sue leghe.

90° HSS TiCN

Ø max svasatore.....	mm	**6,3**	**8,3**	**10,4**	**12,4**	**15**	**16,5**	**20,5**	**25**	**31**
Ø min svasatore.....	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	60	60	63	67	71
8813G	**Cad.**	**26,20**	**30,40**	**36,40**	**38,60**	**45,10**	**46,30**	**64,90**	**87,10**	**118,00**

8814G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevata resistenza e acciaio INOX.

INOX

90° HSS-E

Ø max svasatore.....	mm	**5,3**	**6,3**	**8**	**8,3**	**9,4**	**10**	**10,4**
Ø min svasatore.....	mm	1,5	1,5	2	2	2,2	2,5	2,5
Attacco Ø.....	mm	4	5	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	45	50	50	50	50	50
8814G	**Cad.**	**17,90**	**17,50**	**19,50**	**19,80**	**23,90**	**23,20**	**23,90**

Ø max svasatore.....	mm	**12,4**	**15**	**16,5**	**20,5**	**25**	**31**	**40**
Ø min svasatore.....	mm	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2	10
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	10	10	12	12
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	63	67	71	75
8814G	**Cad.**	**25,30**	**29,20**	**31,20**	**43,10**	**59,30**	**89,10**	**162,00**

8815G

Orig. Dürr - Art. 217-21
Con taglienti rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevatissima resistenza come TITANIO e sue leghe, INCONEL e simili.

90° HSS-E

Ø max svasatore.....	mm	**10,4**	**12,4**	**16,5**	**20,5**	**25**	**31**
Ø min svasatore.....	mm	4	4	4,5	5	5,5	6
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	50	56	60	63	67	71
Taglienti.....	Nr	4	5	5	5	5	5
8815G	**Cad.**	**70,10**	**76,40**	**93,10**	**130,00**	**183,00**	**239,00**

8816G

Orig. Dürr - Art. 217-33
Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
In METALLO DURO. Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.

90° HARTMETALL

Ø max svasatore.....	mm	**6**	**6,3**	**8**	**8,3**	**10**	**10,4**	**11,5**
Ø min svasatore.....	mm	2	2	2	2	2,5	2,5	2,8
Attacco Ø.....	mm	5	5	6	6	8	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	45	45	46	46	56
8816G	**Cad.**	**172,00**	**182,00**	**174,00**	**184,00**	**162,00**	**162,00**	**172,00**

Ø max svasatore.....	mm	**12,4**	**15**	**16,5**	**20,5**	**25**	**31**
Ø min svasatore.....	mm	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	63	67	71
8816G	**Cad.**	**164,00**	**209,00**	**209,00**	**249,00**	**287,00**	**433,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

8816GE

90° HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 217-23

Con taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
In METALLO DURO. Per acciai e materiali di estrema resistenza come TITANIO e sue leghe, manganese, acciai temprati fino a 60 HRC, INCONEL e simili.

Ø max svasatore	mm	10,4	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore	mm	4	4	4,5	5	5,5	6
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	46	56	60	63	67	71
Taglienti	Nr	4	5	5	5	5	5
8816GE	**Cad.**	**326,00**	**338,00**	**408,00**	**473,00**	**560,00**	**740,00**

8817G

90° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico lungo e lunghissimo.

Tipo		**5.8**	**6.3**	**6.3L**	**8.3**	**8.3L**	**9.4**	**10.4**	**10.4L**
Ø max svasatore	mm	5,8	6,3	6,3	8,3	8,3	9,4	10,4	10,4
Ø min svasatore	mm	1,5	1,5	1,5	2	2	2,2	2,5	2,5
Attacco Ø.....	mm	5	5	5	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	104	104	154	105	155	106	107	157
8817G	**Cad.**	**47,80**	**42,70**	**52,30**	**44,60**	**54,30**	**56,10**	**48,60**	**60,10**

Tipo		**11.5**	**12.4**	**12.4L**	**12.4XL**	**15**	**15L**	**16.5**	**16.5L**
Ø max svasatore	mm	11,5	12,4	12,4	12,4	15	15	16,5	16,5
Ø min svasatore	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2
Attacco Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	108	108	158	258	109	159	111	161
8817G	**Cad.**	**56,10**	**50,40**	**66,10**	**139,00**	**68,60**	**89,20**	**62,10**	**81,40**

Tipo		**16.5XL**	**20.5**	**20.5L**	**20.5XL**	**25**	**25L**	**31**	**31L**
Ø max svasatore	mm	16,5	20,5	20,5	20,5	25	25	31	31
Ø min svasatore	mm	3,2	3,5	3,5	3,5	3,8	3,8	4,2	4,2
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	10	10	10	12	12
Lungh. totale.....	mm	261	114	164	264	118	168	140	190
8817G	**Cad.**	**182,00**	**87,20**	**113,00**	**252,00**	**121,00**	**155,00**	**206,00**	**268,00**

8818G

90° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-91

Tipo a 3 taglienti conicità 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori in acciaio e ferro. Con impugnatura in materiale bicomponente.

Ø max svasatore	mm	**11,5**	**12,4**	**15**	**16,5**	**19**	**20,5**	**23**	**25**
Lungh. totale.....	mm	125	125	130	130	135	135	140	140
8818G	**Cad.**	**33,30**	**33,30**	**36,40**	**37,60**	**47,10**	**47,10**	**57,20**	**59,30**

8819G

90° HSS 1/4"

Orig. Völkel - Art. 673

Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. CONICITA' TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco esagonale 1/4 - C 6,3. Indicate per uso con impugnature per bits o con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore	mm	**6,3**	**8,3**	**10,4**	**12,4**	**16,5**	**20,5**
Lungh. totale.....	mm	31	31	34	35	40	41
8819G	**Cad.**	**11,60**	**11,60**	**12,40**	**13,10**	**15,10**	**16,40**

8819GE

90° HSS 1/4"

Prod. SCU

Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro, acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. CONICITA' TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco esagonale 1/4. Indicate per uso con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore	mm	**6,3**	**8,3**	**10,4**	**12,4**	**16,5**	**20,5**
Lungh. totale.....	mm	38	38	41	42	47	48
8819GE	**Cad.**	**10,40**	**10,40**	**11,30**	**13,10**	**17,60**	**16,60**

8819GF

TIN

90° HSS 1/4"

Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro, acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. CONICITA' TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco esagonale 1/4. Indicate per uso con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore	mm	**6,3**	**8,3**	**10,4**	**12,4**	**16,5**	**20,5**
Lungh. totale.....	mm	38	38	41	42	47	48
8819GF	**Cad.**	**16,90**	**16,90**	**19,20**	**24,90**	**27,70**	**37,10**

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Dürr - Art. 217-61

8820G

Tipo a 3 taglienti, rettificati.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

90° HSS

Ø max svasatore	mm	15	16,5	19	20,5	25	30	31
Ø min svasatore	mm	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	4,2	4,2
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	2
Lungh. totale	mm	85	85	100	100	106	112	112
8820G	**Cad.**	**47,70**	**59,70**	**60,90**	**69,80**	**70,10**	**78,60**	**75,50**

Ø max svasatore	mm	34	37	40	50	63	80	100
Ø min svasatore	mm	4,5	4,8	10	14	16	22	28
Attacco	C.M.	2	2	3	3	4	4	4
Lungh. totale	mm	118	118	140	150	180	190	200
8820G	**Cad.**	**86,30**	**89,40**	**114,00**	**141,00**	**233,00**	**392,00**	**897,00**

Misure mm 15 e 19 in esaurimento.

8822G

Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

90° HSS TIN

Ø max svasatore	mm	16,5	20,5	30	31	34	37	40	50
Ø min svasatore	mm	3,2	3,5	4,2	4,2	4,5	4,8	10	14
Attacco	C.M.	1	2	2	2	2	2	3	3
Lungh. totale	mm	85	100	112	112	118	118	140	150
8822G	**Cad.**	**78,90**	**96,80**	**139,00**	**130,00**	**223,00**	**230,00**	**270,00**	**289,00**

Misure mm 16,5 e 20,5 in esaurimento.

8822GL

Tipo a 3 taglienti, rettificati.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

90° HSS-E

Ø max svasatore	mm	31	37	40	50	63	80
Ø min svasatore	mm	4,2	4,8	10	14	16	22
Attacco	C.M.	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale	mm	112	118	140	150	180	190
8822GL	**Cad.**	**150,00**	**178,00**	**222,00**	**276,00**	**449,00**	**763,00**

Orig. Dürr - Art. 217-51

8823G

Tipo a 5 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevatissima resistenza come TITANIO e sue leghe, INCONEL e simili.

90° HSS-E

Ø max svasatore	mm	31	40	50	63
Ø min svasatore	mm	6	10	14	16
Attacco	C.M.	2	3	3	4
Lungh. totale	mm	111	140	150	180
8823G	**Cad.**	**406,00**	**503,00**	**651,00**	**849,00**

Orig. Dürr - Art. 217-53

8824G

Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
Con taglienti in METALLO DURO, riportati. Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.

90° HARTMETALL

Ø max svasatore	mm	20,5	25	31	37	40	50	63	80
Ø min svasatore	mm	7	9	10	12	14	18	22	28
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale	mm	100	103	108	115	137	147	179	187
8824G	**Cad.**	**262,00**	**322,00**	**346,00**	**399,00**	**447,00**	**570,00**	**641,00**	**831,00**

Misure mm 20,5 - 37 - 63 e 80 in esaurimento.

Orig. Dürr - Art. 217-63

8824GE

Tipo a 5 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
Con taglienti in METALLO DURO, riportati (solo misura mm 31con testa in metallo duro integrale).
Per acciai e materiali di estrema resistenza come TITANIO e sue leghe, manganese, acciai temprati fino a 60 HRC, INCONEL e simili.

90° HARTMETALL

Ø max svasatore	mm	31	40	50	63
Ø min svasatore	mm	6	14	18	22
Attacco	C.M.	2	3	3	4
Lungh. totale	mm	108	137	147	179
8824GE	**Cad.**	**790,00**	**826,00**	**1.070,00**	**1.340,00**

8825G

100° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 100°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	6,3	8	10,4	12,4	16,5	20,5	25
Ø min svasatore	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	44	49	49	55	59	62	65
8825G	**Cad.**	**21,90**	**24,40**	**27,30**	**30,90**	**41,50**	**61,40**	**68,30**

8826G

120° HSS

Orig. Dürr - Art. 217 - 31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	6,3	8	12,5	14,4	16	20	25
Ø min svasatore	mm	1,5	2	2,8	2	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø.....	mm	5	6	8	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	44	49	54	57	57	59	63
8826G	**Cad.**	**21,30**	**23,90**	**30,20**	**40,10**	**40,60**	**60,10**	**66,60**

8828G

120° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-62

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	25	31,5	40	50	63
Ø min svasatore	mm	3,8	4,2	10	14	16
Attacco	C.M.	2	2	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	102	107	134	143	170
8828G	**Cad.**	**80,10**	**94,80**	**148,00**	**195,00**	**404,00**

FRESE PER SVASARE IN ASSORTIMENTO *(countersink-sets)*

8832G

90° HSS

Orig. Dürr - Art. 299-31

Assortimenti di 9 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19 - 23.
L'assortimento completo con espositore.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8832G **Cad.** **191,00**

8833G

90° HSS TIN

Assortimenti di 9 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19 - 23.
L'assortimento completo con espositore.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8833G **Cad.** **351,00**

8834G

90° HSS

Assortimenti di 10 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 7,3 - 8,3 - 9,4 - 10,4 - 12,4 - 13,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento completo con espositore.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8834G **Cad.** **222,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8835G

Assortimenti di 10 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 7,3 - 8,3 - 9,4 - 10,4 - 12,4 - 13,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento completo con espositore
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8835G **Cad.** **407,00**

90° TIN HSS

8836G

Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8836G **Cad.** **120,00**

90° HSS

8837G

Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8837G **Cad.** **222,00**

TIN
90° HSS

8838G

Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8838G **Cad.** **122,00**

90° HSS

8839G

Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8839G **Cad.** **224,00**

TIN
90° HSS

8840G

Assortimenti di 7 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8840G **Cad.** **167,00**

90° HSS

8841G

TIN

90° HSS

Assortimenti di 7 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8841G	Cad.	304,00

8843G

90° HSS

Assortimenti di 17 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 4,3 - 5 - 6 - 6,3 - 7 - 8 - 8,3 - 10 - 10,4 - 11,5 - 12,4 - 15 - 16,5 -19 - 20,5 - 23 - 25.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8843G	Cad.	370,00

8844G

90° HSS

Orig. Völkel - Art. 67300
Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8819 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in astuccio di plastica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8844G	Cad.	79,80

8845G

90° HSS

Prod. SCU
Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8819 GE. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in robusta cassetta in ABS infrangibile, completo di impugnatura e grasso lubrificante.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8845G	Cad.	159,00

A richiesta fornibile stesso assortimento con frese in acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN Art. 8819 GF.

FRESE PER SVASARE *(countersinks)*

8848G

60° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 216-11
Tipo a 1 tagliente, rettificato.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.
CONICITÀ TESTA a 60°. Attacco Cilindrico.

Ø max svasatore	mm	5	10	15	20	30	40	50
Attacco Ø.....	mm	5	10	10	10	12	15	15
Per fori Ø	mm	1-5	1-10	2-15	2-20	3-30	3-40	3-50
Lungh. totale.....	mm	50	60	65	73	82	92	100
8848G	Cad.	33,90	20,10	26,20	35,50	69,40	128,00	239,00

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Dürr - Art. 217-11

8852G

Tipo a 1 tagliente, rettificato.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cilindrico.

90° HSS-E

Ø max svasatore	mm	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**040**	**40**
Attacco Ø	mm	5	10	10	10	10	12	12	15
Per fori Ø	mm	1-5	1-10	2-15	2-20	2-25	3-30	3-40	3-40
Lungh. totale	mm	50	60	65	73	80	82	92	92
8852G	**Cad.**	**16,80**	**17,30**	**23,80**	**33,90**	**51,50**	**86,60**	**102,00**	**116,00**

Ø max svasatore	mm	**050**	**50**
Attacco Ø	mm	12	15
Per fori Ø	mm	3-50	3-50
Lungh. totale	mm	100	100
8852G	**Cad.**	**164,00**	**173,00**

Orig. Dürr - Art. 217-41

8854G

Tipo a 1 tagliente, rettificato.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cono Morse.

90° HSS-E

Ø max svasatore	mm	**30**	**40**	**50**
Attacco	C.M.	2	3	3
Per fori Ø	mm	3-30	3-40	3-50
Lungh. totale	mm	114	150	152
8854G	**Cad.**	**119,00**	**205,00**	**281,00**

FRESE A PLACCHETTE INTERCAMBIABILI *(countersinks with interchangeable bits)*

Orig. Dürr - Art. 217-00

8856G

Tipo a 2 taglienti, con placchette intercambiabili in METALLO DURO con rivestimento TIN, per il massimo rendimento e risparmio di tempo evitando la riaffilatura.
Particolarmente indicate per un uso con CNC. Per svasare acciai ad alta resistenza.
CONICITA' TESTE 90° - DIN 74 forma A fine.
Attacco cilindrico con piano di trascinamento DIN 1835B.
Fornite senza placchette.

90° HARTMETALL TIN

Ø max svasatore	mm	**19**	**23**	**26**	**30**	**34**	**37**
Ø min svasatore	mm	7	11	11	12	16	19
Ø attacco cilindrico	mm	16	16	16	20	20	20
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	100
Per svasare	M.	10	12	14	16	18	20
8856G	**Cad.**	**298,00**	**306,00**	**319,00**	**332,00**	**342,00**	**345,00**

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 19 - 23.

O8856GA	**Cad.**	**55,20**

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 26.

O8856GB	**Cad.**	**57,80**

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 30-34-37.

O8856GC	**Cad.**	**66,80**

Viti di ricambio TORX T 8 (M 2,6x5) per Art. 8856 G x 19-23-26.

O8856GF	**Cad.**	**6,42**

Viti di ricambio TORX T 10 (M 3,5x6) per Art. 8856 G x 30-34-37.

O8856GL	**Cad.**	**6,42**

FRESE PER SVASARE *(countersinks)*

Orig. Dürr - Art. 216-21

8858G

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nella ghisa.
Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.
CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco cilindrico.

60° HSS

Ø max svasatore	mm	**6**	**8**	**10**	**12,5**	**16**	**20**	**25**	**31,5**
Ø min svasatore	mm	1	1,5	1,8	2	3,2	5	7	9
Attacco Ø	mm	6	8	8	8	10	10	12	16
Taglienti	Nr	3	5	5	5	7	7	9	9
Lungh. totale	mm	50	50	50	50	60	63	75	90
8858G	**Cad.**	**38,60**	**29,30**	**37,10**	**33,90**	**47,80**	**55,50**	**84,80**	**107,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

8860G

60° HSS

Orig. Dürr - Art. 216-51

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nella ghisa.
Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.
CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	**16**	**25**	**31,5**	**40**	**50**	**63**	**80**
Ø min svasatore	mm	3,2	7	9	12	16	20	25
Attacco	C.M.	1	2	2	3	3	4	4
Taglienti	Nr	7	9	9	11	13	15	17
Lungh. totale.....	mm	100	125	132	160	170	200	215
8860G	**Cad.**	**58,10**	**119,00**	**148,00**	**219,00**	**330,00**	**533,00**	**1.130,00**

Misura mm 16 in esaurimento.

8862G

90° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-21

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nella ghisa.
Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	**6**	**8**	**10**	**12,5**	**16**	**20**	**25**	**31,5**
Ø min svasatore	mm	1	1,5	1,8	2	3,2	5	7	9
Attacco Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	12	16
Taglienti	Nr	3	5	5	5	7	7	9	9
Lungh. totale.....	mm	48	48	48	48	56	60	70	80
8862G	**Cad.**	**38,60**	**29,30**	**37,10**	**26,20**	**35,50**	**43,20**	**61,70**	**80,10**

8864G

90° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-51

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nella ghisa.
Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	**25**	**31,5**	**40**	**50**	**63**	**80**
Ø min svasatore	mm	7	9	12	16	20	25
Attacco	C.M.	2	2	3	3	4	4
Taglienti	Nr	9	9	11	13	15	17
Lungh. totale.....	mm	118	122	150	155	185	196
8864G	**Cad.**	**94,10**	**113,00**	**176,00**	**253,00**	**517,00**	**763,00**

SVASATORI-SBAVATORI *(countersinks and deburring tools)*

8870G

60° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 216-11

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare e finire fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 60°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	**10**	**14**	**21**	**28**	**35**
Attacco Ø.....	mm	6	6	10	12	15
Per fori Ø	mm	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale.....	mm	50	63	80	100	125
8870G	**Cad.**	**35,50**	**43,20**	**80,10**	**144,00**	**208,00**

8874G

90° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 217-11

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore	mm	**6,35**	**10**	**14**	**21**	**28**	**35**
Attacco Ø.....	mm	6,35	6	6	10	12	15
Per fori Ø	mm	1-4	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale.....	mm	45	45	56	67	90	106
8874G	**Cad.**	**24,40**	**16,20**	**22,10**	**34,40**	**78,90**	**116,00**

Solo mm 6,35 tipo bi-frontale.

8876G

90° HSS-E TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8874G
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento TIN.

Ø max svasatore	mm	**6,35**	**10**	**14**	**21**	**28**	**35**
Attacco Ø.....	mm	6,35	6	6	10	12	15
Per fori Ø	mm	1-4	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale.....	mm	45	45	56	67	90	106
8876G	**Cad.**	**50,70**	**31,50**	**41,50**	**68,90**	**121,00**	**202,00**

Solo mm 6,35 tipo bi-frontale.

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche.
Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico lungo e lunghissimo.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

8877G

90° HSS-E

Tipo		10	10L	14	14L	21	21L
Ø max svasatore	mm	10	10	14	14	21	21
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10
Per fori Ø	mm	2-5	2-5	5-10	5-10	10-15	10-15
Lungh. totale	mm	76	136	86	146	96	156
8877G	**Cad.**	**43,20**	**58,60**	**54,10**	**72,40**	**105,00**	**142,00**

SVASATORI-SBAVATORI IN ASSORTIMENTO *(countersinks and deburring tools sets)*

Orig. Dürr - Art. 299-11
Assortimenti di 4 pezzi.
Svasatori - sbavatori Art. 8874 G. Conicità 90°.
4 pz. da mm 10 - 14 - 21 - 28.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

8878G

90° HSS-E

8878G	**Cad.**	**152,00**

Orig. Dürr - Art. 299 - 11
Assortimenti di 4 pezzi.
Svasatori - sbavatori Art. 8876 G. Conicità 90°.
4 pz. da mm 10 - 14 - 21 - 28.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento TIN.

8879G

TIN
90° HSS-E

8879G	**Cad.**	**263,00**

SVASATORI-SBAVATORI *(countersinks and deburring tools)*

Orig. Dürr - Art. 217-41
Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche.
Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cono Morse.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

8880G

90° HSS-E

Ø max svasatore	mm	10	21	28
Attacco	C.M.	1	2	2
Per fori Ø	mm	2-5	10-15	15-20
Lungh. totale	mm	90	120	130
8880G	**Cad.**	**61,10**	**111,00**	**130,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Dürr - Art. 217-11
Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

8881G

120° HSS-E

Ø max svasatore	mm	10	14	21
Attacco Ø	mm	6	6	10
Per fori Ø	mm	2-5	5-10	10-15
Lungh. totale	mm	45	54	63
8881G	**Cad.**	**30,90**	**38,60**	**72,40**

SVASATORI-SBAVATORI PER TUBI *(countersinks and deburring tools for tubes)*

Orig. Dürr - Art. 115
Per svasare e sbavare sia internamente che esternamente tubi in ferro e acciaio.
Smontando lo svasatore centrale si possono sbavare anche barre e tondini.
CONICITÀ a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Attacco cilindrico.

8882GA

90° HSS

Ø max esterno	mm	16	18	24	32
Ø int tubi	mm	2- ,4	2,6-7,8	3,6-12,8	4,6-24
Ø est tubi	mm	6-12	7-14	9-20	16-27
Attacco Ø	mm	12,5	12,5	16	16
Lungh. totale	mm	58	65	75	85
8882GA	**Cad.**	**124,00**	**127,00**	**144,00**	**302,00**

8882GB

90° HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8882GA
Attacco Cono Morse.

Ø max esterno	mm	50	66	82	98
Ø int tubi	mm	20-39	36-55	52-71	68-87
Ø est tubi	mm	25-44	41-60	57-76	73-92
Attacco	C.M.	2	3	4	4
Lungh. totale	mm	155	180	205	210
8882GB	**Cad.**	**691,00**	**1.010,00**	**1.360,00**	**1.700,00**

Misure mm 82 e 98 in esaurimento.

FRESE CONICHE PER LAMIERE *(countersinks)*

8884G

20° HSS

Orig. Dürr - Art. 124-11
Tipo a 2 taglienti, rettificati.
Per creare ed allargare fori in lamiere.
Conicità 20°. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Per fori Ø	mm	3-14	8-20	16-30,5	26-40	36-50	46-60
Attacco Ø	mm	6	8	9	9	9	13
Lungh. attacco	mm	25	25	25	30	30	30
Lungh. totale	mm	58	66	77	90	87	97
8884G	**Cad.**	**35,40**	**45,10**	**70,80**	**152,00**	**197,00**	**294,00**

Misura 5 in esaurimento.

8885G

20° HSS TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8884G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Per fori Ø	mm	3-14	8-20	16-30,5	26-40	36-50	46-60
Attacco Ø	mm	6	8	9	9	9	13
Lungh. attacco	mm	25	25	25	30	30	30
Lungh. totale	mm	58	66	77	90	87	97
8885G	**Cad.**	**54,70**	**72,40**	**128,00**	**243,00**	**319,00**	**497,00**

Misura 5 in esaurimento.

8886G

20° HSS

Tipo a 2 taglienti, rettificati.
Per creare ed allargare fori in lamiere.
Conicità 20°. Attacco cilindrico.
Tipo allungato.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per fori Ø	mm	4-30,5
Attacco Ø	mm	10
Lungh. attacco	mm	25
Lungh. totale	mm	90
8886G	**Cad.**	**102,00**

8887G

20° HSS TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8886G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Per fori Ø	mm	4-30,5
Attacco Ø	mm	10
Lungh. attacco	mm	25
Lungh. totale	mm	90
8887G	**Cad.**	**179,00**

FRESE CONICHE PER LAMIERE IN ASSORTIMENTO *(countersink sets)*

8890G

20° HSS

Orig. Dürr - Art. 199-11
Assortimenti di 3 pezzi.
Frese a 2 taglienti. Art. 8884 G. Conicità 20°.
3 pz. Gr. 0 - 1 - 2.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8890G	**Cad.**	**152,00**

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Assortimenti di 3 pezzi.
Frese a 2 taglienti. Art. 8885 G. Conicità 20°.
3 pz. Gr. 0 - 1 - 2.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8891G **Cad.** **255,00**

8891G

20° HSS TIN

GRASSO LUBRIFICANTE PER FRESE *(drillpaste)*

Prod. SCU
Necessario per ottenere il massimo rendimento nella svasatura e alesatura. In stick g 18.

8891GT **Cad.** **7,22**

8891GT

FRESE A GRADINO PER LAMIERE CON ATTACCO ESAGONALE 1/4 - E 6,3 *(countersinks with exagonal shank 1/4)*

Prod. SCU
Tipo a 9 gradini e taglienti rettificati.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 5.
Attacco esagonale 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Lungh. totale 90

8891GV **Cad.** **36,70**

Articolo in esaurimento.

8891GV

HSS 1/4"

FRESE A GRADINO PER LAMIERE *(countersinks)*

Orig. Dürr - Art. 981-15
Tipo a 9 gradini e 2 taglienti rettificati.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 5.
Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini ..... mm 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Spessore gradini ..... mm 5
Attacco Ø ..... mm 6
Lungh. totale ..... mm 79

8892G **Cad.** **61,40**

8892G

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8892G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini ..... mm 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Spessore gradini ..... mm 5
Attacco Ø ..... mm 6
Lungh. totale ..... mm 79

8893G **Cad.** **85,10**

8893G

HSS TIN

Tipo a 8 gradini e 2 taglienti rettificati.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4,5.
Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini ..... mm 6 8 10 12 14 16 18 20
Spessore gradini ..... mm 4,5
Attacco Ø ..... mm 9
Lungh. totale ..... mm 71

8894G **Cad.** **70,90**

8894G

HSS

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

8894GT

HSS TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8894G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20
Spessore gradini	mm	4,5
Attacco Ø.....	mm	9
Lungh. totale.....	mm	71
8894GT	**Cad.**	**113,00**

8895G

HSS

Tipo a 13 gradini e 2 taglienti rettificati.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4.
Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	10
Lungh. totale.....	mm	100
8895G	**Cad.**	**124,00**

8895GT

HSS TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8895G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	10
Lungh. totale.....	mm	100
8895GT	**Cad.**	**197,00**

8896G

HSS

Tipo a 10 gradini.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4.
Punta guida intercambiabile Ø mm 7.
Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	9 12 15 18 21 24 27 30 33 36
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85
8896G	**Cad.**	**204,00**

Punta guida di ricambio in acciaio HSS per Art. 8896 G - 8909 G - 8910 G - 8910 GP - 8910 GR.

O8896G	**Cad.**	**45,50**

8898G

HSS TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8898G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini.....	mm	9 12 15 18 21 24 27 30 33 36
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85
8898G	**Cad.**	**299,00**

Punta guida di ricambio in acciaio HSS + TIN per Art. 8898 G - 8910 GRE - 8910 GRL.

O8898G	**Cad.**	**55,20**

8900G

HSS

Tipo a 12 gradini.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4.
Punta guida intercambiabile Ø mm 7.
Attacco cilindrico.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini.....	mm	25 28 31 34 37 40 43 46 49 52 55 58
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø.....	mm	12
Lungh. totale.....	mm	85
8900G	**Cad.**	**366,00**

Punta guida di ricambio in acciaio HSS per Art. 8900 G.

O8900G	**Cad.**	**45,50**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8900G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Dürr HSS TIN **8902G**

Ø gradini	mm	25 28 31 34 37 40 43 46 49 52 55 58
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	12
Lungh. totale	mm	85
8902G	**Cad.**	**537,00**

Punta guida di ricambio in acciaio HSS + TIN per Art. 8902 G.

O8902G	**Cad.**	**55,20**

Orig. Dürr
Tipo a 6-7 gradini,particolarmente indicato per idraulici ed elettricisti.
Per forare lamiera con spessori fino a mm 6 (Art. 8909 G) e fino a mm 4 (Art. 8910 G).
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco cilindrico.
Punta guida intercambiabile mm Ø 7.

Dürr HSS **8909G 8910G**

Art.		8909G	8910G
Ø gradini	mm	11,4 14 17,25 19 21,25 26,75	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 30,5
Spessore gradini	mm	6	4
Attacco Ø	mm	12	12
Lungh. totale	mm	92	85
Cod. fornitore		981-15	981-15
	Cad.	**204,00**	**178,00**

Per punta guida di ric. per Art. 8909 G - 8910 G ved. Art. O8896 G.
A richiesta fornibili con rivestimento TiN.

FRESE ELICOIDALI A GRADINO PER LAMIERE CON ATTACCO ESAGONALE 1/4 - E 6,3 *(countersinks with exagonal shank 1/4)*

Prod. SCU
La forma elicoidale dello scarico, favorisce la foratura, diminuisce il momento torcente, aumenta la durata dell'utensile, elimina le vibrazioni ed è anche indicata per l'uso con trapani portatili.
Attacco esagonale 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

SCU HSS 1/4" **8910GA 8910GB 8910GC**

Art.		8910GA	8910GB	8910GC
Ø gradini	mm	4-5-6-7-8-9-10-11-12	4-6-8-10-12-14-16-18-20	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
Spessore gradini	mm	4,5	5	4,5
Lungh. totale	mm	70	80	110
	Cad.	**32,80**	**37,90**	**62,30**

FRESE ELICOIDALI A GRADINO PER LAMIERE *(countersink)*

Orig. Dürr
La forma elicoidale dello scarico, favorisce la foratura, diminuisce il momento torcente, aumenta la durata dell'utensile, elimina le vibrazioni ed è anche indicata per l'uso con trapani portatili.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con superficie nitrurata. Attacco cilindrico.

Dürr HSS **8910GE 8910GF 8910GH 8910GL**

Art.		8910GE	8910GF	8910GH	8910GL
Ø gradini	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12	6 8 10 12 14 16 18 20	5 7 9 11 13 15 17 19	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	5	4,5	4,5	4
Attacco Ø	mm	6	9	9	10
Lungh. totale	mm	79	71	71	100
Cod. fornitore		981-25	981-25	981-25	981-25
	Cad.	**66,70**	**77,20**	**83,80**	**134,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco cilindrico.

Dürr HSS TIN **8910GMA 8910GME 8910GML 8910GMP**

Art.		8910GMA	8910GME	8910GML	8910GMP
Ø gradini	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12	6 8 10 12 14 16 18 20	5 7 9 11 13 15 17 19	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	5	4,5	4,5	4
Attacco Ø	mm	6	9	9	10
Lungh. totale	mm	79	71	71	100
Cod. fornitore		981-25	981-25	981-25	981-25
	Cad.	**90,50**	**119,00**	**126,00**	**208,00**

8910GP
8910GR

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con superficie nitrurata. Attacco cilindrico. Punta guida intercambiabile Ø mm 7.

Art.		8910GP	8910GR
Ø gradini	mm	9 12 15 18 21 24 27 30 33 36	10,5 12,5 14,5 16,5 18,5 20,5 23,5 25,5 30,5 32,5 38,5 40,5
Spessore gradini	mm	4	4
Attacco Ø	mm	12	12
Lungh. totale	mm	85	110
Cod. fornitore		981-25	981-25
	Cad.	**216,00**	**232,00**

Per punta guida di ric. per Art. 8910 GP - 8910 GR ved. Art. O8896 G.
L'Art. 8910 GR è adatto per filettature metriche fini (MF) secondo DIN 60403 in fori ciechi e passanti.
Articolo 8910GP in esaurimento.

8910GRL

HSS TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco cilindrico. Punta guida intercambiabile Ø mm 7.

Ø gradini	mm	10,5 12,5 14,5 16,5 18,5 20,5 23,5 25,5 30,5 32,5 38,5 40,5
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	12
Lungh. totale	mm	110
Cod. fornitore		981-25
8910GRL	Cad.	**346,00**

Per punta guida di ric. per Art. 8910 GRL ved. Art. O8898 G.
L'Art. 8910 GRL è adatto per filettature metriche fini (MF) secondo DIN 60403 in fori ciechi e passanti.

FRESE A GRADINO IN ASSORTIMENTO *(countersink sets)*

8910GS

HSS

Orig. Dürr - Art. 919-11

Assortimento di 3 pezzi.
Frese a gradino Art. 8892 G - 8894 G - 8895 G.
L'assortimento in cassetta metallica.

8910GS Cad. **256,00**

8910GT

HSS

Orig. Dürr - Art. 919-21

Assortimento di 3 pezzi.
Frese elicoidali a gradino Art. 8910 GE - 8910 GF - 8910 GL.
L'assortimento in cassetta metallica.

8910GT Cad. **278,00**

SBAVATORI *(deburring tools)*

8912GA

Prod. SCU

IMPUGNATURE A SERBATOIO per portalame Art. 8912 GB - H - S - V - 8913 GE e lame sbavatrici.
In materiale plastico con ghiera di bloccaggio. Possibilità di regolazione del portalame in ogni posizione fino a fuoriuscita di mm 100.
Senza portalame e lame.

8912GA Cad. **11,10**

PORTALAME per lame Art. 8912 GC - D - E - F.
8912GB Cad. 9,54

8912GB

LAME SERIE PICCOLA IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (Ø mm 2,5)
Tipo universale per sbavature interne ed esterne.
8912GC Cad. 2,32

8912GC

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC
Tipo per ottone e ghisa per sbavature in entrambe le direzioni.
8912GD Cad. 2,32

8912GD

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC
Tipo per materiali sottili, per sbavature interne ed esterne.
8912GE Cad. 2,82

8912GE

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC
Tipo universale per retro-sbavature.
8912GF Cad. 6,48

8912GF

HSS

PORTALAME per lame Art. 8912 GL - M - P - R.
8912GH Cad. 9,54

8912GH

LAME SERIE GRANDE IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (Ø mm 3,2)
Tipo per acciaio e alluminio.
8912GL Cad. 2,36

8912GL

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL
Tipo per ottone e ghisa.
8912GM Cad. 2,36

8912GM

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL
Tipo universale per sbavature in entrambi i lati.
8912GP Cad. 3,00

8912GP

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL
Tipo universale per retro-sbavature.
8912GR Cad. 6,62

8912GR

HSS

PORTALAME per lame Art. 8912 GT.
8912GS Cad. 9,54

8912GS

Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo a raschietto triangolare mm 8 x 30.
8912GT Cad. 17,90

8912GT

HSS

PORTALAME per lame Art. 8912 GZ - 8912 GZ/3.
8912GV Cad. 9,54

8912GV

8912GZ

Lame in METALLO DURO, tipo a placchetta per sbavature di lamiere fino a spessore mm 3.

8912GZ Cad. **16,90**

8912GZ 3

Lame in METALLO DURO, tipo a placchetta per sbavature di lamiere fino a spessore mm 8.

8912GZ 3 Cad. **30,40**

8913GE

PORTALAME per lame Art. 8913 GH - L.

8913GE Cad. **9,54**

8913GH

Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo per svasare fino a mm 20.

8913GH Cad. **36,60**

8913GL

Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo per svasare fino a mm 30.

8913GL Cad. **58,60**

8914GA

SBAVATORI A LAME INTERCAMBIABILI
Tipo con impugnatura in metallo, piccola e maneggevole.
Con lama girevole adattabile a diversi profili.
Utilizzabile con lame Art. 8912 GL - M - P.
Con 1 lama Art. 8912 GL.

8914GA Cad. **10,80**

8914GB

SBAVATORI A LAME INTERCAMBIABILI
Tipo con impugnatura in materiale sintetico, a magazzino, dimensionata per una forte presa. Con 3 lame girevoli adattabili a diversi profili.
Con 3 lame Art. 8912 GL- M - 8914 GB 3.

8914GB Cad. **27,50**

Per lame di ricambio per acciaio, alluminio, ottone e ghisa ved. Art. 8912 GL - GM.

8914GB 3

Lame ricambio in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per scanalature. Per Art. 8914 GB.

8914GB 3 Cad. **2,36**

8914GL

SBAVATORI PER LAMIERE
Tipo con doppia lama tonda in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, intercambiabile e utilizzabile da entrambi i lati taglienti.
Impugnatura in materiale plastico e protezione salvamano in metallo.
Per la sbavatura contemporanea dei bordi di lamiere in acciaio, alluminio, ottone, rame e plastiche fino a spessore mm 10.

8914GL Cad. **32,60**

Lama di ricambio per Art. 8914 GL.

O8914GL Cad. **6,62**

8914GP

SBAVATORI PER CAVE
Tipo a lama in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, intercambiabile e portalama estraibile.
Impugnatura in materiale plastico.
Per la sbavatura di scanalature interne ed esterne.

8914GP Cad. **35,70**

Lama di ricambio per Art. 8914 GP.

O8914GP Cad. **8,24**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

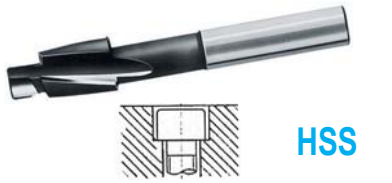
Prod. SCU — **8915A**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5% - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10	12	14
Ø taglienti	mm	5,9	7,4	8,9	10,4	13,5	16,5	19	22
Ø guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Attacco Ø	mm	6	6	8	8	12	12	12	16
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100	100	100	130
8915A	**Cad.**	**25,50**	**26,50**	**29,30**	**30,90**	**36,50**	**43,70**	**54,70**	**70,90**

Orig. Dürr - Art. 211-21 — **8915G**

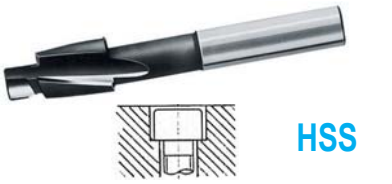
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.



Per viti	M.	3	4	5	6	8	10	12
Ø taglienti	mm	6	8	10	11	15	18	20
Ø guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Attacco Ø	mm	5	5	8	8	12,5	12,5	12,5
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100	100	100
8915G	**Cad.**	**22,40**	**19,90**	**21,60**	**22,80**	**37,10**	**44,60**	**50,10**

8915GM

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza MEDIA.



Tipo	mm	3	4	4L	4XL	5	5L	5XL	6
Per viti	M.	3	4	4	4	5	5	5	6
Ø taglienti	mm	6	8	8	8	10	10	10	11
Ø guida	mm	3,4	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	6,6
Attacco Ø	mm	5	5	5	5	8	8	8	8
Lungh. totale	mm	71	71	150	200	80	150	200	80
8915GM	**Cad.**	**21,90**	**19,60**	**298,00**	**315,00**	**21,30**	**301,00**	**318,00**	**22,50**

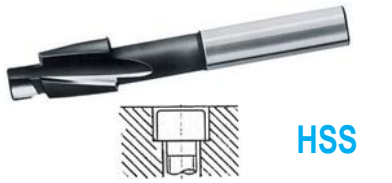
Tipo	mm	6XL	8	8XL	10	10XL	12	12XL
Per viti	M.	6	8	8	10	10	12	12
Ø taglienti	mm	11	15	15	18	18	20	20
Ø guida	mm	6,6	9	9	11	11	13,5	13,5
Attacco Ø	mm	8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Lungh. totale	mm	200	100	200	100	200	100	200
8915GM	**Cad.**	**321,00**	**36,60**	**338,00**	**44,10**	**355,00**	**48,90**	**392,00**

A richiesta le frese Art. 8915 G - 8915 GM sono fornibili in ACCIAIO SUPER-RAPIDO al COBALTO 10% HSS-E.

FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

Orig. Dürr - Art. 211-21 — **8918G**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti da filettare con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico.



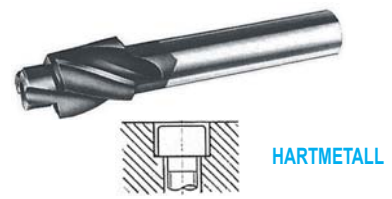
Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
Ø taglienti	mm	6	8	10	11	15	18
Ø guida	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5
Attacco Ø	mm	5	5	8	8	12,5	12,5
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100	100
8918G	**Cad.**	**25,80**	**24,70**	**26,70**	**28,20**	**40,40**	**49,20**

A richiesta le frese Art. 8918 G sono fornibili in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO 10% HSS-E.

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

Orig. Dürr - Art. 211-23 — **8921G**

In METALLO DURO integrale (tranne misura M 8 e M 10 con solo testa in metallo duro) - Simile a DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.



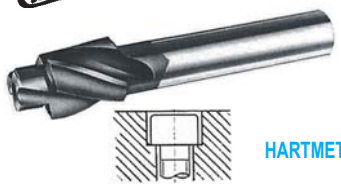
Per viti	M.	3	4	5	6	8
Ø taglienti	mm	6	8	10	11	15
Ø guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
Attacco Ø	mm	5	6	8	8	12,5
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100
8921G	**Cad.**	**307,00**	**316,00**	**333,00**	**356,00**	**484,00**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

8922G



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8921G
Attacco cilindrico. Tolleranza MEDIA.

Per viti.....	M.	3	4	5	6	8	10
Ø taglienti	mm	6	8	10	11	15	18
Ø guida.....	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
Attacco Ø.....	mm	5	6	8	8	12,5	12,5
Lungh. totale.....	mm	71	71	80	80	100	100
8922G	**Cad.**	**287,00**	**297,00**	**314,00**	**332,00**	**455,00**	**598,00**

FRESE PER SEDI DI VITI A TESTA CILINDRICA IN ASSORTIMENTO *(counterbores sets)*

8924G

HSS

Orig. Dürr - Art. 299-21
Assortimento di 6 frese Art. 8915 G da M: 3 4 5 6 8 10.
L'assortimento in cassetta metallica.

8924G	**Cad.**	**169,00**

8925G

HSS

Assortimento di 6 frese Art. 8915 GM da M: 3 4 5 6 8 10.
L'assortimento in cassetta metallica.

8925G	**Cad.**	**166,00**

8926G

HSS

Assortimento di 6 frese Art. 8918 G da M: 3 4 5 6 8 10
L'assortimento in cassetta metallica.

8926G	**Cad.**	**195,00**

FRESE PER SEDI DI VITI CON GUIDE INTERCAMBIABILI *(counterbores with interchangeable pilots)*

8927GA

HSS

Orig. Dürr - Art. 214-21
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti o da filettare a norma DIN. Con foro frontale e vite di fermo per le diverse guide. Con una sola fresa, sostituendo le guide intercambiabili, si possono svasare fori di diversi diametri.
Per ferro, acciaio ad elevata resistenza, alluminio, ghisa ecc.
Attacco cilindrico.
FORNITE SENZA GUIDE (Per guide ved. Art. 8927 GB).

Per viti.....	M.	6	8
Ø taglienti fresa	mm	11	15
Ø foro att. guida.....	mm	3,6	4
Attacco Ø.....	mm	10	12
Lungh. totale senza guida .	mm	90	100
8927GA	**Cad.**	**73,70**	**84,20**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Dürr

8927GB

Guide intercambiabili DIN 373 per frese Art. 8927 GA.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

HSS

Ø viti x Ø guida	M x mm	4x4,3	4x4,5	5x4,2	5x5,3
Attacco Ø guida	mm	2,5	2,5	3,6	3,6
Per frese Art.		8927GA 4	8927GA 4	8927GA 5-6	8927GA 5-6
8927GB	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,60**

Ø viti x Ø guida	M x mm	5x5,5	6x5	6x6,4	6x6,6
Attacco Ø guida	mm	3,6	3,6	3,6	3,6
Per frese Art.		8927GA 5-6	8927GA 5-6	8927GA 5-6	8927GA 5-6
8927GB	**Cad.**	**24,60**	**24,70**	**24,60**	**24,70**

Articolo in esaurimento.

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

Orig. Dürr - Art. 211-51

8928G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco Cono Morse. Tolleranza FINE.

HSS

Per viti	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida	mm	10,5	13	15	17	19	21	23	25
Lungh. totale	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
8928G	**Cad.**	**62,10**	**65,50**	**77,20**	**87,40**	**103,00**	**121,00**	**163,00**	**172,00**

8929G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco Cono Morse. Tolleranza MEDIA.

HSS

Per viti	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida	mm	11	13,5	15,5	17,5	20	22	24	26
Lungh. totale	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
8929G	**Cad.**	**58,70**	**62,10**	**73,40**	**82,60**	**97,20**	**115,00**	**154,00**	**162,00**

FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

Orig. Dürr - Art. 211-51

8930G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti da filettare con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco Cono Morse.

HSS

Per viti	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida	mm	8,5	10,2	12	14	15,5	17,5	19,5	21
Lungh. totale	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
8930G	**Cad.**	**67,40**	**70,10**	**83,40**	**93,40**	**112,00**	**132,00**	**173,00**	**197,00**

FRESE PER SEDI DI VITI CON GUIDE INTERCAMBIABILI *(counterbores with interchangeable pilots)*

Orig. Dürr - Art. 214-51

8931GA

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 375.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti o da filettare a norma DIN. Con foro frontale e vite di fermo per le diverse guide. Con una sola fresa, sostituendo le guide intercambiabili, si possono svasare fori di diversi diametri.
Per ferro, acciaio ad elevata resistenza, alluminio, ghisa ecc.
Attacco Cono Morse.
FORNITE SENZA GUIDE (Per guide ved. Art. 8931 GB).

HSS

Per viti	M.	10
Ø taglienti fresa	mm	18
Ø foro att. guida	mm	5
Attacco C.M.	C.M.	2
Lungh. totale senza guida	mm	140
8931GA	**Cad.**	**95,10**

Articolo in esaurimento.

8931GB

HSS

Orig. Dürr

Guide intercambiabili DIN 1868 per frese Art. 8931 GA.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø viti x Ø guida	M x mm	8x6,8	8x8,4	8x9	10x10,5	10x11	12x10,2	12x13
Attacco Ø guida	mm	4	4	4	5	5	5	5
Per frese Art.		8931GA 8	8931GA 8	8931GA 8	8931GA 10-12	8931GA 10-12	8931GA 10-12	8931GA 10-12
8931GB	**Cad.**	**24,60**	**24,60**	**24,70**	**30,60**	**30,60**	**33,90**	**33,90**

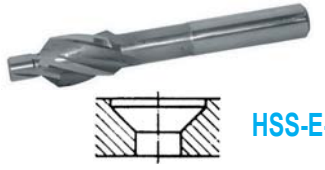
Ø viti x Ø guida	M x mm	12x13,5	14x12	14x15	14x15,5	16x17	16x17,5	18x15,5
Attacco Ø guida	mm	5	6	6	6	8	8	8
Per frese Art.		8931GA 10-12	8931GA 14	8931GA 14	8931GA 14	8931GA 16-18	8931GA 16-18	8931GA 16-18
8931GB	**Cad.**	**33,90**	**39,40**	**39,40**	**39,40**	**41,70**	**41,70**	**41,70**

Ø viti x Ø guida	M x mm	18x19	18x20	20x17,5	20x21	20x22
Attacco Ø guida	mm	8	8	10	10	10
Per frese Art.		8931GA 16-18	8931GA 16-18	8931GA 20	8931GA 20	8931GA 20
8931GB	**Cad.**	**41,70**	**41,70**	**44,30**	**42,30**	**44,30**

Articolo in esaurimento.

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA SVASATA A 90° *(countersinks 90°)*

8932A



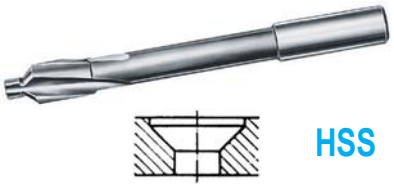
HSS-E-5%

Prod. SCU

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5% - DIN 1866.
Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti passanti.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
Ø taglienti	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Ø guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Attacco Ø	mm	6	8	10	10	12	12
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100	100
8932A	**Cad.**	**41,90**	**45,50**	**56,30**	**68,60**	**85,50**	**123,00**

8932G



HSS

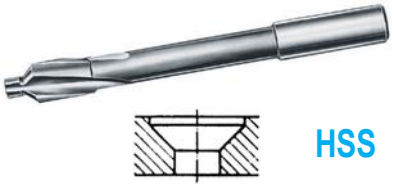
Orig. Dürr - Art. 212-11 / 212-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 1866.
Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti passanti.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	2	2,5	3	4	5	6	8
Ø taglienti	mm	4,3	5	6	8	10	11,5	15
Ø guida	mm	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
Attacco Ø	mm	4,3	5	5	5	8	8	12,5
Lungh. totale	mm	56	56	71	71	80	80	100
8932G	**Cad.**	**61,70**	**61,70**	**52,10**	**57,70**	**62,10**	**74,40**	**105,00**

FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA SVASATA A 90° *(countersinks 90°)*

8934G



HSS

Orig. Dürr - Art. 212-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 1866.
Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti da filettare.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	3	4	5	6	8
Ø taglienti	mm	6	8	10	11,5	15
Ø guida	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8
Attacco Ø	mm	5	5	8	8	12,5
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100
8934G	**Cad.**	**60,90**	**65,40**	**72,40**	**87,80**	**107,00**

ALESATORI PENTAGONALI CONICI *(jet reamers)*

8940G

Prod. SCU

In acciaio temprato. Taglienti rettificati.
Per metalli dolci, ferro, acciai fino R 80/90 kg.

Grandezza		75	74	72	71	70	68	66	65	64	62	60	58	56	55	53
Ø max	mm	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1	1,1	1,2	1,3	1,5
Lungh. utile	mm	35	35	40	40	40	40	40	45	48	48	55	55	55	55	60
8940G	**Cad.**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,96**	**2,14**	**2,04**	**2,44**

Grandezza		52	50	48	46	39	31	28*	21*	15*	8*	6*	5*	4*	3*	2*
Ø max	mm	1,6	1,7	1,9	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Lungh. utile	mm	60	70	70	70	75	80	85	90	95	100	110	110	125	130	130
8940G	**Cad.**	**2,44**	**2,56**	**3,44**	**3,44**	**4,28**	**5,18**	**4,98**	**6,76**	**7,90**	**9,26**	**12,40**	**15,10**	**19,20**	**24,70**	**32,10**

*** Misure in esaurimento.**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.
Serie di 12 alesatori Art. 8940 G da Gr. 72 71 70 66 65 64 60 58 55 53 50 48 con portalesatore.
In astuccio.

8942G Cad. **33,50**

8942G

ALESATORI PENTAGONALI CON IMPUGNATURA *(jet reamers with handle)*

Prod. SCU

8944G

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.
Parte operante pentagonale con impugnatura in plastica zigrinata.

Grandezza		78	75	72	70	66	64	60
Ø max	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
8944G	**Cad.**	**2,66**	**2,44**	**2,40**	**2,40**	**2,40**	**2,40**	**2,40**

Grandezza		56	54	51	46
Ø max	mm	1,2	1,4	1,7	2
8944G	**Cad.**	**2,52**	**2,92**	**3,62**	**4,04**

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.
Serie di 6 alesatori Art. 8944 G da Gr. 78 72 66 60 56 54.
In busta plastica.

8946G Cad. **19,70**

8946G

PORTALESATORI *(jet reamers holders)*

Prod. SCU

8948G

Manico in plastica. Morsetti in acciaio.

Lungh. totale	mm	100	110	115	160	170
Apertura	mm	0-1,2	1,2-2	2-3	3-4,5	4-6
Per alesatori 8940 G	Gr	75 a 56	55 a 46	39 a 21	15 a 8	6 e 5
8948G	**Cad.**	**8,62**	**9,98**	**10,20**	**26,80**	**34,30**

Corpo in ottone. Morsetti in acciaio.
Con 2 griffe intercambiabili.

8950G

Lungh. totale	mm	100	110	111
Apertura	mm	0-2,6	0-3,2	0-4
Per alesatori 8940 G	Gr	75 a 31	75 a 15	75 a 6
8950G	**Cad.**	**21,50**	**22,60**	**23,10**

ALESATORI CONICI USO A MANO PER SPINE *(taper pin reamers)*

Orig. Dürr - Art. 323-21

8954G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 9. Taglienti rettificati, elicoidali.
Conicità 1:50. Con quadro di trascinamento e codolo cilindrico.
Tolleranza H7.

HSS

Ø nominale	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25
Ø min	mm	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8	15,8	19,8	24,7
Ø max	mm	2,14	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16	20,4	24,8	30,7
Lungh. tagliente	mm	37	48	48	58	68	73	105	145	175	210	230	250	300
Lungh. totale	mm	57	68	68	80	93	100	135	180	215	255	280	310	370
Attacco quadro	mm	2,5	2,5	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	11,2	14	18	22,4
8954G	**Cad.**	**51,50**	**51,50**	**51,50**	**49,90**	**51,50**	**53,10**	**66,10**	**98,20**	**126,00**	**163,00**	**231,00**	**298,00**	**517,00**

ALESATORI CONICI PER RUBINETTERIE *(taper reamers)*

Orig. Dürr - Art. 323-21

8960G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Taglienti elicoidali. Conicità 1:10.
Con quadro di trascinamento e codolo cilindrico.

Ø min/max	mm	3/10	5/15	10/25	15/35
Lungh. tagliente	mm	70	100	150	200
Lungh. totale	mm	100	140	195	250
Attacco quadro	mm	6,3	10	16	22,4
8960G	**Cad.**	**132,00**	**179,00**	**362,00**	**636,00**

HSS

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ALESATORI CILINDRICI A MANO *(hand reamers with cylindrical shaft)*

8964

HSS

Prod. SCU
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.
Con taglienti elicoidali rettificati.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.
Tolleranza H7.

Ø	mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12
Lungh. tagliente	mm	44	47	47	50	54	54	58	58	62	62	66	66	71	71	76
Lungh. totale	mm	87	93	93	100	107	107	115	115	124	124	133	133	142	142	152
Attacco quadro	mm	4	4,5	4,5	5	5,6	5,6	6,3	7,1	7,1	7,1	8	8	9	10	10
8964	**Cad.**	**22,50**	**27,10**	**24,30**	**31,10**	**27,20**	**31,90**	**29,60**	**33,80**	**32,60**	**35,10**	**36,10**	**38,10**	**48,50**	**41,70**	**53,30**

Ø	mm	12,5	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. tagliente	mm	76	76	81	81	87	87	93	93	100	100	107	107	115	115	115
Lungh. totale	mm	152	152	163	163	177	177	188	188	201	201	215	215	231	231	231
Attacco quadro	mm	10	10	11,2	11,2	12,5	12,5	14	14	16	16	18	18	20	20	20
8964	**Cad.**	**54,10**	**58,10**	**65,10**	**71,10**	**79,90**	**81,10**	**82,30**	**86,40**	**102,00**	**103,00**	**114,00**	**121,00**	**141,00**	**141,00**	**157,00**

Ø	mm	27	28	30
Lungh. tagliente	mm	124	124	124
Lungh. totale	mm	247	247	247
Attacco quadro	mm	22,4	22,4	22,4
8964	**Cad.**	**169,00**	**187,00**	**206,00**

8965G

HSS

Orig. Dürr - Art. 313-21
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.
Con taglienti elicoidali rettificati (mm 1,5 - 1,6 - 1,8 con tagl. diritti).
Con quadro di trascinamento DIN 10 e attacco cilindrico.
Tolleranza H7.

Ø	mm	1,5	1,6*	1,8*	2	2,2	2,5	2,8*	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. tagliente	mm	20	21	23	25	27	29	31	31	35	38	41	44
Lungh. totale	mm	41	44	47	50	54	58	62	62	71	76	81	87
Attacco quadro	mm	1,12	1,25	1,4	1,6	1,8	2 (2,10)	2,24	2,24 (2,40)	2,8 (2,7)	3,15 (3)	3,55 (3,4)	4 (3,8)
8965G	**Cad.**	**44,80**	**43,40**	**43,40**	**32,70**	**47,70**	**37,30**	**49,90**	**31,10**	**51,10**	**26,40**	**37,90**	**30,50**

Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. tagliente	mm	47	47	54	58	62	66	71	76	76	81	81	87
Lungh. totale	mm	93	93	107	115	124	133	142	152	152	163	163	175
Attacco quadro	mm	4,5 (4,3)	4,5 (4,9)	5,6 (5,5)	6,3 (6,2)	7,1 (7,0)	8	9	10 (9)	10	11,2 (11)	11,2 (12)	12,5 (12)
8965G	**Cad.**	**41,40**	**29,90**	**35,60**	**35,00**	**43,10**	**38,50**	**53,40**	**45,40**	**74,60**	**72,30**	**82,70**	**80,40**

Ø	mm	17	18	19	20	22	24	25	26*	28	30
Lungh. tagliente	mm	87	93	93	100	107	115	115	115	124	124
Lungh. totale	mm	175	188	188	201	215	231	231	231	247	247
Attacco quadro	mm	12,5 (13)	14 (14,5)	14 (14,5)	16	18	20 (18)	20	20	22,4 (22)	22,4 (24)
8965G	**Cad.**	**91,80**	**105,00**	**113,00**	**99,90**	**127,00**	**150,00**	**138,00**	**182,00**	**207,00**	**194,00**

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marcati HARTNER (Art. 88310).
Le misure dell'attacco quadro tra parentesi si riferiscono all'art. Orig. HARTNER.
*** Misure in esaurimento.**

ALESATORI CONICI USO A MACCHINA PER SPINE *(taper pin reamers)*

8968G

HSS

Orig. Dürr - Art. 324-31
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 2179.
Taglienti rettificati, elicoidali sinistri a 45°.
Conicità 1:50. Attacco cilindrico.
Tolleranza H7.

Ø nominale	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Ø min	mm	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8
Ø max	mm	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16
Lungh. tagliente	mm	48	48	58	68	73	105	145	175	210
Lungh. totale	mm	86	86	100	112	122	160	207	245	290
Attacco Ø	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16
8968G	**Cad.**	**48,30**	**58,10**	**53,10**	**54,70**	**56,40**	**66,10**	**98,20**	**126,00**	**160,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ALESATORI A MACCHINA *(machine reamers)*

Orig. Dürr - Art. 314-21

8970G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

HSS-E

Ø	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Lungh. tagliente	mm	8	10	11	12	14	15	15	16	18	19	21	23	26	26	28	31	31
Lungh. totale	mm	40	46	49	53	57	61	61	65	70	75	80	86	93	93	101	109	109
Attacco Ø	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,6	5,6	6,3	7,1	7,1
8970G	**Cad.**	**17,40**	**25,60**	**15,10**	**23,20**	**16,40**	**25,60**	**13,50**	**23,90**	**18,40**	**16,60**	**18,50**	**17,10**	**23,10**	**18,10**	**24,10**	**21,50**	**31,30**

Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. tagliente	mm	33	33	36	36	38	38	41	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60
Lungh. totale	mm	117	117	125	125	133	142	142	142	151	151	160	162	170	175	182	189	195
Attacco Ø	mm	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	14	14	16	16
8970G	**Cad.**	**22,30**	**34,30**	**27,50**	**35,80**	**26,40**	**62,50**	**41,50**	**54,30**	**38,50**	**43,70**	**44,50**	**46,10**	**47,50**	**63,30**	**61,00**	**75,40**	**65,60**

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88304 - 88306).

8971G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7. Tipo lungo.

HSS-E

Tipo		2	3	4	5	6	6L	8
Ø	mm	2	3	4	5	6	6	8
Lungh. tagliente	mm	11	15	19	23	26	26	33
Lungh. max alesatura	mm	45	65	70	80	90	210	115
Attacco Ø	mm	2	3	4	5	6	6	8
8971G	**Cad.**	**93,40**	**72,40**	**74,10**	**75,70**	**77,30**	**184,00**	**80,50**

Tipo		8L	10	10L	12
Ø	mm	8	10	10	12
Lungh. tagliente	mm	33	38	38	44
Lungh. max alesatura	mm	200	140	200	160
Attacco Ø	mm	8	10	10	12
8971G	**Cad.**	**187,00**	**93,40**	**190,00**	**105,00**

Prod. SCU

8971R

In METALLO DURO INTEGRALE K10 - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

HARTMETALL

Ø	mm	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
Lungh. tagliente	mm	11	14	15	18	19	21	23	26	26
Lungh. totale	mm	50	57	60	70	75	80	93	93	93
Attacco Ø	mm	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
8971R	**Cad.**	**25,70**	**23,40**	**25,70**	**29,70**	**33,30**	**38,50**	**45,10**	**51,50**	**52,90**

Ø	mm	6.5	7	8	9	10	11	12	13
Lungh. tagliente	mm	28	31	33	36	38	41	44	44
Lungh. totale	mm	100	109	117	125	135	140	150	150
Attacco Ø	mm	6.5	7	8	9	10	11	12	13
8971R	**Cad.**	**60,10**	**68,20**	**80,20**	**92,10**	**115,00**	**145,00**	**173,00**	**201,00**

Orig. Dürr - Art. 314-23

8972G

Con taglienti riportati in METALLO DURO K10 - Simile a DIN 8093.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

HARTMETALL

Ø	mm	5	6	7	8	11	12	14	20
Lungh. tagliente	mm	23	26	31	33	41	44	47	60
Lungh. totale	mm	86	93	109	117	142	151	160	195
Attacco Ø	mm	5	5,6	7,1	8	10	10	12,5	16
8972G	**Cad.**	**105,00**	**105,00**	**108,00**	**107,00**	**159,00**	**171,00**	**188,00**	**266,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Dürr - Art. 314-31

8974G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Con elica sinistra inclinata a 45°.Per taglio destro.
Solo per fori passanti; scarico del truciolo frontale.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

HSS-E

Ø	mm	2,5	3	3,5	4	4,5	6	7	9
Lungh. tagliente	mm	14	15	18	19	21	26	31	36
Lungh. totale	mm	57	61	70	75	80	93	109	125
Attacco Ø	mm	2,5	3	3,5	4	4,5	5,6	7,1	9
8974G	**Cad.**	**30,20**	**34,10**	**39,70**	**34,10**	**39,70**	**35,90**	**41,50**	**54,70**

Ø	mm	10	12	13	16	18	19
Lungh. tagliente	mm	38	44	44	52	56	58
Lungh. totale	mm	133	151	151	170	182	189
Attacco Ø	mm	10	10	10	12,5	14	16
8974G	**Cad.**	**51,10**	**62,30**	**86,80**	**84,90**	**116,00**	**133,00**

Articolo in esaurimento.

ALESATORI A MACCHINA CENTESIMALI *(machine reamers)*

8976G

HSS-E

Orig. Dürr - Art. 299B-301D

Tipo di alta precisione con progressione 1/100.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - Simile a DIN 212.
Con taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra.
Per taglio destro.
Attacco cilindrico precisione h9.
Tolleranza:
fino a Ø mm 5,50 + 0,004 / 0
da Ø mm 5,51 + 0,005 / 0.

Ø	mm	**0,90**	**0,91**	**0,92**	**0,93**	**0,94**	**0,95**	**0,96**	**0,97**	**0,98**	**0,99**	**1,00**	**1,01**	**1,02**	**1,03**	**1,04**
Lungh. tagliente	mm	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Lungh. totale	mm	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Attacco Ø indicativo	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8976G	**Cad.**	**35,40**	**35,40**	**35,40**	**35,40**	**35,40**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**
Ø	mm	**1,05**	**1,06**	**1,07**	**1,08**	**1,09**	**1,10**	**1,11**	**1,12**	**1,13**	**1,14**	**1,15**	**1,16**	**1,17**	**1,18**	**1,19**
Lungh. tagliente	mm	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	7,5
Lungh. totale	mm	34	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	38
Attacco Ø indicativo	mm	1	1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
8976G	**Cad.**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**
Ø	mm	**1,20**	**1,21**	**1,22**	**1,23**	**1,24**	**1,25**	**1,26**	**1,27**	**1,28**	**1,29**	**1,30**	**1,31**	**1,32**	**1,33**	**1,34**
Lungh. tagliente	mm	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	8	8
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	40	40
Attacco Ø indicativo	mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4
8976G	**Cad.**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**
Ø	mm	**1,35**	**1,36**	**1,37**	**1,38**	**1,39**	**1,40**	**1,41**	**1,42**	**1,43**	**1,44**	**1,45**	**1,46**	**1,47**	**1,48**	**1,49**
Lungh. tagliente	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Attacco Ø indicativo	mm	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
8976G	**Cad.**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**1,50**	**1,51**	**1,52**	**1,53**	**1,54**	**1,55**	**1,56**	**1,57**	**1,58**	**1,59**	**1,60**	**1,61**	**1,62**	**1,63**	**1,64**
Lungh. tagliente	mm	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Lungh. totale	mm	40	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Attacco Ø indicativo	mm	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
8976G	**Cad.**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**
Ø	mm	**1,65**	**1,66***	**1,67**	**1,68**	**1,69**	**1,70**	**1,71**	**1,72**	**1,73**	**1,74**	**1,75**	**1,76**	**1,77**	**1,78**	**1,79**
Lungh. tagliente	mm	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Lungh. totale	mm	43	43	43	43	43	43	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Attacco Ø indicativo	mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
8976G	**Cad.**	**25,60**	**25,50**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**
Ø	mm	**1,80**	**1,81**	**1,82**	**1,83**	**1,84**	**1,85**	**1,86**	**1,87**	**1,88**	**1,89**	**1,90**	**1,91**	**1,92**	**1,93**	**1,94**
Lungh. tagliente	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	49	49	49	49
Attacco Ø indicativo	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2	2	2
8976G	**Cad.**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**
Ø	mm	**1,95**	**1,96**	**1,97**	**1,98**	**1,99**	**2,00**	**2,01**	**2,02**	**2,03**	**2,04**	**2,05**	**2,06**	**2,07**	**2,08**	**2,09**
Lungh. tagliente	mm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Attacco Ø indicativo	mm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8976G	**Cad.**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**23,80**	**33,80**	**23,80**	**23,80**	**23,80**	**23,80**	**23,80**	**23,80**	**23,80**	**23,80**
Ø	mm	**2,10**	**2,11**	**2,12**	**2,13**	**2,14**	**2,15**	**2,16**	**2,17**	**2,18**	**2,19**	**2,20**	**2,21**	**2,22**	**2,23**	**2,24**
Lungh. tagliente	mm	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Lungh. totale	mm	49	49	49	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Attacco Ø indicativo	mm	2	2	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
8976G	**Cad.**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**
Ø	mm	**2,25**	**2,26**	**2,27**	**2,28**	**2,29**	**2,30**	**2,31**	**2,32**	**2,33**	**2,34**	**2,35**	**2,36**	**2,37**	**2,38**	**2,39**
Lungh. tagliente	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14
Lungh. totale	mm	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	57	57	57
Attacco Ø indicativo	mm	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
8976G	**Cad.**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**
Ø	mm	**2,40**	**2,41**	**2,42**	**2,43**	**2,44**	**2,45**	**2,46**	**2,47**	**2,48**	**2,49**	**2,50**	**2,51**	**2,52**	**2,53**	**2,54**
Lungh. tagliente	mm	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Attacco Ø indicativo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8976G	**Cad.**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**27,80**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**
Ø	mm	**2,55**	**2,56**	**2,57**	**2,58**	**2,59**	**2,60**	**2,61**	**2,62**	**2,63**	**2,64**	**2,65**	**2,66**	**2,67**	**2,68**	**2,69**
Lungh. tagliente	mm	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	61	61	61	61
Attacco Ø indicativo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8
8976G	**Cad.**	**21,60**	**21,60**	**21,50**	**21,60**	**21,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**
Ø	mm	**2,70**	**2,71**	**2,72**	**2,73**	**2,74**	**2,75**	**2,76**	**2,77**	**2,78**	**2,79**	**2,80**	**2,81**	**2,82**	**2,83**	**2,84**
Lungh. tagliente	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Lungh. totale	mm	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Attacco Ø indicativo	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3	3	3	3
8976G	**Cad.**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**

SEGUE >>>

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ø	mm	**2,85**	**2,86**	**2,87**	**2,88**	**2,89**	**2,90**	**2,91**	**2,92**	**2,93**	**2,94**	**2,95**	**2,96**	**2,97**	**2,98**	**2,99**
Lungh. tagliente	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Lungh. totale	mm	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Attacco Ø indicativo	mm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8976G	**Cad.**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**
Ø	mm	**3,00**	**3,01**	**3,02**	**3,03**	**3,04**	**3,05**	**3,06**	**3,07**	**3,08**	**3,09**	**3,10**	**3,11**	**3,12**	**3,13**	**3,14**
Lungh. tagliente	mm	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Lungh. totale	mm	61	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Attacco Ø indicativo	mm	3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
8976G	**Cad.**	**19,30**	**19,30**	**19,30**	**19,30**	**19,30**	**19,30**	**19,30**	**19,30**	**19,30**	**19,30**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**
Ø	mm	**3,15**	**3,16**	**3,17**	**3,18**	**3,19**	**3,20**	**3,21**	**3,22**	**3,23**	**3,24**	**3,25**	**3,26**	**3,27**	**3,28**	**3,29**
Lungh. tagliente	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Lungh. totale	mm	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Attacco Ø indicativo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
8976G	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**
Ø	mm	**3,30**	**3,31**	**3,32**	**3,33**	**3,34**	**3,35**	**3,36**	**3,37**	**3,38**	**3,39**	**3,40**	**3,41**	**3,42**	**3,43**	**3,44**
Lungh. tagliente	mm	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Lungh. totale	mm	65	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Attacco Ø indicativo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8976G	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**
Ø	mm	**3,45**	**3,46**	**3,47**	**3,48**	**3,49**	**3,50**	**3,51**	**3,52**	**3,53**	**3,54**	**3,55**	**3,56**	**3,57**	**3,58**	**3,59**
Lungh. tagliente	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Attacco Ø indicativo	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8976G	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**
Ø	mm	**3,60**	**3,61**	**3,62**	**3,63**	**3,64**	**3,65**	**3,66**	**3,67**	**3,68**	**3,69**	**3,70**	**3,71**	**3,72**	**3,73**	**3,74**
Lungh. tagliente	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Attacco Ø indicativo	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**3,75***	**3,76**	**3,77**	**3,78**	**3,79**	**3,80**	**3,81**	**3,82**	**3,83**	**3,84**	**3,85**	**3,86**	**3,87**	**3,88**	**3,89**
Lungh. tagliente	mm	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Lungh. totale	mm	70	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Attacco Ø indicativo	mm	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8976G	**Cad.**	**27,10**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**
Ø	mm	**3,90**	**3,91**	**3,92**	**3,93**	**3,94**	**3,95**	**3,96**	**3,97**	**3,98**	**3,99**	**4,00**	**4,01**	**4,02**	**4,03**	**4,04**
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8976G	**Cad.**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**
Ø	mm	**4,05**	**4,06**	**4,07**	**4,08**	**4,09**	**4,10**	**4,11**	**4,12**	**4,13**	**4,14**	**4,15**	**4,16**	**4,17**	**4,18**	**4,19**
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8976G	**Cad.**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**22,10**
Ø	mm	**4,20**	**4,21**	**4,22**	**4,23**	**4,24**	**4,25**	**4,26**	**4,27**	**4,28**	**4,29**	**4,30**	**4,31**	**4,32**	**4,33**	**4,34**
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8976G	**Cad.**	**22,10**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**
Ø	mm	**4,35**	**4,36**	**4,37**	**4,38**	**4,39***	**4,40**	**4,41**	**4,42**	**4,43**	**4,44**	**4,45**	**4,46***	**4,47***	**4,48**	**4,49**
Lungh. tagliente	mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Attacco Ø indicativo	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8976G	**Cad.**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,50**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,50**	**25,50**	**25,60**	**25,60**
Ø	mm	**4,50**	**4,51**	**4,52**	**4,53**	**4,54**	**4,55**	**4,56***	**4,57**	**4,58**	**4,59**	**4,60**	**4,61**	**4,62**	**4,63**	**4,64**
Lungh. tagliente	mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Attacco Ø indicativo	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8976G	**Cad.**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,50**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**
Ø	mm	**4,65**	**4,66**	**4,67**	**4,68**	**4,69**	**4,70**	**4,71**	**4,72**	**4,73**	**4,74**	**4,75**	**4,76**	**4,77**	**4,78**	**4,79**
Lungh. tagliente	mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5	5
8976G	**Cad.**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**
Ø	mm	**4,80**	**4,81**	**4,82**	**4,83**	**4,84**	**4,85**	**4,86**	**4,87**	**4,88**	**4,89**	**4,90**	**4,91**	**4,92**	**4,93**	**4,94**
Lungh. tagliente	mm	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8976G	**Cad.**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**
Ø	mm	**4,95**	**4,96**	**4,97**	**4,98**	**4,99**	**5,00**	**5,01**	**5,02**	**5,03**	**5,04**	**5,05**	**5,06**	**5,07**	**5,08**	**5,09**
Lungh. tagliente	mm	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8976G	**Cad.**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**

SEGUE >>>

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ø	mm	**5,10**	**5,11**	**5,12**	**5,13**	**5,14**	**5,15**	**5,16**	**5,17**	**5,18**	**5,19**	**5,20**	**5,21**	**5,22**	**5,23**	**5,24**
Lungh. tagliente	mm	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8976G	**Cad.**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**
Ø	mm	**5,25**	**5,26**	**5,27**	**5,28**	**5,29**	**5,30**	**5,31**	**5,32**	**5,33**	**5,34**	**5,35**	**5,36**	**5,37**	**5,38**	**5,39**
Lungh. tagliente	mm	23	23	23	23	23	23	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5	5	5	5	5	5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
8976G	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**
Ø	mm	**5,40**	**5,41**	**5,42**	**5,43**	**5,44**	**5,45**	**5,46**	**5,47**	**5,48**	**5,49**	**5,50**	**5,51**	**5,52**	**5,53**	**5,54**
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
8976G	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**
Ø	mm	**5,55**	**5,56**	**5,57**	**5,58**	**5,59**	**5,60**	**5,61**	**5,62**	**5,63**	**5,64**	**5,65**	**5,66**	**5,67**	**5,68**	**5,69**
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
8976G	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**
Ø	mm	**5,70**	**5,71**	**5,72**	**5,73**	**5,74**	**5,75**	**5,76**	**5,77**	**5,78**	**5,79**	**5,80**	**5,81**	**5,82**	**5,83**	**5,84**
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
8976G	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**
Ø	mm	**5,85**	**5,86**	**5,87**	**5,88**	**5,89**	**5,90**	**5,91**	**5,92**	**5,93**	**5,94**	**5,95**	**5,96**	**5,97**	**5,98**	**5,99**
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
8976G	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**
Ø	mm	**6,00**	**6,01**	**6,02**	**6,03**	**6,04**	**6,05**	**6,06**	**6,07**	**6,08**	**6,09**	**6,10**	**6,11**	**6,12**	**6,13***	**6,14***
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	28	28	28
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101
Attacco Ø indicativo	mm	5,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
8976G	**Cad.**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**24,70**	**27,40**	**27,10**	**27,10**
Ø	mm	**6,15**	**6,16**	**6,17**	**6,18**	**6,19**	**6,20**	**6,21**	**6,22**	**6,23**	**6,24**	**6,25**	**6,26**	**6,27**	**6,28**	**6,29**
Lungh. tagliente	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Attacco Ø indicativo	mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**6,30**	**6,31**	**6,32**	**6,33**	**6,34**	**6,35**	**6,36**	**6,37**	**6,38**	**6,39**	**6,40**	**6,41**	**6,42**	**6,43**	**6,44**
Lungh. tagliente	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Attacco Ø indicativo	mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**6,45**	**6,46**	**6,47**	**6,48**	**6,49**	**6,50**	**6,51**	**6,52**	**6,53**	**6,54**	**6,55**	**6,56**	**6,57**	**6,58**	**6,59**
Lungh. tagliente	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Attacco Ø indicativo	mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**6,60**	**6,61**	**6,62**	**6,63**	**6,64**	**6,65**	**6,66**	**6,67**	**6,68**	**6,69**	**6,70**	**6,71**	**6,72**	**6,73**	**6,74**
Lungh. tagliente	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**6,75**	**6,76**	**6,77**	**6,78**	**6,79**	**6,80**	**6,81**	**6,82**	**6,83**	**6,84**	**6,85**	**6,86**	**6,87**	**6,88**	**6,89**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**6,90**	**6,91**	**6,92**	**6,93**	**6,94**	**6,95**	**6,96**	**6,97**	**6,98**	**6,99**	**7,00**	**7,01**	**7,02**	**7,03**	**7,04**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**7,05**	**7,06**	**7,07**	**7,08**	**7,09**	**7,10**	**7,11**	**7,12**	**7,13**	**7,14**	**7,15**	**7,16**	**7,17**	**7,18**	**7,19**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**7,20**	**7,21**	**7,22**	**7,23**	**7,24**	**7,25**	**7,26**	**7,27**	**7,28**	**7,29**	**7,30**	**7,31**	**7,32**	**7,33**	**7,34**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**

SEGUE >>>

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ø	mm	**7,35**	**7,36**	**7,37**	**7,38**	**7,39**	**7,40**	**7,41**	**7,42**	**7,43**	**7,44**	**7,45***	**7,46**	**7,47**	**7,48**	**7,49**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,10**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**7,50**	**7,51**	**7,52**	**7,53**	**7,54***	**7,55**	**7,56**	**7,57**	**7,58**	**7,59**	**7,60**	**7,61**	**7,62**	**7,63**	**7,64**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,10**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**7,65**	**7,66**	**7,67**	**7,68**	**7,69**	**7,70**	**7,71**	**7,72**	**7,73**	**7,74**	**7,75**	**7,76**	**7,77**	**7,78**	**7,79**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**7,80**	**7,81**	**7,82**	**7,83**	**7,84**	**7,85**	**7,86**	**7,87**	**7,88**	**7,89**	**7,90**	**7,91**	**7,92**	**7,93**	**7,94**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**7,95**	**7,96**	**7,97**	**7,98**	**7,99**	**8,00**	**8,01**	**8,02**	**8,03**	**8,04**	**8,05**	**8,06**	**8,07**	**8,08**	**8,09**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**
Ø	mm	**8,10**	**8,11**	**8,12**	**8,13**	**8,14**	**8,15**	**8,16**	**8,17**	**8,18**	**8,19**	**8,20**	**8,21**	**8,22**	**8,23**	**8,24**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**27,40**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**
Ø	mm	**8,25**	**8,26**	**8,27**	**8,28**	**8,29**	**8,30**	**8,31**	**8,32**	**8,33**	**8,34**	**8,35**	**8,36**	**8,37**	**8,38**	**8,39**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**
Ø	mm	**8,40**	**8,41**	**8,42**	**8,43**	**8,44**	**8,45**	**8,46**	**8,47**	**8,48**	**8,49**	**8,50**	**8,51**	**8,52**	**8,53**	**8,54**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**
Ø	mm	**8,55**	**8,56**	**8,57**	**8,58**	**8,59**	**8,60**	**8,61**	**8,62**	**8,63**	**8,64**	**8,65**	**8,66**	**8,67**	**8,68**	**8,69**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**
Ø	mm	**8,70**	**8,71**	**8,72**	**8,73**	**8,74**	**8,75**	**8,76**	**8,77**	**8,78**	**8,79**	**8,80**	**8,81**	**8,82**	**8,83**	**8,84**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**
Ø	mm	**8,85**	**8,86**	**8,87**	**8,88**	**8,89**	**8,90**	**8,91**	**8,92**	**8,93**	**8,94**	**8,95**	**8,96**	**8,97**	**8,98**	**8,99**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**
Ø	mm	**9,00**	**9,01**	**9,02**	**9,03***	**9,04**	**9,05**	**9,06**	**9,07**	**9,08**	**9,09**	**9,10**	**9,11**	**9,12**	**9,13**	**9,14**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,50**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**
Ø	mm	**9,15**	**9,16**	**9,17**	**9,18**	**9,19**	**9,20**	**9,21**	**9,22**	**9,23**	**9,24**	**9,25**	**9,26**	**9,27**	**9,28**	**9,29**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**
Ø	mm	**9,30**	**9,31**	**9,32**	**9,33**	**9,34**	**9,35**	**9,36**	**9,37**	**9,38**	**9,39**	**9,40**	**9,41**	**9,42**	**9,43**	**9,44**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**
Ø	mm	**9,45**	**9,46**	**9,47**	**9,48**	**9,49**	**9,50**	**9,51**	**9,52**	**9,53**	**9,54**	**9,55**	**9,56**	**9,57**	**9,58**	**9,59**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**

SEGUE >>>

Ø	mm	9,60	9,61	9,62	9,63	9,64	9,65	9,66	9,67	9,68	9,69	9,70	9,71	9,72	9,73	9,74
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**

Ø	mm	9,75	9,76	9,77	9,78	9,79	9,80	9,81	9,82	9,83	9,84	9,85	9,86	9,87	9,88	9,89
Lungh. tagliente	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**

Ø	mm	9,90	9,91	9,92	9,93	9,94	9,95	9,96	9,97	9,98	9,99	10,00	10,01	10,02
Lungh. tagliente	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8976G	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**	**33,70**

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88311).
*** Misure in esaurimento.**

ALESATORI A MACCHINA *(machine reamers)*

8978G

HSS-E

Orig. Dürr - Art. 314-51
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

Ø	mm	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. tagliente	mm	26	31	33	38	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60	62
Lungh. totale	mm	138	150	156	168	175	182	182	189	204	210	214	219	223	228	232
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
8978G	**Cad.**	**64,30**	**79,20**	**67,70**	**57,40**	**70,00**	**63,20**	**70,00**	**66,60**	**81,50**	**81,50**	**88,40**	**93,10**	**104,00**	**97,60**	**110,00**

Ø	mm	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lungh. tagliente	mm	64	66	68	68	70	71	71	73	73	75	77	77	78	78	79
Lungh. totale	mm	237	241	268	268	273	277	277	281	281	285	317	317	321	321	325
Attacco	C.M.	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
8978G	**Cad.**	**110,00**	**128,00**	**129,00**	**135,00**	**144,00**	**168,00**	**158,00**	**198,00**	**163,00**	**237,00**	**213,00**	**308,00**	**241,00**	**241,00**	**262,00**

Ø	mm	38	40	45	50
Lungh. tagliente	mm	81	81	83	86
Lungh. totale	mm	329	329	336	344
Attacco	C.M.	4	4	4	4
8978G	**Cad.**	**290,00**	**290,00**	**423,00**	**473,00**

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88308).

8979G

HSS-E

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7. Tipo Lungo.

Tipo		14	14L	16	16L	20	20L	25	30
Ø	mm	14	14	16	16	20	20	25	30
Lungh. tagliente	mm	47	47	52	52	60	60	68	73
Lungh. max alesatura	mm	179	245	180	270	190	270	220	250
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	3	3
8979G	**Cad.**	**120,00**	**292,00**	**139,00**	**417,00**	**160,00**	**448,00**	**453,00**	**482,00**

8980G

HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 314-53
Con taglienti riportati in METALLO DURO K10 - DIN 8094.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

Ø	mm	10*	12	13*	14*	16	18	19	20
Lungh. tagliente	mm	38	44	44	47	52	56	58	60
Lungh. totale	mm	168	182	182	189	210	219	223	228
Attacco	C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2
8980G	**Cad.**	**148,00**	**164,00**	**160,00**	**184,00**	**213,00**	**219,00**	**247,00**	**231,00**

Ø	mm	22	24*	25	28*	30*
Lungh. tagliente	mm	64	68	68	71	73
Lungh. totale	mm	237	268	268	277	281
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3
8980G	**Cad.**	**283,00**	**318,00**	**346,00**	**440,00**	**447,00**

*** Misure in esaurimento.**

Orig. Dürr - Art. 314-61

8982G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Con elica sinistra inclinata a 45°. Per taglio destro.
Solo per fori passanti; scarico del truciolo frontale.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

HSS-E

Ø	mm	10	11	12	13	15	16	17
Lungh. tagliente	mm	38	41	44	44	50	52	54
Lungh. totale	mm	168	175	182	182	204	210	214
Attacco	C.M.	1	1	1	1	2	2	2
8982G	**Cad.**	**67,10**	**77,40**	**69,80**	**83,00**	**88,70**	**88,70**	**98,10**

Ø	mm	24	26	28
Lungh. tagliente	mm	68	70	71
Lungh. totale	mm	268	273	277
Attacco	C.M.	3	3	3
8982G	**Cad.**	**148,00**	**155,00**	**174,00**

Articolo in esaurimento.

ALESATORI CONICI A MACCHINA *(machine reamers)*

Orig. Dürr - Art. 391-51

8990G

Tipo indicato per alesare fori da chiodi.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 311.
A 5 taglienti elicoidali rettificati.
Elica sinistra inclinata a 25°, rotazione destra.
Per fori con precisione k11. Attacco Cono Morse.

HSS

Ø	mm	6,4*	7,4*	10	11*	12	13	14	15	16	17	18	19
Ø x lungh. imbocco	mm	4,5x19	5,2x22	7x30	7,7x33	8,4x39	9,1x39	9,8x42	10,5x45	11,2x48	11,9x51	12,6x58	13,3x58
Lungh. tagliente	mm	75	80	95	100	105	105	115	125	135	135	145	145
Lungh. totale	mm	151	156	171	176	199	199	209	219	229	251	261	261
Attacco	C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
8990G	**Cad.**	**84,90**	**84,90**	**127,00**	**96,60**	**129,00**	**131,00**	**132,00**	**134,00**	**137,00**	**169,00**	**189,00**	**210,00**

Ø	mm	20	21	22	23*	24	25	26*	28	30
Ø x lungh. imbocco	mm	14x62	14,7x62	15,4x66	16,1x66	16,8x72	17,5x72	18,2x72	19,6x78	21x78
Lungh. tagliente	mm	155	155	165	165	180	180	180	195	195
Lungh. totale	mm	271	271	281	281	296	296	296	311	311
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8990G	**Cad.**	**211,00**	**221,00**	**239,00**	**190,00**	**269,00**	**272,00**	**218,00**	**330,00**	**340,00**

*** Misure in esaurimento.**

ALESATORI A BUSSOLA PER MACCHINA *(shell reamers)*

Orig. Dürr - Art. 314-81

9000G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 219.
Foro attacco conicità 1:30 - Taglio destro. Tolleranza H7.
Taglienti elicoidali.

HSS-E

Ø	mm	25	26*	27*	28*	30	32	35	36	38	40	42	45	47	50
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	32	36	36	40	40	40	40	45	45	45
Ø foro attacco	mm	13	13	13	13	13	16	16	19	19	19	19	22	22	22
Lungh. totale	mm	45	45	45	45	45	50	50	56	56	56	56	63	63	63
9000G	**Cad.**	**182,00**	**185,00**	**221,00**	**193,00**	**195,00**	**216,00**	**237,00**	**248,00**	**258,00**	**239,00**	**247,00**	**335,00**	**335,00**	**321,00**

Ø	mm	52	55	58*	60	65*	70	75	80
Lungh. tagliente	mm	50	50	50	50	56	56	63	63
Ø foro attacco	mm	27	27	27	27	32	32	40	40
Lungh. totale	mm	71	71	71	71	80	80	90	90
9000G	**Cad.**	**433,00**	**387,00**	**500,00**	**441,00**	**611,00**	**673,00**	**900,00**	**1.030,00**

*** Misure in esaurimento.**

Orig. Dürr - Art. 314-91

9003G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9000G
Taglienti elicoidali con forte inclinazione a 45°.

HSS-E

Ø	mm	25	26*	27*	28*	30	32	34*	35	36	38	40	42	45	47
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	32	36	36	36	40	40	40	40	45	45
Ø foro attacco	mm	13	13	13	13	13	16	16	16	19	19	19	19	22	22
Lungh. totale	mm	45	45	45	45	45	50	50	50	56	56	56	56	63	63
9003G	**Cad.**	**206,00**	**258,00**	**258,00**	**253,00**	**210,00**	**224,00**	**278,00**	**240,00**	**279,00**	**279,00**	**280,00**	**266,00**	**317,00**	**366,00**

Ø	mm	48*	50	52	55	58*	60	65*	70	75	80
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	50	50	50	56	56	63	63
Ø foro attacco	mm	22	22	27	27	27	27	32	32	40	40
Lungh. totale	mm	63	63	71	71	71	71	80	80	90	90
9003G	**Cad.**	**472,00**	**382,00**	**478,00**	**478,00**	**631,00**	**496,00**	**796,00**	**684,00**	**926,00**	**1.060,00**

*** Misure in esaurimento.**

9010G

Orig. Dürr - Art. 289

ATTACCHI CONICI PER ALESATORI ART. 9000 G - 9003 G
Costruiti secondo le norme DIN 217.
Alesatura conica sull'albero di 1:30.
Attacco Cono Morse.

Ø nominale	mm	**13**	**16**	**19**	**22**	**27**	**32**	**40**
Per alesat. 9000G e 9003G	mm	25-30	32-35	36-42	45-50	52-60	65-70	75-80
Lungh. totale	mm	250	261	298	312	359	376	396
Attacco	C.M.	3	3	4	4	5	5	5
9010G	**Cad.**	**148,00**	**161,00**	**192,00**	**213,00**	**312,00**	**380,00**	**480,00**

ALESATORI CILINDRICI REGOLABILI *(expanding hand reamers)*

9013

HSS

Prod. SCU

Tipo a piccola espansione - DIN 859.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.
Con taglienti rettificati, elicoidali.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Ø	mm	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Lungh. tagliente	mm	30	33	38	42	46	50	51	56
Lungh. totale	mm	87	93	107	115	124	133	142	152
Attacco quadro	mm	4	4,5	5,6	6,3	7,1	8	9	10
Espansione	mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15
9013	**Cad.**	**54,70**	**65,50**	**74,20**	**83,10**	**91,80**	**96,00**	**110,00**	**118,00**

Ø	mm	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
Lungh. tagliente	mm	56	61	61	67	67	68	68	75
Lungh. totale	mm	152	163	163	177	177	188	188	201
Attacco quadro	mm	10	11,2	11,2	12,5	12,5	14	14	16
Espansione	mm	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9013	**Cad.**	**136,00**	**145,00**	**158,00**	**179,00**	**201,00**	**210,00**	**229,00**	**229,00**

9016G

HSS

Orig. Dürr - Art. 317-21

Tipo a piccola espansione - DIN 859.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.
Taglienti rettificati elicoidali.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.
La capacità di espansione max, è uguale a 1% del Ø indicato.

Ø	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Lungh. tagliente	mm	33	42	50	56	56	61	61	67
Lungh. totale	mm	93	115	133	152	152	163	163	175
Attacco quadro	mm	4,5	6,3	8	10	10	11,2	11,2	12,5
9016G	**Cad.**	**95,10**	**99,80**	**116,00**	**132,00**	**162,00**	**157,00**	**163,00**	**195,00**

Ø	mm	**18**	**19**	**20**	**22**	**24**	**25**	**30**
Lungh. tagliente	mm	68	68	75	82	85	85	94
Lungh. totale	mm	188	188	201	215	231	231	247
Attacco quadro	mm	14	14	16	18	20	20	22,4
9016G	**Cad.**	**221,00**	**224,00**	**224,00**	**279,00**	**308,00**	**301,00**	**391,00**

Misura mm 13 in esaurimento.

ALESATORI REGOLABILI *(adjustable reamers)*

9020

Prod. SCU

Tipo con lame CORTE, ad espansione parallela.
Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Espansione	mm	**8-9**	**9-10**	**10-11**	**11-12**	**12-13,5**	**13,5-15,5**	**15,5-18**	**18-21**	**21-24**	**24-27,5**	**27,5-31,5**	**31,5-37**
Lungh. taglienti	mm	38	40	46	48	50	55	66	66	77	88	88	106
Lungh. totale	mm	110	120	125	130	140	155	170	180	200	225	235	277
Lame	Nr	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
9020	**Cad.**	**88,20**	**90,50**	**90,50**	**91,80**	**94,40**	**102,00**	**111,00**	**119,00**	**133,00**	**150,00**	**184,00**	**230,00**

Espansione	mm	**37-45**	**45-55**	**55-65**
Lungh. taglienti	mm	106	130	130
Lungh. totale	mm	290	320	350
Lame	Nr	5	6	6
9020	**Cad.**	**338,00**	**478,00**	**603,00**

Lame di ricambio per Art. 9020.

Espansione	mm	**8-9**	**9-10**	**10-11**	**11-12**	**12-13,5**	**13,5-15,5**	**15,5-18**	**18-21**	**21-24**	**24-27,5**	**27,5-31,5**	**31,5-37**
O9020	**La serie**	**49,30**	**54,40**	**55,80**	**55,80**	**66,50**	**68,10**	**72,20**	**75,50**	**77,20**	**85,40**	**98,50**	**118,00**

Espansione	mm	**37-45**	**45-55**	**55-65**
O9020	**La serie**	**177,00**	**233,00**	**267,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9025

Tipo con lame CORTE e bussola conica di centraggio.
Per fori abbinati o profondi.
Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Espansione	mm	11-12	18-21	21-24	45-55
Lungh. taglienti	mm	48	66	77	130
Lungh. totale	mm	208	340	365	560
Lame	Nr	5	5	5	6
9025	**Cad.**	**149,00**	**192,00**	**202,00**	**687,00**

Articolo in esaurimento.

Lame di ricambio per Art. 9025.

Espansione	mm	18-21	21-24	45-55
O9025	**La serie**	**75,50**	**77,20**	**233,00**

Articolo in esaurimento.

ALESATORI REGOLABILI IN SERIE *(adjustable reamers sets)*

9030

Prod. SCU
Assortimento completo di 11 alesatori Art. 9020 da mm 8 a 31,5.
In valigetta plastica.

9030	**Cad.**	**1.340,00**

MASCHI PER USO A MACCHINA AD ALTA EFFICIENZA *(high performance machine taps)*

9080A *new*

Orig. Hartner - Art. 80800
Linea "TOP".
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza ISO2/6H. Uso destro.
Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1200 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	45	50	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	8	9	10	12	12	14	16	17	20
Ø gambo	mm	2,8	2,8	3,5	4	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9080A	**Cad.**	**50,80**	**47,50**	**39,30**	**50,80**	**39,80**	**39,80**	**52,80**	**58,50**	**72,90**

Ø	mm	12	14	16	18	20	24	27	30
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5
Lungh. totale	mm	110	110	110	125	140	160	160	180
Lungh. filetto	mm	24	26	26	30	32	36	36	40
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	20	22
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	16	18
9080A	**Cad.**	**86,30**	**140,00**	**125,00**	**227,00**	**206,00**	**284,00**	**347,00**	**370,00**

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080B
new

M HSS-E TiAIN

Orig. Hartner - Art. 80830

Descrizione di riferimento vedi Art. 9080A

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	45	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	4,5	6	7,5	8,5	11	14	16
Ø gambo	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9080B	**Cad.**	**52,80**	**49,90**	**50,80**	**52,80**	**53,70**	**62,30**	**78,60**

Ø	mm	12	14	16	18	20	24	30
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3,5
Lungh. totale	mm	110	110	110	125	140	160	180
Lungh. filetto	mm	18,5	20	20	25	25	30	35
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	22
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	18
9080B	**Cad.**	**92,10**	**141,00**	**140,00**	**234,00**	**209,00**	**307,00**	**372,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080E
new

M HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80750

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø	mm	3	3,5	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	10	12	12	14	16	17	20	24
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9080E	**Cad.**	**27,40**	**30,20**	**27,80**	**28,30**	**28,30**	**32,60**	**39,80**	**48,90**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160	160	180
Lungh. filetto	mm	26	26	30	32	32	36	36	40
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18	20	22
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	16	18
9080E	**Cad.**	**75,80**	**71,10**	**122,00**	**116,00**	**209,00**	**151,00**	**246,00**	**248,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080P
new

MF HSS-E TiAIN

Orig. Hartner - Art. 80801

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza ISO2/6H. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	6	8	8	10	10
Passo	mm	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	80	80	90	90	100
Lungh. filetto	mm	7	8	10	13	13	14	17	17	20
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	4,5	6	6	7	7
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5
9080P	**Cad.**	**65,20**	**58,50**	**60,40**	**62,30**	**78,60**	**83,40**	**87,30**	**91,10**	**94,10**

Ø	mm	12	12	12	14	16	18	20	24	24
Passo	mm	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	110	125	140	140
Lungh. filetto	mm	20	20	20	20	22	25	25	28	28
Ø gambo	mm	9	9	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	7	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9080P	**Cad.**	**103,00**	**103,00**	**98,80**	**124,00**	**142,00**	**188,00**	**244,00**	**294,00**	**317,00**

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080R
new

Orig. Hartner - Art. 80831

Descrizione di riferimento vedi Art. 9080P

Gambo passante, con elica a 40°per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

MF HSS-E TiAlN

Ø	mm	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**
Passo	mm	**0,75**	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1**	**1,25**
Lungh. totale	mm	80	80	90	90	100	100	100
Lungh. filetto	mm	8	8	11	11	14	11	16
Ø gambo	mm	4,5	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo	mm	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7
9080R	**Cad.**	**55,60**	**68,10**	**112,00**	**98,80**	**94,90**	**126,00**	**122,00**

Ø	mm	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**24**
Passo	mm	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	125	140
Lungh. filetto	mm	16	15	15	16	16	16
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5
9080R	**Cad.**	**121,00**	**153,00**	**183,00**	**206,00**	**246,00**	**305,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080T
new

Orig. Hartner - Art. 80751

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

MF HSS-E

Ø	mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**8**	**10**	**12**
Passo	mm	**0,5**	**0,5**	**0,75**	**0,75**	**1**	**1**	**1**
Lungh. totale	mm	63	70	80	80	90	90	100
Lungh. filetto	mm	8	10	13	14	17	17	20
Ø gambo	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	7
9080T	**Cad.**	**56,60**	**55,60**	**55,60**	**62,30**	**51,80**	**50,80**	**61,40**

Ø	mm	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Passo	mm	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	125	125	140
Lungh. filetto	mm	20	20	22	25	25	25	28
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9080T	**Cad.**	**54,70**	**70,10**	**81,50**	**95,90**	**122,00**	**124,00**	**148,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081A
new

Orig. Hartner - Art. 80802

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

UNC HSS-E TiAlN

Filett. UNC		**Nr. 4**	**Nr. 6**	**Nr. 8**	**Nr. 10**	**1/4**	**5/16**	**3/8**
Filetti per pollice	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	12	13	14	16	18	20
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081A	**Cad.**	**67,10**	**63,30**	**60,40**	**69,10**	**62,30**	**79,60**	**88,20**

Filett. UNC		**7/16**	**1/2**	**9/16**	**5/8**	**3/4**	**7/8**	**1**
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	30	30	33	35	38
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
9081A	**Cad.**	**112,00**	**112,00**	**149,00**	**139,00**	**204,00**	**282,00**	**319,00**

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081B
new

UNC HSS-E TiAlN

Orig. Hartner - Art. 80832

Descrizione di riferimento vedi Art. 9081A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	8	8	11	13	14	16
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081B	**Cad.**	**68,10**	**61,40**	**68,10**	**69,10**	**68,10**	**71,10**	**79,60**

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	18	20	21	24	25	28
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5
9081B	**Cad.**	**107,00**	**104,00**	**153,00**	**147,00**	**192,00**	**271,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081E
new

UNC HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80752

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	12	13	14	16	18	20
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081E	**Cad.**	**41,70**	**35,10**	**40,30**	**40,30**	**36,50**	**42,70**	**48,10**

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	30	30	33	35	38
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
9081E	**Cad.**	**62,30**	**65,20**	**118,00**	**96,80**	**128,00**	**158,00**	**198,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081P
new

UNF HSS-E TiAlN

Orig. Hartner - Art. 80803

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8	7/16	5/8	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	48	40	36	32	28	24	24	20	18	14	12
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	90	90	100	125	140
Lungh. filetto	mm	10	11	12	14	16	18	18	18	22	25	28
Ø gambo	mm	2,2	2,5	2,8	3,5	4,5	6	7	8	12	18	18
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	6,2	9	14,5	14,5
9081P	**Cad.**	**69,10**	**65,20**	**69,10**	**72,90**	**94,10**	**75,80**	**106,00**	**115,00**	**158,00**	**255,00**	**370,00**

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Hartner - Art. 80833

Descrizione di riferimento vedi Art. 9081P

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

9081R
new

UNF HSS-E TiAlN

Filett. UNF		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	32	28	28	24	24	20	20	18	14	12
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	125	140
Lungh. filetto	mm	8,5	9	9	11	11	13	13	15	19	22
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9	12	18	18
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	7	9	14,5	14,5
9081R	**Cad.**	**87,30**	**80,60**	**94,90**	**94,90**	**105,00**	**139,00**	**147,00**	**192,00**	**340,00**	**478,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80753

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

9081T
new

UNF HSS-E

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	48	40	36	32	28	24	24	20	20	18	16	14	12
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	90	100	100	100	110	125	140
Lungh. filetto	mm	10	11	12	14	16	18	18	22	20	22	25	25	28
Ø gambo	mm	2,2	2,5	2,8	3,5	4,5	6	7	8	9	11	14	18	18
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	6,2	7	9	11	14,5	14,5
9081T	**Cad.**	**50,80**	**43,70**	**40,80**	**43,20**	**50,80**	**48,90**	**53,70**	**65,20**	**65,20**	**106,00**	**114,00**	**171,00**	**236,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80804

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

9082A
new

BSP HSS-E TiAlN

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	125	140	150	160
Lungh. filetto	mm	18	20	22	25	25	28	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	18	20	22	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18	20
9082A	**Cad.**	**82,50**	**114,00**	**139,00**	**191,00**	**248,00**	**315,00**	**508,00**	**470,00**

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Orig. Hartner - Art. 80834

Descrizione di riferimento vedi Art. 9082A

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm2, alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

9082B
new

BSP HSS-E TiAlN

Ø	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	28	28	19	19	14	14	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	125	125	140	150	160
Lungh. filetto	mm	11	11	14	14	18	18	20	22	24
Ø gambo	mm	6	7	11	12	16	18	20	22	25
Quadro gambo	mm	4,9	5,5	9	9	12	14,5	16	18	20
9082B	**Cad.**	**123,00**	**106,00**	**140,00**	**227,00**	**269,00**	**323,00**	**424,00**	**470,00**	**537,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9082E
new

BSP HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80754

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø		poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice		Nr	28	28	19	19	14	14	14	14
Lungh. totale		mm	90	90	100	100	125	125	140	150
Lungh. filetto		mm	18	18	20	22	25	25	28	28
Ø gambo		mm	6	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo		mm	4,9	5,5	9	9	12	14,5	16	18
9082E	**Cad.**		**79,60**	**50,80**	**70,10**	**89,20**	**125,00**	**156,00**	**198,00**	**286,00**

Ø		poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice		Nr	11	11	11	11	11	11	11
Lungh. totale		mm	160	170	170	180	190	190	220
Lungh. filetto		mm	30	30	30	32	32	40	40
Ø gambo		mm	25	28	32	36	36	40	45
Quadro gambo		mm	20	22	24	29	29	32	35
9082E	**Cad.**		**261,00**	**464,00**	**537,00**	**671,00**	**700,00**	**949,00**	**1.100,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084A
new

M HSS-E TIN

Orig. Hartner - Art. 80900

Tipo a RULLARE con canali di espulsione del refrigerante per le massime prestazioni. Imbocco corto senza produzione di truciolo per fori passanti e ciechi. Con rivestimento TIN. Per la lavorazione di materiali con buone caratteristiche di deformazione a freddo e almeno il 10% di allungamento come per esempio acciai non legati fino a 1000 N/mm², acciai resistenti all'ossidazione, agli acidi e all'umidità, alluminio e sue leghe a truciolo lungo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro.

Ø		mm	3	3,5	4	5	6	8	10
Passo		mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale		mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto		mm	10	12	12	14	16	17	20
Ø gambo		mm	3,5	4	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo		mm	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9084A	**Cad.**		**52,80**	**60,40**	**54,70**	**56,60**	**61,40**	**75,80**	**99,70**

Ø		mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo		mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale		mm	110	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto		mm	24	26	26	30	32	27	30
Ø gambo		mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo		mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9084A	**Cad.**		**116,00**	**177,00**	**185,00**	**288,00**	**305,00**	**300,00**	**269,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084B
new

MF HSS-E TIN

Orig. Hartner - Art. 80901

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo passante, per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro.

Ø		mm	6	8	8	10	10	12	12
Passo		mm	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25
Lungh. totale		mm	80	80	90	90	100	100	100
Lungh. filetto		mm	13	14	17	17	20	20	20
Ø gambo		mm	4,5	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo		mm	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7
9084B	**Cad.**		**130,00**	**141,00**	**113,00**	**116,00**	**150,00**	**145,00**	**154,00**

Ø		mm	12	14	14	16	16	18	18
Passo		mm	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
Lungh. totale		mm	100	100	100	100	100	110	110
Lungh. filetto		mm	20	20	20	22	22	25	25
Ø gambo		mm	9	11	11	12	12	14	14
Quadro gambo		mm	7	9	9	9	9	11	11
9084B	**Cad.**		**149,00**	**192,00**	**185,00**	**248,00**	**209,00**	**288,00**	**255,00**

Ø		mm	20	20	22	24
Passo		mm	1	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale		mm	125	125	125	140
Lungh. filetto		mm	25	25	25	28
Ø gambo		mm	16	16	18	18
Quadro gambo		mm	12	12	14,5	14,5
9084B	**Cad.**		**336,00**	**290,00**	**372,00**	**392,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9084E *new*

Orig. Hartner - Art. 80902

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2BX. Uso destro.

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4
Filetti per pollice	Nr	40	40	32	32	24	24	20
Lungh. totale	mm	56	56	56	63	70	80	80
Lungh. filetto	mm	11	11	12	13	14	16	16
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5
9084E	**Cad.**	**62,30**	**58,50**	**67,10**	**75,80**	**105,00**	**108,00**	**94,90**

Filett. UNC		5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Filetti per pollice	Nr	18	16	14	13	12	11	10
Lungh. totale	mm	90	100	100	110	110	110	125
Lungh. filetto	mm	18	20	22	25	30	30	33
Ø gambo	mm	8	10	8	9	11	12	14
Quadro gambo	mm	6,2	8	6,2	7	9	9	11
9084E	**Cad.**	**118,00**	**135,00**	**167,00**	**168,00**	**269,00**	**242,00**	**351,00**

UNC HSS-E TIN

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084F *new*

Orig. Hartner - Art. 80903

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2BX. Uso destro.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4
Filetti per pollice	Nr	48	44	40	36	32	28	28
Lungh. totale	mm	56	56	56	63	70	80	80
Lungh. filetto	mm	10	10	11	12	14	16	16
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5
9084F	**Cad.**	**67,10**	**62,30**	**69,10**	**78,60**	**106,00**	**122,00**	**125,00**

Filett. UNF		5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Filetti per pollice	Nr	24	24	20	20	18	18	16
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	100	100	110
Lungh. filetto	mm	18	18	22	20	22	22	25
Ø gambo	mm	8	10	8	9	11	12	14
Quadro gambo	mm	6,2	8	6,2	7	9	9	11
9084F	**Cad.**	**135,00**	**135,00**	**168,00**	**192,00**	**244,00**	**259,00**	**307,00**

UNF HSS-E TIN

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084L *new*

Orig. Hartner - Art. 80904

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo passante, per fori passanti e ciechi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 2189. Uso destro.

Ø	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
Filetti per pollice	Nr	28	28	19	19	14	14
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	125	140
Lungh. filetto	mm	18	18	20	22	25	28
Ø gambo	mm	6	7	11	12	16	20
Quadro gambo	mm	4,9	5,5	9	9	12	16
9084L	**Cad.**	**107,00**	**143,00**	**176,00**	**246,00**	**319,00**	**338,00**

BSP HSS-E TIN

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

MASCHI A MACCHINA COMBINATI CON PUNTA *(machine taps with drills)*

9088

Orig. Völkel - Art. 370

Combinazione di maschio con punta per forare e maschiare velocemente in un'unica operazione. In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E. Per fori passanti. Uso destro. FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352). Imbocco normale.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	71	80	95	106	115
Ø punta	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
Ø gambo	mm	3	4	5	6	8	10	12
9088	**Cad.**	**22,10**	**22,10**	**22,10**	**24,40**	**28,10**	**30,70**	**36,10**

M HSS-E

Lo spessore del materiale non deve superare la misura di 2 volte il diametro (2 x D).

9089G

1/4"

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 672

Combinazione di maschio, punta e svasatore (90°) per forare, maschiare e svasare velocemente in un'unica operazione.
Attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con avvitatori, trapani elettrici e a batteria.
In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG per materiali con resistenza fino a 600 N/mm². Lo spessore del materiale non deve superare la misura del diametro (1xD). Per fori passanti. Uso destro. FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	36	39	41	44	50	59
Ø punta	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5
9089G	Cad.	9,12	9,12	9,12	9,12	12,60	15,10

MASCHI A MACCHINA COMBINATI CON PUNTA IN ASSORTIMENTO *(machine taps with drills in sets)*

9089L

1/4"

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 67200

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9089 G Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. attacco magnetico da 1/4 esagonale C 6,3, per avvitatori, trapani, ecc. att. esag. 1/4 E 6,3.
In astuccio di plastica.

9089L	Cad.	65,50

MASCHI CORTI PER USO CON AVVITATORI E A MANO *(threading bits)*

9092

1/4"

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 670

Tipo corto con attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con avvitatori, trapani elettrici, a batteria e a mano.
In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.
Uso destro.
FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	33	35	36	39	37,5	40	40,5	41
Lungh. filetto	mm	11	12	15	18	16	19	18	21
9092	Cad.	4,70	4,70	5,84	5,84	7,12	8,40	11,90	9,84

9092B

1/4"

MF HSSG

Orig. Völkel - Art. 677

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092
FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Ø	mm	4	5	6	7	8	8	8
Passo	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	0,5	0,75	1
Lungh. totale	mm	35	36	39	37,5	40	40	40
Lungh. filetto	mm	12	15	18	16	19	19	19
9092B	Cad.	6,28	7,12	7,12	9,40	9,40	9,40	9,40

Ø	mm	9	10	10
Passo	mm	1	1	1,25
Lungh. totale	mm	40,5	41	41
Lungh. filetto	mm	18	21	21
9092B	Cad.	11,90	11,90	11,90

Fornibili a richiesta altri Ø e passi (da Ø 3 A 10).

9092E

1/4"

BSP HSSG

Orig. Völkel - Art. 67870

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092
FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1 (DIN 5157).

Ø	poll	1/8
Filetti per pollice	Nr	28
Lungh. totale	mm	40,5
Lungh. filetto	mm	17
9092E	Cad.	9,98

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI A MANO *(hand taps)*

Orig. Völkel - Art. 670

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9092L

Tipo a doppio filetto, da un lato sgrossatore e dall'altro finitore. Con foro esagonale assiale da ambo i lati per uso con chiavi per esagoni interni o con cricchetti e bussole per esagoni interni.
Corpo esagonale per uso anche con chiave a forchetta.
In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.
Uso destro.

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 357).

Ø	mm	11	12	14	16	18	20	22
Passo	mm	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	80	80	80
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	24	24	24
Esagono corpo	mm	8	8	10	10	13	13	15
Esagono foro	mm	4	4	4	4	5	6	6
9092L	**Cad.**	**20,70**	**20,70**	**23,50**	**27,10**	**29,90**	**32,80**	**41,30**

Ø	mm	24	27	30	33	36	39	42
Passo	mm	3	3	3.5	3.5	4	4	4.5
Lungh. totale	mm	90	90	90	100	100	110	110
Lungh. filetto	mm	27	27	27	29	29	32	27
Esagono corpo	mm	15	19	19	24	24	27	27
Esagono foro	mm	8	8	10	10	10	12	12
9092L	**Cad.**	**48,50**	**75,50**	**94,60**	**126,00**	**151,00**	**196,00**	**221,00**

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 677

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9092P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092L

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Ø	mm	12	12	12	14	14	14	16
Passo	mm	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22
Esagono corpo	mm	8	8	8	10	10	10	12
Esagono foro	mm	4	4	4	4	4	4	4
9092P	**Cad.**	**22,50**	**22,50**	**20,80**	**34,50**	**26,20**	**22,50**	**38,50**

Ø	mm	16	18	18	18	20	22	22
Passo	mm	1,5	1	1,5	2	1,5	1,5	2
Lungh. totale	mm	70	80	80	80	80	80	80
Lungh. filetto	mm	22	24	24	24	24	24	24
Esagono corpo	mm	12	13	13	13	15	17	17
Esagono foro	mm	4	5	5	5	6	6	6
9092P	**Cad.**	**27,70**	**41,60**	**31,40**	**41,60**	**38,50**	**54,20**	**54,20**

Ø	mm	24	24	26	27	30	33	36
Passo	mm	1,5	2	1,5	2	2	2	3
Lungh. totale	mm	90	90	90	90	90	100	100
Lungh. filetto	mm	27	27	27	27	27	29	29
Esagono corpo	mm	19	17	19	19	24	24	27
Esagono foro	mm	8	8	8	8	10	10	10
9092P	**Cad.**	**55,10**	**72,70**	**107,00**	**126,00**	**149,00**	**180,00**	**190,00**

MF HSSG

Fornibili a richiesta altri Ø e passi (da Ø 11 a 63).

Orig. Völkel - Art. 678

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS BSP HSSG

9092R

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092L

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1 (DIN 5157).

Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Filetti per pollice	Nr	19	19	14	14	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	70	70	80	90	100	110	140	160
Lungh. filetto	mm	22	22	24	27	29	27	42	47
Esagono corpo	mm	8	12	15	19	24	32	36	41
Esagono foro	mm	4	4	6	8	10	12	17	19
9092R	**Cad.**	**18,10**	**24,50**	**32,90**	**49,50**	**83,80**	**146,00**	**193,00**	**385,00**

MASCHI CORTI E MASCHI A MANO IN ASSORTIMENTO *(threading bits and hand taps in sets)*

Orig. Völkel - Art. 67020

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS M HSSG

9093

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per misura punte Art. 8665 Ø mm 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5
1 pz. attacco magnetico da 1/4 esagonale .
In astuccio di plastica.

9093	**Cad.**	**59,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

9093A VÖLKEL M HSSG

Orig. Völkel - Art. 48601
Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20
In cassetta.

9093A **Cad.** **204,00**

9093E VÖLKEL MF HSSG

Orig. Völkel - Art. 48605
Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 B Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 -6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1
1 pz. per misura maschi Art. 9092 P Ø x passo mm 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5
In cassetta.

9093E **Cad.** **280,00**

9093L VÖLKEL BSP HSSG

Orig. Völkel - Art. 48608
Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 E poll. 1/8
1 pz. per misura maschi Art. 9092 R poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1
In cassetta.

9093L **Cad.** **264,00**

9093P VÖLKEL M HSSG

Orig. Völkel - Art. 48621
Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20
1 pz. per misura filiere Art. 9350 G Ø mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
In cassetta.

9093P **Cad.** **395,00**

9093R VÖLKEL M HSSG

Orig. Völkel - Art. 48622
Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20-22-24
1 pz. per misura filiere Art. 9350 G Ø mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24
In cassetta.

9093R **Cad.** **577,00**

9093T VÖLKEL MF HSSG

Orig. Völkel - Art. 48625
Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 B Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 -6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1
1 pz. per misura maschi Art. 9092 P Ø x passo mm 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5
1 pz. per misura filiere Art. 9357 G Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 -6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1 - 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5
In cassetta.

9093T **Cad.** **556,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 48628

Contenuto:
1 pz. maschio Art. 9092 E poll. 1/8
1 pz. per misura maschi Art. 9092 R poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1
1 pz. per misura filiere Art. 9368 G poll. 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1
In cassetta.

9093V	Cad.	493,00

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9093V

BSP HSSG

MASCHI A MANO *(hand taps)*

Orig. Völkel - Art. 573 - Art. 573-3

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E.
Rettificati e spogliati dopo tempra. USO DESTRO.
Per acciai ad alta resistenza, abrasivi e INOX.
FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).
Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

INOX **9095G** **9097G**

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75
Lungh. totale	mm	40	45	50	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3.5	4.5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2.7	3.4	4.9	4.9	4.9	5.5	7
9095G	La serie	17,60	18,10	18,80	18,80	21,40	28,70	37,60
9097G	Finitore	5,84	5,98	6,28	6,28	7,12	9,54	12,60

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2.5	2.5	2.5	3
Lungh. totale	mm	80	80	95	95	100	110
Lungh. filetto	mm	30	32	40	40	40	50
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14.5	14.5
9095G	La serie	47,10	56,40	71,80	82,90	108,00	126,00
9097G	Finitore	15,70	18,80	24,10	27,70	35,90	41,90

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 273 - Art. 273-3

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
USO DESTRO.
FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).
Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9100G **9102G**

M HSSG

Ø	mm	1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.3	2.5	2.6	3	3.5
Passo	mm	0.25	0.25	0.25	0.3	0.35	0.35	0.4	0.45	0.4	0.45	0.45	0.5	0.6
Lungh. totale	mm	32	32	32	32	32	32	36	36	36	40	40	40	45
Lungh. filetto	mm	5.5	5.5	5.5	7	8	8	8	9	9	9	9	11	13
Ø gambo	mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.5	4
Quadro gambo	mm	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.7	3
9100G	La serie	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	18,10	18,10	18,10	18,10	18,10	9,84	14,60
9102G	Finitore	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	3,28	4,84

Ø	mm	4	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18
Passo	mm	0.7	0.75	0.8	1	1	1.25	1.25	1.5	1.5	1.75	2	2	2.5
Lungh. totale	mm	45	50	50	50	50	56	63	70	70	75	80	80	95
Lungh. filetto	mm	13	16	16	19	19	22	22	24	24	29	30	32	40
Ø gambo	mm	4.5	6	6	6	6	6	7	7	8	9	11	12	14
Quadro gambo	mm	3.4	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.5	5.5	6.2	7	9	9	11
9100G	La serie	9,84	14,60	10,70	10,70	17,60	12,60	22,30	17,30	28,20	22,70	25,70	32,10	41,10
9102G	Finitore	3,28	4,84	3,56	3,56	5,84	4,20	7,40	5,78	9,40	7,56	8,54	10,70	13,70

Ø	mm	20	22	24	27	30	33	36	42	45	48	52
Passo	mm	2.5	2.5	3	3	3.5	3.5	4	4,5	4,5	5	5
Lungh. totale	mm	95	100	110	110	125	125	150	150	160	180	180
Lungh. filetto	mm	40	40	50	50	56	56	63	63	70	75	75
Ø gambo	mm	16	18	18	20	22	25	28	32	36	36	40
Quadro gambo	mm	12	14.5	14.5	16	18	20	22	24	29	29	32
9100G	La serie	47,10	59,90	68,40	114,00	146,00	197,00	235,00	347,00	419,00	594,00	594,00
9102G	Finitore	15,70	20,10	22,80	37,80	48,50	65,50	78,40	116,00	140,00	198,00	198,00

SICUTOOL

9103G

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

USO SINISTRO

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 270

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO SINISTRO.

FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75
Lungh. totale	mm	40	45	50	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3.5	4.5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2.7	3.4	4.9	4.9	4.9	5.5	7
9103G	**La serie**	**15,90**	**15,90**	**18,40**	**19,30**	**20,60**	**26,50**	**36,40**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2.5	2.5	2.5	3
Lungh. totale	mm	80	80	95	95	100	110
Lungh. filetto	mm	30	32	40	40	40	50
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14.5	14.5
9103G	**La serie**	**43,20**	**52,20**	**68,80**	**76,90**	**94,10**	**117,00**

9105G
9107G

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

MF HSSG

Orig. Völkel

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Metrico-Fine MF - Tolleranza ISO2/6H. Serie 2 pezzi.

Ø	mm	3	3.5	4	4	5	6	6	7	8	8	8	9	10	10
Passo	mm	0.35	0.35	0.35	0.5	0.5	0.5	0.75	0.75	0.5	0.75	1	1	0.5	0.75
Lungh. totale	mm	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	56	63	63	63
Lungh. filetto	mm	9	10	10	10	12	14	14	14	19	19	22	20	20	20
Ø gambo	mm	3.5	4	4.5	4.5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7
Quadro gambo	mm	2.7	3	3.4	3.4	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.5	5.5	5.5
Cod. fornitore		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
9105G	**La serie**	**18,30**	**18,30**	**18,30**	**18,30**	**18,30**	**18,30**	**16,30**	**16,30**	**16,30**	**16,30**	**16,30**	**18,30**	**18,30**	**18,30**
9107G	**Finitore**	**9,12**	**9,12**	**9,12**	**9,12**	**9,12**	**9,12**	**8,12**	**8,12**	**8,12**	**8,12**	**8,12**	**9,12**	**9,12**	**9,12**

Ø	mm	10	10	11	12	12	12	14	14	14	15	16	16	18	18
Passo	mm	1	1.25	1	1	1.25	1.5	1	1.25	1.5	1	1	1.5	1	1.5
Lungh. totale	mm	63	70	63	70	70	70	70	70	70	70	70	70	80	80
Lungh. filetto	mm	20	24	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	7	7	8	9	9	9	11	11	11	12	12	12	14	14
Quadro gambo	mm	5.5	5.5	6.2	7	7	7	9	9	9	9	9	9	11	11
Cod. fornitore		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
9105G	**La serie**	**16,30**	**18,30**	**23,70**	**23,70**	**23,70**	**21,40**	**36,20**	**27,10**	**23,40**	**39,90**	**39,90**	**28,50**	**43,60**	**32,80**
9107G	**Finitore**	**8,12**	**9,12**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**10,70**	**18,10**	**13,60**	**11,70**	**20,10**	**20,10**	**14,30**	**21,80**	**16,40**

Ø	mm	18	19	20	20	20	21	22	22	22	23	24	24	24	25
Passo	mm	2	1	1	1.5	2	1	1	1.5	2	1	1	1.5	2	1
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18
Quadro gambo	mm	11	11	12	12	12	12	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
Cod. fornitore		263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	265	265	265	263
9105G	**La serie**	**43,60**	**54,70**	**54,70**	**39,90**	**54,70**	**56,70**	**56,70**	**56,70**	**56,70**	**76,10**	**76,10**	**57,10**	**76,10**	**112,00**
9107G	**Finitore**	**21,80**	**27,40**	**27,10**	**20,10**	**27,40**	**28,40**	**28,40**	**28,40**	**28,40**	**38,10**	**38,10**	**28,50**	**38,10**	**55,60**

Ø	mm	25	26	26	27	27	27	28	28	30	30	30	32	32	33
Passo	mm	1.5	1	1.5	1	1.5	2	1	1.5	1	1.5	2	1	1.5	1.5
Lungh. totale	mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	25
Ø gambo	mm	18	18	18	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	25
Quadro gambo	mm	14.5	14.5	14.5	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20
Cod. fornitore		265	263	265	263	265	265	263	265	265	265	265	265	265	265
9105G	**La serie**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**132,00**	**132,00**	**132,00**	**154,00**	**154,00**	**154,00**	**154,00**	**154,00**	**154,00**
9107G	**Finitore**	**55,60**	**55,60**	**55,60**	**55,60**	**55,60**	**65,50**	**65,50**	**65,50**	**76,90**	**76,90**	**76,90**	**76,90**	**76,90**	**76,90**

Ø	mm	33	34	34	36	36	36	36	39	39	39	40	40	40
Passo	mm	2	1	1.5	1	1,5	2	3	1.5	2	3	1.5	2	3
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	125	125	110	125	125	110	125	125
Lungh. filetto	mm	25	25	25	25	25	40	40	25	40	40	25	40	40
Ø gambo	mm	25	28	28	28	28	28	28	32	32	32	32	32	32
Quadro gambo	mm	20	22	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24
Cod. fornitore		265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
9105G	**La serie**	**188,00**	**188,00**	**188,00**	**197,00**	**197,00**	**197,00**	**197,00**	**245,00**	**245,00**	**245,00**	**245,00**	**245,00**	**245,00**
9107G	**Finitore**	**94,10**	**94,10**	**94,10**	**98,30**	**98,30**	**98,30**	**98,30**	**123,00**	**123,00**	**123,00**	**123,00**	**123,00**	**123,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 260

9110G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G
USO SINISTRO.
FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).
Metrico-Fine MF - Tolleranza ISO2/6H. Serie 2 pezzi.

Ø	mm	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**
Passo	mm	**0.75**	**0.75**	**1**	**1**	**1.25**	**1**	**1.25**
Lungh. totale	mm	50	50	56	63	70	70	70
Lungh. filetto	mm	14	19	22	20	24	22	22
Ø gambo	mm	6	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo	mm	4.9	4.9	4.9	5.5	5.5	7	7
9110G	**La serie**	**24,30**	**24,30**	**24,30**	**24,30**	**27,10**	**35,60**	**35,60**

Ø	mm	**12**	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**	**20**
Passo	mm	**1.5**	**1.25**	**1.5**	**1**	**1.5**	**1.5**	**1.5**
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	80	80
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	9	11	11	12	12	14	16
Quadro gambo	mm	7	9	9	9	9	11	12
9110G	**La serie**	**32,80**	**39,90**	**35,60**	**59,90**	**42,80**	**48,50**	**59,90**

Ø	mm	**22**	**24**	**24**	**30**	**30**
Passo	mm	**1.5**	**1.5**	**2**	**1.5**	**2**
Lungh. totale	mm	80	90	90	90	90
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	18	18	18	22	22
Quadro gambo	mm	14.5	14.5	14.5	18	18
9110G	**La serie**	**78,40**	**86,90**	**114,00**	**231,00**	**231,00**

USO SINISTRO

MF HSSG

Maschi a mano solo finitore ISO FINE per uso SINISTRO fornibili a richiesta.

Orig. Völkel - Art. 223 - Art. 223-3

9115G
9117G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G
USO DESTRO.
FILETTATURA WHITWORTH BSW - Conforme BS 84 (DIN 352).
Serie 3 pezzi.

Ø	poll	**1/8**	**5/32**	**3/16**	**7/32**	**1/4**	**5/16**	**3/8**
Filetti per pollice	Nr	40	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	40	45	50	50	50	56	70
Lungh. filetto	mm	12	14	18	18	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	6	7
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5
9115G	**La serie**	**17,60**	**17,60**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**19,30**	**21,40**
9117G	**Finitore**	**5,84**	**5,84**	**5,70**	**5,70**	**5,70**	**6,42**	**7,12**

Ø	poll	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**5/8**	**3/4**	**7/8**	**1**
Filetti per pollice	Nr	14	12	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	70	75	80	80	95	100	110
Lungh. filetto	mm	24	29	30	32	40	40	50
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
9115G	**La serie**	**27,10**	**32,50**	**42,80**	**47,90**	**64,10**	**85,50**	**98,30**
9117G	**Finitore**	**8,98**	**10,90**	**14,30**	**16,10**	**21,40**	**28,50**	**32,80**

BSW HSSG

Orig. Völkel - Art. 227 - Art. 227-3

9120G
9122G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G
USO DESTRO.
FILETTATURA WHITWORTH FINE BSF - Conforme BS 84-(DIN 2181).
Serie 2 pezzi.

Ø	poll	**3/16**	**1/4**	**5/16**	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**5/8**
Filetti per pollice	Nr	32	26	22	20	18	16	14
Lungh. totale	mm	50	50	56	63	63	75	80
Lungh. filetto	mm	14	18	22	22	22	24	28
Ø gambo	mm	6	6	6	7	8	9	12
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7	9
9120G	**La serie**	**11,40**	**11,40**	**12,90**	**14,30**	**18,10**	**21,70**	**31,90**
9122G	**Finitore**	**5,70**	**5,70**	**6,42**	**7,12**	**8,98**	**10,90**	**16,10**

Ø	poll	**3/4**	**7/8**	**1**
Filetti per pollice	Nr	12	11	10
Lungh. totale	mm	95	100	110
Lungh. filetto	mm	32	36	40
Ø gambo	mm	14	18	18
Quadro gambo	mm	11	14,5	14,5
9120G	**La serie**	**42,80**	**57,10**	**65,50**
9122G	**Finitore**	**21,40**	**28,50**	**32,80**

BSF HSSG

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

9125G
9127G

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

UNC HSSG

Orig. Völkel - Art. 233 - Art. 233-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA AMERICANA UNC - Conforme ANSI B 1.1 (DIN 352) - Tolleranza 2B.

Serie 3 pezzi.

Filett. UNC		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	64	56	48	40	40	32	32
Ø	mm	1,85	2,18	2,52	2,85	3,18	3,5	4,17
Lungh. totale	mm	32	36	36	40	40	45	45
Lungh. filetto	mm	10	11	11	12	12	14	14
Ø gambo	mm	2,5	2,8	2,8	3,5	3,5	4	4,5
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	3	3,4
9125G	La serie	53,40	53,40	53,40	32,50	32,50	32,50	32,50
9127G	Finitore	17,80	17,80	17,80	10,90	10,90	10,90	10,90

Filett. UNC		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	24	24	20	18	16	14	13
Ø	mm	4,83	5,49	6,35	7,94	9,52	11,11	12,7
Lungh. totale	mm	50	50	50	56	70	70	75
Lungh. filetto	mm	16	18	19	22	24	24	29
Ø gambo	mm	6	6	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9125G	La serie	32,50	32,50	17,10	19,30	21,40	27,10	32,50
9127G	Finitore	10,90	10,90	5,70	6,42	7,12	8,98	10,90

Filett. UNC		9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Ø	mm	14,29	15,87	19,05	22,23	25,4
Lungh. totale	mm	80	80	95	100	110
Lungh. filetto	mm	30	32	40	40	50
Ø gambo	mm	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	14,5	14,5
9125G	La serie	42,80	47,90	64,10	85,50	98,30
9127G	Finitore	14,30	16,10	21,40	28,50	32,80

9130G
9132G

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

UNF HSSG

Orig. Völkel - Art. 243

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA AMERICANA UNF - Conforme ANSI B 1.1 (DIN 2181) -Tolleranza 2 B.

Serie 2 pezzi.

Filett. UNF		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	72	64	56	48	44	40	36
Ø	mm	1,85	2,18	2,52	2,85	3,18	3,5	4,17
Lungh. totale	mm	32	32	32	36	36	40	40
Lungh. filetto	mm	9	10	10	11	11	12	12
Ø gambo	mm	2,8	2,8	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	3,4	3,4
9130G	La serie	35,60	35,60	35,60	21,70	21,70	21,70	21,70
9132G	Finitore	17,80	17,80	17,80	10,90	10,90	10,90	10,90

Filett. UNF		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Ø	mm	4,83	5,49	6,35	7,94	9,52	11,11	12,7
Lungh. totale	mm	45	50	50	56	63	63	75
Lungh. filetto	mm	14	14	18	22	22	22	22
Ø gambo	mm	6	6	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9130G	La serie	21,70	21,70	11,40	12,90	14,30	18,10	21,70
9132G	Finitore	10,90	10,90	5,70	6,42	7,12	8,98	10,90

Filett. UNF		9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	18	18	16	14	12
Ø	mm	14,29	15,87	19,05	22,23	25,4
Lungh. totale	mm	80	80	95	100	110
Lungh. filetto	mm	28	28	32	36	40
Ø gambo	mm	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	14,5	14,5
9130G	La serie	28,50	31,90	42,80	57,10	65,50
9132G	Finitore	14,30	16,10	21,40	28,50	32,80

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 253 - Art. 253-2

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1-(DIN 5157).

Serie 2 pezzi.

9135G
9137G

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Ø	mm	9,73	13,16	16,66	20,96	22,91	26,44	30,20
Lungh. totale	mm	63	70	70	80	80	90	90
Lungh. filetto	mm	20	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18
9135G	**La serie**	**14,90**	**16,30**	**24,50**	**33,70**	**49,10**	**49,10**	**82,60**
9137G	**Finitore**	**7,40**	**8,12**	**12,30**	**16,80**	**24,50**	**24,50**	**41,30**

Ø	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Ø	mm	33,25	37,90	41,91	44,32	47,80	53,75	59,61
Lungh. totale	mm	100	125	125	140	140	140	160
Lungh. filetto	mm	25	40	40	40	40	40	40
Ø gambo	mm	25	28	32	36	36	40	45
Quadro gambo	mm	20	22	24	29	29	32	35
9135G	**La serie**	**82,60**	**144,00**	**144,00**	**197,00**	**197,00**	**394,00**	**394,00**
9137G	**Finitore**	**41,30**	**72,10**	**72,10**	**98,30**	**98,30**	**197,00**	**197,00**

BSP HSSG

Orig. Völkel - Art. 250

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO SINISTRO.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1-(DIN 5157).

Serie 2 pezzi.

9138G *new*

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Ø	mm	9,73	13,16	16,66	20,96	26,44	33,25
Lungh. totale	mm	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	20	22	22	22	22	25
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20
9138G	**La serie**	**22,80**	**25,70**	**37,10**	**48,50**	**74,10**	**126,00**

USO SINISTRO

BSP HSSG

MASCHI A MANO E A MACCHINA *(machine and hand taps)*

Orig. Völkel - Art. 635

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA NPT. Conicità: 1:16. Imbocco corto.

9140G

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Filetti per pollice	Nr	27	18	18	14	14	11,1/2	11,1/2	11,1/2	11,1/2
Lungh. totale	mm	65	70	75	80	100	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	19	25	26	31	33	38	41	42	44
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25	32	36	36
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20	24	29	29
9140G	**Cad.**	**17,80**	**20,10**	**27,10**	**34,20**	**45,60**	**71,20**	**109,00**	**204,00**	**251,00**

NPT HSSG

Orig. Völkel - Art. 637 - Art. 975

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO

FILETTATURA GAS-CONICO BSPT. Conicità: 1:16, 55°. Imbocco corto.

9141G

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Lungh. totale	mm	65	70	75	80	100	110	105
Lungh. filetto	mm	19	25	26	31	33	38	45
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25	32
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20	26
9141G	**Cad.**	**10,70**	**12,40**	**19,70**	**24,70**	**36,20**	**54,60**	**104,00**

La misura 1.1/4 ha l'imbocco corretto.

BSPT HSSG

Orig. Völkel - Art. 657

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO

FILETTATURA PG conforme DIN 40430.

9142G

Ø	PG	7	9	11	13,5	16	21	29
Filetti per pollice	Nr	20	18	18	18	18	16	16
Lungh. totale	mm	70	70	80	80	80	90	100
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	25
Ø gambo	mm	9	12	14	16	18	22	28
Quadro gambo	mm	7	9	11	12	14,5	18	22
9142G	**Cad.**	**14,30**	**18,60**	**31,40**	**37,10**	**44,90**	**61,30**	**102,00**

PG HSSG

MASCHI LUNGHI PER USO A MACCHINA *(machine taps)*

9145G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 371

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO conforme DIN 13 (DIN 357)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO 2/6H.
Imbocco per dadi.
Maschio unico.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	70	90	100	110	125	140	180
Lungh. filetto	mm	22	25	28	32	40	45	50
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9145G	**Cad.**	**18,60**	**18,60**	**20,10**	**20,10**	**22,80**	**29,90**	**42,10**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	200	200	220	250	280	280
Lungh. filetto	mm	56	63	63	70	80	80
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9145G	**Cad.**	**52,70**	**64,10**	**72,70**	**79,80**	**95,50**	**107,00**

MASCHI CORTI PER USO A MACCHINA *(machine short taps)*

9150G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 615

In acciaio SUPER RAPIDO Classe HSS-E.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 352)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO 2/6H.
Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9150G	**Cad.**	**5,14**	**5,14**	**5,28**	**5,70**	**6,70**	**8,12**	**11,70**

9151G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 619

Descrizione di riferimento vedi Art. 9150G
Imbocco corretto. Tipo ALLZWECK: con filetti alternati per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. . Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9151G	**Cad.**	**7,98**	**7,98**	**8,26**	**8,26**	**8,84**	**11,10**	**13,70**

9154G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 617

Descrizione di riferimento vedi Art. 9150G
Imbocco semi-corto. Tipo con elica a circa 35°; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9154G	**Cad.**	**6,42**	**6,42**	**6,84**	**7,12**	**8,12**	**9,68**	**12,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI PER USO A MACCHINA *(machine taps)*

Orig. Völkel - Art. 374 **9162G**

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Tipo universale. Imbocco corto, fori ciechi e passanti.

M HSS-E

Ø	mm	**2**	**2,3**	**2,5**	**2,6**	**3**	**3,5**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**10**
Passo	mm	0,4	0,4	0,45	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	45	45	50	50	56	56	63	70	80	80	90	100
Lungh. filetto	mm	8	9	9	9	11	13	13	16	19	19	22	24
Ø gambo	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3,5	4	4,5	6	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	8
9162G	**Cad.**	**9,40**	**9,40**	**9,40**	**9,40**	**7,70**	**8,70**	**7,70**	**8,12**	**8,12**	**11,30**	**9,84**	**12,10**

Orig. Völkel - Art. 334 **9164G**

GAMBO RINFORZATO
USO SINISTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Tipo universale. Imbocco corto. Fori ciechi e passanti.

USO SINISTRO

M HSS-E

Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9164G	**Cad.**	**13,10**	**13,10**	**13,70**	**13,70**	**16,40**	**18,70**

Orig. Völkel - Art. 375 **9170G**

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

M HSS-E

Ø	mm	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,4**	**1,6**	**1,7**	**1,8**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Passo	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	45	50	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	5	5	5	7	8	8	8	8	9	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9170G	**Cad.**	**28,50**	**28,50**	**28,50**	**25,10**	**25,10**	**25,10**	**25,10**	**10,20**	**10,20**	**7,98**	**7,98**	**8,54**	**8,54**	**10,40**	**12,90**

Orig. Völkel - Art. 320 **9172G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G
HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.
Tipo lungo ed extra-lungo.

M HSS-E

Tipo		**3**	**4**	**4A**	**4B**	**5**	**5A**	**5B**	**6**	**6A**	**6B**	**8**	**8A**	**8B**	**10**
Ø	mm	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	100	100	120	150	100	120	150	100	120	150	100	120	150	100
Lungh. filetto	mm	11	13	13	13	16	16	16	19	19	19	22	22	22	24
Ø gambo	mm	3.5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	6,2	6,2	6,2	8
9172G	**Cad.**	**11,40**	**11,40**	**12,10**	**12,70**	**12,10**	**13,10**	**14,10**	**12,10**	**13,10**	**14,10**	**14,60**	**15,30**	**17,30**	**15,30**

Tipo		**10A**	**10B**	**12**	**12A**	**12B**
Ø	mm	10	10	12	12	12
Passo	mm	1,5	1,5	1.75	1.75	1.75
Lungh. totale	mm	120	150	100	120	150
Lungh. filetto	mm	24	24	29	29	29
Ø gambo	mm	10	10	12	12	12
Quadro gambo	mm	8	8	9	9	9
9172G	**Cad.**	**17,40**	**21,10**	**17,10**	**20,30**	**24,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9174G

M HSS-E TIN

Orig. Völkel - Art. 315 TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E-TIN. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti. Con rivestimento TIN.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9174G	**Cad.**	**12,40**	**12,40**	**13,10**	**13,90**	**17,10**	**22,10**

9180G

M HSS-E VAP

Orig. Völkel - Art. 315 VAP

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, acciai INOX. Fori passanti.
Vaporizzato.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9180G	**Cad.**	**8,84**	**8,84**	**9,40**	**9,40**	**11,40**	**14,10**

9186G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 376

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco semi-corto. Tipo con elica a circa 15°, per metalli fino a R 900 N/mm², per acciai legati e non legati.
Fori ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9186G	**Cad.**	**10,70**	**10,70**	**11,40**	**11,40**	**14,10**	**17,10**

9187G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 379

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo Allzweck con filetti alternati, per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9187G	**Cad.**	**10,90**	**10,90**	**11,70**	**11,70**	**14,40**	**17,10**

9188G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 377

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati.
Fori ciechi profondi.

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8
Passo	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,35
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40
Lungh. filetto	mm	4	4	4	5	6	6	6
Ø gambo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
9188G	**Cad.**	**31,40**	**31,40**	**31,40**	**28,50**	**28,50**	**28,50**	**28,50**

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9188G	**Cad.**	**9,54**	**9,54**	**10,40**	**10,40**	**12,60**	**15,40**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 320

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9190G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G
HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.
Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati.
Fori ciechi profondi.
Tipo lungo ed extra-lungo.

Tipo		3	4	4A	4B	5	5A	5B
Ø	mm	3	4	4	4	5	5	5
Passo	mm	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Lungh. totale	mm	100	100	120	150	100	120	150
Lungh. filetto	mm	6	7	7	7	8	8	8
Ø gambo	mm	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9
9190G	**Cad.**	**13,70**	**13,70**	**14,30**	**14,70**	**14,70**	**15,70**	**16,80**

Tipo		6	6A	6B	8	8A	8B	10
Ø	mm	6	6	6	8	8	8	10
Passo	mm	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	100	120	150	100	120	150	100
Lungh. filetto	mm	10	10	10	14	14	14	16
Ø gambo	mm	6	6	6	8	8	8	10
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	6,2	6,2	6,2	8
9190G	**Cad.**	**14,70**	**15,70**	**16,80**	**17,10**	**18,10**	**20,10**	**18,60**

Tipo		10A	10B	12	12A	12B
Ø	mm	10	10	12	12	12
Passo	mm	1,5	1,5	1.75	1.75	1.75
Lungh. totale	mm	120	150	100	120	150
Lungh. filetto	mm	16	16	18	18	18
Ø gambo	mm	10	10	12	12	12
Quadro gambo	mm	8	8	9	9	9
9190G	**Cad.**	**20,60**	**24,10**	**18,70**	**21,80**	**26,10**

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 317 VAP

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS INOX

9192G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G
HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.
Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, acciai INOX.
Fori ciechi profondi.
Vaporizzato.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9192G	**Cad.**	**10,60**	**10,60**	**11,40**	**11,40**	**13,90**	**17,10**

M HSS-E VAP

Orig. Völkel - Art. 317 TIN

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9196G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G
HSS-E-TIN. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.
Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, per elevate prestazioni.
Fori ciechi profondi.
Con rivestimento TIN.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9196G	**Cad.**	**14,10**	**14,10**	**14,90**	**15,70**	**19,30**	**24,70**

M HSS-E TIN

Orig. Völkel - Art. 356 VAP

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS INOX

9201G

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2X/6HX.
HSS-E. Imbocco corto. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai non legati e scarsamente legati fino a R 700 N/mm², accai INOX. Fori passanti e ciechi.
Vaporizzato.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9201G	**Cad.**	**16,40**	**18,30**	**19,80**	**19,80**	**23,70**	**27,80**

M HSS-E VAP

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

9202G VÖLKEL INOX

M HSS-E TIN

Orig. Völkel - Art. 356 TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9201G

HSS-E. Imbocco corto senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai legati e non legati fino a R 900 N/mm², acciai INOX. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante per elevate prestazioni. Fori passanti e ciechi.

Con rivestimento TIN.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9202G	**Cad.**	**19,30**	**21,10**	**22,40**	**23,30**	**28,20**	**34,50**

9203G VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 356-6G

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO3X/6GX.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, ottone, rame, bronzo e zinco. Fori passanti e ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9203G	**Cad.**	**15,60**	**17,30**	**18,80**	**18,80**	**22,50**	**26,50**

9212G VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 384

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9212G	**Cad.**	**8,40**	**8,40**	**8,84**	**8,84**	**10,60**	**12,90**	**14,90**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24	27
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18	20
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	16
9212G	**Cad.**	**19,10**	**21,40**	**30,50**	**41,30**	**47,10**	**50,50**	**80,60**

Ø	mm	30	33	36
Passo	mm	3,5	3,5	4
Lungh. totale	mm	180	180	200
Lungh. filetto	mm	45	50	56
Ø gambo	mm	22	25	28
Quadro gambo	mm	18	20	22
9212G	**Cad.**	**84,10**	**120,00**	**197,00**

9213G VÖLKEL

USO SINISTRO

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 344

GAMBO PASSANTE

USO SINISTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø	mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	29	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9213G	**Cad.**	**22,30**	**32,90**	**37,40**	**50,90**	**71,80**	**74,80**	**77,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 385

9218G

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

M HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9218G	**Cad.**	**8,70**	**8,70**	**9,26**	**9,26**	**11,20**	**13,40**	**15,60**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9218G	**Cad.**	**20,10**	**22,40**	**31,90**	**43,20**	**49,60**	**52,70**

Orig. Völkel - Art. 389

9220G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G
HSS-E. Imbocco corto. Tipo Allzwek con filetti alternati, per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

M HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9220G	**Cad.**	**11,90**	**11,90**	**12,40**	**12,40**	**15,10**	**18,10**	**20,80**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9220G	**Cad.**	**27,10**	**29,90**	**42,80**	**57,90**	**66,50**	**71,10**

Orig. Völkel - Art. 386

9232G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G
HSS-E. Imbocco semi-corto. Tipo a elica a circa 15°. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati. Fori ciechi.

M HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	1,8	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9232G	**Cad.**	**12,10**	**12,10**	**12,40**	**12,40**	**15,10**	**18,10**	**20,80**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9232G	**Cad.**	**27,10**	**29,90**	**43,30**	**58,30**	**66,50**	**71,10**

Orig. Völkel - Art. 387

9260G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G
HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro.
Imbocco corto. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

M HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9260G	**Cad.**	**10,60**	**10,60**	**11,20**	**11,20**	**13,30**	**16,10**	**18,60**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25	27	30
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9260G	**Cad.**	**24,10**	**27,10**	**38,50**	**51,30**	**59,90**	**64,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

9269G VÖLKEL INOX

M HSS-E TIN

Orig. Völkel - Art. 356 TIN
GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2X/6HX.
HSS-E-TIN. Imbocco corto senza produzione di truciolo. Per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai legati e non legati fino a R 900 N/mm², acciai INOX. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante. Fori ciechi e passanti.
Con rivestimento TIN.

Ø	mm	12	14	16
Passo	mm	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	110	110	110
Lungh. filetto	mm	29	30	32
Ø gambo	mm	9	11	12
Quadro gambo	mm	7	9	9
9269G	**Cad.**	**46,50**	**67,40**	**78,20**

MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI *(taps with coloured rings)*

9271GL VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 353
Collarino colore VERDE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante),imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per acciai non legati fino a 1000 N/mm², ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9271GL	**Cad.**	**12,40**	**12,40**	**13,60**	**13,60**	**15,70**	**21,70**	**27,80**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9271GL	**Cad.**	**31,40**	**34,20**	**46,30**	**64,10**

9271GM VÖLKEL

new

M HSSE-PM-TIN

Orig. Völkel - Art. 300
Collarino colore VERDE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante),imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm², acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9271GM	**Cad.**	**25,70**	**25,70**	**27,10**	**29,90**	**35,60**	**49,90**	**74,10**	**110,00**	**129,00**

Orig. Völkel - Art. 363

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9271GP

Collarino colore VERDE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per acciai non legati fino a 1000 N/mm², ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

M HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9271GP	**Cad.**	**14,90**	**14,90**	**16,30**	**16,30**	**18,80**	**26,10**	**33,40**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9271GP	**Cad.**	**37,60**	**41,10**	**55,60**	**76,90**

Orig. Völkel - Art. 301

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9271GR

new

Collarino colore VERDE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm², acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.

M HSSE-PM-TIN

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9271GR	**Cad.**	**29,20**	**29,20**	**31,40**	**34,90**	**42,80**	**54,90**	**75,50**	**117,00**	**132,00**

Orig. Völkel - Art. 352

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS INOX

9272GL

Collarino colore BIANCO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

M HSS-E VAP

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GL	**Cad.**	**13,60**	**13,60**	**14,90**	**14,90**	**17,30**	**23,80**	**30,50**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GL	**Cad.**	**34,50**	**37,60**	**50,90**	**70,50**

Maschi con caratteristiche simili per filettature UNC, UNF e G (BSP) fornibili a richiesta.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

9272GP VÖLKEL INOX

M HSS-E VAP

Orig. Völkel - Art. 362

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GL

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GP	**Cad.**	**16,30**	**16,30**	**17,80**	**17,80**	**20,70**	**28,50**	**36,60**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GP	**Cad.**	**41,30**	**45,20**	**61,10**	**84,60**

Maschi con caratteristiche simili per filettature UNC, UNF e G (BSP) fornibili a richiesta.

9272GR VÖLKEL INOX

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 354

Collarino colore BLU.

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GR	**Cad.**	**12,40**	**12,40**	**13,60**	**13,60**	**15,70**	**21,70**	**27,80**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GR	**Cad.**	**31,40**	**34,20**	**46,30**	**64,10**

9272GRE VÖLKEL INOX

new

M HSS-E TiCN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.

Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).

Uso destro.

Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

Con rivestimento TiCN.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GRE	**Cad.**	**16,80**	**16,80**	**18,10**	**18,80**	**22,40**	**30,90**	**41,90**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GRE	**Cad.**	**47,10**	**51,30**	**69,10**	**86,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 364

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS INOX **9272GT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

M HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GT	**Cad.**	**14,90**	**14,90**	**16,30**	**16,30**	**18,80**	**26,10**	**33,40**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GT	**Cad.**	**37,60**	**41,10**	**55,60**	**76,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.
Con rivestimento TiCN.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS INOX **9272GTE** *new*

M HSS-E TiCN

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GTE	**Cad.**	**19,30**	**19,30**	**20,70**	**21,50**	**25,50**	**35,20**	**47,50**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GTE	**Cad.**	**53,30**	**58,10**	**78,20**	**99,60**

Orig. Völkel - Art. 361

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS **9273GA**

Collarino colore ROSSO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371).
Uso destro.
Per acciai ad alta resistenza con R oltre 1200 N/mm² e materiali plastici.

M HSS-E

Ø	mm	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	9	11	13	15	16
Ø gambo	mm	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9273GA	**Cad.**	**15,70**	**17,40**	**17,40**	**20,10**	**24,30**

Orig. Völkel - Art. 351

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS **9273GL**

Collarino colore NERO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato, spirale diritta, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Superficie nitrurata.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.
Per tutti i tipi di ghisa, ottone, bronzo e materiali plastici.

M HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9273GL	**Cad.**	**13,60**	**13,60**	**14,90**	**14,90**	**17,30**	**23,80**

9273GP VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 365

Collarino colore GIALLO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per ALLUMINIO, sue leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9273GP	**Cad.**	**14,90**	**14,90**	**16,30**	**16,30**	**18,80**	**26,10**	**33,40**	**37,60**	**41,10**

9273GT VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 357

Collarino colore ARANCIONE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.
Per OTTONE e materiali a truciolo corto.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9273GT	**Cad.**	**13,60**	**13,60**	**14,90**	**14,90**	**17,30**	**23,80**	**30,50**	**34,50**	**37,60**

MASCHI PER USO A MACCHINA *(machine taps)*

9275G VÖLKEL

MF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 395

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	4	5	6	6	7	8	8	10	10	10	11	12	12	12
Passo	mm	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1	0,75	1	1,25	1	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	63	70	80	80	80	80	90	90	90	100	90	100	100	100
Lungh. filetto	mm	9	10	10	12	14	14	14	19	22	20	20	24	20	22	22	22
Ø gambo	mm	2,2	2,8	2,8	3,5	4,5	4,5	5,5	6	6	7	7	7	8	9	9	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	3,4	4,3	4,9	4,9	5,5	5,5	5,5	6,2	7	7	7
9275G	**Cad.**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**19,10**	**19,10**	**19,10**	**26,20**	**26,20**	**26,20**	**26,20**

Ø	mm	14	14	14	15	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24	25
Passo	mm	1	1,25	1,5	1	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1,5
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	100	110	110	125	125	125	125	140	140	140	140
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28
Ø gambo	mm	11	11	11	12	12	12	14	14	16	16	18	18	18	18	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	9	9	9	9	11	11	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
9275G	**Cad.**	**33,80**	**33,80**	**33,80**	**37,10**	**37,80**	**37,80**	**46,10**	**46,10**	**51,10**	**51,10**	**62,40**	**62,40**	**72,40**	**72,40**	**72,40**	**77,20**

Ø	mm	26	27	27	28	30	30	30	32	33	34	34	36	36	36
Passo	mm	1,5	1,5	2	1,5	1	1,5	2	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	3
Lungh. totale	mm	140	140	140	140	150	150	150	150	160	170	170	170	170	200
Lungh. filetto	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30	30	30	30	56
Ø gambo	mm	18	20	20	20	22	22	22	22	25	28	28	28	28	28
Quadro gambo	mm	14,5	16	16	16	18	18	18	18	20	22	22	22	22	22
9275G	**Cad.**	**77,20**	**92,10**	**92,10**	**92,10**	**104,00**	**104,00**	**104,00**	**127,00**	**127,00**	**127,00**	**127,00**	**159,00**	**159,00**	**159,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 348

GAMBO PASSANTE
USO SINISTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

9276G

USO SINISTRO MF HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	8	10	10	12	12	12	14	14	14	16
Passo	mm	0,35	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100
Lungh. filetto	mm	9	10	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11	11	11	12
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9	9	9	9
9276G	**Cad.**	**35,60**	**35,60**	**35,60**	**35,60**	**35,60**	**35,60**	**39,60**	**39,60**	**55,30**	**55,30**	**55,30**	**67,30**	**67,30**	**67,30**	**78,10**

Ø	mm	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	27	28	30	32	32
Passo	mm	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Lungh. totale	mm	100	110	110	125	125	125	125	140	140	140	140	140	150	150	150
Lungh. filetto	mm	22	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28
Ø gambo	mm	12	14	14	16	16	18	18	18	18	18	20	20	22	22	22
Quadro gambo	mm	9	11	11	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	18	18	18
9276G	**Cad.**	**78,10**	**93,50**	**93,50**	**103,00**	**103,00**	**129,00**	**129,00**	**151,00**	**151,00**	**151,00**	**188,00**	**188,00**	**216,00**	**265,00**	**265,00**

Orig. Völkel - Art. 394

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti

9277G

MF HSS-E

Ø	mm	4	5	6	8	8	10	10	12	12	12	14	14	14	16	18
Passo	mm	0,35	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1
Lungh. totale	mm	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	110
Lungh. filetto	mm	10	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	22	22	22	25
Ø gambo	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11	11	11	12	14
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9	9	9	9	11
9277G	**Cad.**	**14,90**	**14,90**	**14,90**	**14,90**	**14,90**	**17,80**	**17,80**	**23,10**	**23,80**	**23,10**	**28,70**	**28,70**	**28,70**	**33,90**	**33,90**	**40,20**

Ø	mm	18	18	20	20	20	22	22	24	24	24	26	27	27	28	30	30
Passo	mm	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	1	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5	1,5	2
Lungh. totale	mm	110	125	125	125	140	125	125	140	140	140	140	140	140	140	150	150
Lungh. filetto	mm	25	34	25	25	34	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Ø gambo	mm	14	14	16	16	16	18	18	18	18	18	18	20	20	20	22	22
Quadro gambo	mm	11	11	12	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	16	18	18
9277G	**Cad.**	**40,20**	**40,20**	**43,80**	**43,80**	**43,80**	**55,30**	**55,30**	**64,70**	**64,70**	**64,70**	**64,70**	**80,80**	**80,80**	**80,80**	**92,60**	**92,60**

Ø	mm	32	36	36
Passo	mm	1,5	1,5	2
Lungh. totale	mm	150	170	170
Lungh. filetto	mm	28	30	30
Ø gambo	mm	22	28	28
Quadro gambo	mm	18	22	22
9277G	**Cad.**	**119,00**	**149,00**	**149,00**

Orig. Völkel - Art. 397

Descrizione di riferimento vedi Art. 9277G
HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per fori superiori a 1 1/2 il diametro. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

9284G

MF HSS-E

Ø	mm	3	4	4	5	6	8	8	10	10	12	12	12
Passo	mm	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100
Lungh. filetto	mm	5	5	5	5	5	8	10	10	16	11	15	15
Ø gambo	mm	2,2	2,8	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7
9284G	**Cad.**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**22,10**	**22,10**	**28,50**	**28,50**	**28,50**

Ø	mm	14	14	14	16	16	18	20	22	24	24	27	30
Passo	mm	1	1,25	1,5	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	110	125	125	140	140	140	150
Lungh. filetto	mm	11	15	15	12	15	17	17	17	20	20	20	22
Ø gambo	mm	11	11	11	12	12	14	16	18	18	18	20	22
Quadro gambo	mm	9	9	9	9	9	11	12	14,5	14,5	14,5	16	18
9284G	**Cad.**	**34,80**	**34,80**	**34,80**	**40,30**	**40,30**	**50,50**	**56,10**	**68,40**	**82,20**	**82,20**	**98,70**	**113,00**

MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI *(taps with coloured rings)*

9288G VÖLKEL INOX

MF HSS-E VAP

Orig. Völkel - Art. 359

Collarino colore BIANCO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica ISO FINE - MF - Conforme DIN 13 (DIN 374).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

Ø	mm	**5**	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
Passo	mm	**0,5**	**0,75**	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1,25**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	125
Lungh. filetto	mm	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	25	25
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	9	9	11	12
9288G	**Cad.**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**23,50**	**27,50**	**27,50**	**37,60**	**37,60**	**47,10**	**54,20**	**65,80**	**73,10**

9290G VÖLKEL INOX

MF HSS-E VAP

Orig. Völkel - Art. 369

Descrizione di riferimento vedi Art. 9288G
Gambo passante, con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica ISO FINE - MF - Conforme DIN 13 (DIN 374).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

Ø	mm	**5**	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
Passo	mm	**0,5**	**0,75**	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1,25**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	125
Lungh. filetto	mm	5	8	8	10	10	16	15	15	15	15	17	17
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	9	9	11	12
9290G	**Cad.**	**26,70**	**26,70**	**26,70**	**26,70**	**32,10**	**31,70**	**40,80**	**40,80**	**50,20**	**58,10**	**72,10**	**79,90**

MASCHI PER USO A MACCHINA *(machine taps)*

9292G VÖLKEL

BSW HSS-E

Orig. Völkel - Art. 705

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 371).
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø	poll	**1/8**	**3/16**	**1/4**	**5/16**	**3/8**
Filetti per pollice	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	15	17	20	22
Ø gambo	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
9292G	**Cad.**	**11,70**	**11,70**	**11,70**	**14,90**	**16,60**

9293G VÖLKEL

BSW HSS-E

Orig. Völkel - Art. 707

Descrizione di riferimento vedi Art. 9292G
HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Ø	poll	**1/8**	**3/16**	**1/4**	**5/16**	**3/8**
Filetti per pollice	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	10	13	14	16
Ø gambo	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
9293G	**Cad.**	**14,60**	**14,60**	**14,60**	**18,10**	**20,10**

9298G VÖLKEL

BSW HSS-E

Orig. Völkel - Art. 715

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 376).
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø	poll	**1/2**	**5/8**	**3/4**	**7/8**	**1**
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	25	27	30	32	36
Ø gambo	mm	9	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	7	9	11	14,5	16
9298G	**Cad.**	**19,70**	**29,90**	**57,70**	**70,50**	**79,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9299G

Orig. Völkel - Art. 717

Descrizione di riferimento vedi Art. 9298G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

BSW HSS-E

Ø	poll	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	25	27	30
Ø gambo	mm	9	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	7	9	11	14,5	16
9299G	**Cad.**	**24,50**	**36,20**	**72,10**	**87,50**	**98,30**

9307G

Orig. Völkel

GAMBO RINFORZATO

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

UNC HSS-E

Filett. UNC		Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Filetti per pollice	Nr	56	40	40	32	32	24	24
Lungh. totale	mm	45	50	56	56	63	70	70
Lungh. filetto	mm	8	10	11	12	13	15	16
Ø gambo	mm	2,8	3,5	3,5	4	4,5	6	6
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9
9307G	**Cad.**	**22,70**	**11,70**	**11,70**	**11,70**	**11,70**	**11,70**	**11,70**

Filett. UNC		1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	20	18	16
Lungh. totale	mm	80	90	100
Lungh. filetto	mm	17	20	22
Ø gambo	mm	7	8	9
Quadro gambo	mm	5,5	6,2	7
9307G	**Cad.**	**11,70**	**14,90**	**16,60**

Misura Nr. 2 in esaurimento.

9309G

Orig. Völkel - Art. 747

Descrizione di riferimento vedi Art. 9307G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

UNC HSS-E

Filett. UNC		Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	32	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	8	10	10	13	14	16
Ø gambo	mm	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9309G	**Cad.**	**14,60**	**14,60**	**14,60**	**14,60**	**14,60**	**18,10**	**20,10**

9311GC

Orig. Völkel - Art. 755

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSE-B1.1 (DIN 376)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

UNC HSS-E

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	26	27	30	32	36
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
9311GC	**Cad.**	**19,70**	**19,70**	**29,90**	**29,90**	**57,70**	**70,50**	**79,80**

9311GD

Orig. Völkel - Art. 757

Descrizione di riferimento vedi Art. 9311GC

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

UNC HSS-E

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	17	20	20	22	25	27	30
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
9311GD	**Cad.**	**24,50**	**24,50**	**36,20**	**36,20**	**72,10**	**87,50**	**98,30**

9314G

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 765
GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	48	44	40	36	32	28	28	24	24
Lungh. totale	mm	50	56	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	10	11	12	13	15	16	17	17	18
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9314G	**Cad.**	**11,70**	**11,70**	**11,70**	**11,70**	**11,70**	**11,70**	**11,70**	**14,90**	**16,60**

9315G

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 767
Descrizione di riferimento vedi Art. 9314G
HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF		1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	28	24	24
Lungh. totale	mm	80	90	100
Lungh. filetto	mm	10	10	10
Ø gambo	mm	7	8	9
Quadro gambo	mm	5,5	6,2	7
9315G	**Cad.**	**14,60**	**18,10**	**20,10**

9315GE

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 775
GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 376)
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNF		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto	mm	22	22	22	25	28
Ø gambo	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo	mm	6.2	7	9	11	16
9315GE	**Cad.**	**19,70**	**19,70**	**29,90**	**57,70**	**79,80**

9315GP

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 777
Descrizione di riferimento vedi Art. 9315GE
HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto	mm	13	13	15	17	20
Ø gambo	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	11	16
9315GP	**Cad.**	**24,50**	**24,50**	**36,20**	**72,10**	**98,30**

9320G

BSP HSS-E

Orig. Völkel - Art. 785
GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP)-Conforme DIN ISO 228-1
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	125	140	150
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	25	28	28
Ø gambo	mm	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18
9320G	**Cad.**	**19,10**	**24,10**	**28,50**	**41,90**	**47,90**	**62,40**	**77,70**

Ø	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	160	170	170	180	190
Lungh. filetto	mm	30	30	30	32	32
Ø gambo	mm	25	28	32	36	36
Quadro gambo	mm	20	22	24	29	29
9320G	**Cad.**	**96,40**	**142,00**	**171,00**	**223,00**	**241,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9321G *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti. Con rivestimento TIN.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20
9321G	**Cad.**	**28,20**	**39,60**	**51,20**	**87,50**	**124,00**	**191,00**

BSP HSS-E TIN

9322G

Orig. Völkel - Art. 784

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	25	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	18	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	20
9322G	**Cad.**	**18,10**	**22,80**	**28,50**	**39,90**	**45,60**	**59,10**	**85,50**

Ø	poll	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	170	170	180	190
Lungh. filetto	mm	30	30	32	32
Ø gambo	mm	28	32	36	36
Quadro gambo	mm	22	24	29	29
9322G	**Cad.**	**119,00**	**161,00**	**190,00**	**225,00**

BSP HSS-E

9323G *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi. Con rivestimento TIN.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20
9323G	**Cad.**	**27,40**	**38,50**	**51,20**	**85,50**	**121,00**	**180,00**

BSP HSS-E TIN

9324G

Orig. Völkel - Art. 787

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	140	150	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	28	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	22	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	18	20
9324G	**Cad.**	**21,40**	**27,50**	**34,20**	**47,90**	**71,80**	**84,50**	**105,00**

Ø	poll	1.1/4	1.1/2
Filetti per pollice	Nr	11	11
Lungh. totale	mm	170	190
Lungh. filetto	mm	30	32
Ø gambo	mm	32	36
Quadro gambo	mm	24	29
9324G	**Cad.**	**195,00**	**272,00**

BSP HSS-E

9325G *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi. Con rivestimento TIN.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20
9325G	**Cad.**	**30,70**	**43,20**	**56,90**	**93,50**	**134,00**	**199,00**

BSP HSS-E TIN

FILIERE TONDE *(round dies)*

9350G VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 274
Tipo chiuso, completamente rettificate DIN - EN 22568
FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,6	3	3,5	4
Passo	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,4	0,45	0,40	0,45	0,45	0,5	0,6	0,7
Dimensioni	mm	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x5
9350G	Cad.	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	6,84	10,60	6,84

Ø	mm	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22
Passo	mm	0,75	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Dimensioni	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	25x9	25x9	30x11	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22
9350G	Cad.	10,60	7,26	7,26	11,40	7,70	13,10	9,90	15,10	15,90	16,40	25,40	25,40	25,40	45,90

Ø	mm	24	27	30	33	36	42	45	48	52
Passo	mm	3	3	3,5	3,5	4	4,5	4,5	5	5
Dimensioni	mm	55x22	65x25	65x25	65x25	65x25	75x30	90x36	90x36	90x36
9350G	Cad.	45,90	64,40	64,40	64,40	64,40	104,00	178,00	178,00	178,00

9353G VÖLKEL M HSS

USO SINISTRO

Orig. Völkel - Art. 272
Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA METRICA ISO conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g
USO SINISTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9	30x11	38x14
9353G	Cad.	11,30	11,30	12,10	12,10	14,10	18,60	26,10

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Dimensioni	mm	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22	55x22
9353G	Cad.	29,90	41,30	41,30	41,30	61,30	61,30

9354G VÖLKEL M HSS-E

INOX

Orig. Völkel - Art. 574
Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E. Imbocco corretto, per acciai INOX e per acciai con R fino a 1200 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9	30x11	38x14
9354G	Cad.	11,10	11,10	11,40	11,40	16,10	23,10	36,20

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Dimensioni	mm	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22	55x22
9354G	Cad.	36,20	54,60	54,60	54,60	97,20	97,20

9357G VÖLKEL MF HSS

Orig. Völkel - Art. 264-266
Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	mm	3	3,5	4	4	5	6	6	7	8	8	8	9	10	10
Passo	mm	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,5	0,75	1	1	0,5	0,75
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9	25x9	25x9	25x9	30x11	30x11
9357G	Cad.	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	12,90	16,40	16,40	13,60	13,60	20,80	20,80	20,80

Ø	mm	10	10	11	12	12	12	14	14	14	15	16	16	18	18
Passo	mm	1	1,25	1	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1	1,5	1	1,5
Dimensioni	mm	30x11	30x11	30x11	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	45x14	45x14	45x14	45x14
9357G	Cad.	15,70	15,70	23,50	20,10	20,10	19,30	26,20	22,10	22,10	35,60	35,60	27,10	32,80	27,10

Ø	mm	18	19	20	20	20	21	22	22	22	23	24	24	24	25
Passo	mm	2	1	1	1,5	2	1	1	1,5	2	1	1	1,5	2	1
Dimensioni	mm	45x14	45x14	45x14	45x14	45x14	45x14	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16
9357G	Cad.	33,50	48,50	33,50	27,10	33,50	50,60	54,20	47,70	54,20	71,10	54,20	47,70	54,20	69,80

Ø	mm	25	26	26	27	27	27	28	28	30	30	30	32	32	33
Passo	mm	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5	1,5
Dimensioni	mm	55x16	55x16	55x16	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18
9357G	Cad.	69,80	69,80	69,80	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	113,00	79,80	79,80

Ø	mm	33	34	34	36	36	36	36	39	39	39	40	40	40
Passo	mm	2	1	1,5	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2	3
Dimensioni	mm	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x25	75x20	75x20	75x30	75x20	75x20	75x30
9357G	Cad.	79,80	113,00	79,80	113,00	79,80	79,80	79,80	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00

Orig. Völkel - Art. 262

9358G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g
USO SINISTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	mm	3	3,5	4	5	6	6	8	8
Passo	mm	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9
9358G	Cad.	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	22,80	22,80

Ø	mm	10	10	12	12	12	14	14	14
Passo	mm	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Dimensioni	mm	30x11	30x11	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10
9358G	Cad.	28,50	28,50	37,10	37,10	37,10	37,10	37,10	37,10

Ø	mm	16	16	18	20	22	24	24	30
Passo	mm	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
Dimensioni	mm	45x14	45x14	45x14	45x14	55x16	55x16	55x16	65x18
9358G	Cad.	55,60	55,60	55,60	55,60	88,30	88,30	88,30	140,00

USO SINISTRO

MF HSS

Orig. Völkel - Art. 224

9360G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA WHITWORTH BSW conforme BS 84
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	24	24	20	18	16
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11
9360G	Cad.	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	16,40	18,10

Ø	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	12	12	11	10	9	8
Dimensioni	mm	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	55x22	55x22
9360G	Cad.	21,10	23,50	29,10	31,80	31,80	49,20	49,20

BSW HSS

Orig. Völkel - Art. 228

9362G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA WHITWORTH FINE BSF conforme BS 84
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
Filetti per pollice	Nr	32	26	22	20	18	16	14
Dimensioni	mm	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x10	45x14
9362G	Cad.	14,30	14,30	16,40	18,80	21,10	28,20	42,80

Ø	poll	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	11	10
Dimensioni	mm	45x14	55x22	55x22
9362G	Cad.	42,80	55,60	55,60

BSF HSS

Orig. Völkel - Art. 234

9364G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA AMERICANA UNC conforme ANSI-B1.1
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Filett. UNC		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	64	56	48	40	40	32	32
Dimensioni	mm	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x7	20x7
9364G	Cad.	26,80	26,80	26,80	18,60	18,60	18,60	18,60

Filett. UNC		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	24	24	20	18	16	14	13
Dimensioni	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x14
9364G	Cad.	18,60	18,60	14,30	16,40	18,10	21,10	23,50

Filett. UNC		9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Dimensioni	mm	38x14	45x18	45x18	55x22	55x22
9364G	Cad.	29,10	31,80	31,80	49,20	49,20

UNC HSS

9366G

UNF HSS

Orig. Völkel - Art. 244
Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA AMERICANA UNF conforme ANSI-B1.1
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Filett. UNF		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	72	64	56	48	44	40	36
Dimensioni	mm	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x5	20x7
9366G	Cad.	26,80	26,80	26,80	18,60	18,60	18,60	18,60

Filett. UNF		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Dimensioni	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x10
9366G	Cad.	18,60	18,60	14,30	16,40	18,10	21,10	23,50

Filett. UNF		9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	18	18	16	14	12
Dimensioni	mm	38x10	45x14	45x14	55x16	55x16
9366G	Cad.	29,10	31,80	31,80	49,20	49,20

9368G

BSP HSS

Orig. Völkel - Art. 254
Tipo chiuso, completamente rettificate DIN - EN 24231.
FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) conforme DIN 228-1
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Dimensioni	mm	30x11	38x10	45x14	45x14	55x16	55x16	65x18
9368G	Cad.	21,40	21,40	28,50	28,50	47,70	47,70	64,40

Ø	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Dimensioni	mm	65x18	75x20	75x20	90x22	90x22	105x22	105x22
9368G	Cad.	64,40	98,30	98,30	167,00	167,00	349,00	349,00

9370G

NPT HSS

Orig. Völkel - Art. 236
Tipo chiuso, completamente rettificate.
FILETTATURA AMERICANA NPT - Conicità 1:16
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	27	18	18	14	14	11 1/2	11 1/2
Dimensioni	mm	30x11	38x14	45x14	45x18	55x22	65x25	75x26
9370G	Cad.	45,60	55,60	69,80	69,80	113,00	167,00	197,00

Ø	poll	1.1/2	2
Filetti per pollice	Nr	11 1/2	11 1/2
Dimensioni	mm	90x27	105x28
9370G	Cad.	321,00	425,00

9372G

BSPT HSS

Orig. Völkel - Art. 970
Completamente rettificate.
FILETTATURA GAS - CONICO BSPT - Conicità 1:16 55°.
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Dimensioni	mm	38x11	38x16	50x18	50x22	50x24	63x28	75x32
9372G	Cad.	22,80	22,80	46,30	46,30	46,30	76,90	104,00

9374G

PG HSS

Orig. Völkel - Art. 258
Tipo chiuso, completamente rettificate.
FILETTATURA PG conforme DIN 40430
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	7	9	11	13,5	16	21	29
Filetti per pollice	Nr	20	18	18	18	18	16	16
Dimensioni	mm	38x10	45x14	45x14	45x14	55x16	65x18	65x18
9374G	Cad.	52,70	64,10	64,10	64,10	75,50	117,00	117,00

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILIERE ESAGONALI *(hexagon dies)*

Orig. Völkel - Art. 271 — 9376G *new*

Completamente rettificate DIN 382.
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².
FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

M HSS

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75
Dimensioni	mm	19x5	19x5	19x7	19x7	22x9	22x9	27x11	36x14
9376G	Cad.	14,10	14,10	14,10	14,10	15,10	15,10	17,70	24,30

Ø	mm	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Dimensioni	mm	36x14	41x18	41x18	41x18	50x22	50x22	60x25	60x25
9376G	Cad.	24,30	34,20	34,20	34,20	58,40	69,80	107,00	107,00

Orig. Völkel - Art. 261-267 — 9377G *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 9376G
FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g

MF HSS

Ø	mm	4	5	6	8	8	10	10
Passo	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25
Dimensioni	mm	19x5	19x5	19x7	22x9	22x9	27x11	27x11
9377G	Cad.	27,10	27,10	27,10	28,50	28,50	28,50	28,50

Ø	mm	12	12	12	14	14	14	16
Passo	mm	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1
Dimensioni	mm	36x10	36x10	36x10	36x10	36x10	36x10	41x14
9377G	Cad.	39,90	39,90	39,90	45,60	45,60	45,60	55,60

Ø	mm	16	16	18	20	22	24	24
Passo	mm	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Dimensioni	mm	41x14	41x14	41x14	41x14	50x16	50x16	50x16
9377G	Cad.	55,60	55,60	58,40	58,40	85,50	85,50	85,50

Ø	mm	27	30
Passo	mm	2	2
Dimensioni	mm	60x18	60x18
9377G	Cad.	129,00	129,00

PROLUNGHE PER MASCHI *(extension holders for taps)*

Orig. Völkel - Art. 145-146 — 9380G

In acciaio al WOLFRAMIO. DIN 377
Le prolunghe hanno il quadro (esterno e interno) della stessa misura e temprato, secondo norme DIN 10.

Tipo		60	70	80	90	95	100	105
Lungh. totale	mm	60	70	80	90	95	100	105
Quadro	mm	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,8	4,3
Filett.	M.	1-2,6	-	3	3,5	4	-	-
9380G	Cad.	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,84	5,70

Tipo		110	115	120	125	130	135	140
Lungh. totale	mm	110	115	120	125	125	130	140
Quadro	mm	4,9	5,5	6,2	7	8	9	10
Filett.	M.	4-5-8	9-10	11	12	-	14-16	-
9380G	Cad.	4,56	5,14	5,56	6,84	8,54	9,40	12,40

Tipo		150	155	175	185	195	210
Lungh. totale	mm	150	155	175	180	200	220
Quadro	mm	11	12	14,5	16	18	20
Filett.	M.	18	20	22-24	27	30	33
9380G	Cad.	15,10	19,60	27,10	28,50	33,50	42,80

UTENSILI PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO *(complete taps and dies sets)*

Orig. Völkel - Art. 47605 — M HSS-E 9384G *new*

Passo Metrico Grosso M.
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E:
1 pz. per misura maschi corti a macchina e a mano, imbocco corretto per fori passanti per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12, Art. 9150 G
1 pz. per misura punte in HSS mm 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2
1 giramaschi regolabile Art. 9476 G 1.1/2
1 giramaschi con cricchetto da M 3-10, Art. 9492 GE 1.
In cassetta.

9384G	Cad.	78,40

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

9385G VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 49511
Passo Metrico Grosso M.
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS:
Serie di 3 maschi a mano per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
1 pz. per misura punte in HSS mm 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2
1 girmaschi regolabile Art. 9476 G 1.1/2
1 giramaschi con cricchetto da M 3-10, Art. 9492 GE 1.
In cassetta.

9385G	Cad.	139,00

9387G GEDORE M HSS

1/4"

Orig. Gedore - Art. 8553
Passo Metrico Grosso M.
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSSG:
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura per filettare M 3 - 4 - 5 - 6
4 dischi guida da M 3 - 4 - 5 - 6, 1 spessore per filiere, 10 grani filettati M 4x6 per filiera, 1 leva a cricco att. 1/4 Art. 943 G, 1 prolunga att. 1/4 Art. 942 E 100, 1 chiave per esagoni interni da mm 2, 1 giramaschi con mandrino attacco femmina 1/4 Art. 9497 GA, 1 portafiliere attacco femmina 1/4 Art. 9497 GL.
In cassetta. di plastica.

9387G	Cad.	337,00

9388G VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 49107
Passo Metrico Grosso M
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	M.	3-4-5-6-8-10-12
Portafiliere Ø	mm	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14
Giramaschi regolabili.....	Gr	1 + 2
9388G	**Cad.**	**220,00**

9390G VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 49301
Passo Metrico Grosso M
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili, giramaschi con cricchetto e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	M.	5-6-8-10-12-14-16-18-20
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
Giramaschi con cricchetto per maschi	M.	3-10; 5-12
9390G	**Cad.**	**441,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 49201

VÖLKEL M HSS 9392G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9390G

Per filett.	M.	3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
Portafiliere Ø	mm	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
Giramaschi con cricchetto per maschi	M.	3-10; 5-12
9392G	**Cad.**	**442,00**

Orig. Völkel

VÖLKEL M HSS 9395G 9396G

Passo Metrico Grosso M
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Art.		9395G	9396G
Per filett.....	M.	5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20	3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14-45x18-55x22
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3	1 + 4
Cod. fornitore		48005	48006
	Cad.	**688,00**	**932,00**

Orig. Völkel - Art. 48011

VÖLKEL MF HSS 9400G

Passo Metrico Fine MF
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	MF	6x0,75-8x0,75-8x1-10x1-12x1-12x1,5-14x1,25-14x1,5-16x1,5-18x1,5-20x1,5
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x10-45x14
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
9400G	**Cad.**	**627,00**

Orig. Völkel - Art. 48032

VÖLKEL BSW HSS 9400GA

Filettatura WHITWORTH BSW
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.....	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafiliere Ø.....	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
9400GA	**Cad.**	**591,00**

9400GB VÖLKEL UNC HSS

Orig. Völkel - Art. 48051
Filettatura AMERICANA UNC
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili.....	Gr	1 + 3
9400GB	**Cad.**	**591,00**

9400GC VÖLKEL UNF HSS

Orig. Völkel - Art. 48061
Filettatura AMERICANA UNF
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x10-45x14
Giramaschi	Gr	1 + 3
9400GC	**Cad.**	**520,00**

9400GD VÖLKEL UNC UNF HSS

Orig. Völkel - Art. 48066
Filettatura AMERICANA UNC + UNF
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura (UNC).
Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura (UNF).
Giramaschi e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi	Gr	1 + 3
9400GD	**Cad.**	**955,00**

9400GE VÖLKEL BSP HSS

Orig. Völkel - Art. 48021
Filettatura GAS CILINDRICA G (BSP)
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	poll	1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1
Portafiliere Ø	mm	30x11-38x10-45x14-55x16-65x18
Giramaschi regolabili.....	Gr	1 + 3 + 5
9400GE	**Cad.**	**1.040,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI A MACCHINA IN ASSORTIMENTO *(machine tap sets)*

Orig. Völkel - Art. 47815 — 9400GH

Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
In astuccio di plastica.

9400GH Cad. **76,90**

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47817 — 9400GI

Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi profondi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
In astuccio di plastica.

9400GI Cad. **89,00**

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47835 — 9400GL

Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.
In astuccio di plastica.

9400GL Cad. **91,20**

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47847 — 9400GP

Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi profondi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.
In astuccio di plastica.

9400GP Cad. **106,00**

M HSS-E

MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS-CO 5% *(HSS-Co 5% taps)*

Prod. SCU — SCU INOX 9400GT

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6. Per acciai duri, abrasivi e INOX.
La serie di 3 pezzi.

Per filett.....	mm	**14**	**18**	**20**	**22**
Passo.....	mm	2	2,5	2,5	2,5
9400GT	**La serie**	**73,20**	**129,00**	**138,00**	**163,00**

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9095 G.
Articolo in esaurimento.

M HSS-Co

MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS *(HSS taps)*

9401G 9401GF SCU M HSS

Prod. SCU

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6.
La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1
9401G	La serie	11,80	11,80	6,26	6,16	6,38	6,56	6,80

Per filett.	mm	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
9401G	La serie	9,38	11,20	12,30	18,30	23,60	31,50	40,50

Per filett.	mm	22	24	27	30
Passo	mm	2,5	3	3	3,5
9401G	La serie	46,70	51,10	62,60	87,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 9401G
Solo finitore.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
9401GF	Cad.	2,18	2,14	2,22	2,28	3,26	3,88	4,28

Per filett.	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
9401GF	Cad.	6,38	8,22	11,10	14,20

9401GS SCU M HSS

USO SINISTRO

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO SINISTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6.
La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	18	20	22	24
Passo	mm	2,5	2,5	2,5	3
9401GS	La serie	104,00	123,00	174,00	192,00

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9103 G.
Articolo in esaurimento.

9402G SCU MF HSS

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 2181. Tolleranza H6.
La serie di 2 pezzi.

Per filett.	mm	4	5	6	8	8	10	10	12
Passo	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1
9402G	La serie	11,60	12,80	13,30	16,30	13,90	18,30	15,10	22,50

Per filett.	mm	12	12	14	14	14	16	16	18
Passo	mm	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1,5
9402G	La serie	17,40	16,80	24,90	24,20	21,40	27,30	22,50	34,40

Per filett.	mm	20	22	24	24	27	30
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	2	2	2
9402G	La serie	37,70	47,70	54,20	56,50	81,80	96,50

9403GF SCU BSF HSS

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Passo Whitworth BSF. DIN 2181. Tolleranza H6.
La serie di 2 pezzi.

Per filett.	poll	3/16	5/16	1/2	5/8
Filetti per pollice	Nr	32	22	16	14
9403GF	La serie	24,50	29,30	46,50	63,60

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9120 G.
Articolo in esaurimento.

9404GC SCU UNC HSS

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Americana UNC. DIN 352-ANSI-B1-1. Tolleranza H6.
La serie di 3 pezzi.

Filett. UNC.....		Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	9/16
Filetti per pollice	Nr	32	24	24	12
9404GC	La serie	36,70	40,20	40,20	86,60

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9125 G.
Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Americana UNF. DIN 2181-ANSI-B1-1. Tolleranza H6.
La serie di 2 pezzi.

SCU UNF HSS **9404GF**

Filett. UNF		Nr. 6	Nr. 8	Nr. 12
Filetti per pollice	Nr	40	36	28
9404GF	**La serie**	**31,70**	**31,70**	**31,70**

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9130 G.
Articolo in esaurimento.

MASCHI CORTI A MANO - MACCHINA. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Conica Americana NPT, conicità 1:16. ANSI-B2.1.

SCU NPT HSS **9404GR**

Per filett.	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	27	18	18	14	14	11,5	11,5
Lungh. totale	mm	54	62	65	79	83	95	102
Lungh. filetto	mm	19	27	27	35	35	44	44
9404GR	**Cad.**	**41,10**	**45,70**	**59,00**	**78,20**	**108,00**	**161,00**	**279,00**

MASCHI CORTI A MANO - MACCHINA. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Gas Conico BSPT, conicità 1:16.

SCU BSPT HSS **9404GS**

Per filett.	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Lungh. totale	mm	59	67	75	87	96	109	119
Lungh. filetto	mm	15	19	21	26	28	33	36
9404GS	**Cad.**	**50,10**	**57,10**	**69,20**	**89,40**	**121,00**	**175,00**	**283,00**

MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 B. Tolleranza H6.

SCU M HSS **9405GA**

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
9405GA	**Cad.**	**7,98**	**7,98**	**7,98**	**8,52**	**10,40**	**11,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 B. Tolleranza H6.

SCU M HSS **9405GB**

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
9405GB	**Cad.**	**13,00**	**13,30**	**13,60**	**8,98**	**15,10**	**17,80**	**13,50**

Per filett.	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
9405GB	**Cad.**	**16,70**	**19,70**	**27,10**	**28,20**	**34,20**	**37,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

SCU M HSS **9405GBR**

Per filett.	mm	10	12	20	22	24
Passo	mm	1,5	1,75	2,5	2,5	3
9405GBR	**Cad.**	**16,10**	**19,50**	**40,80**	**49,30**	**54,30**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9212 G.
Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo passante, elica a 15° destra per fori ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

SCU M HSS **9405GD**

Per filett.	mm	3	6	18	20	22
Passo	mm	0,5	1	2,5	2,5	2,5
9405GD	**Cad.**	**14,80**	**15,60**	**46,70**	**49,80**	**60,70**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9232 G.
Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo rinforzato, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 C. Tolleranza H6.

SCU M HSS **9405GE**

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
9405GE	**Cad.**	**9,70**	**9,70**	**9,70**	**10,20**	**11,60**	**13,50**

9405GF SCU M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
9405GF	Cad.	16,80	17,70	17,70	17,80	18,70	23,40	18,00

Per filett.	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
9405GF	Cad.	21,60	25,20	34,20	36,30	40,60	78,50

MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS-E *(HSS-E taps)*

9405GH SCU M HSS-E

Prod. SCU
MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
USO DESTRO.
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti, elica diritta con filetti alternati.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	4	5	6	10
Passo	mm	0,7	0,8	1	1,5
9405GH	Cad.	21,20	21,20	22,70	30,20

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9187 G.
Articolo in esaurimento.

9405GHA SCU M HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GH
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti, elica diritta con filetti alternati.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	6	18	22	24
Passo	mm	1	2,5	2,5	3
9405GHA	Cad.	24,10	63,70	99,60	104,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9220 G.
Articolo in esaurimento.

9405GL SCU M HSS-E

INOX

MASCHI A MACCHINA PER DADI - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
USO DESTRO.
Tipo lungo.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 357. Tolleranza H6. Per acciai duri, abrasivi e INOX.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	70	90	100	110	125	140	180
9405GL	Cad.	14,30	15,70	17,30	18,20	22,50	26,20	33,70

Per filett.	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	200	200	220	250	280	280
9405GL	Cad.	42,70	49,50	57,10	62,20	110,00	130,00

9405GM SCU M HSS-E

USO SINISTRO

MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
USO SINISTRO.
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	4	5
Passo	mm	0,7	0,8
9405GM	Cad.	31,70	33,10

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9164 G.
Articolo in esaurimento.

9405GMA SCU M HSS-E

USO SINISTRO

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GM
Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	22	24
Passo	mm	2,5	3
9405GMA	Cad.	158,00	170,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9213 G.
Articolo in esaurimento.

SCU MF HSS-E 9405GR

MASCHI A MACCHINA- In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
USO DESTRO.
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 B. Tolleranza H6.

Per filett. mm	5	8	10	10	12	16	22
Passo mm	0,5	0,75	1	1,25	1	1	1,5
9405GR Cad.	33,30	38,60	39,20	46,50	42,10	61,30	112,00

Per filett. mm	24	27	30
Passo mm	2	2	2
9405GR Cad.	133,00	162,00	186,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9275 G.
Articolo in esaurimento.

SCU MF HSS-E 9405GRA

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 C. Tolleranza H6.

Per filett. mm	4	5	6	8	14
Passo mm	0,35	0,5	0,75	0,75	1
9405GRA Cad.	28,60	26,40	26,40	30,60	41,90

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9277 G.
Articolo in esaurimento.

SCU MF HSS-E 9405GRE

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 C. Tolleranza H6.

Per filett. mm	4	10	12	14	14	16	20
Passo mm	0,5	1,25	1,5	1	1,25	1	1,5
9405GRE Cad.	32,10	49,70	44,90	59,20	59,20	75,80	93,90

Per filett. mm	24	24	27	30
Passo mm	1,5	2	2	2
9405GRE Cad.	136,00	136,00	192,00	213,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9284 G.
Articolo in esaurimento.

SCU BSW HSS-E 9405GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett. poll	1/4	3/8
Filetti per pollice Nr	20	16
9405GS Cad.	18,40	25,10

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9292 G.
Articolo in esaurimento.

SCU BSW HSS-E 9405GSA

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett. poll	1/2	7/8	1
Filetti per pollice Nr	12	9	8
9405GSA Cad.	28,90	101,00	110,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9298 G.
Articolo in esaurimento.

SCU BSW HSS-E 9405GSB

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo rinforzato, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett. poll	1/8	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice Nr	40	20	18	16
9405GSB Cad.	21,10	22,90	26,40	30,80

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9293 G.
Articolo in esaurimento.

SCU BSW HSS-E 9405GSC

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett. poll	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice Nr	12	11	10	9	8
9405GSC Cad.	31,40	45,60	103,00	114,00	147,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9299 G.
Articolo in esaurimento.

9405GT SCU BSP HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Passo GAS cilindrico BSP. DIN 5156 B. Tolleranza H6.

Per filett.	poll	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	11	11
9405GT	Cad.	182,00	325,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9320 G.
Articolo in esaurimento.

9405GTA SCU BSP HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Passo GAS cilindrico BSP. DIN 5156 C. Tolleranza H6.

Per filett.	poll	1/4	3/4
Filetti per pollice	Nr	19	14
9405GTA	Cad.	49,10	132,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9324 G.
Articolo in esaurimento.

9405GV SCU UNC HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Americana UNC. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Filett. UNC.....		Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Filetti per pollice	Nr	32	24	24
9405GV	Cad.	24,10	24,30	24,60

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9307 G.
Articolo in esaurimento.

9405GVA SCU UNC HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Americana UNC. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Filett. UNC.....		9/16	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	10	9	8
9405GVA	Cad.	51,70	112,00	127,00	134,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9311 G.
Articolo in esaurimento.

9405GVB SCU UNC HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo rinforzato, elica a 35° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Americana UNC. DIN 371 C. Tolleranza H6.

Filett. UNC.....		5/16
Filetti per pollice	Nr	18
9405GVB	Cad.	35,30

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9309 G.
Articolo in esaurimento.

9405GVC SCU UNC HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, elica a 35° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Americana UNC. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Filett. UNC.....		7/16	9/16	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	12	10	9	8
9405GVC	Cad.	51,40	74,10	148,00	179,00	203,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9311 GD.
Articolo in esaurimento.

FILIERE STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS *(HSS dies)*

9406GA SCU M HSS

Prod. SCU
FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

Per filett.	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1
Dimensioni.....	mm	16x5	16x5	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9
9406GA	Cad.	4,02	5,86	3,26	3,30	3,16	3,84	5,40
Per filett.	mm	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Dimensioni.....	mm	25x9	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	45x18
9406GA	Cad.	3,84	6,12	9,84	10,40	15,80	16,50	16,80
Per filett.	mm	22	24	27	30			
Passo	mm	2,5	3	3	3,5			
Dimensioni.....	mm	55x22	55x22	65x25	65x25			
9406GA	Cad.	25,30	28,10	36,30	39,60			

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO SINISTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

SCU M HSS **9406GD**

Per filett.	mm	**3**
Passo	mm	0,5
Dimensioni	mm	20x5
9406GD	**Cad.**	**18,50**

Per filiere simili ved. Art. 9353 G.
Articolo in esaurimento.

USO SINISTRO

FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

SCU MF HSS **9406GF**

Per filett.	mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**
Passo	mm	**0,5**	**0,5**	**0,75**	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1**
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9	30x11	30x11	38x10
9406GF	**Cad.**	**9,56**	**9,56**	**9,56**	**9,84**	**9,84**	**11,40**	**11,40**	**16,20**
Per filett.	mm	**12**	**12**	**14**	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**
Passo	mm	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1,5**
Dimensioni	mm	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	45x14	45x14	45x14
9406GF	**Cad.**	**16,20**	**16,20**	**17,40**	**17,40**	**17,40**	**24,40**	**24,40**	**24,80**
Per filett.	mm	**20**	**22**	**24**	**24**	**27**	**30**		
Passo	mm	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**2**	**2**	**2**		
Dimensioni	mm	45x14	55x16	55x16	55x16	65x18	65x18		
9406GF	**Cad.**	**25,80**	**35,80**	**40,30**	**40,30**	**50,50**	**53,70**		

Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF
Filettatura: Passo Whitworth BSW. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

SCU BSW HSS **9406GL**

Per filett.	poll	**5/8**
Filetti per pollice	Nr	11
Dimensioni	mm	45x18
9406GL	**Cad.**	**31,20**

Per filiere simili ved. Art. 9360 G.
Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF
Filettatura: Passo Whitworth fine BSF. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

SCU BSF HSS **9406GM**

Per filett.	poll	**5/8**	**3/4**	**1**
Filetti per pollice	Nr	14	12	10
Dimensioni	mm	45x14	45x14	55x20
9406GM	**Cad.**	**96,20**	**101,00**	**143,00**

Per filiere simili ved. Art. 9362 G.
Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF
Filettatura: Conica Americana NPT, conicità 1:16. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

SCU NPT HSS **9406GV**

Per filett.	poll	**1/8**	**3/8**	**1/2**
Filetti per pollice	Nr	27	18	14
Dimensioni	mm	30x11	45x18	45x18
9406GV	**Cad.**	**73,90**	**97,50**	**157,00**

Per filiere simili ved. Art. 9370 G.
Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF
Filettatura: GAS Conica BSPT, conicità 1:16. DIN 5159.
Tolleranza 6 g.

SCU BSPT HSS **9406GZ**

Per filett.	poll	**1.1/4**
Filetti per pollice	Nr	11
Dimensioni	mm	75x26
9406GZ	**Cad.**	**293,00**

Per filiere simili ved. Art. 9372 G.
Articolo in esaurimento.

UTENSILI PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO *(complete taps and dies sets)*

9407GS SCU M HSS

Prod. SCU
Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS - Art. 9401 G M 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura filiere in HSS - Ø mm 25x9 M 3-4-5-6-8-10-12
1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2
1 portafiliere Ø mm 25x9".
In cassetta.

9407GS **Cad.** **104,00**

9407GT VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 49111
Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
1 serie per misura filiere in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura punte in HSS da mm 2,5-3,3-3,4,2-5-6,8-8,5-10,2
1 pz. per misura giramaschi regolabili Gr. 1 e 2
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 20x5-20x7-25x9-30x11-38x14.
In robusta cassetta con impugnatura di trasporto.

9407GT **Cad.** **200,00**

9408GA VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 47001
Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12.
1 giramaschio regolabile Gr. 1.1/2.
In astuccio di plastica.

9408GA **Cad.** **98,30**

9408GE VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 49510
Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura punte in HSS da mm 2,5-3,3-3,4,2-5-6,8-8,5-10,2
1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2.
In cassetta.

9408GE **Cad.** **129,00**

9408GH VÖLKEL M HSS

Orig. Völkel - Art. 49501
Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura filiere in HSS - Ø mm 25x9 da M 3-4-5-6-8-10-12
1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2
1 portafiliere Ø mm 25x9
1 giramaschi a cricchetto per maschi M 3-10.
In cassetta.

9408GH **Cad.** **147,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 49205

VÖLKEL M HSS **9408GP**

Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
1 pz. per misura filiere in HSS M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
1 pz. per misura giramaschi regolabili Gr. 1 e 3
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18.
In cassetta.

9408GP	Cad.	527,00

MASCHI E FILIERE STANDARD IN ACCIAIO AL CROMO *(chrome steel taps and dies)*

Prod. SCU

SCU M **9410**

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M
La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	2	3	4	5	6	7	8	9
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25
9410	La serie	7,22	4,90	4,90	5,10	5,10	6,78	6,58	9,08

Per filett.	mm	10	11	12	14	16	18	20
Passo	mm	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
9410	La serie	8,60	11,50	11,50	14,10	17,20	22,10	27,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 9410
La serie di 2 pezzi.

SCU M **9412**

Per filett.	mm	2	3	4	5	6	7	8
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25
9412	La serie	6,42	4,46	4,46	4,60	4,60	5,94	5,94

Per filett.	mm	9	10	11	12	14	16
Passo	mm	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2
9412	La serie	7,84	7,84	10,50	10,20	12,60	15,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 9410
Solo finitore per Art. 9410 - 9412.

SCU M **9414**

Per filett.	mm	2	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
9414	Cad.	2,88	1,90	1,90	1,98	1,98	2,52	3,28

Per filett.	mm	12	14	16
Passo	mm	1,75	2	2
9414	Cad.	4,14	5,36	6,40

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF
La serie di 2 pezzi.

SCU MF **9416**

Per filett.	mm	6	8	10	10	12	12	14
Passo	mm	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,25
9416	La serie	4,60	5,94	7,84	7,84	10,20	10,20	12,60

Per filett.	mm	14	16	18	20
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	1,5
9416	La serie	12,60	15,10	18,30	27,60

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.
Filettatura: Passo GAS cilindrico per filettare tubi
La serie di 2 pezzi.

SCU GAS **9424**

Per filett.	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
9424	La serie	7,46	9,88	12,40	18,90	30,90	51,10

9430 SCU M

FILIERE TONDE - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M

Tipo		2	3	4	5	6	7	8
Per filett.	mm	2	3	4	5	6	7	8
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25
Ø filiera	mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
9430	Cad.	8,78	6,32	6,32	5,32	5,32	5,48	5,32

Tipo		8A	9	10	10A	11	12	14
Per filett.	mm	8	9	10	10	11	12	14
Passo	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,75	2
Ø filiera	mm	38,1	25,4	25,4	38,1	38,1	38,1	38,1
9430	Cad.	7,56	5,40	5,32	7,64	8,78	7,56	7,56

Tipo		16	16A	18	20
Per filett.	mm	16	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Ø filiera	mm	38,1	50,8	50,8	50,8
9430	Cad.	7,56	14,40	14,40	14,80

9432 SCU MF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9430
Filettatura: Metrica - Passo fine MF

Per filett.	mm	6	8	10	10	12	12	14
Passo	mm	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,25
Ø filiera	mm	25,4	25,4	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
9432	Cad.	7,12	7,12	10,70	10,70	10,80	10,80	10,80

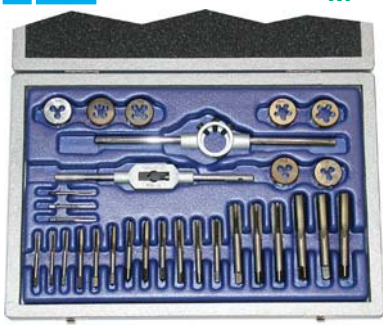
Per filett.	mm	14	16	18	20
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	1,5
Ø filiera	mm	38,1	38,1	38,1	50,8
9432	Cad.	10,80	10,80	10,80	21,40

9436 SCU GAS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9430
Filettatura: Passo GAS cilindrico per filettare tubi

Per filett.	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Ø filiera	mm	38,1	38,1	38,1	50,8	50,8	63,5
9436	Cad.	8,60	8,60	8,60	18,10	18,10	37,10

9440 SCU M



ASSORTIMENTI PER FILETTARE IN CASSETTA LEGNO
Contenuto:
1 pz. per misura maschi al CROMO - Art. 9410 mm 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 3-4-5-6-8-10-12
1 giramaschi estensibile Gr. 1.1/2
1 portafiliere Ø mm 25,4

9440	Cad.	230,00

9448 SCU M

Descrizione di riferimento vedi Art. 9440
Contenuto:
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9410 mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 3-4-5-6-8-10A-12-14-16-18
1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 25,4 e 38,1.

9448	Cad.	375,00

9455 SCU M MF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9440
Contenuto:
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9412 mm 2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9416 mm 8x1 - 10x1 - 10x1,25 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 2-3-4-5-6-7-8-10A-12-14-16
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9432 mm 8x1 - 10x1 - 10x1,25 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5
1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
1 pz. giramaschi a T - Gr. 1
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 25,4 e 38,1.

9455	Cad.	415,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9440
Contenuto:
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9412 mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9416 mm 6x0,75 - 7x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 - 10x0,75- 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 2-3-4-5-6-7-8-9-10A-11-12-14-16
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9432 mm 6x0,75 - 7x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 - 10x0,75- 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5
1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
1 pz. giramaschi a T - Gr. 1
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 25,4 e 38,1.

9456 **Cad.** **484,00**

SCU M MF **9456** *new*

A richiesta sono fornibili madreviti in cassetta con maschi e filiere filetti Withworth, UNC, UNF.

RAVVIVAFILETTI UNIVERSALI *(universal adjustable thread restorer)*

Prod. SCU

SCU 60° **9457GA** **9457GB** **9457GC**

Tipo universale per filettature ESTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.
Utilizzabile anche su filettature sinistre.
Corpo in fusione, vite godronata e 2 lame in acciaio, intercambiabili (durezza 58 HRC).
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità..... mm 4 a 18
Capacità..... poll 5/32 a 11/16
Peso..... grammi 225

9457GA **Cad.** **82,40**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GA.

O9457GA **La coppia** **26,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità..... mm 17 a 38
Capacità..... poll 11/16 a 1.1/2
Peso..... grammi 545

9457GB **Cad.** **120,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GB.

O9457GB **La coppia** **38,60**

Tipo universale per filettature ESTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.
Utilizzabile anche su filettature sinistre.
Corpo in robusta lamiera d'acciaio, vite godronata e 2 lame in acciaio, intercambiabili (durezza 58 HRC).
Impugnatura supplementare per facilitare l'operazione di rotazione.
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità..... mm 35 a 152
Capacità..... poll 1.3/8 a 6
Peso..... grammi 1950

9457GC **Cad.** **308,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GC.

O9457GC **La coppia** **47,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA
Per tutte le filettature con angolo 55° (BSW - BSF - BSP).

SCU 55° **9457GE** **9457GF**

Capacità..... poll 5/32 a 11/16
Peso..... grammi 225

9457GE **Cad.** **82,40**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GE.

O9457GE **La coppia** **26,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA
Per tutte le filettature con angolo 55° (BSW - BSF - BSP).

Capacità..... poll 11/16 a 1.1/2
Peso..... grammi 545

9457GF **Cad.** **120,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GF.

O9457GF **La coppia** **35,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9458GA
9458GB

60°

Tipo universale per filettature INTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.
Utilizzabile anche su filettature sinistre.
Corpo portalama e vite godronata in acciaio. Lama in acciaio, intercambiabile (durezza 58 HRC).
Con leva per la rotazione dell'apparecchio.
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 8 a 11
Capacità ..... poll 5/16 a 7/16
Peso ..... grammi 160

9458GA	Cad.	90,80

Lama di ricambio per Art. 9458 GA.

O9458GA	Cad.	16,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 12 a 16
Capacità ..... poll 1/2 a 5/8
Peso ..... grammi 170

9458GB	Cad.	93,50

Lama di ricambio per Art. 9458 GB.

O9458GB	Cad.	17,10

9458GC
9458GE

60°

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 16 a 20
Capacità ..... poll 11/16 a 13/16
Peso ..... grammi 250

9458GC	Cad.	98,50

Lama di ricambio per Art. 9458 GC.

O9458GC	Cad.	17,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 22 a 32
Capacità ..... poll 7/8 a 1.1/4
Peso ..... grammi 450

9458GE	Cad.	132,00

Lama di ricambio per Art. 9458 GE.

O9458GE	Cad.	18,20

9458GF

60°

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 32 a 54
Capacità ..... poll 1.1/4 a 2.1/8
Peso ..... grammi 950

9458GF	Cad.	231,00

Lama di ricambio per Art. 9458 GF.

O9458GF	Cad.	21,10

A richiesta sono fornibili lame per filettature a 55° per gli articoli 9458 GA-B-C-E-F.

RAVVIVAFILETTI UNIVERSALI IN ASSORTIMENTO *(universal adjustable thread restorer sets)*

9459GA

Prod. SCU
In pratica e robusta cassetta di plastica.
Contenuto:
1 ravvivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GA
1 ravvivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GB
1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GA
1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GB

9459GA	Cad.	211,00

9459GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA
Contenuto:
1 ravvivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GA
1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GA
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GA
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
1 lama di ricambio Art. O9458 GA
1 lama di ricambio Art. O9458 GB
1 lama di ricambio Art. O9458 GC

9459GE **Cad.** **349,00**

9459GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA
Contenuto:
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GA
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
1 lama di ricambio Art. O9458 GA
1 lama di ricambio Art. O9458 GB
1 lama di ricambio Art. O9458 GC

9459GL **Cad.** **267,00**

9459GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA
Contenuto:
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GE
1 lama di ricambio Art. O9458 GB
1 lama di ricambio Art. O9458 GC
1 lama di ricambio Art. O9458 GE

9459GM **Cad.** **320,00**

Articolo in esaurimento.

9459GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA
Contenuto:
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GE
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GF
1 lama di ricambio Art. O9458 GB
1 lama di ricambio Art. O9458 GC
1 lama di ricambio Art. O9458 GE
1 lama di ricambio Art. O9458 GF

9459GP **Cad.** **536,00**

Articolo in esaurimento.

PORTAFILIERE *(dies stocks)*

9460

Prod. SCU
Corpo verniciato con leve.
Con viti di regolazione e fissaggio. Norme UNI-DIN.
In acciaio ad alta resistenza. Qualità fine.

Tipo.....		16	20	20A	20,6	25	25,4	30
Per filiere Ø NORME UNI ..	mm	-	-	-	20,6	-	25,4	-
Per filiere Ø NORME DIN ..	mm	16	20	20	-	25	-	30
Per filiere spessore	mm	5	7	5	-	9	-	11
9460	**Cad.**	**9,98**	**11,80**	**11,80**	**11,80**	**13,60**	**13,60**	**13,60**

Tipo.....		38	38A	38,1	45	45A	50,8	55
Per filiere Ø NORME UNI ..	mm	-	-	38,1	-	-	50,8	-
Per filiere Ø NORME DIN ..	mm	38	38	-	45	45	-	55
Per filiere spessore	mm	10	14	-	14	18	-	16
9460	**Cad.**	**15,50**	**15,50**	**15,50**	**20,90**	**20,90**	**25,40**	**25,40**

Tipo.....		55A	63,5	65	65A	75	75A
Per filiere Ø NORME UNI ..	mm	-	63,5	-	-	-	-
Per filiere Ø NORME DIN ..	mm	55	-	65	65	75	75
Per filiere spessore	mm	22	-	18	25	20	30
9460	**Cad.**	**25,40**	**36,30**	**45,40**	**45,40**	**60,80**	**60,80**

9465G

Orig. Völkel - Art. 150

DIN 225 (DIN EN 22568). In pressofusione ad alta resistenza. Corpo con sede finemente lavorata, laccato. Con viti di regolazione e fissaggio. Qualità extra.

Ø e spessore	mm	16x5	20x5	20x7	25x9	30x11	38x10	38x14
9465G	Cad.	3,84	4,00	4,00	4,56	7,40	11,60	11,60

Ø e spessore	mm	45x14	45x18	55x16	55x22	65x18	65x25
9465G	Cad.	14,10	14,10	18,10	18,10	30,50	30,50

9467G

Orig. Völkel - Art. 152

DIN 225 (DIN EN 22568). In acciaio ad altissima resistenza. Corpo con sede finemente lavorata, laccate con leve lucide. Con viti di regolazione e fissaggio. Qualità extra.

Ø e spessore	mm	45x18	55x22	65x25	75x20	75x30	90x22	90x36
9467G	Cad.	23,10	32,90	41,20	69,10	69,10	85,50	85,50

Ø e spessore	mm	105x22	105x36
9467G	Cad.	131,00	131,00

PORTAFILIERE A TUBO *(dies stocks)*

9468 9469 9470

Prod. SCU

In acciaio.

Le due estermità sono disposte per il montaggio di due filiere tonde di diverso diametro.

Art.		9468	9469	9470
Per filiere Ø	mm	20,6x25,4	25,4x38,1	38,1x50,8
	Cad.	30,20	40,40	51,10

GIRAMASCHI REGOLABILI *(adjustable tap wrenches)*

9472

Prod. SCU

Corpo verniciato con leve.

Tasselli di bloccaggio temprati.

In acciaio ad alta resistenza. Qualità fine.

Grandezza		0	1	2	3	4
Per maschi da Withworth	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/32 a 1/2	7/32 a 3/4	7/16 a 1
Per maschi da	M.	1 a 8	1 a 10	4 a 12	5 a 20	9 a 27
Apertura quadro attacco	mm	2,1 a 4,9	2,1 a 5,5	3,4 a 9	4,9 a 12	5,5 a 16
9472	Cad.	16,40	16,40	23,60	33,80	45,40

Grandezza		5	6	7
Per maschi da Withworth	poll	1/2 a 1 1/4	3/4 a 1 1/2	1-2 1/2
Per maschi da	M.	13 a 33	19 a 39	27 a 64
Apertura quadro attacco	mm	7 a 20	11 a 24	16 a 40
9472	Cad.	59,10	92,50	92,50

9476G

Orig. Völkel - Art. 130

DIN 1814. In pressofusione, ad alta resistenza. Corpo laccato con leve lucide.

Tasselli di bloccaggio temprati e rettificati. Qualità extra.

Grandezza		0	1	1 1/2	2	3
Per maschi da Withworth	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/16 a 1/2	5/32 a 1/2	7/32 a 3/4
Per maschi da	M.	1 a 8	1 a 10	1 a 12	4 a 12	5 a 20
Apertura quadro attacco	mm	2 a 5	2 a 6,3	2,1 a 8	3 a 9	4,9 a 12
9476G	Cad.	4,84	5,28	5,28	8,54	16,10

Grandezza		4	5
Per maschi da Withworth	poll	7/16 a 1	1/2 a 1 1/4
Per maschi da	M.	11 a 27	13 a 32
Apertura quadro attacco	mm	5,5 a 16	7 a 20
9476G	Cad.	29,70	45,60

9478G

Orig. Völkel - Art. 140

DIN 1814. In acciaio ad altissima resistenza. Corpo laccato con leve lucide.

Tasselli di bloccaggio temprati e rettificati. Qualità extra.

Grandezza		0	1	1 1/2	2	3
Per maschi da Withworth	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/16 a 1/2	5/32 a 1/2	7/32 a 3/4
Per maschi da	M.	1 a 8	1 a 10	1 a 12	4 a 12	5 a 20
Apertura quadro attacco	mm	2 a 5	2 a 6,3	2,1 a 8	3 a 9	4,9 a 12
9478G	Cad.	7,12	8,12	8,12	14,40	22,80

Grandezza		4	5	6	7
Per maschi da Withworth	poll	7/16 a 1	1/2 a 1 1/4	3/4 a 1 1/2	1 a 2.1/8
Per maschi da	M.	11 a 27	13 a 32	18 a 42	25 a 52
Apertura quadro attacco	mm	5,5 a 16	7 a 20	11 a 24	16 a 32
9478G	Cad.	42,80	67,10	78,40	129,00

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MINI-GIRAMASCHI REGOLABILI *(mini-adjustable tap wrenches)*

Orig. Dürr - Art. G 40 — **9481G**

Con ganasce in acciaio temprate.
Tipo a forma cilindrica, leggero, che permette una elevata sensibilità di filettatura con maschi di piccole dimensioni, evitandone la rottura.
Diametro corpo mm 40.
Per maschi poll. Whitworth 1/16 a 3/32 / M 1 a 2,6.
Apertura max quadro attacco fino a mm 2,4.

9481G	**Cad.**	**53,10**

GIRAMASCHI CON MANDRINO *(tap wrenches with jaw chuck)*

Prod. SCU — **9482**

In acciaio. Con 4 griffe temprate.
Per filettare in posizioni poco accessibili.
Tipo corto.

Grandezza		0	1	2	3	4
Per maschi da	M.	1 a 2,5	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale	mm	60	80	90	90	100
Apertura quadro attacco	mm	1,8 a 2,1	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
9482	**Cad.**	**4,90**	**9,98**	**9,98**	**11,80**	**20,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9482 — **9484**

Tipo lungo.

Grandezza		1	2	3	4
Per maschi da	M.	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale	mm	150	150	150	150
Apertura quadro attacco	mm	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
9484	**Cad.**	**11,80**	**11,80**	**13,60**	**20,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9482 — **9486**

Tipo lunghissimo.

Grandezza		1	2	3	4
Per maschi da	M.	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale	mm	200	200	200	200
Apertura quadro attacco	mm	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
9486	**Cad.**	**13,60**	**16,40**	**18,20**	**27,20**

Orig. Schröder — **9490G**

Tipo corto di elevata qualità.
Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione brunita.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale	mm	109	112
Apertura quadro attacco	mm	2 a 5	4,6 a 8
Cod. fornitore		4.001.0	4.002.0.
9490G	**Cad.**	**11,40**	**14,70**

Tipo corto a cricchetto, di elevata qualità. — **9492G**
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		0	1	2	3
Per maschi da	M.	1 a 2,6	3 a 8	5 a 12	13 a 20
Lungh. totale	mm	85	85	110	117
Apertura quadro attacco	mm	1 a 2,6	2 a 5	4,6 a 8	9 a 12,5
Cod. fornitore		4.005.4	4.006.4	4.007.4	4.003.4
9492G	**Cad.**	**17,00**	**14,10**	**18,40**	**77,20**

La Gr 3 è munita di esagono di manovra supplementare da mm 22.

Orig. Völkel — **9492GE**

Tipo corto a cricchetto.
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 10	5 a 12
Lungh. totale	mm	85	100
Apertura quadro attacco	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8
Cod. fornitore		10001	10002
9492GE	**Cad.**	**11,40**	**13,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9494G

Orig. Schröder

Tipo lungo a cricchetto, di elevata qualità.
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale	mm	250	300
Apertura quadro attacco	mm	2 a 5	4,6 a 8
Cod. fornitore		4.008.4	4.009.4
9494G	**Cad.**	**22,10**	**27,40**

9494GE

Orig. Völkel

Tipo lungo a cricchetto.
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 10	5 a 12
Lungh. totale	mm	250	300
Apertura quadro attacco	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8
Cod. fornitore		10010	10020
9494GE	**Cad.**	**18,60**	**22,80**

PROLUNGHE PER GIRAMASCHI CON MANDRINO *(extension for tap wrenches with jaw chuck)*

9495G

Orig. Schröder

Per prolungare i giramaschi Art. 9490 G/ 9492 G/ 9494 G Gr 2 e raggiungere zone di lavoro particolarmente profonde. Completamente in acciaio. Con pinze a 2 griffe temprate e quadro di manovra. Esecuzione brunita.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 8	5 a 12
Lungh. totale	mm	175	250
Apertura mandrino	mm	2 a 5	4,6 a 8
Quadro di manovra	mm	5.6	7
Cod. fornitore		4.015.4	4.016.4
9495G	**Cad.**	**14,10**	**18,60**

GIRAMASCHI CON MANDRINO ATTACCO ESAGONALE *(tap wrenches with jaw chuck and hexagonal shank)*

9496G

Orig. Schröder

Tipo con attacco esagonale per uso con giraviti, avvitatori, trapani e impugnature portabits. Con avvitatori e trapani elettrici o a batteria occorre utilizzare gli attacchi per bits Art. 1995 GB o 1996 GB.
Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 8	5 a 12
Apertura quadro attacco	mm	2 a 5	4,6 a 8
Attacco esagonale	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore		4.018.4	4.019.4
9496G	**Cad.**	**8,88**	**12,10**

9496GA

new

Tipo con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3 per uso DIRETTO con avvitatori, trapani elettrici o a batteria. Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 8	5 a 12
Apertura quadro attacco	mm	2 a 5	4,6 a 8
Cod. fornitore		40214	40224
9496GA	**Cad.**	**11,10**	**16,10**

GIRAMASCHI CON MANDRINO ATTACCO QUADRO 1/4 *(tap wrenches with jaw chuck and square shank 1/4)*

9497GA

Orig. Gedore - Art. 8553

Tipo con attacco quadro femmina da 1/4 per uso con cricchetti, aste scorrevoli, prolunghe, ecc.
Completamente in acciaio. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.
Per maschi da M 3 a 6, apertura quadro attacco mm 3,5 a 6.

9497GA	**Cad.**	**28,90**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAFILIERE CON ATTACCO QUADRO 1/4 *(die stocks with square shank 1/4)*

Orig. Gedore - Art. 8553 — GEDORE — 1/4" — **9497GL**

Tipo con attacco quadro femmina da 1/4 per uso con cricchetti, aste scorrevoli, prolunghe, ecc. Completamente in acciaio. Con viti di regolazione e fissaggio. Esecuzione cromata.

Per filiere Ø mm 20.

9497GL	Cad.	36,80

Per assortimenti per filettare contenenti gli Art. 9497 GA e 9497 GL ved. Art. 9387 G.

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX *(thread inserts in stainless steel)*

Orig. V-Coil — V-COIL THREAD INSERT SYSTEM — INOX — **9500G**

DIN 8140

Adatti per la rigenerazione delle filettature. A scorrimento libero. In acciaio INOX a sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite, ecc. Codolo di trascinamento per l'inserimento nel foro, da asportare dopo il montaggio con l'apposito attrezzo troncatore.

SOLO INSERTI FILETTATI

Fino a Ø mm 12 in confezioni indivisibili da 100 pz., Ø mm 14 e 16 in confezioni indivisibili da 50 pz., Ø mm 18 e 20 in confezioni indivisibili da 25 pz, Ø mm 22 e 24 in confezioni indivisibili da 10 pz,

M MF

Tipo	M	3 0.5	4 0.7	5 0.8	5 0.8A	5 0.8B	6 1	6 1A	6 1B	7 1	8 1	8 1.25	8 1.25A	8 1.25B	9 1.25
Ø	mm	3	4	5	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25
Lungh. filetto	mm	4,5	6	7,5	5	10	9	6	12	10,5	12	12	8	16	13,5
Cod. fornitore		07305	07307	07308	07208	07408	07309	07209	07409	07310	07312	07311	07211	07411	07313
9500G	**Cad.**	**0,22**	**0,22**	**0,20**	**0,24**	**0,26**	**0,20**	**0,24**	**0,30**	**0,34**	**0,30**	**0,26**	**0,26**	**0,36**	**0,48**

Tipo	M	10 1	10 1.25	10 1.25A	10 1.5	10 1.5A	10 1.5B	12 1	12 1.25	12 1.25A	12 1.5	12 1.75	12 1.75A	12 1.75B	14 1.25
Ø	mm	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	14
Passo	mm	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1	1,25	1,25	1,5	1,75	1,75	1,75	1,25
Lungh. filetto	mm	15	10	15	15	10	20	18	12	18	18	18	12	24	21
Cod. fornitore		07317	07216	07316	07315	07215	07415	07324	07223	07323	07322	07321	07221	07421	07327
9500G	**Cad.**	**0,36**	**0,34**	**0,36**	**0,36**	**0,34**	**0,42**	**0,56**	**0,48**	**0,56**	**0,56**	**0,56**	**0,48**	**0,64**	**0,78**

Tipo	M	14 1.25A	14 1.25B	14 1.25C	14 1.5	14 2	16 1.5	16 2	18 2.5	20 2	20 2.5	22 2.5	24 1.5	24 2	24 3
Ø	mm	14	14	14	14	14	16	16	18	20	20	22	24	24	24
Passo	mm	1,25	1,25	1,25	1,5	2	1,5	2	2.5	2	2.5	2.5	1,5	2	3
Lungh. filetto	mm	8,4	12,4	16,4	21	21	24	24	27	30	30	33	36	36	36
Cod. fornitore		07128	07228	07328	07326	07325	07335	07334	07336	07340	07339	07342	07347	07346	07345
9500G	**Cad.**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,98**	**0,98**	**1,58**	**2,00**	**2,00**	**2,14**	**2,28**	**2,28**	**2,28**

I Ø 14x1.25 A/B/C sono adatti per candele. A richiesta sono fornibili diametri supplementari fino a M 52.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G

SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ

Confezioni indivisibili da 100 pz.

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM — INOX — **9500GA**

UNC

Ø Filett. UNC	poll	Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Filetti per pollice	Nr.	56	40	40	32	32	24	24
Cod. fornitore		08300	08301	08302	08303	08304	08305	08306
9500GA	**Cad.**	**0,78**	**0,24**	**0,28**	**0,24**	**0,24**	**0,26**	**0,30**

Ø Filett. UNC	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr.	20	18	16	14	13
Cod. fornitore		08307	08308	08309	08310	08311
9500GA	**Cad.**	**0,30**	**0,44**	**0,56**	**0,74**	**0,74**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G

SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ

Confezioni indivisibili da 100 pz.

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM — INOX — **9500GB**

UNF

Ø Filett. UNF	poll.	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr.	48	40	36	32	28	24	24
Cod. fornitore		08390	08391	08392	08393	08325	08326	08327
9500GB	**Cad.**	**0,68**	**0,68**	**0,68**	**0,28**	**0,28**	**0,38**	**0,56**

Ø Filett. UNF	poll.	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr.	20	20
Cod. fornitore		08328	08329
9500GB	**Cad.**	**0,74**	**0,74**

9500GE V-COIL INOX

BSW

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G
SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ
Confezioni indivisibili da 100 pz.

Ø Filett. BSW.....	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr.	40	24	20	18	16	14	12
Cod. fornitore.....		08341	08342	08343	08344	08345	08346	08347
9500GE	Cad.	0,92	0,92	0,38	0,46	0,76	0,94	0,94

9500GF V-COIL INOX

BSF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G
SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ
Confezioni indivisibili da 100 pz.

Ø Filett. BSF.....	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr.	32	26	22	20	18	16
Cod. fornitore.....		08362	08363	08365	08366	08367	08368
9500GF	Cad.	0,92	0,38	0,46	0,76	0,94	0,94

9500GL V-COIL INOX

BSP

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G
SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ
Fino a Ø poll. 1/2" in confezioni indivisibili da 50 pz., da Ø poll. 5/8" in confezioni indivisibili da 5 pz.

Ø Filett. BSP (G)	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr.	28	19	19	14	14	14	11
Cod. fornitore.....		08380	08381	08382	08383	08384	08385	08387
9500GL	Cad.	0,58	0,86	1,00	1,28	3,20	3,20	9,84

9501G V-COIL M

MF

MASCHI PER INSERTI FILETTATI
Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 G.

Per Ø int.....	mm	3	4	5	6	7	8	8	9	10	10	10	12	12	12
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1	1,25	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Ø preforo.....	mm	3,2	4,2	5,2	6,3	7,3	8,3	8,3	9,3	10,3	10,3	10,4	12,3	12,3	12,4
Cod. fornitore.....		03005	03007	03008	03009	03010	03012	03011	03013	03017	03016	03015	03023	03022	03021
9501G	Cad.	8,26	8,26	8,26	8,26	10,30	10,30	10,30	12,60	12,60	12,60	12,60	17,40	17,40	17,40

Per Ø int.....	mm	12	14	14	14	16	16	18	20	20	22	24	24	24
Passo.....	mm	1,75	1,25	1,5	2	1,5	2	2,5	2	2,5	2,5	1,5	2	3
Ø preforo.....	mm	12,4	14,5	14,5	14,5	16,4	16,5	18,6	20,5	20,6	22.6	24,5	24,5	24,75
Cod. fornitore.....		03020	03029	03028	03027	0303	03033	03035	03039	03038	03041	03046	03045	03044
9501G	Cad.	14,30	19,80	19,80	19,80	25,10	25,10	31,40	34,60	34,60	39,90	50,30	50,30	50,30

9501GA V-COIL

UNC/NC

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GA.

Per filett. UNC.....	poll	Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Ø preforo	mm	2,4	3,0	3,4	3,7	4,4	5,1	5,7
Cod. fornitore.....		03100	03101	03102	03103	03104	03105	03106
9501GA	Cad.	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60

Per filett. UNC.....	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Ø preforo	mm	6,7	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore.....		03107	03108	03109	03110	03111
9501GA	Cad.	8,26	8,98	9,40	12,60	14,30

9501GB V-COIL

UNF/NF

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GB.

Per filett. UNF.....		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Ø preforo	mm	3,0	3,7	4,4	5,1	6,6	8,2	9,8
Cod. fornitore.....		03151	03152	03153	03154	03155	03156	03157
9501GB	Cad.	12,60	12,60	12,60	12,60	8,26	8,98	9,40

Per filett. UNF.....		7/16	1/2
Ø preforo	mm	11,5	13,0
Cod. fornitore.....		03158	03159
9501GB	Cad.	12,60	14,30

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9501GE

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GE.

BSW

Per filett. BSW	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Ø preforo	mm	3,4	5,1	6,7	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore		03201	03202	03203	03204	03205	03206	03207
9501GE	**Cad.**	**8,26**	**8,26**	**8,26**	**8,98**	**9,40**	**12,60**	**14,30**

9501GF

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GF.

BSF

Per filett. BSF	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Ø preforo	mm	5,0	6,6	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore		03251	03253	03255	03256	03257	03258
9501GF	**Cad.**	**8,26**	**8,26**	**8,98**	**9,40**	**12,60**	**14,30**

9501GL

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GL.

BSP

Filett. BSB (G)		1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Ø preforo	mm	10	13,60	17,10	21,50	23,40	27	33,70
Cod. fornitore		03301	03302	03303	03304	03305	03306	03307
9501GL	**Cad.**	**11,90**	**15,10**	**19,40**	**31,70**	**46,50**	**46,50**	**74,10**

9502GA

UTENSILI APPLICATORI

Per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G a 9500 GF.

Grandezza		**2**	**4**	**5**	**6**	**7**
Per inserti metrici	M	2x0,4 e 2,2x0,45	3x0,5	3,5x0,6	4x0,7	-
Per inserti con filettature		UNC Nr. 2	UNC Nr. 5, UNC/UNF Nr. 4, BSW 1/8	UNC/UNF Nr. 6	UNC/UNF Nr. 8	UNC Nr. 10, BSW 3/16
Cod. fornitore		08002	08004	08005	08006	08007
9502GA	**Cad.**	**8,12**	**8,12**	**8,12**	**8,12**	**8,12**

Grandezza		**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Per inserti metrici	M	5x0,8	6x1	7x1	8x1 e 8x1,25	9x1 e 9x1,25
Per inserti con filettature		UNF Nr. 10, UNC Nr. 12, BSF 3/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/4	UNC/BSW 5/16	UNF/BSF 5/16	UNC/BSW 3/8
Cod. fornitore		08008	08009	08010	08011	08012
9502GA	**Cad.**	**8,12**	**8,12**	**9,26**	**9,26**	**9,98**

Grandezza		**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
Per inserti metrici	M	10x1, 10x1,25, 10x1,5	11x1,25 e 11x1,5	12x1, 12x1,25, 12x1,5, 12x1,75	14x1,5 e 14x2	14x1 e 14x1,25
Per inserti con filettature		UNF/BSF 3/8	UNC/UNF/BSW/BSF 7/16	UNC/UNF/BSW/BSF 1/2	UNC/UNF/BSW/BSF 9/16	-
Cod. fornitore		08013	08014	08015	08016	08017
9502GA	**Cad.**	**9,98**	**11,70**	**11,70**	**14,10**	**14,10**

Grandezza		**18**	**20**	**21**	**22**	**23**
Per inserti metrici	M	16x1,5 e 16x2	18x1,5, 18x2, 18x2,5	20x1,5, 20x2, 20x2,5	22x1,5, 22x2, 22x2,5	24x1,5, 24x2, 24x3
Per inserti con filettature		UNC/UNF/BSW/BSF 5/8	UNC/BSW/BSF 3/4	UNF 3/4	UNC/UNF/BSW/BSF 7/8	UNC/UNF/BSW/BSF 1"
Cod. fornitore		08018	08020	08021	08022	08023
9502GA	**Cad.**	**15,40**	**15,40**	**15,40**	**19,40**	**19,40**

9502GAR

UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 C6,3

Per uso a mano e a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G e per tutte le boccole filettate internamente da M 3 a M 12.

Per inserti metrici	M	3	4	5	6	8	10	12
Attacco esagonale	poll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Cod. fornitore		08091	08092	08093	08094	08095	08096	08097
9502GAR	**Cad.**	**8,12**	**8,12**	**8,12**	**8,12**	**9,26**	**9,98**	**11,70**

9502GAS

UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 C6,3 - 1/2

Per uso a mano e a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 GL e per tutte le boccole filettate internamente da BSP (G) poll. 1/8" a 1".

Per inserti BSP (G)	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr.	28	19	19	14	14	14	11
Attacco esagonale	poll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2
Cod. fornitore		08080	08081	08082	08083	08084	08085	08087
9502GAS	**Cad.**	**13,30**	**13,30**	**15,40**	**17,70**	**22,10**	**22,10**	**30,80**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

9502GAT V-COIL

UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 E6,3

Per uso a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G e per tutte le boccole filettate internamente da M 3 a M 12. Profondita' di presa regolabile con boccola esagonale.

Per inserti metrici	M	3	4	5	6	8	10	12
Apertura chiave esagono boccola	mm	6	7	8	10	12	14	16
Lungh. totale	mm	46	56	62	76	85	96	107
Cod. fornitore		08070	08071	08072	08073	08074	08075	08076
9502GAT	**Cad.**	**11,40**	**11,40**	**11,40**	**11,40**	**14,10**	**15,40**	**17,10**

9502GB V-COIL

UTENSILI TRONCATORI

Per l'asportazione del codolo di trascinamento degli inserti Art. 9500 G a 9500 GL (escluso inserti a partire da Ø mm 14).

Grandezza		2	4	5	6	8	9
Per inserti metrici Ø	M	2x0,4 e 2,2x0,45	3x0,5	3,5x0,6	4x0,7	5x0,8	6x1
Per inserti con filettatura		UNC Nr. 2	UNC/UNF Nr. 4	UNC/UNF Nr. 6	UNC/UNF Nr. 8, UNC Nr. 10, BSF 3/16	UNF 10, UNC 12, BSW 3/16	UNC/UNF/BSW/ BSF 1/4
Cod. fornitore		07002	07004	07005	07006	07008	07009
9502GB	**Cad.**	**3,42**	**3,42**	**3,42**	**3,42**	**3,42**	**3,42**

Grandezza		11	12	13	14	15
Per inserti metrici Ø	M	7x1, 8x1, 8x1,25	9x1 e 9x1,25	10x1, 10x1,25, 10x1,5	11x1,25 e 11x1,5	12x1, 12x1,25, 12x1,5, 12x1,75
Per inserti con filettatura		UNC/UNF 5/16	UNC/BSW/BSF 3/8	UNF 3/8, BSP(G) 1/ 8	UNC/UNF/BSW/BSF 7/16	UNC/UNF/BSW/ BSF 1/2
Cod. fornitore		07011	07012	07013	07014	07015
9502GB	**Cad.**	**3,84**	**3,84**	**3,84**	**4,64**	**4,64**

Per gli inserti da Ø mm 14 a Ø mm 24 l'asportazione del codolo può essere effettuata con una pinza a becchi sottili (ved. da Art. 247 G a Art. 251 GB).

9502GC V-COIL

UTENSILI ESTRATTORI

Per l'estrazione degli inserti filettati già montati.

Grandezza		2	3
Per inserti metrici	M	3 a 10	11 a 24
Per inserti con filettatura		UNC/UNF 4 a UNC/UNF 3/8, BSW 1/8 a BSW 3/8, BSF 3/16 a BSF 3/8	UNC/UNF 7/16 a UNC/UNF 1/2, BSW/BSF 7/16 a BSW/BSF 1/2
Cod. fornitore		07052	07053
9502GC	**Cad.**	**17,10**	**20,80**

9503G V-COIL

M MF

Adatti per la rigenerazione delle filettature. A scorrimento libero. In acciaio INOX a sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite, ecc. Codolo di trascinamento per l'inserimento nel foro, da asportare dopo il montaggio con l'apposito attrezzo troncatore.

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:
una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare (escluso da Ø mm 14 a Ø mm 24), un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare (escluso da Ø mm 14 a Ø mm 24).
In cassetta.

Ø per passo maschio.....	mm	3x0,5	4x0,7	5x0,8	6x1	7x1	8x1	8x1,25	9x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5
Ø punta.....	mm	3,2	4,2	5,2	6,3	7,3	8,3	8,3	9,3	10,3	10,3	10,4
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	20	20	20	15	15	15	15
Utensile applicatore	Gr	4	6	8	9	10	11	11	12	13	13	13
Utensile troncatore	Gr	4	6	8	9	11	11	11	12	13	13	13
Cod. fornitore.....		04005	04007	04009	04010	04011	04013	04012	04014	04018	04017	04016
9503G	**Cad.**	**29,40**	**29,40**	**30,50**	**32,90**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**46,50**	**44,80**	**44,80**	**44,80**

Ø per passo maschio.....	mm	12x1	12x1,25	12x1,5	12x1,75	14x1,25	14x1,5	14x2	16x1,5	16x2	18x2.5	20x2
Ø punta.....	mm	12,3	12,3	12,4	12,4	-	-	-	-	-	-	-
Quantità inserto	Nr	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5
Utensile applicatore	Gr	15	15	15	15	17	16	16	18	18	20	21
Utensile troncatore	Gr	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-
Cod. fornitore.....		04024	04023	04022	04021	04030	04029	04028	04033	04032	04034	04038
9503G	**Cad.**	**50,20**	**50,20**	**50,20**	**50,20**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**68,10**	**68,10**	**80,60**	**87,30**

Ø per passo maschio.....	mm	20x2.5	22x2.5	24x1.5	24x2	24x3
Ø punta.....	mm	-	-	-	-	-
Quantità inserto	Nr	5	5	5	5	5
Utensile applicatore	Gr	21	22	23	23	23
Utensile troncatore	Gr	-	-	-	-	-
Cod. fornitore.....		04037	04040	04045	04044	04043
9503G	**Cad.**	**87,30**	**101,00**	**116,00**	**116,00**	**116,00**

Per i Ø delle punte non fornite in dotazione ved. Art. 9500 G.

9503GA

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø
Ogni corredo contiene:
una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.
In cassetta.

Filett. UNCxNr. filetti		2x56	4x40	5x40	6x32	8x32	10x24
Ø punta	mm	2,4	3,1	3,4	3,8	4,4	5,2
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	20	20
Utensile applicatore	Gr	2	4	4	5	6	7
Utensile troncatore	Gr	2	4	4	5	6	6
Cod. fornitore		04100	04101	04106	04102	04103	04104
9503GA	**Cad.**	**42,80**	**38,60**	**38,60**	**38,60**	**38,60**	**38,60**

Filett. UNCxNr. filetti		12x24	1/4x20	5/16x18	3/8x16	7/16x14	1/2x13
Ø punta	mm	5,8	6,7	8,3	9,9	11,6	13
Quantità inserto	Nr	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	8	9	10	12	14	15
Utensile troncatore	Gr	8	9	10	12	14	15
Cod. fornitore		04105	04107	04108	04109	04110	04111
9503GA	**Cad.**	**38,60**	**34,80**	**42,60**	**45,50**	**51,10**	**56,10**

UNC

9503GB

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø
Ogni corredo contiene:
una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.
In cassetta.

Filett. UNFxNr. filetti		4x48	6x40	8x36	10x32	1/4x28	5/16x24
Ø punta	mm	3	3,8	4,4	5,1	6,7	8,3
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	20	20
Utensile applicatore	Gr	4	5	6	8	9	11
Utensile troncatore	Gr	4	5	6	8	9	11
Cod. fornitore		04120	04121	04122	04123	04125	04126
9503GB	**Cad.**	**38,60**	**38,60**	**38,60**	**38,60**	**34,80**	**42,60**

Filett. UNFxNr. filetti		3/8x24	7/16x20	1/2x20
Ø punta	mm	9,8	11,5	13
Quantità inserto	Nr	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	13	14	15
Utensile troncatore	Gr	13	14	15
Cod. fornitore		04127	04128	04129
9503GB	**Cad.**	**45,50**	**51,10**	**56,10**

UNF

9503GE

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø
Ogni corredo contiene:
una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.
In cassetta.

ØxNr. filetti	pollxNr.	1/8x40	3/16x24	1/4x20	5/16x18	3/8x16	7/16x14	1/2x12
Ø punta	mm	3,4	5	6,7	8,3	9,9	11,5	13
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	4	8	9	10	12	14	15
Utensile troncatore	Gr	4	8	9	11	12	14	15
Cod. fornitore		04141	04142	04143	04144	04145	04146	04147
9503GE	**Cad.**	**38,60**	**38,60**	**34,80**	**42,60**	**45,50**	**51,10**	**56,10**

BSW

9503GF

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø
Ogni corredo contiene:
una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.
In cassetta.

ØxNr. filetti	pollxNr.	3/16x32	1/4x26	5/16x22	3/8x20	7/16x18	1/2x16
Ø punta	mm	5	6,6	8,3	9,9	11,5	13
Quantità inserto	Nr	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	8	9	11	13	14	15
Utensile troncatore	Gr	6	9	11	13	14	15
Cod. fornitore		04162	04163	04165	04166	04167	04168
9503GF	**Cad.**	**38,60**	**34,80**	**42,60**	**45,50**	**51,10**	**56,10**

BSF

9504A

M

Orig. V-Coil - Art. 04096
Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI
Contenuto:
5 pz. per misura inserti Art. 9500 G 14x1,25A/ 14x1,25B/ 14x1,25C
1 pz. maschio Art. 9501 G 14x1,25
1 pz. utensile applicatore Art. 9502 GA 17
In cassetta.

9504A Cad. **69,10**

La punta per gli inserti 14x1,25 A/14x1,25 B/14x1,25 C (non fornita in dotazione) deve essere Ø mm 14,4.

9504C

new

M

Orig. V-Coil - Art. 04080
Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
Contenuto:
10 pz. per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/5x0,8A/5x0,8B/6x1/6x1A/6x1B/8x1,25/8x1,25A/ 8x1,25B/10x1,5/10x1,5A/10x1,5B
5 pz. per misura inserti Art. 9500 G 12x1,75/12x1,75A/12x1,75B
5 punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4
5 pz. maschi Art. 9501 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75
5 pz. utensili applicatori Art. 9502 GA Gr. 8/9/11/13/15
5 pz. utensili troncatori Art. 9502 GB Gr. 8/9/11/13/15
1 pz. giramaschi Art. 9476 G 2
1 pz. contafiletti
In cassetta.

9504C Cad. **235,00**

9504E

M

Orig. V-Coil - Art. 04081
Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
Contenuto:
25 pz per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5
10 pz inserti Art. 9500 G 12x1,75
5 pz punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4
5 pz maschi Art. 9501 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75
5 pz ut. applicatori Art. 9502 GA Gr. 8/9/11/13/15
5 pz ut. troncatori Art. 9502 GB Gr. 8/9/11/13/15
In valigetta.

9504E Cad. **213,00**

9504G

M

Orig. V-Coil - Art. 04083
Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
Contenuto:
25 pz per misura inserti Art. 9500 G 6x1/8x1,25/10x1,5
10 pz per misura inserti Art. 9500 G 12x1,75/14x1,25C
4 pz punte in HSS mm 6,3/8,3/10,4/12,4
5 pz maschi Art. 9501 G 6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75/14x1,25
5 pz ut. applicatori Art. 9502 GA Gr. 9/11/13/15/17
4 pz ut. troncatori Art. 9502 GB Gr. 9/11/13/15
In valigetta.

9504G Cad. **243,00**

La punta per l'inserto 14x1.25C (non fornita in dotazione) deve essere Ø mm 14,4.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. V-Coil - Art. 04385

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM **M** **9504P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
Contenuto:
10 pz per misura inserti Art. 9500 G 6x1/8x1,25/10x1,5
3 pz punte in HSS mm 6,3/8,3/10,4 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
3 pz maschi in HSSG M 6x1/8x1,25/10x1,5 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
3 pz ut. applicatori Art. 9502 GAR Gr. 6/8/10
3 pz ut. troncatori per inserti 6x1/8x1,25/10x1,5 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
1 pz. mandrino, con ghiera scorrevole, attacco esag. 1/4 (E 6,3) per utensili attacco esag. 1/4 (C 6,3)
In cassetta.

9504P **Cad.** **136,00**

Orig. V-Coil - Art. 04381

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM **M** **9504R**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
Contenuto:
10 pz per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75
5 pz punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
5 pz maschi in HSSG M 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
5 pz ut. applicatori Art. 9502 GAR Gr. 5/6/8/10/12
5 pz ut. troncatori per inserti 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
1 pz. mandrino, con ghiera scorrevole, attacco esag. 1/4 (E 6,3) per utensili attacco esag. 1/4 (C 6,3)
In cassetta.

9504R **Cad.** **213,00**

Orig. V-Coil - Art. VC 900

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM **M** **9510G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI E ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI IN SUPPORTO VENDITA
In robusta lamiera, per esposizione su banco, dimensioni mm 515x265x460.
Contenuto:
5 corredi per tipo Art. 9503 G 5x0,8/ 6x1/ 8x1,25/ 10x1,5/ 12x1,75
3 assortimenti per tipo Art. 9504 A/ 9504 E.

9510G **Cad.** **1.860,00**

Orig. V-Coil - Art. 191

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM **INOX** **9515GA**

Tipo a bussola, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti di candele dei motori. In acciaio INOX.
Confezioni indivisibili da 10 pz.

Tipo		14 1,25	14 1,25A	14 1,25B	14 1,25C
Ø	mm	14	14	14	14
Passo	mm	1,25	1,25	1,25	1,25
Lungh. filetto	mm	9,5	11,2	12,7	17,5
9515GA	**Cad.**	**4,28**	**4,42**	**4,42**	**4,70**

Orig. V-Coil - Art. 19001

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM **9515GB**

MASCHI PER INSERTI FILETTATI ART. 9515 GA
Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti a bussola M 14x1,25.

Ø	mm	16
Passo	mm	1,25
Lungh. totale	mm	70
Lungh. utile	mm	41
Esagono est.	mm	16
Esagono int.	mm	4
9515GB	**Cad.**	**42,10**

9515GE

Orig. V-Coil - Art. 19113

ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI ART. 9515 GA

Contenuto:

4 pz. per misura inserti Art. 9515 GA 14x1,25/14x1,25A/ 14x1,25B/ 14x1,25C

1 pz. maschio Art. 9515 GB

In cassetta.

9515GE	**Cad.**	**71,20**

9516GA INOX

Orig. V-Coil - Art. 19147

Tipo a bussola, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti delle sonde LAMBDA M 18x1,5. In acciaio INOX.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Ø.....	mm	18
Passo	mm	1,5
Lungh. filetto.....	mm	9
9516GA	**Cad.**	**12,70**

9516GB

Orig. V-Coil - Art. 19149

Tipo a molla, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti delle sonde LAMBDA M 18x1,5. In INCONEL X750.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Ø.....	mm	18
Passo	mm	1,5
Lungh. filetto.....	mm	9
9516GB	**Cad.**	**11,40**

9516GC

Orig. V-Coil - Art. 19007

MASCHI PER INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti a bussola e a molla M 18x1,5.

Ø.....	mm	20
Passo	mm	1,5
Lungh. totale.....	mm	50
Lungh. utile.....	mm	21
Esagono est.	mm	14
Quadro int.....	poll.	1/4
9516GC	**Cad.**	**25,70**

9516GE

Orig. V-Coil - Art. 19008

UTENSILI APPLICATORI PER INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B

Tipo speciale per il montaggio degli inserti a bussola e a molla M 18x1,5.

Ø.....	mm	18
Passo	mm	1,5
Lungh. totale.....	mm	40
Lungh. utile.....	mm	27
Esagono est.	mm	14
Quadro int.....	poll.	1/4
9516GE	**Cad.**	**35,60**

9516GF

Orig. V-Coil - Art. 19104

ASSORTIMENTI DI INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B

Contenuto:

5 pz. inserti a bussola Art. 9516 GA

5 pz. inserti a molla Art. 9516 GB

1 pz. maschio Art. 9516 GC

1 pz. ut. applicatore Art. 9516 GE

In cassetta.

9516GF	**Cad.**	**114,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TAPPI FILETTATI *(thread screws)*

Orig. V-Coil

9518GA

Particolarmente adatti per i filetti di serbatoi e carter olio motore.
In acciaio zincato. Confezioni indivisibili da 10 pz. (Prezzi a confezione).

Ø	mm	13	15	17
Passo	mm	1,5	1,5	1,5
Tipo		A	A	B
Esag. est.	mm	19	19	-
Esag. int.	mm	-	-	8
Cod. fornitore		19130	19131	19132
9518GA	**La conf.**	**37,10**	**37,10**	**37,10**

ANELLI DI TENUTA PER TAPPI FILETTATI ART. 9518 GA

9518GB

In rame. Confezioni indivisibili da 25 pz. (Prezzi a confezione).

Ø int.	mm	15	17
Ø est. x spessore	mm	19x1,5	21x1,5
Per viti filettate 9518GA Ø .	mm	13/15	17
Cod. fornitore		19140	19141
9518GB	**La conf.**	**11,40**	**11,40**

MASCHI PER TAPPI FILETTATI ART. 9518 GA

9518GE

Tipo speciale per la rigenerazione dei filetti dei tappi filettati per serbatoi e carter olio motore.

Ø	mm	13	15	17
Passo	mm	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale	mm	50	50	50
Lungh. utile	mm	21	21	21
Esag. est.	mm	16	16	16
Esag. int.	mm	4	4	5
Cod. fornitore		19002	19003	19004
9518GE	**Cad.**	**25,10**	**25,10**	**28,50**

Orig. V-Coil - Art. 19120

9518GR

ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI TAPPI FILETTATI
Contenuto:
5 pz. per misura tappi Art. 9518 GA 13/15/17
20 pz. anelli Art. 9518 GB 15
10 pz. anelli Art. 9518 GB 17
1 pz. per misura maschi Art. 9518 GE 13/15/17
In cassetta.

9518GR	**Cad.**	**92,60**

SEGHETTE PER TRAFORO *(fret saws)*

Prod. SCU

9538G

Tipo per LEGNI a dentatura normale. Lunghezza mm 130.

Grandezza		0	1	2	3	4	5	7
9538G	**La grossa**	**20,40**	**20,40**	**20,40**	**20,40**	**20,40**	**20,40**	**22,10**

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

Tipo per LEGNI a dentatura spaziata. Lunghezza mm 130.

9540G

Grandezza		0	1	2	3	4	5	6	7
9540G	**La grossa**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**21,90**	**24,10**

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

Tipo per METALLI a dentatura fine. Qualità extra. Lunghezza mm 130.

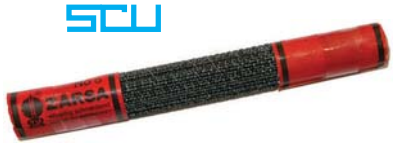
9547G

Grandezza		4/0	3/0	2/0	0	1	2	3
9547G	**La grossa**	**52,40**	**44,70**	**44,70**	**44,70**	**44,70**	**44,70**	**44,70**
Grandezza		4	5	6	7	9		
9547G	**La grossa**	**44,70**	**51,10**	**57,70**	**60,70**	**70,60**		

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9549G



Tipo per GOMMA, PLASTICA, LEGNI ecc. a dentatura attorcigliata. Lunghezza mm 130.

Grandezza		1	2	3	4	5
9549G	La grossa	34,60	34,60	34,60	37,90	42,90

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

SEGHE PER METALLI USO A MANO *(hand blades high speed steel)*

9563G

Orig. Guhema-HSS flex - Art. ASA 0300 PZ

Tipo flessibile a tempra differenziata.
Dentatura ondulata.
In acciaio ABC III (materiale N° 1.3333).
Questa lama è indicata per il taglio di materiale con resistenza fino a 60 kg/mm^2.

Lungh. int. fori	poll	12
Lungh. int. fori	mm	300
Largh.	mm	13
Spessore	mm	0.60
Denti per pollice	Nr	24
9563G	Cad.	1,18

Confezione di 100 pezzi.

9563GL

Orig. Guhema-HSS flex-allhard - Art. ASA 0300 P

Tipo flessibile, completamente temprata con procedimento sottovuoto.
Dentatura ondulata.
In acciaio ABC III (materiale N° 1.3333).
Questa lama è indicata per il taglio di materiale ad alta resistenza fino a 80 kg/mm^2.

Lungh. int. fori	poll	12
Lungh. int. fori	mm	300
Largh.	mm	13
Spessore	mm	0.60
Denti per pollice	Nr	24
9563GL	Cad.	1,48

Confezione di 100 pezzi.

9563GP

HSS

Orig. Guhema-Super HSS flex-allhard - Art. AD 0300 P

Tipo flessibile, completamente temprato con procedimento sottovuoto.
Dentatura ondulata. In acciaio HSS DMo 5 (materiale N° 1.3343).
Questa lama è indicata per il taglio di materiale ad elevatissima resistenza fino a 120 kg/mm^2.

Lungh. int. fori	poll	12
Lungh. int. fori	mm	300
Largh.	mm	13
Spessore	mm	0.60
Denti per pollice	Nr	24
9563GP	Cad.	1,62

Confezione di 100 pezzi.
Articolo in esaurimento.

9564GA
9564GB
9564GE

Trihard

HSS-Co

Orig. Guhema-trihard-Cobalt flex

Tipo flessibile a tempra differenziata.
In acciaio speciale al Cobalto (qualità K945).
Questa lama è indicata per il taglio di materiale di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel.

Art.		9564GA	9564GB	9564GE
Lungh. int. fori	poll	12	12	12
Lungh. int. fori	mm	300	300	300
Largh.	mm	13	13	13
Spessore	mm	0.60	0.60	0.60
Denti per pollice	Nr	18	24	32
Dentatura		stradata	stradata	ondulata
Cod. fornitore		AK0300NZ	AK0300PRZ	AK0300QZ
	Cad.	1,40	1,40	1,40

Confezione di 100 pezzi.

13

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Guhema-Bi-Lastic

Tipo bimetallico flessibile ed infrangibile.
Tempra sui denti e sul dorso con procedimento sottovuoto.
Dentatura in acciaio HSS DMo 5 (materiale N° 1.3343).
Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle.
Questa lama è indicata per uso universale.

9565GA
9565GB
9565GE
9565GF

HSS

Art.		9565GA	9565GB	9565GE	9565GF
Lungh. int. fori	poll	12	12	12	12
Lungh. int. fori	mm	300	300	300	300
Largh.	mm	13	13	13	13
Spessore	mm	0.60	0.60	0.60	0.60
Denti per pollice	Nr	18	24	32	22/32 variabile
Dentatura		ondulata	ondulata	ondulata	ondulata
Cod. fornitore		ASF0300N	ASF0300P	ASF0300Q	ASF0300R
	Cad.	**1,48**	**1,48**	**1,48**	**1,48**

Confezione di 100 pezzi.

Orig. Guhema-Bi-Lastic - Art. ASF 0302 P

Tipo a DOPPIA DENTATURA ondulata. Bimetallico flessibile ed infrangibile.
Tempra sui denti e sul supporto con procedimento sottovuoto.
In acciaio HSS DMo 5 (materiale N° 1.3343).
Supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle.
Questa lama è indicata per uso universale.

9565GT

HSS

Lungh. int. fori	poll	12
Lungh. int. fori	mm	300
Largh.	mm	25
Spessore	mm	0.60
Denti per pollice	Nr	24
9565GT	**Cad.**	**4,16**

Confezione di 100 pezzi.

SEGHE PER METALLI USO A MACCHINA *(machine hacksaw blades HSS)*

Orig. Guhema-Super HSS

Tipo con dentatura STANDARD.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo 5. Flessibile e resistente agli urti.
Per tagliare acciai con resistenza fino a 120 kg/mm^2.

9568G

HSS

Tipo		12A	12B	12E	12F	12H	14C	14D	14E	14F	14H	16C	16D	16E	16F	16G	16GA
Lungh. int. fori	mm	300	300	300	300	300	350	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400
Lungh. int. fori	poll	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16
Largh.	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	25	25	25	30	30	30
Spessore	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Denti per pollice	Nr	10	14	6	10	14	6	10	14	6	10	6	10	14	4	6	10
9568G	**Cad.**	**7,14**	**7,14**	**7,90**	**7,90**	**7,90**	**9,28**	**9,28**	**9,28**	**11,20**	**11,20**	**10,50**	**10,50**	**10,50**	**12,80**	**12,80**	**12,80**

Tipo		16H	16HA	16L	16M	16P	16R	18A	18B	18C	18D	18E	18H	18L	18LA	18P	18R
Lungh. int. fori	mm	400	400	400	400	400	400	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Lungh. int. fori	poll	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Largh.	mm	30	30	30	30	35	35	30	30	30	30	35	35	35	35	40	40
Spessore	mm	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Denti per pollice	Nr	4	6	8	10	4	6	6	4	6	10	4	6	8	10	4	6
9568G	**Cad.**	**17,30**	**17,30**	**17,30**	**17,30**	**19,40**	**19,40**	**14,20**	**19,20**	**19,20**	**19,20**	**21,80**	**21,80**	**21,80**	**21,80**	**24,30**	**24,30**

Tipo		18S	20A	20B	22	22A	22B	22D	22E	24A	24B	26A	26B	28A	28B
Lungh. int. fori	mm	450	500	500	550	550	550	550	550	600	600	650	650	700	700
Lungh. int. fori	poll	18	20	20	22	22	22	22	22	24	24	26	26	28	28
Largh.	mm	40	40	40	40	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50
Spessore	mm	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	8	4	6	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
9568G	**Cad.**	**24,30**	**27,40**	**27,40**	**30,20**	**34,10**	**34,10**	**45,70**	**45,70**	**51,40**	**51,40**	**55,90**	**55,90**	**60,10**	**60,10**

Confezione di 10 pezzi.

9569G

HSS-Co

Orig. Guhema-Brillant

Tipo con dentatura STANDARD.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMo5Co5.
Flessibile e resistente agli urti. Per tagliare materiali di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel.

Tipo		16C	16D	16H	16HA	16L	18D	18E	18H
Lungh. int. fori	mm	400	400	400	400	400	450	450	450
Lungh. int. fori	poll	16	16	16	16	16	18	18	18
Largh.	mm	25	25	30	30	30	30	35	35
Spessore	mm	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2
Denti per pollice	Nr	6	10	4	6	8	10	4	6
9569G	**Cad.**	**12,80**	**12,80**	**21,10**	**21,10**	**21,10**	**23,40**	**26,60**	**26,60**

Tipo		20A	20B	22B	22E	24A	24B	26A	26B
Lungh. int. fori	mm	500	500	550	550	600	600	650	650
Lungh. int. fori	poll	20	20	22	22	24	24	26	26
Largh.	mm	40	40	45	50	50	50	50	50
Spessore	mm	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	4	6	6	4	4	6	4	6
9569G	**Cad.**	**33,40**	**33,40**	**41,40**	**55,50**	**62,60**	**62,60**	**68,10**	**68,10**

Confezione di 10 pezzi.

9571G

INOX

HSS-Co

Orig. Guhema-Brillant Future

Tipo con dentatura positiva a passo VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni, aumentando la durata della lama e della macchina.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMo5Co5. Flessibile e resistente agli urti.
Per tagliare materiali di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel. Indicato anche per tagliare acciaio INOX.

Tipo		12B	14B	16B	16C	16E	18C	18E
Lungh. int. fori	mm	300	350	400	400	400	450	450
Lungh. int. fori	poll	12	14	16	16	16	18	18
Largh.	mm	25	25	30	30	35	35	40
Spessore	mm	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Denti per pollice	Nr	8/10	6/8	6/8	8/10	4/6	4/6	3/4
9571G	**Cad.**	**10,20**	**12,10**	**22,40**	**22,40**	**25,10**	**28,20**	**31,40**

Tipo		20C	20E	22B	22E	24B	26B
Lungh. int. fori	mm	500	500	550	550	600	650
Lungh. int. fori	poll	20	20	22	22	24	26
Largh.	mm	40	45	45	50	50	50
Spessore	mm	2	2	2	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	4/6	3/4	4/6	3/4	3/4	3/4
9571G	**Cad.**	**35,40**	**39,20**	**43,90**	**58,90**	**66,40**	**72,20**

Confezione di 10 pezzi.

9572G

HSS

Orig. Guhema-Bi-lastic

Tipo con dentatura STANDARD.
In acciaio bimetallico. Dentatura in acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle. Flessibile e infrangibile.
Per uso universale, anche per acciai di elevata durezza.

Tipo		12A	14D	16D	16E	16F	18D	18E
Lungh. int. fori	mm	300	350	400	400	400	450	450
Lungh. int. fori	poll	12	14	16	16	16	18	18
Largh.	mm	25	32	38	38	38	38	38
Spessore	mm	1,25	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Denti per pollice	Nr	10	10	4	6	10	4	6
9572G	**Cad.**	**10,70**	**13,10**	**20,60**	**20,60**	**20,60**	**23,20**	**23,20**

Tipo		18F	20D	20E	22E	24E	26D	28D
Lungh. int. fori	mm	450	500	500	550	600	650	700
Lungh. int. fori	poll	18	20	20	22	24	26	28
Largh.	mm	38	50	50	50	50	50	50
Spessore	mm	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	10	4	6	6	6	4	4
9572G	**Cad.**	**23,20**	**38,70**	**38,70**	**42,60**	**46,50**	**50,10**	**54,20**

Confezione di 10 pezzi.

GUHEMA INOX **9574G**

Tipo con dentatura positiva a passo VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni, aumentando la durata della lama e della macchina.
In acciaio bimetallico. Dentatura in acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle. Flessibile e infrangibile. Per uso universale, anche per acciai di elevata durezza e INOX.

Tipo		14C	16D	16F	18D	18F	20D	22D
Lungh. int. fori	mm	350	400	400	450	450	500	550
Lungh. int. fori	poll	14	16	16	18	18	20	22
Largh.	mm	32	38	38	38	38	50	50
Spessore	mm	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	6/8	4/6	8/10	4/6	8/10	4/6	4/6
9574G	**Cad.**	**13,90**	**22,10**	**22,10**	**24,80**	**24,80**	**41,40**	**45,50**

Tipo		24D	26C	28C
Lungh. int. fori	mm	600	650	700
Lungh. int. fori	poll	24	26	28
Largh.	mm	50	50	50
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	4/6	3/4	3/4
9574G	**Cad.**	**49,70**	**53,80**	**57,90**

HSS

Confezione di 10 pezzi.

Orig. Guhema-Super HSS

GUHEMA **9576G**

Per segatrici KASTO.
Tipo con dentatura STANDARD.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Flessibile e resistente agli urti.
Per tagliare acciai con resistenza fino a 120 kg/mm^2.

Tipo		14B	16A	16B	18A	18B	20A	20B
Lungh. int. fori	mm	350	400	400	450	450	500	500
Lungh. int. fori	poll	14	16	16	18	18	20	20
Largh.	mm	36	36	36	40	40	48	48
Spessore	mm	2	2	2	2	2	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	6	4	6	4	6	4	6
9576G	**Cad.**	**17,60**	**19,80**	**19,80**	**24,30**	**24,30**	**42,30**	**42,30**

Tipo		22A	22B	23A	23B	26A	28A
Lungh. int. fori	mm	550	550	575	575	650	700
Lungh. int. fori	poll	22	22	23	23	26	28
Largh.	mm	45	45	50	50	55	55
Spessore	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	4	6	4	6	4	4
9576G	**Cad.**	**34,10**	**34,10**	**49,10**	**49,10**	**61,10**	**67,50**

HSS

Confezione di 10 pezzi.

SEGHE CIRCOLARI PER METALLI *(metal cutting circular saw blades to DIN 1837-1838)*

Prod. SCU

SCU **9581A**

Tipo universale. Dentatura FINE. DIN 1837 - UNI 4013 (angolo 5°).
In acciaio SUPER RAPIDO HSS - DMo5.

Tipo		50A	50C	50E	50F	63A	63C	63E
Ø	mm	50	50	50	50	63	63	63
Spessore	mm	0,3	0,5	0,8	1	0,3	0,5	0,8
Foro	mm	13	13	13	13	16	16	16
Denti	Nr	128	100	80	80	128	128	100
9581A	**Cad.**	**21,30**	**19,10**	**19,10**	**19,10**	**23,80**	**22,10**	**22,10**

Tipo		63F	63L	80C	80E	80F	80L	80P
Ø	mm	63	63	80	80	80	80	80
Spessore	mm	1	1,2	0,5	0,8	1	1,2	1,5
Foro	mm	16	16	22	22	22	22	22
Denti	Nr	100	80	128	128	100	100	100
9581A	**Cad.**	**22,10**	**22,60**	**25,50**	**25,50**	**25,70**	**26,60**	**28,20**

Tipo		100C	100E	100F	100L	100P	100R	125L
Ø	mm	100	100	100	100	100	100	125
Spessore	mm	0,5	0,8	1	1,2	1,6	2	1,2
Foro	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti	Nr	160	128	128	128	100	100	128
9581A	**Cad.**	**29,70**	**29,70**	**29,70**	**30,40**	**36,70**	**41,10**	**44,70**

Tipo		125P	125R	150L	150P	150R	200L	200P
Ø	mm	125	125	150	150	150	200	200
Spessore	mm	1,6	2	1,2	1,6	2	1,2	1,6
Foro	mm	22	22	32	32	32	32	32
Denti	Nr	128	128	160	160	128	200	160
9581A	**Cad.**	**46,90**	**49,50**	**64,80**	**74,10**	**86,90**	**92,10**	**95,60**

Tipo		200R	200S
Ø	mm	200	200
Spessore	mm	2	2,5
Foro	mm	32	32
Denti	Nr	160	160
9581A	**Cad.**	**103,00**	**112,00**

HSS

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9581B SCU HSS

Tipo universale. Dentatura GROSSA. DIN 1838 - UNI 4014 (angolo 15°).
In acciaio SUPER RAPIDO HSS - DMo5.

Tipo		80F	80P	80R	100F	100P	100R	100S
Ø	mm	80	80	80	100	100	100	100
Spessore	mm	1	1,6	2	1	1,6	2	2,5
Foro	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti	Nr	48	48	40	64	48	48	48
9581B	**Cad.**	**25,70**	**28,20**	**30,80**	**29,70**	**36,70**	**41,10**	**46,40**

Tipo		125P	125R	150P	150R	200P	200R	200S
Ø	mm	125	125	150	150	200	200	200
Spessore	mm	1,6	2	1,6	2	1,6	2	2,5
Foro	mm	22	22	32	32	32	32	32
Denti	Nr	64	64	80	80	80	80	80
9581B	**Cad.**	**46,90**	**49,50**	**74,10**	**86,90**	**95,60**	**103,00**	**112,00**

SEGHE CIRCOLARI PER TRONCATRICI *(metal-cutting circular saw blades for cutting-off-machines)*

9590 9591 9592 SCU HSS

Prod. SCU
Tipo per tagliare acciai, ghise e metalli in genere.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5.
Con fori di trascinamento universali. Foro mm 32.
Dentatura per barre piene. (Passo mm 5).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	130	140	160	180	180	200	220
9590	**Cad.**	**78,80**	**86,10**	**93,40**	**117,00**	**149,00**	**165,00**	**194,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9590
Dentatura per profilati L T Z e per tubi. (Passo mm 4).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	160	180	200	220	220	240	280
9591	**Cad.**	**76,10**	**86,10**	**93,40**	**125,00**	**154,00**	**167,00**	**204,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9590
Dentatura per profilati sottili e tubi sottili. (Passo mm 3).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	200	220	250	280	300	300	350
9592	**Cad.**	**78,80**	**86,10**	**93,40**	**125,00**	**154,00**	**167,00**	**194,00**

9595E 9595F 9595L SCU HSS-Co

Tipo per tagliare acciaio INOX.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS Co5.
Con trattamento vaporizzato antigrippante.
Con fori di trascinamento universali. Foro mm 32.
Dentatura per barre piene. (Passo mm 5).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	130	140	160	180	180	200	220
9595E	**Cad.**	**103,00**	**112,00**	**122,00**	**162,00**	**200,00**	**217,00**	**265,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9595E
Dentatura per profilati L T Z e per tubi. (Passo mm 4).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	160	180	200	220	220	240	280
9595F	**Cad.**	**103,00**	**112,00**	**122,00**	**154,00**	**200,00**	**217,00**	**265,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9595E
Dentatura per profilati sottili e tubi sottili. (Passo mm 3).

INOX

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	200	220	250	280	300	300	350
9595L	**Cad.**	**103,00**	**112,00**	**122,00**	**162,00**	**200,00**	**219,00**	**265,00**

9595P SCU HSS

Tipo per tagliare barre piene, profilati e tubi di materiale sintetico e plastiche.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Foro mm 32.

Ø	mm	200	250	300
Spessore	mm	1	1,5	2
Denti	Nr	232	300	320
9595P	**Cad.**	**123,00**	**101,00**	**165,00**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN HARTMETALL *(carbide-tipped circular saws)*

Orig. Schumacher - Art. Combi-33

H.O. Schumacher+Sohn HARTMETALL **9596G**

Tipo per impiego universale.
Dentatura ad affilatura alternata per il taglio combinato di profilati e tubi in alluminio, ottone, rame, plastiche e legni anche rivestiti.

Tipo		180 A	210
Ø	mm	180	210
Spessore	mm	2,8	2,8
Foro	mm	20	30
Denti	Nr	48	54
9596G	**Cad.**	**147,00**	**117,00**

Misura 180A in esaurimento.

Prod. SCU

SCU HARTMETALL **9597G**

Dentatura trapezoidale piatta negativa con affilatura alternata. Per il taglio di profilati, anche sottili, in alluminio, leghe leggere, ottone, rame e simili, plastiche.
Con fori di trascinamento.
Adatte per troncatrici a taglio verticale dall'alto.

Tipo		250 A	250 E	250 F	300 A	300 E	300 F	350 E
Ø	mm	250	250	250	300	300	300	350
Spessore	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4
Foro	mm	30	32	32	30	30	32	32
Denti	Nr	80	60	80	96	72	96	84
9597G	**Cad.**	**113,00**	**95,20**	**113,00**	**132,00**	**110,00**	**132,00**	**135,00**

Tipo		350 F	400 E
Ø	mm	350	400
Spessore	mm	3,4	3,6
Foro	mm	32	32
Denti	Nr	108	96
9597G	**Cad.**	**156,00**	**171,00**

SCU HARTMETALL **9597GR**

Dentatura a profilo obliquo per tagliare a secco, profilati in ferro, tubi, lamiere, ottone, rame, alluminio PVC, pannelli termici con riporti in lamiera, legni stratificati e tavolati anche con chiodi.
Adatte per macchine troncatrici statiche (seghe con foro Ø mm 25,4 adatte per troncatrici mod. Jepson, Ridgid, Makita, Flex).

Tipo		250 A	300 A	300 B	305 A	305 B	350 A	355 B
Ø	mm	250	300	300	305	305	350	350
Spessore	mm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5
Foro	mm	30	30	30	25,4	25,4	25,4	25,4
Denti	Nr	48	60	80	60	80	70	90
9597GR	**Cad.**	**101,00**	**118,00**	**136,00**	**119,00**	**138,00**	**156,00**	**185,00**

RIDUZIONI PER ART. 9596 G a 9597 GR.

Diametro mm 16 a mm 13.
O9597GA **Cad.** **5,50**

Diametro mm 20 a mm 16.
O9597GB **Cad.** **5,50**

Diametro mm 30 a mm 20.
O9597GE **Cad.** **5,50**

Diametro mm 30 a mm 25.
O9597GH **Cad.** **5,50**

Diametro mm 32 a mm 30.
O9597GM **Cad.** **5,50**

GRASSO LUBRIFICANTE *(easy cut grease)*

Prod. SCU

SCU **9599G**

Lubrificante solido per il massimo rendimento nelle lavorazioni con:
Seghe a macchina - seghe a nastro - seghe circolari
Punte ad elica - frese - utensili di ogni tipo per taglio di acciai e metalli di ogni durezza.
Confezioni in stick da g 300.

9599G **Cad.** **23,50**

SEGHE A NASTRO PER METALLI *(metal-cutting bandsaw blades)*

9600G

Prod. SCU

In acciaio legato. Per ferro ed acciai non legati fino a R. 70 kg mm^2.
Dentatura STANDARD.
In rotoli indivisibili da m 30.

Tipo		6E	6F	6L	6P	6R	8E	8F	8L
Largh.	mm	6	6	6	6	6	8	8	8
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Denti per pollice	Nr	8	10	14	18	22	8	10	14
9600G	**Al metro**	**2,16**	**2,16**	**2,16**	**2,16**	**2,16**	**2,44**	**2,44**	**2,44**

Tipo		8P	8R	10B	10C	10E	10F	10L	10P
Largh.	mm	8	8	10	10	10	10	10	10
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Denti per pollice	Nr	18	22	4	6	8	10	14	18
9600G	**Al metro**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**	**2,44**

Tipo		10R	13B	13C	13F	13L	16B	16C	16F
Largh.	mm	10	13	13	13	13	16	16	16
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,8	0,8	0,8
Denti per pollice	Nr	22	4	6	10	14	4	6	10
9600G	**Al metro**	**2,44**	**2,66**	**2,66**	**2,66**	**2,66**	**3,48**	**3,48**	**3,48**

Tipo		16L	20B	20C	20F	20L	25B	25C	25E
Largh.	mm	16	20	20	20	20	25	25	25
Spessore	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice	Nr	14	4	6	10	14	4	6	8
9600G	**Al metro**	**3,48**	**3,92**	**3,92**	**3,92**	**3,92**	**4,66**	**4,66**	**4,66**

Tipo		25F	25L
Largh.	mm	25	25
Spessore	mm	0,9	0,9
Denti per pollice	Nr	10	14
9600G	**Al metro**	**4,66**	**4,66**

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE *(metal-cutting "Bi metal" bandsaw blades)*

9605G

INOX

Prod. SCU

In acciaio bimetallico M42, con dentatura in acciaio HSS-Co8 ad alto tenore di Cobalto. Per tagliare acciai legati ad alta resistenza e acciai INOX.
Indicate per tutte le segatrici a nastro.
In rotoli indivisibili da m 30.
Tipo con dentatura STANDARD.

Tipo		6F	6L	10F	10L	12L	12P	13F
Largh.	mm	6	6	10	10	13	13	13
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,65	0,65	0,9
Denti per pollice	Nr	10	14	10	14	14	18	10
9605G	**Al metro**	**12,20**	**12,20**	**11,90**	**11,90**	**9,86**	**9,86**	**10,40**

Tipo		13L	20C	20F	27B	27C	27E	27F
Largh.	mm	13	20	20	27	27	27	27
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice	Nr	14	6	10	4	6	8	10
9605G	**Al metro**	**10,40**	**11,10**	**11,10**	**11,80**	**11,80**	**11,80**	**11,80**

Tipo		27L	34B	34C
Largh.	mm	27	34	34
Spessore	mm	0,9	1,1	1,1
Denti per pollice	Nr	14	4	6
9605G	**Al metro**	**11,80**	**15,10**	**15,10**

9607G

INOX

Tipo con dentatura VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni.
In acciaio bimetallico M42, con dentatura in acciaio HSS-Co8 ad alto tenore di Cobalto. Per tagliare acciai legati ad alta resistenza e acciai INOX.
Indicate per tutte le segatrici a nastro.
In rotoli indivisibili da m 30.

Tipo		10R	12P	12R	13L	13P	13R	20E
Largh.	mm	10	13	13	13	13	13	20
Spessore	mm	0,9	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice	Nr	10/14	8/12	10/14	6/10	8/12	10/14	4/6
9607G	**Al metro**	**11,90**	**9,86**	**9,86**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**11,10**

Tipo		20F	20L	20P	20R	27B	27E	27F
Largh.	mm	20	20	20	20	27	27	27
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice	Nr	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8
9607G	**Al metro**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**11,80**	**11,80**	**11,80**

Tipo		27L	27P	27R	34B	34E	34L
Largh.	mm	27	27	27	34	34	34
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1
Denti per pollice	Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	6/10
9607G	**Al metro**	**11,80**	**11,80**	**11,80**	**15,10**	**15,10**	**15,10**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ANELLI SALDATI DI SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE *(metal-cutting "Bi-metal" bandsaw blades)*

Prod. SCU

Qualità Bi-M42. Corrispondente ns. Art. 9605 G (Dentatura Standard).

SCU

da 9612G a 9627GL

M42 Bimetallico INOX

Art.		9612G	9615G	9615GE	9615GF	9615GL	9615GM	9615GN	9615GP	9615GQ	9615GR	9615GRA	9615GRB	9615GRC	9615GRE	9615GRF	9615GS
Lungh. totale	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2500	2500	2500	2500	2500	2550	2550	2550	2550	2550	2600
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4
	Cad.	**34,30**	**34,30**	**34,30**	**34,30**	**34,30**	**34,80**	**34,80**	**34,80**	**34,80**	**34,80**	**35,40**	**35,40**	**35,40**	**35,40**	**35,40**	**36,10**

Art.		9615GT	9615GV	9615GZ	9616GA	9616GB	9616GC	9616GD	9616GE	9616GF	9617GB	9617GC	9617GE	9617GF	9617GL	9618G	9621G
Lungh. totale	mm	2600	2600	2600	2600	2700	2700	2700	2700	2700	2750	2750	2750	2750	2750	2825	2825
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6
	Cad.	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**37,20**	**37,20**	**37,20**	**37,20**	**37,20**	**37,80**	**37,80**	**37,80**	**37,80**	**37,80**	**38,70**	**38,70**

Art.		9621GE	9621GF	9621GL	9622G	9623G	9623GE	9623GF	9623GL	9623GM	9623GN	9623GO	9623GP	9623GQ	9625GB	9625GC	9625GE
Lungh. totale	mm	2825	2825	2825	2845	2845	2845	2845	2845	3010	3010	3010	3010	3010	3150	3150	3150
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8
	Cad.	**38,70**	**38,70**	**38,70**	**38,90**	**38,90**	**38,90**	**38,90**	**38,90**	**40,80**	**40,80**	**40,80**	**40,80**	**40,80**	**42,50**	**42,50**	**42,50**

Art.		9625GF	9625GL	9625GM	9625GN	9625GO	9625GP	9625GQ	9626G	9627G	9627GE	9627GF	9627GL
Lungh. totale	mm	3150	3150	3180	3180	3180	3180	3180	3660	3660	3660	3660	3660
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14
	Cad.	**42,50**	**42,50**	**42,80**	**42,80**	**42,80**	**42,80**	**42,80**	**48,50**	**48,50**	**48,50**	**48,50**	**48,50**

A richiesta sono fornibili altri tipi e misure di anelli: quantità minima 5 anelli per tipo.

Qualità Bi-M42. Corrispondente ns. Art. 9607 G (Dentatura Variabile).

SCU

da 9629GA a 9660GR

M42 Bimetallico INOX

Art.		9629GA	9629GB	9629GC	9629GE	9629GF	9629GG	9629GH	9629GL	9629GM	9631G	9632GA	9632GB	9632GE	9632GF	9632GL	9632GM
Lungh. totale	mm	1140	1325	1335	1435	1440	1638	1735	1735	1745	2450	1900	2000	2060	2080	2140	2160
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	13	13	13	13	13	13	13	13	13	27	20	20	20	20	20	20
Denti	Nr	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	3/4	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12
	Cad.	**16,70**	**18,50**	**18,60**	**19,60**	**19,60**	**21,60**	**22,50**	**23,40**	**23,50**	**34,30**	**26,20**	**27,30**	**27,90**	**28,20**	**28,80**	**29,10**

Art.		9634G	9641G	9641GL	9641GP	9641GR	9641GR 4	9641GR 5	9641GR 6	9641GR 8	9641GS	9641GT	9641GV	9641GZ	9642GA	9642GB	9642GC
Lungh. totale	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2480	2480	2480	2480	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2600
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	4/6	5/8	6/10	8/12	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	6/10	8/12
	Cad.	**34,30**	**34,30**	**34,30**	**34,30**	**34,30**	**34,60**	**34,60**	**34,60**	**34,60**	**34,80**	**34,80**	**34,80**	**34,80**	**34,80**	**34,80**	**36,10**

Art.		9642GD	9642GE	9642GF	9642GG	9642GH	9642GI	9642GL	9642GM	9642GN	9642GO	9642GP	9642GQ	9642GR	9642GS	9642GT	9642GV
Lungh. totale	mm	2600	2600	2600	2600	2600	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2700	2700	2700	2700	2700
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12
	Cad.	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**36,60**	**37,20**	**37,20**	**37,20**	**37,20**	**37,20**

Art.		9642GZ	9643GB	9643GE	9643GF	9643GL	9643GP	9643GR	9645G	9645GE	9646G	9647G	9647GP	9647GR	9648G	9648GE	9649G
Lungh. totale	mm	2700	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2825	2825	2825	2825	2825	2825	2845	2845	2845
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8
	Cad.	**37,20**	**37,80**	**37,80**	**37,80**	**37,80**	**37,80**	**37,80**	**38,70**	**38,70**	**38,70**	**38,70**	**38,70**	**38,70**	**38,90**	**38,90**	**38,90**

Art.		9650G	9650GP	9650GR	9651GE	9651GE 4	9651GE 5	9651GE 6	9651GE 8	9651GF	9651GG	9651GH	9651GI	9651GL	9651GM	9651GN	9651GO
Lungh. totale	mm	2845	2845	2845	2945	2925	2925	2925	2925	2945	2945	2945	2945	2945	3010	3010	3010
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8
	Cad.	**38,90**	**38,90**	**38,90**	**40,10**	**39,80**	**39,80**	**39,80**	**39,80**	**40,10**	**40,10**	**40,10**	**40,10**	**40,10**	**40,80**	**40,80**	**40,80**

SEGUE >>>

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

Art.		9651GP	9651GQ	9651GR	9653GA	9653GB	9653GC	9653GE	9653GF	9653GH	9656GB	9656GE	9656GF	9656GL	9656GP	9656GR	9656GS
Lungh. totale	mm	3010	3010	3010	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3180
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4
	Cad.	**40,80**	**40,80**	**40,80**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**42,50**	**42,50**	**42,50**	**42,50**	**42,50**	**42,50**	**42,80**

Art.		9656GT	9656GV	9656GZ	9657GA	9657GB	9657GC	9657GD	9657GE	9657GF	9657GL	9657GM	9657GP	9657GR	9657GS	9657GT	9658G
Lungh. totale	mm	3180	3180	3180	3180	3180	3320	3320	3320	3320	3580	3580	3580	3580	3580	3580	3660
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4
	Cad.	**42,80**	**42,80**	**42,80**	**42,80**	**42,80**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**47,50**	**47,50**	**47,50**	**47,50**	**47,50**	**47,50**	**48,50**

Art.		9659G	9659GF	9660G	9660GP	9660GR
Lungh. totale	mm	3660	3660	3660	3660	3660
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27
Denti	Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14
	Cad.	**48,50**	**48,50**	**48,50**	**48,50**	**48,50**

A richiesta sono fornibili altri tipi e misure di anelli: quantità minima 5 anelli per tipo.

BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE *(tool-bits of Super High Speed steel)*

9688

HSS-E

Prod. SCU

HSS-E. In acciaio al Cobalto 10%.

QUADRE. Tolleranza h 14 - DIN 4964B.

Dimensioni.....	mm	4x80	5x100	6x100	6x160	6x200	8x100	8x160
9688	**Cad.**	**7,06**	**8,38**	**7,06**	**11,50**	**14,40**	**12,10**	**16,40**

Dimensioni.....	mm	8x200	10x100	10x125	10x160	10x200	12x100	12x125
9688	**Cad.**	**19,10**	**16,40**	**18,20**	**23,30**	**28,70**	**20,50**	**24,80**

Dimensioni.....	mm	12x160	12x200	14x125	14x160	14x200	16x125	16x160
9688	**Cad.**	**31,50**	**37,90**	**31,70**	**38,90**	**45,20**	**37,00**	**45,40**

Dimensioni.....	mm	16x200	18x200	20x160	20x200	25x160	25x200
9688	**Cad.**	**53,80**	**85,10**	**69,50**	**85,90**	**113,00**	**137,00**

9689

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688

RETTANGOLARI. Tolleranza h 13 - DIN 4964D.

Dimensioni.....	mm	4x8x100	4x10x100	4x10x160	4x16x200	4x20x160	4x20x200
9689	**Cad.**	**10,10**	**10,10**	**18,10**	**30,10**	**27,20**	**33,40**

Dimensioni.....	mm	5x10x160	5x10x200	5x20x160	5x20x200	6x10x200	6x12x200
9689	**Cad.**	**19,30**	**23,80**	**29,70**	**36,80**	**24,60**	**24,20**

Dimensioni.....	mm	6x16x200	6x20x200	8x12x200	8x20x200	8x25x200	10x16x200
9689	**Cad.**	**38,90**	**39,90**	**28,00**	**57,30**	**58,50**	**45,10**

Dimensioni.....	mm	10x20x200	10x25x200	12x20x200	12x25x200	15x20x200	15x25x200
9689	**Cad.**	**63,40**	**69,50**	**73,60**	**73,60**	**113,00**	**109,00**

9690

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688

TRAPEZOIDALI. Tolleranza h 12 - DIN 4964E.

Dimensioni.....	mm	3x12x160	3x20x200	4x16x160	4x20x200	5x20x160
9690	**Cad.**	**16,40**	**43,10**	**30,70**	**45,10**	**43,10**

Dimensioni.....	mm	5x20x200	6x25x200
9690	**Cad.**	**53,20**	**90,10**

9691

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688

TONDE. Tolleranza h 8 - DIN4964A.

Dimensioni.....	mm	2x40	3x63	4x63	4x80	4x100	5x63	5x80
9691	**Cad.**	**6,34**	**4,30**	**4,70**	**5,22**	**6,14**	**4,70**	**5,94**

Dimensioni.....	mm	5x100	6x63	6x80	6x100	6x160	6x200	8x63
9691	**Cad.**	**6,76**	**6,14**	**6,76**	**7,78**	**11,70**	**15,10**	**7,36**

Dimensioni.....	mm	8x80	8x100	8x160	8x200	10x80	10x100	10x160
9691	**Cad.**	**8,80**	**10,10**	**16,20**	**19,70**	**11,30**	**13,10**	**19,10**

Dimensioni.....	mm	10x200	12x125	12x160	12x200	14x125	14x160	14x200
9691	**Cad.**	**24,20**	**21,70**	**26,40**	**31,70**	**26,60**	**34,80**	**45,10**

Dimensioni.....	mm	16x125	16x160	16x200	18x200	20x160	20x200
9691	**Cad.**	**34,60**	**44,10**	**53,60**	**61,40**	**60,30**	**75,70**

PORTAUTENSILI PER TORNIRE E PIALLARE *(turning tool holders)*

Orig. Hufnagel

9708G

Corpo in acciaio trattato. Esecuzione pesante. Sistema di bloccaggio brevettato.
Barrette in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10% a sezione quadra, temprate e rettificate.
Qualità «Orkan-S» (W 9% - Co 10% - Mo 3,5).
Portaferri diritto con barretta.

Grandezza K.....		6	12
Lungh. totale portautensili .	mm	125	240
Sezione portautensili	mm	18x12	35x25
Dimensioni barrette.....	mm	6x63	12x125
Altezza da base a tagliente	mm	15	29
9708G	**Cad.**	**228,00**	**475,00**

Articolo in esaurimento.

Barrette di ricambio «Orkan-S» durezza HRC 65-67. Per Art. 9708 G.

9710G

Grandezza K.....		12
Dimensioni barrette.....	mm	12x125
9710G	**Cad.**	**45,10**

HSS-E

Articolo in esaurimento.

PORTAUTENSILI PER TORNIRE *(turning tool holders)*

Prod. SCU

9711G *new*

Corpo in acciaio temprato. Esecuzione destra. Angolo di taglio positivo di 3°. Portautensili senza barretta. Per barrette ved. Art. 9688 nelle sezioni sotto indicate per qualsiasi lunghezza.

Grandezza	mm	6	8	10	12	16
Lungh. totale portautensili .	mm	125	145	165	180	210
Sezione portautensili	mm	11x18	12,5x20	14x26	16x30	20x32
Sezione barrette quadre	mm	6x6	8x8	10x10	12x12	16x16
Altezza da base a tagliente	mm	14	16	20	23	28
9711G	**Cad.**	**102,00**	**113,00**	**139,00**	**156,00**	**175,00**

PORTAUTENSILI PER TRONCARE *(cutting off tool holders)*

Prod. SCU

9712G *new*

Corpo in acciaio temprato. Esecuzione destra. Portautensili senza barretta.
Per barrette ved. Art. 9712 GA.

Grandezza		1	2	3
Lungh. totale portautensili .	mm	125	150	150
Sezione portautensili	mm	16/19x24	17/21x27,5	17/22x33
Dimensioni barrette.....	mm	12x3x2,2	14,5x4x3	17,5x5x4
Altezza da base a tagliente	mm	16	20	25
9712G	**Cad.**	**74,50**	**96,40**	**128,00**

Barrette in acciaio SUPERRAPIDO HSS-E al Cobalto 10%, durezza HRC 66. Per Art. 9712 G.

9712GA *new*

Grandezza		1	2	3
Dimensioni barrette.....	mm	125x12x3/2,2	150x14,5x4/3	150x17,5x5/4
9712GA	**Cad.**	**43,80**	**46,50**	**56,10**

HSS-E

PORTAUTENSILI PER INTESTARE *(turning off tool holders)*

Prod. SCU

9716G

Corpo in acciaio trattato.
Bloccaggio sicuro e inamovibile. Portautensili senza barretta.
Per barrette ved. Art. 9717G.

Grandezza		1	2	3
Dimensioni barrette.....	mm	75x8x2/1,5	100x10x2,5/2	125x12x3,5/3
Altezza da base a tagliente	mm	12	14	16
Lungh. totale portautensili .	mm	100	125	160
Sezione portautensili	mm	16x11	18x11	22x12
9716G	**Cad.**	**52,40**	**66,90**	**73,60**

Barrette in acciaio SUPER RAPIDO HSS-E al Cobalto 10%, durezza HRC 66. Per Art. 9716 G.

9717G

Grandezza		1	2	3
Dimensioni barrette.....	mm	75x8x2/1,5	100x10x2,5/2	125x12x2,5/3
9717G	**Cad.**	**25,70**	**30,70**	**41,80**

HSS-E

PORTAUTENSILI E BARRETTE PER INTERNI *(boring bar holder and shank boring tools)*

9720G

Orig. Hufnagel

Portautensili.
In acciaio trattato, per barrette Art. 9721 G a 9724 G.
Senza barretta.

Lungh. totale.....	mm	**120**
Per barrette Gr.....	BN	5-7-10-13-16
Sezione	mm	16x16
Altezza taglio	mm	8
9720G	**Cad.**	**49,70**

Articolo in esaurimento.

9721G

HSS-E

Barrette per Art. 9720 G.
In acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10%, qualità «Orkan-S»
(W 9% - Co 10% - Mo 3,5). Durezza HRC 65-67.
Servono particolarmente su fresatrici universali, torni a revolver ed automatici.
Consumata la testa, possono servire come barrette tonde normali.
Barrette per sgrossare.

Grandezza BN.....		**5**	**10**	**16**
Lungh. totale.....	mm	60	65	100
Lungh. attacco.....	mm	35	45	78
Attacco Ø.....	mm	8	8	10
Per fori da Ø min	mm	5	10	16
9721G	**Cad.**	**48,70**	**56,60**	**93,50**

Articolo in esaurimento.

9724G

60° HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9721G
Barrette per filettatura Metrico 60°.

Grandezza BN.....		**13**	**16**
Lungh. totale.....	mm	75	100
Lungh. attacco.....	mm	42	78
Attacco Ø.....	mm	10	10
Per fori da Ø min	mm	13	16
9724G	**Cad.**	**73,30**	**98,20**

Articolo in esaurimento.

PORTAUTENSILI PER INTERNI *(boring bar holder)*

9728G

Orig. Hufnagel

Per tornire e filettare internamente.
Corpo in acciaio trattato.
Stelo temprato rettificato.
Lame temprate e rettificate in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10%,
qualità «Orkan-S» (W 9% - Co 10% - Mo 3,5). Durezza HRC 65-67.
Inoltre lame in METALLO DURO «HARTMETALL» qualità universale.
Portaferri senza stelo e senza lame.

Grandezza PB.....		**12**	**15**	**20**	**28**
Lungh. totale portaferri.....	mm	110	130	150	180
Sezione portaferri.....	mm	24x20	31x28	37x32	53x50
Lungh. e Ø stelo.....	mm	200x12	250x15	300x20	500x28
Per fori da Ø min	mm	16	22	29	38
Lungh. lame.....	mm	15	20	26	36
Altezza da base a tagliente	mm	13,5/15,5	16,5/20,5	21/24	30/33
9728G	**Cad.**	**78,40**	**81,50**	**132,00**	**204,00**

Articolo in esaurimento.

9729G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G
Stelo diritto senza lame per Art. 9728 G.

Grandezza PB.....		**20**	**28**
Lungh. totale portaferri.....	mm	150	180
Sezione portaferri.....	mm	37x32	53x50
Lungh. e Ø stelo.....	mm	300x20	500x28
Per fori da Ø min	mm	29	38
Lungh. lame.....	mm	26	36
Altezza da base a tagliente	mm	21/24	30/33
9729G	**Cad.**	**123,00**	**194,00**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9730G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G
Stelo obliquo senza lame per Art. 9728 G.

Grandezza PB		**28**
Lungh. totale portaferri	mm	180
Sezione portaferri	mm	53x50
Lungh. e Ø stelo	mm	500x28
Per fori da Ø min.....	mm	38
Lungh. lame	mm	36
Altezza da base a tagliente	mm	30/33
9730G	**Cad.**	**194,00**

Articolo in esaurimento.

9731G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G
Lame per tornire in HSS-E per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		**12**	**15**	**20**	**28**
Lungh. lame	mm	15	20	26	36
9731G	**Cad.**	**15,80**	**18,30**	**27,80**	**41,80**

Articolo in esaurimento.

HSS-E

9732G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G
Lame per filettare Whitworth 55° in HSS-E, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		**12**	**15**	**20**	**28**
Lungh. lame	mm	15	20	26	36
9732G	**Cad.**	**15,80**	**18,30**	**27,80**	**41,80**

Articolo in esaurimento.

55°

HSS-E

9733G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G
Lame per filettare Metrico 60° in HSS-E, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		**12**	**20**	**28**
Lungh. lame	mm	15	26	36
9733G	**Cad.**	**15,80**	**27,80**	**41,80**

Articolo in esaurimento.

60°

HSS-E

9734G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G
Lame per tornire in Metallo Duro, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		**15**	**20**	**28**
Lungh. lame	mm	20	26	36
9734G	**Cad.**	**45,60**	**67,30**	**124,00**

Articolo in esaurimento.

HARTMETALL

9735G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G
Lame per filettare Whitw. 55° in Metallo Duro, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		**12**	**15**	**20**	**28**
Lungh. lame	mm	15	20	26	36
9735G	**Cad.**	**36,80**	**45,60**	**67,30**	**124,00**

Articolo in esaurimento.

55°

HARTMETALL

9736G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9728G
Lame per filettare Metrico 60° in Metallo Duro, per Art. 9729 G e 9730 G.

Grandezza PB		**12**	**15**	**20**	**28**
Lungh. lame	mm	15	20	26	36
9736G	**Cad.**	**36,80**	**45,60**	**67,30**	**124,00**

Articolo in esaurimento.

60°

HARTMETALL

9748G

Prod. SCU
Per tornire e filettare internamente.
Corpo in acciaio trattato.
Stelo temprato rettificato.
Lame temprate e rettificate in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E.
Durezza HRC 62-64.
Portautensili senza steli e senza lame.

Grandezza		**10**	**13**	**20**	**28**	**32**
Lungh. totale portaferri	mm	110	150	180	210	210
Sezione portaferri	mm	20x20	23x28	30x40	42x47	47x55
Altezza da base a tagliente	mm	10	14	20	23,5	27,5
9748G	**Cad.**	**48,20**	**63,70**	**117,00**	**153,00**	**190,00**

9749G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Steli per portautensili Art. 9748 G.

Grandezza		10	13	20	28	32
Lungh. x Ø stelo	mm	165x10	245x13	325x20	385x28	450x32
9749G	Cad.	21,70	28,10	38,10	64,90	76,40

9750G

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per sgrossare in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
9750G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

9751G

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per finire in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
9751G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

9752G

55°

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per filettare Whitworth 55° in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
9752G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

9753G

60°

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per filettare metrico 60° in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
9753G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

9754G

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G

Lame per scanalature interne in HSS-E per steli Art. 9749 G.

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
Spessore lame per scanalature	mm	3	4	6	9	10
9754G	Cad.	42,60	61,20	99,20	263,00	275,00

PORTAUTENSILI PER FILETTARE *(tapping holders)*

9758G

Prod. SCU

La testa orientabile con effetto ammortizzante elimina la possibilità di rottura del tagliente durante l'operazione di filettatura.

Possibilità di regolazione destra e sinistra dell'angolo di filettatura. Il profilo della filettatura è uniforme in tutta la lunghezza della lama in acciaio SUPER RAPIDO-HSS.

Solo portautensili senza lama.

Grandezza		1	2	3
Sezione attacco	mm	22x10	29x13	32x25
Lungh. totale	mm	140	170	220
9758G	Cad.	212,00	234,00	328,00

Misura 3 in esaurimento.

9759G

55°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9758G

Lame per filettare Whitworth 55°, per Art. 9758 G.

Grandezza		1	2	3
9759G	Cad.	73,50	73,60	107,00

Misura 3 in esaurimento.

9760G

60°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9758G

Lame per filettare Metrico 60°, per Art. 9758 G.

Grandezza		1	2	3
9760G	Cad.	73,50	73,60	107,00

Misura 3 in esaurimento.

PORTAUTENSILI PER PIALLARE *(turing tool holders)*

Orig. Hufnagel — **9762G**

Corpo in acciaio trattato. Sistema di bloccaggio brevettato.
Barrette in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto, rettificate.
Affilatura delle barrette rapida e facile.
Qualità «Puma» (W 18% Co 10%).
Qualità «Orkan-200» (W 9% - Co 12% -Va 4% - Mo 3,5%).
Portaferri senza barretta.

Grandezza C.....		2	3
Lungh. portaferri	mm	200	230
Lungh. attacco	mm	135	155
Sezione attacco	mm	30x20	35x24
Dimensioni barrette.....	mm	90x16x8	95x18x10
9762G	**Cad.**	**175,00**	**216,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9762G
Barrette «Puma» Durezza HRC 66, per Art. 9762 G.

HSS-E — **9763G**

Grandezza C.....		3
Dimensioni barrette.....	mm	95x18x10
9763G	**Cad.**	**112,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9762G
Barrette «Orkan-200» Durezza HRC 68, per Art. 9762 G.

HSS-E — **9764G**

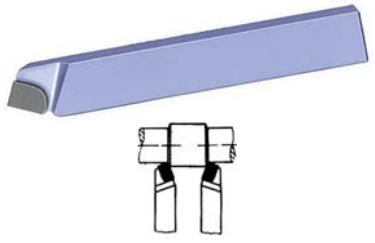
Grandezza C.....		2	3
Dimensioni barrette.....	mm	90x16x8	95x18x10
9764G	**Cad.**	**97,40**	**132,00**

Articolo in esaurimento.

UTENSILI PER TORNIO *(carbide tipped turning tools)*

Prod. SCU — HARTMETALL — **9770G 9770GE 9771G**

Stelo in acciaio trattato. Placchetta in metallo duro HM, resistente all'abrasione e agli urti.
Saldatura tenace, inamovibile.
DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.



Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x90	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9770G	**Cad.**	**6,06**	**5,14**	**6,00**	**6,94**	**8,94**	**14,50**	**21,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

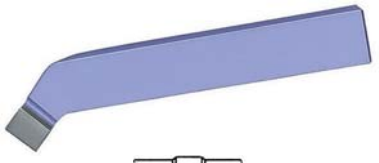
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x90	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9770GE	**Cad.**	**6,06**	**5,14**	**6,00**	**6,94**	**8,94**	**14,50**	**21,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9771G	**Cad.**	**5,14**	**6,00**	**6,94**	**8,94**	**14,50**	**21,70**

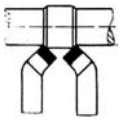
Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

SCU — HARTMETALL — **9772G 9772GE 9773G**



Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9772G	**Cad.**	**5,72**	**5,42**	**6,28**	**7,22**	**9,22**	**14,60**	**21,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.



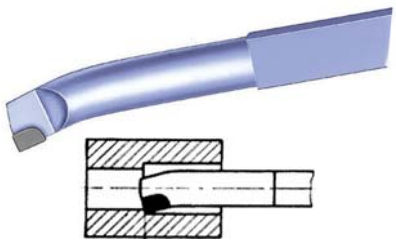
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9772GE	**Cad.**	**5,72**	**5,42**	**6,28**	**7,22**	**9,22**	**14,60**	**21,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni.....	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9773G	**Cad.**	**5,72**	**5,42**	**6,28**	**7,22**	**9,22**	**14,60**	**21,80**

9774G
9774GE

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4973 (ISO 8 - UNI 4110)
Qualità P 30, per acciai.

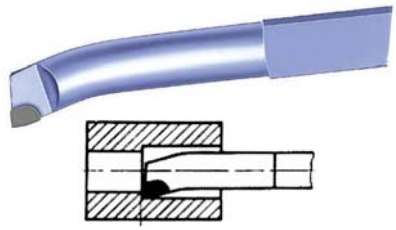
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale	mm	125	150	180	210	250	300	355
9774G	Cad.	5,32	5,90	7,32	8,94	10,90	16,80	25,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4973 (ISO 8 - UNI 4110)
Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale	mm	125	150	180	210	250	300	355
9774GE	Cad.	5,32	5,90	7,32	8,94	10,90	16,80	25,10

9775G
9775GE

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4974 (ISO 9 - UNI 4111)
Qualità P 30, per acciai.

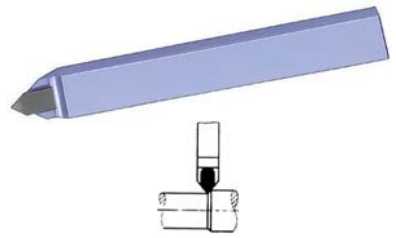
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale	mm	125	150	180	210	250	300	355
9775G	Cad.	5,32	5,62	7,32	8,94	10,90	16,80	25,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4974 (ISO 9 - UNI 4111)
Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale	mm	125	150	180	210	250	300	355
9775GE	Cad.	5,32	5,62	7,32	8,94	10,90	16,80	25,10

9776G

HARTMETALL



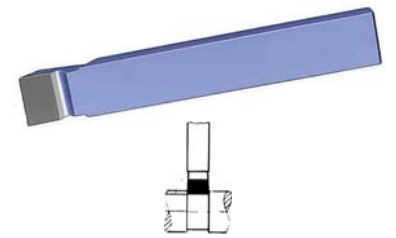
Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4975 (ISO 10 - UNI 4105)
Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	8	10	12	16	16A
Dimensioni	mm	8x8x80	10x10x100	12x12x110	16x10x110	16x16x110
9776G	Cad.	6,40	5,62	6,94	6,18	8,46

Grandezza	h.	20	20A	25	25A
Dimensioni	mm	20x12x125	20x20x125	25x16x140	25x25x140
9776G	Cad.	6,76	11,40	9,12	19,20

9777G
9777GE

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4976 (ISO 4 - UNI 4107)
Qualità P 30, per acciai.

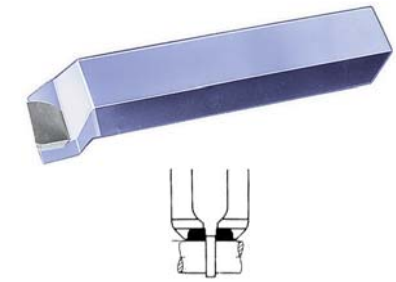
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9777G	Cad.	6,06	5,70	7,42	8,84	12,10	20,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4976 (ISO 4 - UNI 4107)
Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9777GE	Cad.	6,06	5,70	7,42	8,84	12,10	20,90

9778G
9778GE
9779G

HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9778G	Cad.	5,72	5,90	6,76	7,42	9,50	14,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e acciai non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9778GE	Cad.	5,72	5,90	6,76	7,42	9,50	14,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9779G	Cad.	5,72	5,90	6,76	7,42	9,50	14,70

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9780G 9780GE 9781G

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

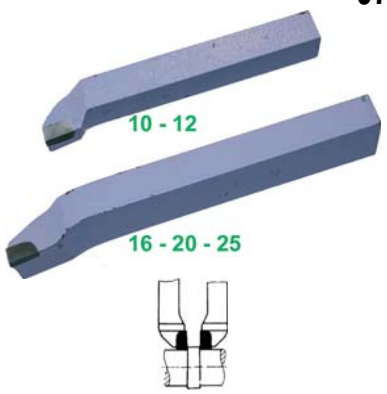
Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9780G	**Cad.**	**6,46**	**7,60**	**6,56**	**7,42**	**9,12**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9780GE	**Cad.**	**6,46**	**7,60**	**6,56**	**7,42**	**9,12**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9781G	**Cad.**	**6,46**	**7,60**	**8,46**	**7,42**	**9,12**



9782G 9782GE 9783G

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

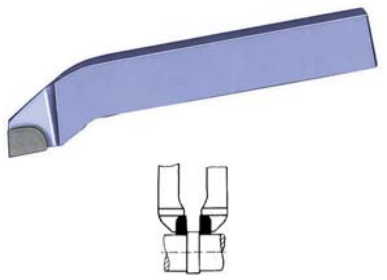
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9782G	**Cad.**	**5,72**	**5,24**	**6,00**	**7,32**	**9,12**	**13,90**	**21,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9782GE	**Cad.**	**5,72**	**5,24**	**6,00**	**7,32**	**9,12**	**13,90**	**21,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9783G	**Cad.**	**5,72**	**5,24**	**6,00**	**7,32**	**9,12**	**13,90**	**21,10**



9784G 9784GE 9785G

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

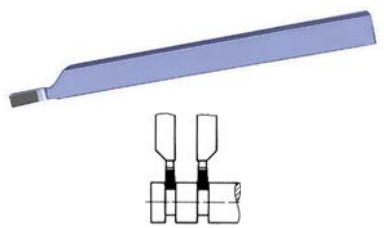
Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9784G	**Cad.**	**7,72**	**5,42**	**5,90**	**7,14**	**10,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9784GE	**Cad.**	**7,72**	**5,42**	**5,90**	**7,14**	**10,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9785G	**Cad.**	**7,72**	**5,42**	**5,90**	**7,14**	**10,20**

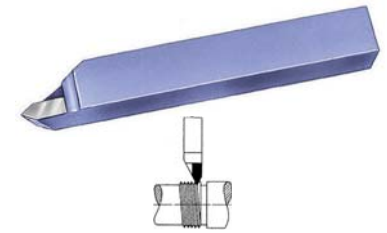


9786G

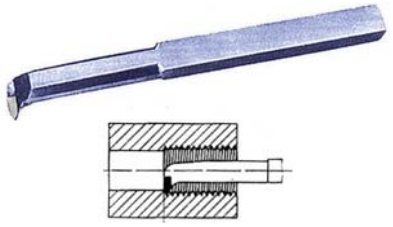
SCU HARTMETALL 60°

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 282 - Per filettatura esterna a 60°
Uso destro esterno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x115	20x125	25x140
9786G	**Cad.**	**8,40**	**8,40**	**7,72**	**10,60**	**12,40**	**18,80**



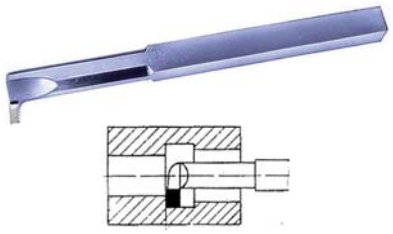
9787G SCU 60° HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 283 - Per filettatura interna a 60°
Uso destro interno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x120	10x140	12x160	16x180	20x210	25x250
Ø foro min.	mm	18	20	25	33	40	50
9787G	**Cad.**	**10,10**	**9,40**	**11,30**	**13,80**	**17,40**	**24,90**

9788G SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 263 - Per la formazione di gole interne.
Uso destro interno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x120	10x140	12x160	16x180	20x210	25x250
Ø foro min.	mm	20	25	30	40	50	60
Largh. gola	mm	3,3	3,6	4	5	6	8
9788G	**Cad.**	**9,40**	**11,90**	**12,70**	**14,20**	**17,40**	**25,80**

UTENSILI PER TORNIO IN ASSORTIMENTO *(carbide tipped turning tools in sets)*

9789G 10 SCU HARTMETALL

Prod. SCU
Assortimento di 9 utensili per tornio con placchetta in metallo duro HM, destro, qualita' P 30, per acciai.
Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 10 - 9772 G 10 - 9774 G 10 - 9775 G 10 - 9776 G 10 - 9777 G 10 - 9780 G 10 - 9782 G 10 - 9784 G 10.
In scatola cartone.

9789G 10 **Cad.** **56,08**

9789G 12 SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10
Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 12 - 9772 G 12 - 9774 G 12 - 9775 G 12 - 9776 G 12 - 9777 G 12 - 9780 G 12 - 9782 G 12 - 9784 G 12.
In scatola cartone.

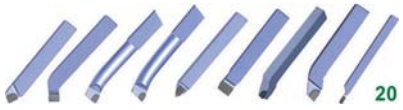
9789G 12 **Cad.** **63,56**

9789G 16 SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10
Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 16 - 9772 G 16 - 9774 G 16 - 9775 G 16 - 9776 G 16 - 9777 G 16- 9780 G 16 - 9782 G 16 - 9784 G 16.
In scatola cartone.

9789G 16 **Cad.** **70,10**

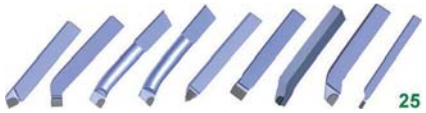
9789G 20 SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10
Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 20 - 9772 G 20 - 9774 G 20 - 9775 G 20 - 9776 G 20 - 9777 G 20 - 9780 G 20 - 9782 G 20 - 9784 G 20.
In valigetta di plastica.

9789G 20 **Cad.** **91,74**

9789G 25 SCU HARTMETALL



Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10
Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 25 - 9772 G 25 - 9774 G 25 - 9775 G 25 - 9776 G 25 - 9777 G 25 - 9780 G 25 - 9782 G 25 - 9784 G 25.
In valigetta di plastica.

9789G 25 **Cad.** **135,18**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PORTAINSERTI PER TORNITURA A FISSAGGIO MECCANICO *(holder for cutting bit tools)*

9800

Prod. SCU

In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante perno, adatti per tornire e copiare.
Fissaggio ottimale delle placchette, alloggiamento stabile e conservazione della posizione del rompitruciolo. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio	gradi	90	90
Lungh. totale	mm	125	150
Largh. e lungh. testa	mm	25x22	32x22
9800	**Cad.**	**153,00**	**172,00**

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9800.

O9800A **Cad.** **14,40**

Perno per piastrina di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9800.

O9800B **Cad.** **11,80**

9802

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio	gradi	90	90
Lungh. totale	mm	125	150
Largh. e lungh. testa	mm	25x22	32x22
9802	**Cad.**	**153,00**	**172,00**

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9802.

O9802A **Cad.** **14,40**

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9802.

O9802B **Cad.** **11,80**

9804

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio	gradi	75	75
Lungh. totale	mm	125	150
Largh. e lungh. testa	mm	17x28	22x28
9804	**Cad.**	**153,00**	**172,00**

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9804.

O9804A **Cad.** **14,40**

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9804.

O9804B **Cad.** **11,80**

9806

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio	gradi	45	45
Lungh. totale	mm	125	150
Largh. e lungh. testa	mm	22x25	28x32
9806	**Cad.**	**153,00**	**172,00**

Per inserti ved. Art. 9828 - 9830.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9806.

O9806A **Cad.** **19,20**

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9806.

O9806B **Cad.** **10,20**

9808

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio	gradi	95	95
Lungh. totale	mm	125	150
9808	**Cad.**	**67,20**	**75,90**

Per inserti ved. Art. 9832.
Staffe e viti di ricambio fornibili a richiesta.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

9809

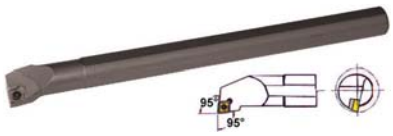
In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per filettare. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro esterno. FILETTATURA ISO.

Lato stelo quadro.....	mm	**20**	**25**
Passo	mm	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	125	150
9809	**Cad.**	**88,80**	**99,80**

Per inserti ved. Art. 9833 L.
Sottoplacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

9809E



In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per tornire e copiare. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro interno.

Ø stelo tondo/piano	mm	**8**	**10**	**12**	**16**
Angolo di taglio.....	gradi	95	95	95	95
Lungh. totale.....	mm	125	140	160	180
Ø foro min.....	mm	11	15	17	22
9809E	**Cad.**	**77,10**	**77,10**	**77,10**	**92,10**

Per inserti ved. Art. 9833 P.
Viti di ricambio fornibili a richiesta.

9809F

Assortimento di 8 utensili a fissaggio meccanico.

Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9809 E 8 - 10 - 12 - 16
3 pz. Art. 9833 P 8
1 pz. Art. 9833 P 16
In scatola cartone.

9809F	**Cad.**	**362,82**

9810

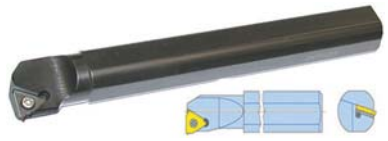
In acciaio trattato. Sistema di fissaggio mediante disco con vite filettata, adatti per tornire e copiare. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro interno.

Ø stelo tondo/piano	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio.....	gradi	92	92
Lungh. totale.....	mm	250	300
Largh. e lungh. testa.....	mm	13x35	17x40
Ø foro min.....	mm	27	34
9810	**Cad.**	**249,00**	**298,00**

Per inserti ved. Art. 9834 - 9836 - 9838.
Sottoplacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

9812



In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per filettare. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro interno. FILETTATURA ISO.

Ø stelo tondo/piano	mm	**20**	**25**
Passo	mm	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	170	300
Ø foro min.....	mm	24	30
9812	**Cad.**	**97,60**	**113,00**

Per inserti ved. Art. 9840.
Sottoplacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI PER TORNITURA A FISSAGGIO MECCANICO *(carbide tool bits)*

Prod. SCU

SCU HARTMETALL TIN **9820 9822 9824**

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per perno centrale.
Per portainserti Art. 9800 - 9802 - 9804 x mm 20 e 25.
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)
Per asportazione fine - raggio 0,4.
Dimensione mm 15,8x9,52x4,76.

9820	**Cad.**	**14,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9820
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 15,4x9,52x4,76.

9822	**Cad.**	**13,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9820
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)
Per asportazione grossa - raggio 1,2.
Dimensione mm 14,7x9,52x4,76.

9824	**Cad.**	**13,90**

SCU HARTMETALL TIN **9828 9830**

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per perno centrale.
Per portainserti Art. 9806 x mm 20 e 25.
FORMA QUADRA (SNMG)
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 12,7x4,76.

9828	**Cad.**	**15,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9828
FORMA QUADRA (SNMG)
Per asportazione grossa - raggio 1,2.
Dimensione mm 12,7x4,76.

9830	**Cad.**	**15,60**

SCU HARTMETALL TIN **9832**

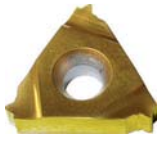
In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per perno centrale.
FORMA ROMBOIDALE (CNMG)
Per portainserti Art. 9808 x mm 20 e 25.
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 12,7x4,76.

9832	**Cad.**	**12,30**

SCU HARTMETALL TIN **9833L**

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TRIANGOLARE (16 ER, ISO 134), per FILETTARE ESTERNO a 60°.
Per portainserti Art. 9809 x mm 20 e 25.

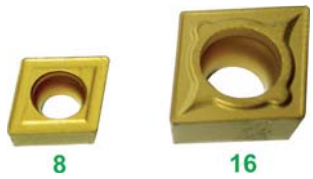
Passo	mm	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3
9833L	**Cad.**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9833L
FORMA ROMBOIDALE (CCMT)
Per portainserti Art. 9809 E x 8 - 10 - 12 - 16.

Grandezza	mm	8	16
Per portainserti	Art.	9809 E 8-10-12	9809 E 16
Raggio	mm	0,4	0,4
Forma CCMT		060204N	09T304N
9833P	**Cad.**	**9,34**	**11,40**

SCU HARTMETALL TIN **9833P**



13

9834 9836 9838

SCU HARTMETALL TIN

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Per portainserti Art. 9810 x mm 20 - 25.
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)
Per asportazione fine - raggio 0,4.
Dimensione mm 15,8x9,52x3,18.

9834	Cad.	12,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 9834
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 15,1x9,52x3,18.

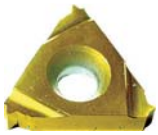
9836	Cad.	12,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 9834
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)
Per asportazione grossa - raggio 1,2.
Dimensione mm 14,5x9,52x3,18.

9838	Cad.	12,50

9840

SCU HARTMETALL TIN



In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TRIANGOLARE (16 IR 150 ISO 134), per FILETTARE INTERNO PASSO 1,5.
Per portainserti Art. 9812 x mm 20 e 25.

9840	Cad.	14,20

Altri passi fornibili a richiesta. Quantità minima 120 pz. per passo.

UTENSILI PER TRONCATURA ESTERNA *(tools for external cutting)*

9845A

SCU

Prod. SCU
In acciaio trattato.
CORPO PORTALAMA con viti di fissaggio.

Altezza codolo	mm	20	25
Dimensioni	mm	100x44x41 h	110x49x48 h
Per lame portainserti	Art.	9845B 1	9845B 2
9845A	Cad.	59,10	72,60

9845B

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9845A
LAME PORTAINSERTI

Grandezza		1	2
Dimensioni	mm	109x25,75 h	150x31,75 h
Per base	Art.	9845A 20	9845A 25
Per inserti	Art.	9845C 1	9845C 2
9845B	Cad.	45,10	45,10

9845C

SCU

In Metallo Duro.
INSERTI

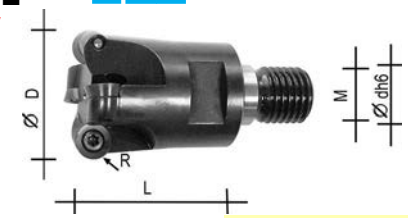
Grandezza		1	2
Spessore al tagliante	mm	3	4
Per lame portainserti	Art.	9845B 1	9845B 2
9845C	Cad.	9,34	10,90

PORTAINSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO *(milling tool holders)*

9845E

new

SCU



Prod. SCU
Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con attacco filettato e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ø D	mm	15	16	16	20	20	25	32	20	25
Lungh. L	mm	23	23	23	30	30	35	43	30	35
Ø attacco	M	8	8	8	10	10	12	16	10	12
Ø codolo d	mm	8,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5	17	10,5	12,5
Raggio R	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5	5
Numero inserti	Nr	2	2	3	3	4	5	5	2	2
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)
9845E	Cad.	133,00	133,00	157,00	160,00	187,00	216,00	224,00	133,00	145,00

SEGUE >>>

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Grandezza		10	11	12	13	14	15	16	17
Ø D	mm	25	32	32	35	35	35	40	42
Lungh. L	mm	35	43	43	43	43	43	43	43
Ø attacco	M	12	16	16	16	16	16	16	16
Ø codolo d	mm	12,5	17	17	17	17	17	17	17
Raggio R	mm	5	5	5	5	5	5	5	5
Numero inserti	Nr	3	3	4	3	4	5	4	5
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)
9845E	**Cad.**	**162,00**	**171,00**	**197,00**	**171,00**	**199,00**	**226,00**	**199,00**	**228,00**

Viti di ricambio TORX 7 per Art. 9845 E 1 a 7 / 9846 E 2-3-5-6.

OV9845E 1	**Cad.**	**7,20**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 E 8.

OV9845E 8	**Cad.**	**7,20**

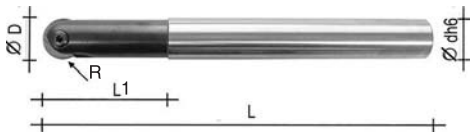
Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 E 9 a 17.

OV9845E 9	**Cad.**	**7,20**

9845F *new*

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con attacco cilindrico.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø D	mm	10	12	16	20	25	32
Lungh. L1	mm	35	50	53	61	70	80
Lungh. totale L	mm	150	160	175	190	190	210
Ø attacco d	mm	12	12	16	20	25	32
Raggio R	mm	5	6	8	10	12,5	16
Numero inserti	Nr	1	1	1	1	1	1
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848E 10 (WPR10..)	9848E 12 (WPR12..)	9848E 16 (WPR16..)	9848E 20 (WPR20..)	9848E 25 (WPR25..)	9848E 32 (WPR32..)
9845F	**Cad.**	**175,00**	**175,00**	**194,00**	**222,00**	**259,00**	**290,00**



Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 F 1.

OV9845F 1	**Cad.**	**27,40**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 2.

OV9845F 2	**Cad.**	**27,40**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 3.

OV9845F 3	**Cad.**	**36,70**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 4.

OV9845F 4	**Cad.**	**34,50**

Viti di ricambio TORX 30 per Art. 9845 F 5.

OV9845F 5	**Cad.**	**37,70**

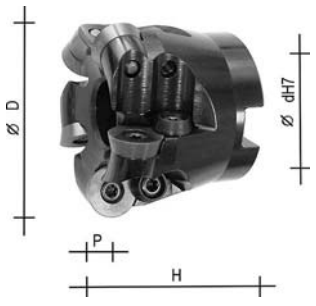
Viti di ricambio TORX 30 per Art. 9845 F 6.

OV9845F 6	**Cad.**	**37,70**

9845G *new*

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5
Ø D	mm	50	52	63	66	80
Lungh. totale H	mm	50	50	50	50	50
Ø attacco d	mm	22	22	27	27	27
Misura P	mm	8	8	8	8	8
Numero inserti	Nr	4	4	5	5	6
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)
9845G	**Cad.**	**232,00**	**232,00**	**278,00**	**281,00**	**324,00**



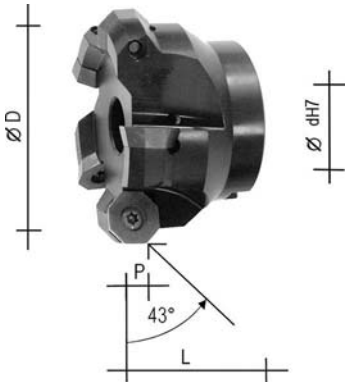
Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 G 1 a 5 / 9845 R 1-2 / 9846 B 1 a 4.

OV9845G	**Cad.**	**5,42**

9845H *new*

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 43° con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3
Ø D	mm	50	63	80
Lungh. totale L	mm	40	40	50
Ø attacco d	mm	22	22	27
Misura P	mm	4,5	4,5	4,5
Numero inserti	Nr	4	5	5
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848F (OD..0605)	9848F (OD..0605)	9848F (OD..0605)
9845H	**Cad.**	**230,00**	**254,00**	**289,00**



Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 H 1 a 3.

OV9845H	**Cad.**	**6,92**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9845L
new

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 45° con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5
Ø D	mm	40	50	63	80	100
Lungh. totale H	mm	40	48	48	50	54
Ø attacco d	mm	16	22	22	27	32
Misura P	mm	6	6	6	6	6
Numero inserti	Nr	3	4	5	6	6
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)
9845L	**Cad.**	**190,00**	**208,00**	**223,00**	**256,00**	**288,00**

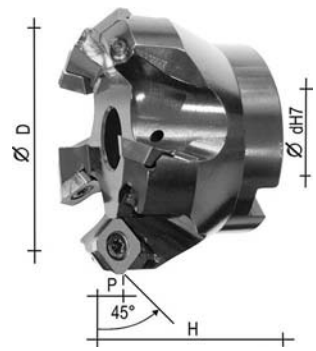
Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 L 1.

OV9845L 1	**Cad.**	**6,54**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 L 2 a 5.

OV9845L 2	**Cad.**	**6,54**

9845M
new



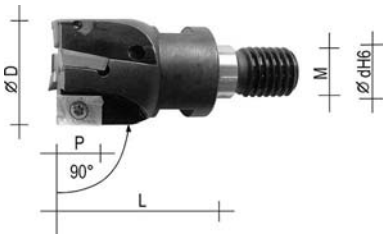
Descrizione di riferimento vedi Art. 9845L

Grandezza		1	2	3	4
Ø D	mm	50	63	80	100
Lungh. totale H	mm	48	48	50	55
Ø attacco d	mm	22	22	27	32
Misura P	mm	6	6	6	6
Numero inserti	Nr	4	5	6	6
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)
9845M	**Cad.**	**217,00**	**244,00**	**266,00**	**340,00**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 M 1 a 4.

OV9845M	**Cad.**	**4,28**

9845P
new



Tipo per SPALLAMENTI RETTI con attacco filettato e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2
Ø D	mm	20	25
Lungh. L	mm	30	35
Ø attacco	M	10	12
Misura P	mm	10	10
Ø codolo d	mm	10,5	12,5
Numero inserti	Nr	3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848L 0,5-0,8-1,2 (AP..1003)	9848L 0,5-0,8-1,2 (AP..1003)
9845P	**Cad.**	**179,00**	**194,00**

Viti di ricambio TORX 8 per Art. 9845 P 1-2.

OV9845P	**Cad.**	**4,46**

9845R
new

Tipo per SPALLAMENTI con attacco filettato e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2
Ø D	mm	32	42
Lungh. L	mm	48	48
Misura H	mm	15	15
Raggio R	mm	3	3
Numero inserti	Nr	2	3
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)
9845R	**Cad.**	**276,00**	**330,00**

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 G.

9845T
new

Tipo per SPALLAMENTI con attacco cilindrico e pianetti, con refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3
Ø D	mm	25	28	32
Lungh. L1	mm	44	44	50
Lungh. totale L	mm	100	100	110
Ø attacco d	mm	25	25	32
Numero inserti	Nr	2	3	3
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9845T	**Cad.**	**106,00**	**123,00**	**127,00**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 T 1-2.

OV9845T 1	**Cad.**	**3,94**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 T 3/9845 V 1 a 3/9845 Z 1-2/9846 A 1 a 8/9846 E 1-4-7/ 9846 F 1 a 6.

OV9845T 3	**Cad.**	**6,54**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9845V *new*

Tipo per SPALLAMENTI con attacco cilindrico e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3
Ø D	mm	25	32	32
Lungh. L1	mm	60	60	60
Lungh. totale L	mm	180	180	180
Ø attacco d	mm	20	25	32
Numero inserti	Nr	2	3	3
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9845V	**Cad.**	**143,00**	**170,00**	**170,00**

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.

9845Z *new*

Tipo per SPALLAMENTI con attacco conico e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2
Ø D	mm	32	40
Lungh. L1	mm	40	48
Lungh. totale L	mm	125	157
Attacco	CM	3	4
Numero inserti	Nr	3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9845Z	**Cad.**	**144,00**	**187,00**

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.

9846A *new*

Tipo per SPALLAMENTI con foro attacco e refrigerazione interna
(Gr. 7 e 8 senza lubrificazione interna).
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4
Ø D	mm	40	50	63	63
Lungh. totale L	mm	40	40	40	40
Ø attacco d	mm	16	22	22	22
Numero inserti	Nr	4	5	5	6
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9846A	**Cad.**	**160,00**	**167,00**	**181,00**	**190,00**

Grandezza		5	6	7	8
Ø D	mm	80	100	125	160
Lungh. totale L	mm	50	50	63	63
Ø attacco d	mm	27	32	40	40
Numero inserti	Nr	6	7	8	10
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9846A	**Cad.**	**227,00**	**274,00**	**359,00**	**507,00**

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.

9846B *new*

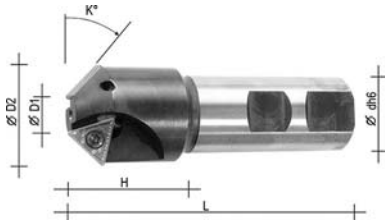
Descrizione di riferimento vedi Art. 9846A

Grandezza		1	2	3	4
Ø D	mm	42	52	66	80
Lungh. L	mm	57	57	57	57
Ø attacco d	mm	16	22	27	27
Misura H	mm	15	15	15	15
Numero inserti	Nr	3	3	4	4
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)
9846B	**Cad.**	**293,00**	**296,00**	**316,00**	**344,00**

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 G.

PORTAINSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO *(smoothing and countersinking tool holders)*

9846E *new*



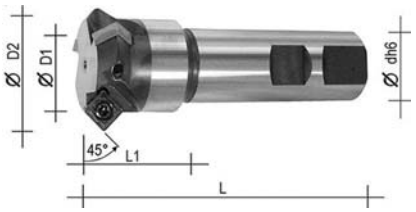
Prod. SCU

Tipo per SMUSSI e SVASATURE, con attacco cilindrico e pianetto.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø min D1	mm	6	1,8	6	12,5	5,4	15,8	20
Ø max D2	mm	32	15,5	19,5	32,5	16	26	35
Lungh. H	mm	39	20	35	39	20	35	39
Lungh. totale L	mm	95	70	90	95	70	90	95
Ø attacco d	mm	20	12	20	25	12	20	25
Angolo K°	gradi	30	45	45	45	60	60	60
Numero inserti	Nr	2	1	2	2	1	2	2
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848VB (TC..16T3)	9848VA (TC..1102)	9848VA (TC..1102)	9848VB (TC..16T3)	9848VA (TC..1102)	9848VA (TC..1102)	9848VB (TC..16T3)
9846E	**Cad.**	**133,00**	**71,70**	**90,10**	**127,00**	**71,70**	**95,70**	**133,00**

Per viti di ric. ved. Art. OV 9845 E 1 e OV9845 T 3.

9846F *new*



Tipo per SMUSSI e SVASATURE, con attacco cilindrico e pianetti.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø min D1	mm	12	16	30	12	16	30
Ø max D2	mm	23,7	28,8	42,3	23,7	28,8	42,3
Lungh. L1	mm	25	35	35	20	42	40
Lungh. totale L	mm	100	100	100	200	200	200
Ø attacco d	mm	20	20	25	20	20	25
Numero inserti	Nr	1	2	3	1	2	3
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)
9846F	**Cad.**	**85,90**	**106,00**	**137,00**	**115,00**	**134,00**	**164,00**

Per viti di ric. ved. Art. OV 9845 T 3.

INSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO *(carbide milling bits)*

9848A *new*

HARTMETALL TiAlN

Prod. SCU

In Metallo Duro, con rivestimento PVD-TiAlN (GRADO CH 6920). Qualità universale adatta anche per la lavorazione di acciai inossidabili e leghe di titanio. Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TONDA. Angolo di taglio 15°.

Ø	mm	7	10	16
Spessore	mm	2,38	3,18	4,76
Per frese portainserti	Art.	9845E 1 a 7	9845E 8 a 17	9845G 1 a 5
Codice ident. ISO		RDHW0702MOT	RDHW1003MOT	RDHW1604MOT
9848A	**Cad.**	**12,10**	**12,10**	**16,10**

9848E *new*

HARTMETALL TiAlN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA SEMITONDA

Ø	mm	10	12	16	20	25	32
Altezza	mm	9,5	11,9	13,9	15,9	21,5	25,9
Spessore	mm	2,5	2,5	3	3	4	5
Per frese portainserti	Art.	9845F 1	9845F 2	9845F 3	9845F 4	9845F 5	9845F 6
Codice ident. ISO		WPRSN10	WPRSN12	WPRSN16	WPRSN20	WPRSN25	WPRSN32
9848E	**Cad.**	**41,80**	**44,50**	**48,30**	**59,30**	**89,70**	**99,30**

9848F *new*

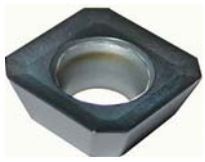
HARTMETALL TiAlN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA OTTAGONALE. Angolo di taglio 15°.

Larghezza	mm	15,8
Lato	mm	6
Spessore	mm	5,56
Raggio	mm	0,8
Per frese portainserti	Art.	9845H 1 a 3
Codice ident. ISO		ODHW060508TN
9848F	**Cad.**	**19,60**

9848G *new*

HARTMETALL TiAlN



Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA ROMBOIDALE. Angolo di taglio 20°.

Lato	mm	12,7
Smusso	mm	2,8
Spessore	mm	4,76
Per frese portainserti	Art.	9845L 1 a 5
Codice ident. ISO		SEHT1204AFTN
9848G	**Cad.**	**12,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA ROMBOIDALE. Angolo di taglio 20°.

SCU HARTMETALL TiAlN **9848H** *new*

Lato	mm	13,3
Smusso	mm	2
Spessore	mm	3,97
Per frese portainserti	Art.	9845M 1 a 4
Codice ident. ISO		SEHT13T3AGSN
9848H	**Cad.**	**17,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA RETTANGOLARE. Angolo di taglio 11°.

SCU HARTMETALL TiAlN **9848L** *new*

Raggio	mm	**0,5**	**0,8**	**1,2**
Lunghezza	mm	10	10	10
Larghezza	mm	6,7	6,7	6,7
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5
Per frese portainserti	Art.	9845P 1-2	9845P 1-2	9845P 1-2
Codice ident. ISO		APKT100305PDSR	APKT100308PDSR	APKT100312PDSR
9848L	**Cad.**	**11,10**	**11,10**	**11,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA RETTANGOLARE. Angolo di taglio 11°.

SCU HARTMETALL TiAlN **9848P** *new*

Raggio	mm	**0,8**	**1,6**	**3,2**
Lunghezza	mm	16	16	16
Larghezza	mm	9,45	9,45	9,45
Spessore	mm	5,35	5,35	5,35
Per frese portainserti	Art.	9845T 1 a 3/ 9845V 1 a 3/9845Z 1-2/ 9846A 1 a 7	9845T 1 a 3/ 9845V 1 a 3/9845Z 1-2/ 9846A 1 a 7	9845T 1 a 3/ 9845V 1 a 3/9845Z 1-2/ 9846A 1 a 7
Codice ident. ISO		APKT160408PDSR	APKT160416PDSR	APKT160432PDSR
9848P	**Cad.**	**13,10**	**13,10**	**13,10**

In Metallo Duro (GRADO CH 0910). Qualità adatta per la lavorazione di leghe a base di ferro, nichel, cobalto, titanio, inconel e metalli resistenti al calore. Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA A LOSANGA. Angolo di taglio 35°.

SCU HARTMETALL **9848R** *new*

Raggio	mm	3
Lunghezza	mm	27,8
Larghezza	mm	12,7
Spessore	mm	5,6
Per frese portainserti	Art.	9845R 1-2/9846B 1 a 4
Codice ident. ISO		VCGX220530LN
9848R	**Cad.**	**33,20**

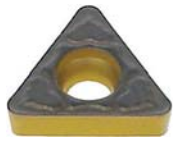
INSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO *(carbide smoothing and countersinking bits)*

Prod. SCU

In Metallo Duro, con rivestimento CVD (GRADO CH 5125). Qualità universale adatta anche per la lavorazione di acciai inossidabili e ghise acciaiose. Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TRIANGOLARE. Angolo di taglio 7°.

SCU HARTMETALL **9848VA** *new*

Raggio	mm	**0,4**	**0,8**
Lato	mm	9,7	9,7
Spessore	mm	2,38	2,38
Per frese portainserti	Art.	9846E 2-3-5-6	9846E 2-3-5-6
Codice ident. ISO		TCMT110204	TCMT110208
9848VA	**Cad.**	**10,30**	**10,30**



Descrizione di riferimento vedi Art. 9848VA
FORMA TRIANGOLARE. Angolo di taglio 7°.

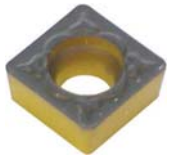
SCU HARTMETALL **9848VB** *new*

Raggio	mm	**0,4**	**0,8**
Lato	mm	15	15
Spessore	mm	3,97	3,97
Per frese portainserti	Art.	9846E 1-4-7	9846E 1-4-7
Codice ident. ISO		TCMT16T304	TCMT16T308
9848VB	**Cad.**	**10,70**	**10,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848VA
FORMA QUADRA. Angolo di taglio 7°.

SCU HARTMETALL **9848Z** *new*

Raggio	mm	**0,4**	**0,8**
Lato	mm	9,52	9,52
Spessore	mm	3,97	3,97
Per frese portainserti	Art.	9846F 1 a 6	9846F 1 a 6
Codice ident. ISO		SCMT09T304	SCMT09T308
9848Z	**Cad.**	**10,70**	**10,70**



Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

NOVITÀ GRUPPO 14

9886A

Pinze a becchi piatti in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1315

9886B

Pinze a becchi tondi in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1315

9886C

Pinze a becchi mezzotondi diritti con tronchese in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1315

9886E

Pinze a becchi mezzotondi piegati con tronchese in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1316

9886F

Pinze universali in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1316

9886H

Tronchesi con taglienti laterali in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1316

9886L

Tronchesi con taglienti laterali rinforzati in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1316

9886M

Tronchesi con taglienti frontali in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1316

9886P

Tronchesi con taglienti frontali rinforzati in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1316

9886R

Pinze spelafili in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1316

9887A

Chiavi combinate, misure in mm, in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1316

9887B

Chiavi fisse combinate, misure in pollici, in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1317

9887E

Chiavi per esagoni interni in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1317

9887F

Chiavi lunghe per esagoni interni in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1317

9887L

Giraviti punta piana in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1317

9887M

Giraviti punta a croce Plillips in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1317

9887P

Giraviti punta a croce Pozidriv in acciaio inossidabile
▶ Pag. 1317

GEDORE

9936E

Giraviti a leva, di sicurezza, antiscintilla
▶ Pag. 1324

GEDORE

9943S

Raschietti di sicurezza, antiscintilla
▶ Pag. 1326

GEDORE

9954E

Punte per metalli, di sicurezza, antiscintilla
▶ Pag. 1327

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Utensili speciali per anelli O-Rings
Punteruoli e ganci per anelli

Da **9850**
A **9853B**

Utensili non ossidabili
NAUTIC COROSTOP

Da **9855**
A **9885P**

Utensili in acciaio inossidabile

Da **9886A**
A **9887P**

Utensili di sicurezza antiscintilla

Da **9896**
A **9965**

ANELLI O-RINGS IN ASSORTIMENTO *(O-rings set)*

9850

Prod. SCU

In gomma Nitrilica (NBR) durezza 70° Shore.
Temperatura di impiego -30° C a +130° C.
In cassetta dimensioni mm 310x240x50 h.
Assortimento di 805 pezzi (36 misure di anelli):
30 anelli per misura, spessore mm 1,78, Ø interno mm 1,78 - 2,57 - 2,90 - 3,69 - 4,47 - 5,28 - 6,07 - 7,66 - 9,25 - 10,82 - 12,42 - 14,00 - 15,60 - 17,16 - 18,77 - 20,35 - 21,95 - 23,52 - 25,12 - 26,70
15 anelli per misura, spessore mm 2,62, Ø interno mm 9,13 - 10,78 - 12,37 - 13,95 - 15,54 - 17,13 - 18,72 - 20,29 - 21,90
10 anelli per misura, spessore mm 3,53, Ø interno mm 18,64 - 20,22 - 21,82 - 23,40 - 24,99 - 28,17 - 29,74.

9850 **Cad.** **82,80**

UTENSILI SPECIALI PER ANELLI O-RINGS, FINE, IN ASSORTIMENTO *(special tools for seals / O-rings set)*

9850F

Prod. SCU

Serie FINE. In acciaio inossidabile, per l'installazione e la rimozione di anelli o-rings su parti di meccanica fine. Indicati per tecnici montatori o riparatori di attrezzature oleodinamiche, pneumatiche e micromeccanica di precisione.
Assortimento di 5 utensili:
- pinzetta con becchi zigrinati. Lunghezza mm 130;
- utensile perforante con punta per la rimozione di o-rings. Lunghezza mm 145;
- utensile con leva ad angolo per la rimozione di o-rings da cavità o punti recessi facendo leva dal fondo della cava. Lunghezza mm 140;
- utensile con leva a faccia piatta per l'installazione o la rimozione di o-rings da cave. Lunghezza mm 130;
- utensili premente/tirante, combinato con utensile a punta piatta diritta, per uso universale, che permette di agganciare, posizionare, spingere o tirare o-rings nella sede della cava. Lunghezza mm 130.

In pratica confezione e istruzioni d'uso.

9850F **Cad.** **43,10**

UTENSILI SPECIALI PER ANELLI O-RINGS, PESANTE, IN ASSORTIMENTO *(special tools for seals / O-rings set)*

9852F

Prod. SCU

Serie PESANTE. In acciaio inossidabile, per l'installazione e la rimozione di anelli o-rings e guarnizioni anche di grosso spessore. Indicati per tecnici montatori e riparatori di attrezzatura meccanica.
Assortimento di 5 utensili:
- utensile perforante con punta per la rimozione di o-rings e guarnizioni. Lunghezza mm 160;
- utensile con leva ad angolo per la rimozione di o-rings e guarnizioni da cavità o punti recessi facendo leva dal fondo della cava. Lunghezza mm 145;
- utensile con leva a faccia piatta per l'installazione o la rimozione di o-rings e guarnizioni da cave. Lunghezza mm 160;
- utensile premente/tirante, per uso universale, che permette di agganciare, posizionare, spingere o tirare o-rings e guarnizioni nella sede della cava. Lunghezza mm 150;
- utensile a punta piatta diritta, per l'installazione o la rimozione di o-rings e guarnizioni collocati vicino alla superficie. Usabile anche come utensile di appoggio agli altri modelli quando si lavora con 2 utensili contemporaneamente. Lunghezza mm 135.

In pratica confezione e istruzioni d'uso.

9852F **Cad.** **59,20**

I singoli utensili degli assortimenti Art. 9850 F - 9852 F non sono fornibili.

PUNTERUOLI E GANCI ANTICORROSIONE IN ASSORTIMENTO *(corrosion-resistant picks and hooks in sets)*

9853A

Prod. SCU

In acciaio zincato, resistente alla corrosione, con impugnatura in materiale bicomponente. Particolarmente indicati per l'installazione e la rimozione di anelli, molle, guarnizioni ecc. in campo automobilistico.
Assortimento di 4 utensili:
Utensile a punta diritta. Lunghezza mm 160.
Utensile a punta, piegata a 90°. Lunghezza mm 160.
Utensile a punta, piegata a 135°. Lunghezza mm 165.
Utensile a gancio stretto. Lunghezza mm 160.
In busta.

9853A **Cad.** **49,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9853A
Assortimento di 7 utensili:
Utensile a punta diritta. Lunghezza mm 235.
Utensile a punta, piegata a 110°. Lunghezza mm 240.
Utensile a gancio largo. Lunghezza mm 200.
Mini utensile a punta diritta. Lunghezza mm 160.
Mini utensile a punta, piegata a 135°. Lunghezza mm 165.
Mini utensile a gancio stretto. Lunghezza mm 160.
Mini utensile a punta, piegata a 90°. Lunghezza mm 160.
In pratica confezione.

9853B	Cad.	76,60

9853B

UTENSILI ANTICORROSIONE NC *(Corostop tools)*

Orig. Gedore - Art. NC 7

9855

Utensili con rivestimento "COROSTOP", trattamento speciale atto a proteggerli dalla corrosione. Tali utensili sono impiegati in ambienti umidi e bagnati. L'utensile viene reso resistente alla corrosione tramite uno speciale processo galvanico. L'effetto anodico garantisce la protezione antiruggine. Lo strato protettivo COROSTOP offre una protezione affidabile all'utensile anche in presenza di leggeri danni alla superficie. Grazie a questo metodo gli utensili COROSTOP sono perfettamente adatti per diversi settori d'impiego nel campo navale professionale e da diporto, per lavori su piattaforme di trivellazione o in miniere, ovunque si debba lavorare nell'acqua e sia necessario un utensile robusto e di lunga durata.

CHIAVI COMBINATE
In norma DIN 3113A/3318.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.

Apertura	mm	6	7	9	12	14	15	16
Lungh. totale	mm	100	110	130	160	180	190	200
9855	Cad.	7,58	7,58	8,26	9,46	10,30	10,90	11,60

Apertura	mm	18	20	21	22	32
Lungh. totale	mm	220	240	252	262	380
9855	Cad.	13,40	16,80	16,30	18,20	22,60

Apertura	poll	1/4	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
Lungh. totale	mm	100	130	140	150	170	180	200
9855	Cad.	9,20	9,64	9,60	10,10	11,20	12,10	13,70

Apertura	poll	11/16	3/4	7/8	1
Lungh. totale	mm	220	230	262	302
9855	Cad.	15,50	16,10	23,10	23,10

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 42

9856

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI
In norma DIN ISO 2936.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con testa smussata per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	5,5	6	8	10
Lungh. totale	mm	52	58	66	74	85	85	96	108	122
9856	Cad.	0,94	0,98	1,30	1,56	1,72	2,32	2,06	3,32	5,16

Esagono	poll	3/32	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4
Lungh. totale	mm	59	66	74	80	96	108	122	145	154	168	199
9856	Cad.	1,04	1,24	1,72	2,32	2,12	3,40	5,28	8,46	12,50	14,50	18,80

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC H 42-88 A

9857P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
SERIE CHIAVI PER ESAGONI INTERNI
Serie di 8 pz. Art. 9856 da poll. 5/64 (mm 2) - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 (mm 5,5) - 1/4 - 5/16.
In supporto di plastica.

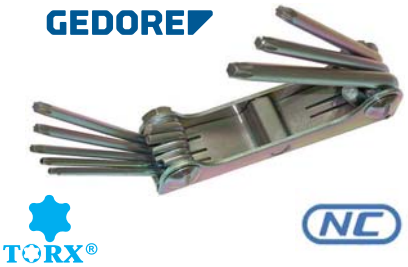
9857P	La serie	17,90

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

9858 GEDORE



Orig. Gedore - Art. NC SCL 43TX80
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
SERIE CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO
Lame in acciaio al CROMO-VANADIO con supporto tascabile. Serie di 8 lame da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Per viti con impronta TORX.

9858	La serie	39,40

Articolo in esaurimento.

9859 GEDORE

Orig. Gedore - Art. NC 49D+NC 49R
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CHIAVI PER CANDELE CON LEVA
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo a tubo, doppia apertura da mm 16 x 20,8.
Con leva.

Lungh. totale.....	mm	190
9859	Cad.	26,90

Articolo in esaurimento.

9860A GEDORE 3/8"

Orig. Gedore - Art. NC 53 - NC 52
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CHIAVI PER CANDELE A BUSSOLA
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Attacco quadro di manovra da 3/8" con tenuta candela a molla.

Apertura	mm	16	20,8
Lungh. totale.....	mm	63	63
9860A	Cad.	20,60	17,40

Articolo in esaurimento.

9860B GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. NC 54 - NC 50
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CHIAVI PER CANDELE A BUSSOLA
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Attacco quadro di manovra da 1/2" con tenuta candela a molla.

Apertura	mm	16	20,8
Lungh. totale.....	mm	63	63
9860B	Cad.	21,80	17,70

Articolo in esaurimento.

9861 GEDORE

Orig. Gedore - Art. NC 60P
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CHIAVI A RULLINO
In norma DIN 3117A.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Bocca inclinata di 15°.

Lungh. totale.....	mm	200	300
Lungh. totale.....	poll	8	12
Apertura max.....	mm	25	35
9861	Cad.	42,20	78,70

Articolo in esaurimento.

9866 GEDORE

Orig. Gedore - Art. NC 8316J
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
TRONCHESI LATERALI
In norma DIN ISO 5749.
In acciaio speciale ad alta resistenza, forgiato e temprato a olio.
Taglienti temprati a induzione per taglio di filo armonico, durezza c.ca 63 HRC anche con tagli di punta. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto a un tronchese tradizionale.
Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino a Ø..	mm	1,6
9866	Cad.	39,40

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. NC 352 (NC 97) — 9867

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
SCALPELLI OTTAGONALI
In acciaio al CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 a elevata resistenza, autotemprante.
Teste indurite.

Lungh. totale ..... mm 150
Largh. tagliente ..... mm 16

9867	Cad.	15,70

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 355 (NC 119) — 9868

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CACCIASPINE OTTAGONALI
In acciaio al CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 a elevata resistenza, autotemprante.
Teste indurite.

Per spine Ø ..... mm 4
Lungh. totale ..... mm 150

9868	Cad.	9,44

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 30 — 9869

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8"
In norma DIN 3120 ISO 1174.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura ..... mm	8	10	12	13	14	15	16
9869 Cad.	8,34	8,34	8,34	8,34	8,70	8,70	8,70

Apertura ..... mm	17	18	19	20	21	22
9869 Cad.	8,70	8,70	8,70	9,68	9,68	9,68

Apertura ..... poll	1/4	5/16	11/32	3/8
9869 Cad.	12,80	8,98	8,98	8,98

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC D30 — 9870

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8"
In norma DIN 3120 ISO 1174.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura ..... poll	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
9870 Cad.	8,98	8,98	8,98	9,62	9,62	11,10

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 3087 — 9871

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
LEVE SCORREVOLI ATTACCO 3/8"
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Lunghezza mm 160.

9871	Cad.	16,10

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 3090 — 9872

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
PROLUNGHE ATTACCO 3/8"
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Lunghezza mm 125.

9872	Cad.	13,30

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 3093U-10 — 9873

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
LEVE A CRICCO ATTACCO 3/8"
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con levetta per movimenti D+S e fisso.
Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine. Lunghezza mm 200.

9873	Cad.	85,60

Articolo in esaurimento.

9874

Orig. Gedore - Art. NC 19
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2"
In norma DIN 3120 ISO 1174.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 40.

Apertura	mm	10	12	14	16	18	22	32
9874	Cad.	7,64	8,20	8,42	8,42	9,62	9,86	14,70

Articolo in esaurimento.

9875

Orig. Gedore - Art. NC D19
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2"
In norma DIN 3120 ISO 1174.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 39.

Apertura	poll	5/16	11/32	3/8	13/32	7/16	1/2	9/16
9875	Cad.	12,90	16,90	9,26	9,26	9,26	9,26	9,72

Apertura	poll	19/32	5/8	11/16	3/4
9875	Cad.	9,72	9,72	10,40	10,40

Articolo in esaurimento.

9877

Orig. Gedore - Art. NC 1990
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
PROLUNGHE ATTACCO 1/2"
In acciaio al CROMO-VANADIO.

Lungh. totale.....	mm	125	250
9877	Cad.	13,20	18,10

Articolo in esaurimento.

9878

Orig. Gedore - Art. NC 1993U-10 T
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
LEVE A CRICCO ATTACCO 1/2"
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con levetta per movimenti D+S e fisso.
Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

9878	Cad.	93,10

Articolo in esaurimento.

9879

Orig. Gedore - Art. NC 2150
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
GIRAVITI PUNTA PIANA
Impugnature ergonomiche di grande potenza, antiscivolo ottenute mediante la combinazione di 3 materiali plastici. Foro di aggancio. Lame DIN 5265 - taglienti DIN 5264A, in acciaio MOLIBDENO-VANADIO (mm 80 e 125) e al CROMO-VANADIO-SILICIO (mm 175).

Lungh. lama.....	mm	175
Largh. tagliente.....	mm	8
Spessore tagliente.....	mm	1,2
Ø lama.....	mm	7
Lungh. totale.....	mm	295
9879	Cad.	12,20

Articolo in esaurimento.

9880

Orig. Gedore - Art. NC 2160
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS
Impugnature ergonomiche di grande potenza, antiscivolo ottenute mediante la combinazione di 3 materiali plastici. Foro di aggancio. Lame DIN ISO 8764 - punte DIN ISO 8764-1/PH, in acciaio al MOLIBDENO-VANADIO.

Grandezza.....		2
Lungh. lama.....	mm	100
Per viti.....	M.	3,5-5
Ø lama.....	mm	6
Lungh. totale.....	mm	210
9880	Cad.	8,28

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. NC 502M

GEDORE 9885A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
ASSORTIMENTI UTENSILI
In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.
Composto di 11 utensili:
5 chiavi per esagoni interni Art. 9856 da mm 2,5-4-5-6-8
1 giravite con punta piana Art. 9879 da mm 125
1 giravite con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 2
1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
1 utensile universale Art. 9881
1 mini set medico di pronto soccorso
1 contenitore di plastica
In valigetta stagna, con vaschetta vuota portaoggetti,
dimensioni mm 255x180x80h, peso kg. 1,5, galleggiabilità 20 N.

9885A Cad. **156,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. NC 503M

GEDORE 9885C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
ASSORTIMENTI UTENSILI
In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.
Composto di 22 utensili:
10 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857 da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
1 giravite con punta piana Art. 9879 da mm 125
1 giravite con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 2
1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
1 pinza regolabile Art. 9863 da mm 250
1 utensile universale Art. 9881
1 chiave per candele apertura mm 16x20,8, con leva, Art. 9859
1 spazzola per candele con fili in ottone
1 rotolo nastro isolante
1 lima per contatti in acciaio
1 mini set medico di pronto soccorso
In valigetta stagna,
dimensioni mm 255x180x80h, peso kg. 2,4, galleggiabilità 10 N.

9885C Cad. **249,00**

Articolo in esaurimento.

9885E GEDORE

Orig. Gedore - Art. NC 504M
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
ASSORTIMENTI UTENSILI
In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.
Composto di 65 utensili:
13 chiavi combinate Art. 9855 da mm 6-7-8-9-10-12-13-14-15-16-17-18-19
10 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857 da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
1 supporto Art. 9858 con 8 lame per viti con impronta TORX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1 chiave a rullino Art. 9861 da mm 200
1 chiave a bussola attacco 3/8", per candele Art. 9860 A apertura mm 16
1 chiave a bussola attacco 3/8", per candele Art. 9860 A apertura mm 20,8
13 chiavi a bussola attacco 3/8" con esag. interno Art. 9869 da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
1 leva scorrevole attacco 3/8" Art. 9871
1 prolunga attacco 3/8" Art. 9872 da mm 125
1 leva a cricco attacco 3/8" Art. 9873
3 giraviti con punta piana Art. 9879 da mm 80-125-175
2 giraviti con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 1-2
1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 9864 da mm 160
1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
1 pinza grip Art. 9862 da mm 250
1 tronchese laterale Art. 9866 da mm 160
1 mazzuola antirimbalzo con una testa in acciaio e una in nylon Art. 2789 GP Ø mm 30
1 archetto con seghetto in acciaio, lungh. totale mm 250
1 coltello per elettricisti, lungh. lama mm 90
1 flessometro con pulsante da m 3 - 1 rotolo nastro isolante
In valigetta stagna,
dimensioni mm 380x250x120h, peso kg. 7, galleggiabilità 100 N.

9885E **Cad.** **992,00**

Articolo in esaurimento.

9885L GEDORE

Orig. Gedore - Art. NC 505M
Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
ASSORTIMENTI UTENSILI
In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.
Composto di 73 utensili:
17 chiavi combinate Art. 9855 da mm 6-7-8-9-10-12-13-14-16-17-18-19-22-24-27-30-32
10 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857 da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
1 supporto Art. 9858 con 8 lame per viti con impronta TORX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1 chiave a rullino Art. 9861 da mm 300
1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 16
1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 20,8
13 chiavi a bussola attacco 1/2" con esag. interno Art. 9875 da mm 10-12-13-14-16-17-18-19-22-24-27-30-32
1 leva scorrevole attacco 1/2" Art. 9876
1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 125
1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 250
1 leva a cricco attacco 1/2" Art. 9878
3 giraviti con punta piana Art. 9879 da mm 80-125-175
2 giraviti con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 1-2
1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 9864 da mm 160
1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
1 pinza grip Art. 9862 da mm 250
1 pinza regolabile Art. 9863 da mm 250
1 tronchese laterale Art. 9866 da mm 160
1 mazzuola antirimbalzo con una testa in acciaio e una in nylon Art. 2789 GP Ø mm 30
1 scalpello ottagonale Art. 9867 da mm 150
1 cacciaspine ottagonale Art. 9868 da mm 150x4
1 archetto con seghetto in acciaio, lungh. totale mm 250
1 coltello per elettricisti, lungh. lama mm 90
1 flessometro con pulsante da m 3 - 1 rotolo nastro isolante
In valigetta stagna,
dimensioni mm 420x305x170h, peso kg. 15, galleggiabilità 100 N.

9885L **Cad.** **1.310,00**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. NC 505 A

GEDORE 9885P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9855
ASSORTIMENTI UTENSILI
In valigette stagne giallo-offshore, in speciale materiale termoplastico, resistenti a temperature da -25 °C a +80 °C. Le valigette sono galleggianti e possono offrire un aiuto di galleggiamento a una persona eventualmente caduta in acqua. Questa galleggiabilità delle valigette con utensili varia a seconda delle dimensioni delle stesse. La maggior parte degli utensili contenuti sono protetti dallo speciale rivestimento anticorrosione.
Composto di 64 utensili:
12 chiavi combinate Art. 9855 da poll. 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-7/8-1
8 chiavi per esagoni interni in serie Art. 9857P da poll. 5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16
1 supporto Art. 9858 con 8 lame per viti con impronta TORX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1 chiave a rullino Art. 9861 da mm 300
1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 16
1 chiave a bussola attacco 1/2", per candele Art. 9860 B apertura mm 20,8
11 chiavi a bussola attacco 1/2" con polig. interno Art. 9875 da poll. 5/16-11/32-3/8-13/32-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4
1 leva scorrevole attacco 1/2" Art. 9876
1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 125
1 prolunga attacco 1/2" Art. 9877 da mm 250
1 leva a cricco attacco 1/2" Art. 9878
3 giraviti con punta piana Art. 9879 da mm 80-125-175
2 giraviti con punta a croce PH Art. 9880 Gr. 1-2
1 giravite cercafase da 6 a 24 Volt, corpo in ottone
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 9864 da mm 160
1 pinza universale Art. 9865 da mm 180
1 pinza grip Art. 9862 da mm 250
1 pinza regolabile Art. 9863 da mm 250
1 tronchese laterale Art. 9866 da mm 160
1 mazzuola antirimbalzo con una testa in acciaio e una in nylon Art. 2789 GP Ø mm 30
1 scalpello ottagonale Art. 9867 da mm 150
1 cacciaspine ottagonale Art. 9868 da mm 150x4
1 archetto con seghetto in acciaio, lungh. totale mm 250
1 coltello per elettricisti, lungh. lama mm 90
1 flessometro con pulsante da m 3
1 rotolo nastro isolante
In valigetta stagna,
dimensioni mm 420x305x170h, peso kg. 10, galleggiabilità 100 N.

9885P	Cad.	1.220,00

Articolo in esaurimento.

UTENSILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(Stainless steel tools)*

Prod. SCU

SCU = INOX 9886A *new*

Utensili in acciaio inossidabile INOX AISI 420, magnetico, particolarmente resistenti alla corrosione da agenti atmosferici come acqua, umidità, smog, ecc.
Possibilità di essere sterilizzati senza subire danni. Durezza da 38 a 48 HRc, resistenza alla trazione fino a 635 N/mm².
Particolarmente indicati per lavori in esterni, in campo navale professionale e da diporto, per lavori su piattaforme di trivellazione, ovunque si debba lavorare nell'acqua, in laboratori e industria chimica.
PINZE A BECCHI PIATTI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

9886A	Cad.	50,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE A BECCHI TONDI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

SCU : INOX 9886B *new*

9886B	Cad.	44,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI CON TRONCHESE
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

SCU ⊖ INOX 9886C *new*

Lungh. totale	mm	160	200
9886C	Cad.	49,40	67,10

9886E
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI CON TRONCHESE
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
9886E	Cad.	48,50	67,10

9886F
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE UNIVERSALI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
9886F	Cad.	67,10	83,90	108,00

9886H
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI LATERALI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	190
9886H	Cad.	68,50	74,50

9886L
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI LATERALI RINFORZATI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	180	200
9886L	Cad.	78,90	102,00

9886M
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI FRONTALI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

9886M	Cad.	75,60

9886P
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI FRONTALI RINFORZATI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
9886P	Cad.	75,60	102,00

9886R
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE SPELAFILI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

Capacità	mm²	0,8 a 6
9886R	Cad.	101,00

Per altre pinze, pinzette e tronchesi in acciaio inossidabile per elettronica e meccanica fine ved. Art. 110 A a 135 GH, 142 a 165, 560 A a 560 D.

9887A
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
CHIAVI FISSE COMBINATE MISURE IN MM
Testa poligonale piegata a 15°.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale.....	mm	115	115	140	140	140	160	160
9887A	Cad.	15,60	16,30	16,40	17,70	19,10	19,90	20,80
Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale.....	mm	180	180	200	200	200	225	225
9887A	Cad.	21,60	22,50	23,30	24,20	25,90	27,10	31,10
Apertura	mm	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. totale.....	mm	250	250	250	270	270	290	290
9887A	Cad.	32,60	33,30	35,50	39,50	41,20	46,90	47,90
Apertura	mm	27	28	29	30	32		
Lungh. totale.....	mm	290	320	320	320	350		
9887A	Cad.	50,30	61,20	73,60	78,80	109,00		

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
CHIAVI FISSE COMBINATE MISURE IN POLLICI
Testa poligonale piegata a 15°.

SCU INOX **9887B** *new*

Apertura	poll	1/4	5/16	11/32	3/8	7/16	13/32	1/2
Lungh. totale	mm	115	140	140	140	160	140	180
9887B	**Cad.**	**19,90**	**20,80**	**23,10**	**23,30**	**24,20**	**24,20**	**26,80**
Apertura	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	25/32	7/8
Lungh. totale	mm	180	200	200	225	250	250	250
9887B	**Cad.**	**27,60**	**28,50**	**31,10**	**36,30**	**41,50**	**41,50**	**46,10**
Apertura	poll	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	
Lungh. totale	mm	270	290	290	320	320	350	
9887B	**Cad.**	**48,10**	**58,70**	**58,70**	**92,10**	**92,10**	**127,00**	

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI
Corpo tondo.

SCU INOX **9887E** *new*

Apertura	mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7
Lungh. totale	mm	55	65	65	70	85	90	95
9887E	**Cad.**	**8,00**	**8,64**	**8,82**	**8,82**	**9,58**	**10,60**	**11,20**
Apertura	mm	8	9	10	11	12		
Lungh. totale	mm	100	105	110	120	125		
9887E	**Cad.**	**11,90**	**19,60**	**20,40**	**24,40**	**28,40**		

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
CHIAVI LUNGHE PER ESAGONI INTERNI
Corpo tondo.

SCU INOX **9887F** *new*

Apertura	mm	2,5	3	4	5	6	7	8
Lungh. totale	mm	105	110	120	130	145	155	160
9887F	**Cad.**	**9,42**	**10,20**	**10,60**	**11,90**	**12,80**	**13,50**	**15,70**
Apertura	mm	9	10	11	12			
Lungh. totale	mm	175	180	190	200			
9887F	**Cad.**	**22,50**	**24,70**	**29,10**	**33,50**			

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
GIRAVITI PUNTA PIANA
Impugnatura in materiale bicomponente.

SCU INOX **9887L** *new*

Tipo		80	100	100A	150	150A	200	200A
Largh. tagliente	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. lama	mm	80	100	100	150	150	200	200
9887L	**Cad.**	**12,10**	**14,70**	**16,10**	**18,20**	**19,10**	**20,80**	**36,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS
Impugnatura in materiale bicomponente.

SCU INOX **9887M** *new*

Grandezza		0	1	2	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	100	150	200
9887M	**Cad.**	**9,58**	**13,10**	**16,40**	**25,30**	**28,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV
Impugnatura in materiale bicomponente.

SCU INOX **9887P** *new*

Grandezza		0	1	2	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	100	150	200
9887P	**Cad.**	**13,70**	**13,80**	**16,40**	**25,60**	**28,40**

Per altri giraviti in acciaio inossidabile ved. Art. 1932 GZA a 1932 GZP.

UTENSILI DI SICUREZZA ANTISCINTILLA *(safety hand tools)*

Prod. SCU

SCU **9896**

Utensili di sicurezza antiscintilla, amagnetici, resistenti alla corrosione in lega bronzo-alluminio e lega rame-berillio, costruiti secondo le direttive ATEX (atmosfera a rischio di esplosione). Questo programma è particolarmente indicato per l'industria petrolchimica, chimica, farmaceutica, nucleare, vernici, cartiere, miniere, pozzi petroliferi, raffinerie, depositi di gas, fabbriche di esplosivi, società elettriche, arsenali militari, imprese di pulizia serbatoi, ecc.
Questi utensili devono essere rettificati e affilati a temperatura ambiente, evitando che vengano scaldati oltre i 200° C. Le dimensioni riportate si devono intendere indicative.
PINZE A BECCHI PIATTI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	160
9896	**Cad.**	**150,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9898

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE A BECCHI TONDI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
9898	Cad.	150,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9900

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI CON TRONCHESE
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	180
9900	Cad.	182,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9902

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE UNIVERSALI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	200
9902	Cad.	171,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9904

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE REGOLABILI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	250
9904	Cad.	214,00

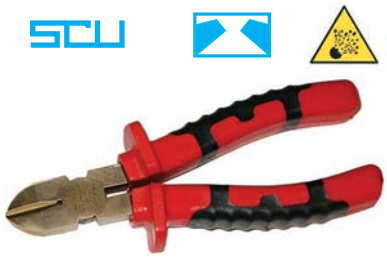
Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9905

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE PER GASISTI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	215
9905	Cad.	336,00

9906



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
TRONCHESI OBLIQUI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
9906	Cad.	224,00

9907

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
TENAGLIE
In lega bronzo-alluminio. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	200
9907	Cad.	269,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9907F

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
FORBICI
In lega bronzo-alluminio.
Con impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	150	225
9907F	Cad.	160,00	248,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9908

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CESOIE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	300
9908	**Cad.**	**220,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9908E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CESOIE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	270
9908E	**Cad.**	**225,00**

9909

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
COLTELLI
In lega bronzo-alluminio. Manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	250
9909	**Cad.**	**59,10**

9910

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A RULLINO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	**200**	**250**	**300**	**380**
9910	**Cad.**	**144,00**	**194,00**	**247,00**	**380,00**

9910E

Orig. Gedore
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI PER VALVOLE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	**330**	**420**	**510**
Ø.....	mm	36x60	48x80	62x102
Cod. fornitore.....		GED 7013660S	GED 7014880S	GED 7014810S
9910E	**Cad.**	**284,00**	**409,00**	**533,00**

9910V

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI PER VALVOLE
In lega bronzo-alluminio.

Ø.....	mm	16
Dimensioni l1 - l2	mm	65 - 40
Lungh. totale.....	mm	300
9910V	**Cad.**	**198,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9911

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A SETTORE FISSE
In lega bronzo-alluminio.

Per anelli e ghiere.....	mm	**34/36**	**40/42**	**45/50**	**52/55**	**58/62**	**68/75**	**80/90**
Lungh. totale.....	mm	168	170	205	205	235	255	280
9911	**Cad.**	**30,30**	**32,70**	**37,80**	**47,80**	**52,90**	**63,10**	**75,50**

Per anelli e ghiere.....	mm	**95/100**	**110/115**
Lungh. totale.....	mm	315	330
9911	**Cad.**	**93,10**	**114,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9912

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A SETTORE VARIABILE
In lega bronzo-alluminio.

Per anelli e ghiere.....	mm	**32/75**	**50/120**	**115/170**
Lungh. totale.....	mm	205	280	310
9912	**Cad.**	**128,00**	**174,00**	**255,00**

9913

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A PERCUSSIONE
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	24	27	30	32	36	41	46
9913	Cad.	113,00	124,00	124,00	141,00	163,00	216,00	239,00

Apertura	mm	50	55	60	65	70	75	80
9913	Cad.	314,00	333,00	382,00	427,00	465,00	525,00	606,00

Apertura	mm	85	90	95	100
9913	Cad.	661,00	717,00	941,00	1.170,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9914

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A PERCUSSIONE.
In lega bronzo-alluminio. Bocche poligonali.

Apertura	mm	19	22	24	27	30	32	36
9914	Cad.	83,20	83,20	101,00	116,00	120,00	124,00	135,00

Apertura	mm	41	46	50	55	60	65	70
9914	Cad.	180,00	209,00	246,00	301,00	371,00	437,00	531,00

Apertura	mm	75	80	85	90
9914	Cad.	578,00	782,00	782,00	902,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9915

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI FISSE A UNA BOCCA
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
9915	Cad.	18,20	19,30	20,40	21,40	23,50	23,50	27,80

Apertura	mm	13	14	15	17	19	22	24
9915	Cad.	27,80	27,80	34,10	34,10	42,70	51,20	57,70

Apertura	mm	27	30	32	36	38	41	46
9915	Cad.	70,40	81,10	87,50	102,00	148,00	148,00	180,00

Apertura	mm	50	55	60
9915	Cad.	263,00	303,00	405,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9916

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI FISSE
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	17x19
9916	Cad.	21,80	26,10	34,10	36,30	38,40	40,60	49,10

Apertura	mm	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24	24x26	24x27
9916	Cad.	51,20	57,70	61,90	64,10	68,30	72,50	74,70

Apertura	mm	25x28	27x29	30x32	30x36	35x38	36x41	41x46
9916	Cad.	79,10	85,30	103,00	118,00	158,00	199,00	218,00

Apertura	mm	46x50	50x55	55x60	60x65
9916	Cad.	301,00	374,00	522,00	551,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9918

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI COMBINATE
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
9918	Cad.	36,30	38,40	49,10	49,10	51,20	57,70	57,70

Apertura	mm	17	19	21	22	23	24	27
9918	Cad.	57,70	61,90	69,70	72,50	79,10	79,10	98,10

Apertura	mm	30	32	36	41	46
9918	Cad.	118,00	131,00	192,00	269,00	274,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9918A GEDORE

Orig. Gedore
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI COMBINATE
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	poll	5/16	7/16	11/16	13/16	15/16	1.1/8	1.5/16
Cod. fornitore ..		GED 0137102S	GED 0137104S	GED 0137109S	GED 0137111S	GED 0137113S	GED 0137116S	GED 0137122S
9918A	Cad.	36,30	38,40	61,90	69,70	79,10	118,00	192,00

Apertura	poll	1.3/8	1.7/16	1.3/4	1.7/8	2	2.1/16	2.1/8
Cod. fornitore ..		GED 0137123S	GED 0137124S	GED 0137129S	GED 0137131S	GED 0137132S	GED 0137133S	GED 0137134S
9918A	Cad.	192,00	192,00	274,00	318,00	318,00	359,00	359,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU 9920

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI POLIGONALI
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
9920	Cad.	38,40	40,60	42,70	46,90	51,20	55,50	66,20

Apertura	mm	20x22	21x23	24x27	25x28	30x32	32x36	36x41
9920	Cad.	76,80	81,10	98,10	113,00	141,00	182,00	216,00

Apertura	mm	41x46	46x50	50x60
9920	Cad.	314,00	399,00	508,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896 9921
CHIAVI A PIPA
In lega bronzo-alluminio. Bocche esagonali.

Apertura	mm	10	13	17	19	22	24	27
Lungh. totale	mm	125	150	200	210	245	270	270
9921	Cad.	130,00	144,00	192,00	209,00	229,00	229,00	285,00

Apertura	mm	30	32	36	41
Lungh. totale	mm	300	310	320	320
9921	Cad.	305,00	395,00	451,00	545,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Orig. Gedore - Art. GED0250C 9922

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
9922	Cad.	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	19,30	21,40	23,50

Apertura	mm	8	9	10	12	13	14	17	19
9922	Cad.	27,80	32,10	36,30	59,70	74,70	87,50	113,00	148,00

Apertura	mm	22	24	27	30	32	36
9922	Cad.	158,00	169,00	203,00	234,00	281,00	343,00

Prod. SCU 9924

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Apertura	mm	8	10	12	13	14	15	16
9924	Cad.	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20

Apertura	mm	17	18	19	20	21	22	23
9924	Cad.	51,20	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10

Apertura	mm	24	25	26	27	29	30	32
9924	Cad.	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10	96,10

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896 9924A
CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Apertura	mm	19	22	24	27	30	32	34
9924A	Cad.	129,00	129,00	116,00	116,00	96,10	96,10	109,00

Apertura	mm	36	38	41	46	50	55	60
9924A	Cad.	113,00	126,00	158,00	216,00	269,00	378,00	446,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896 9925
LEVE CON SNODO
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale	mm	230
9925	Cad.	250,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896 9925A
LEVE CON SNODO
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale	mm	300
9925A	Cad.	437,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9926

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE A CRICCO
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	250
9926	Cad.	371,00

9926A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE A CRICCO
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	320
9926A	Cad.	597,00

9928

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE SCORREVOLI
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	250
9928	Cad.	108,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9928A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE SCORREVOLI
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	500
9928A	Cad.	231,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9929

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
IMPUGNATURE FISSE A T
Con leva scorrevole. In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	245
9929	Cad.	230,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9929A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
IMPUGNATURE FISSE A T
Con leva scorrevole. In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	260
9929A	Cad.	299,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9930

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PROLUNGHE
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	100	250
9930	Cad.	126,00	175,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9930A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PROLUNGHE
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	200	250
9930A	Cad.	238,00	210,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9931

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
BUSSOLE DI RACCORDO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	50
Attacco quadro femmina	poll	3/4
Attacco quadro maschio	poll	1/2
9931	**Cad.**	**110,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9931A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
BUSSOLE DI RACCORDO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	44
Attacco quadro femmina	poll	1/2
Attacco quadro maschio	poll	3/4
9931A	**Cad.**	**108,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9931T

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRATUBI MOD. SVEDESE
In lega bronzo-alluminio. Ganasce inclinate a 45°.

Per tubi fino Ø	poll	**1.1/2**	**2**
9931T	**Cad.**	**1.100,00**	**1.210,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9932

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRATUBI
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	**350**	**450**	**600**	**900**
Apertura max	mm	60	75	80	100
9932	**Cad.**	**430,00**	**492,00**	**651,00**	**1.190,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9932E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRATUBI A CATENA
In lega bronzo-alluminio.

Per tubi fino a poll	poll	**2**	**4**	**6**
Lungh. totale	mm	600	600	600
9932E	**Cad.**	**962,00**	**997,00**	**1.690,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

Orig. Gedore - Art. GED7710000S

9933

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
TAGLIATUBI
In lega bronzo-alluminio. Con rotella per tubi acciaio e 2 guide.

Per tubi gas e acqua Ø	poll	1/8-2
9933	**Cad.**	**1.270,00**

Prod. SCU

9934

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRAVITI PUNTA PIANA
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in materiale bicomponente.

Tipo		**50**	**100**	**100A**	**150**	**200**
Largh. tagliente	mm	3	4	6	8	10
Lungh. lama	mm	50	100	100	150	200
9934	**Cad.**	**25,90**	**28,60**	**38,80**	**75,40**	**88,40**

9936

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in materiale bicomponente.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. lama	mm	80	100	150	200
9936	**Cad.**	**25,70**	**30,30**	**51,30**	**75,70**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9936E new

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRAVITI A LEVA
In lega bronzo-alluminio, tipo a S.
Per viti con taglio diritto.

Largh. tagliente.....	mm	4	6	10	13
Lungh. totale.....	mm	125	130	140	190
Cod. fornitore.....		GED0831250S	GED0831300S	GED0831400S	GED0831900S
9936E	Cad.	29,90	70,10	77,90	211,00

9936L

Orig. Gedore - Art. GED1703265C
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LIME PIATTE
In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
9936L	Cad.	171,00

9936P

Orig. Gedore - Art. GED1713260C
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LIME MEZZOTONDE
In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
9936P	Cad.	171,00

9936R

Orig. Gedore - Art. GED1723260C
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LIME TONDE
In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
9936R	Cad.	157,00

9937

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MARTELLINE PER SCROSTARE
In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso	grammi	400
9937	Cad.	111,00

9938

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MARTELLI TIPO TEDESCO
In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso	grammi	300	500	800	1000	1500	2000
9938	Cad.	80,30	101,00	131,00	159,00	217,00	260,00

9939

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MARTELLI A PALLA
In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso	grammi	500	800	1000
9939	Cad.	74,70	89,50	117,00

9939E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MARTELLI A GRANCHIO
In lega bronzo-alluminio. Manico in fibra e gomma.

Peso	grammi	500	700
9939E	Cad.	103,00	122,00

9940

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MAZZETTE
In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso	grammi	1000	1500	2000
9940	Cad.	144,00	178,00	247,00

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9940A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MAZZE
In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso ..... Kg	3	4,5	5	6,8	8
9940A Cad.	363,00	521,00	603,00	808,00	932,00

9942

Orig. Gedore - Art. GED1451000S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
ACCETTE
In lega bronzo-alluminio, manico in legno.
Peso ..... grammi 1000
9942 Cad. **167,00**

9942E

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
ASCE
In lega bronzo-alluminio, manico in legno.
Peso ..... grammi 3000
Lungh. totale ..... mm 900
9942E Cad. **378,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9942R

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SCROSTATOI A MARTELLINA
In lega bronzo-alluminio.
Lungh. totale ..... mm 470
Largh. lama ..... mm 80
9942R Cad. **164,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9943A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIETTI A LAMA PIATTA
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in plastica.
Lungh. totale ..... mm 310
9943A Cad. **75,50**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9943B

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIETTI A LAMA TRIANGOLARE
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in plastica.
Lungh. totale ..... mm 310
9943B Cad. **75,50**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9943E

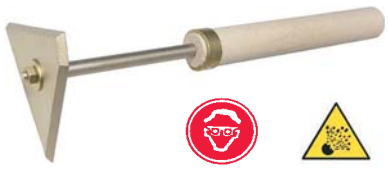
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIAPARETI SENZA MANICO
In lega bronzo-alluminio.
Largh. lama ..... mm 100
9943E Cad. **110,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9943R

Orig. Gedore - Art. GED7140001S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIATOIO A MANO
In lega bronzo-alluminio.
Lungh. totale ..... mm 225
Largh. lama ..... mm 80
9943R Cad. **70,10**

9943S *new*



Orig. Gedore - Art. GED1355000S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIETTI A TRIANGOLO IRREGOLARE (4 LATI)
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in legno.

Lungh. totale.....	mm	420
Lungh. lati taglienti	mm	120/105/90/25
9943S	**Cad.**	**219,00**

9943T

Orig. Gedore - Art. GED1360255S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIETTI A ZAPPETTA
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	250
Largh. taglienti.....	mm	45
9943T	**Cad.**	**73,20**

9944

Orig. Gedore - Art. GED1150S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SCALPELLI A TAGLIO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**
Largh. tagliente.....	mm	20	23	23	23	32
9944	**Cad.**	**38,40**	**44,90**	**64,10**	**89,60**	**131,00**

9946

Orig. Gedore - Art. GED7080S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SCALPELLI A PUNTA
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	**150**	**250**	**300**	**350**	**400**
9946	**Cad.**	**35,70**	**64,10**	**89,60**	**93,10**	**131,00**

Misure mm 150 e 350 in esaurimento.

9948

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PUNTERUOLI
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	150
9948	**Cad.**	**68,70**

9949

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PUNZONI
In lega bronzo-alluminio.

Ø punta.....	mm	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh. totale.....	mm	150	150	150	150	150	150	150
9949	**Cad.**	**69,40**	**69,40**	**69,40**	**69,40**	**69,40**	**82,80**	**98,60**

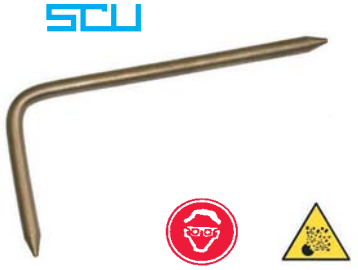
9950

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CACCIASPINE
In lega bronzo-alluminio.

Per spine Ø.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**
Lungh. totale.....	mm	110	120	130	140	150
9950	**Cad.**	**37,40**	**46,80**	**46,80**	**46,80**	**62,30**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9951



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PUNTERUOLI PIEGATI
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	**300**	**450**
9951	**Cad.**	**95,10**	**96,60**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9951P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PUNTE A TRACCIARE PIEGATE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	190
9951P	Cad.	56,10

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9952

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
ARCHETTI PER SEGHETTI
In lega bronzo-alluminio - Per seghe lunghezza mm 300.

Lungh. totale	mm	550
9952	Cad.	309,00

Orig. Gedore - Art. GED1110300C

9954

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SEGHETTI PER METALLI
In lega rame-berillio.

Lungh. totale	mm	300
Denti per pollice	Nr	24
9954	Cad.	63,10

Orig. Gedore

9954E

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PUNTE PER METALLI
In lega rame-berillio.

Ø punta	mm	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	100	120	140	160
Cod. fornitore		GED9991060C	GED9991061C	GED9991062C	GED9991063C
9954E	Cad.	340,00	354,00	375,00	392,00

Ø punta	mm	10	11	12
Lungh. totale	mm	180	200	220
Cod. fornitore		GED9991064C	GED9991065C	GED9991066C
9954E	Cad.	413,00	427,00	441,00

Orig. Gedore - Art. GED 7240001S

9955

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVACHIODI COMBINATO CON MARTELLO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	230
9955	Cad.	110,00

Prod. SCU

9956

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVACHIODI
In lega bronzo-alluminio - Tipo a unghia e scalpello.

Lungh. totale	mm	300	500	600	750	900
9956	Cad.	155,00	187,00	219,00	287,00	359,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9957

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE ESAGONALI
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	450	600	750	900
Sezione	mm	17	19	22	22
9957	Cad.	111,00	163,00	203,00	337,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9957E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PALANCHINI
In lega bronzo-alluminio, tipo pesante con terminale a unghia rinforzata.

Lungh. totale	mm	650	800	1000	1250	1500
9957E	Cad.	297,00	410,00	525,00	704,00	817,00

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9957R

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CUNEI
In lega bronzo-alluminio.

Tipo		1	2	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	100	150	150	150	180	200
Largh. taglio	mm	50	25	40	50	50	40
Spessore max	mm	10	13	8	13	19	40
9957R	**Cad.**	**37,40**	**33,60**	**37,40**	**63,50**	**96,40**	**96,40**

9958

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPATOLE
In lega bronzo-alluminio - Tipo semiflessibile, con manico.

Largh. lama	mm	40	60	80	100
9958	**Cad.**	**52,50**	**60,70**	**69,80**	**78,60**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9958E

Orig. Gedore - Art. GED1400 S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPATOLE
In lega bronzo-alluminio. Tipo rigido, con manico.

Largh. lama	mm	30	40	60	80	110
9958E	**Cad.**	**45,20**	**63,10**	**70,50**	**80,50**	**88,10**

9958F

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPATOLE
In lega rame-berillio. Tipo rigido, con manico.

Largh. lama	mm	20	30	40	60	80	100
9958F	**Cad.**	**33,10**	**36,90**	**41,10**	**53,30**	**78,50**	**84,10**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9958L

Orig. Gedore - Art. GED9991054S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPATOLE A LAMA LUNGA
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	500
9958L	**Cad.**	**107,00**

9959

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPAZZOLE
Con fili in resistente lega di ottone, diritti. A 5 ranghi. Lungh. fili mm 28. Dimensioni mm 180x50.

9959	**Cad.**	**68,30**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9959T

Orig. Gedore - Art. GED1750009S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPAZZOLE CON MANICO IN LEGNO
Con fili in resistente lega d'ottone, diritti. A 4 ranghi. Lungh. fili mm 30.

Lungh. totale	mm	285
9959T	**Cad.**	**54,50**

9960

Orig. Gedore - Art. GED1750040S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPAZZOLE CON MANICO IN LEGNO
Con fili in resistente lega di ottone, diritti. A 4 ranghi. Lungh. fili mm 28.

Lungh. totale	mm	350
9960	**Cad.**	**33,60**

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPAZZOLE CIRCOLARI
Con fili in lega bronzo-alluminio, foro Ø mm 22,2.
Ø ..... mm 150
9960E **Cad.** **262,00**

9960E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PICCONI
In lega bronzo-alluminio, a due punte, con manico in legno.
Lungh. totale ..... mm 560
Peso ..... grammi 2300
9961 **Cad.** **320,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9961

Orig. Gedore - Art. GED1255802S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PICCONI
In lega bronzo-alluminio, a punta e a taglio, con manico in legno.
Lungh. totale ..... mm 570
Peso ..... grammi 2400
9961E **Cad.** **328,00**

9961E

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PALE
In lega bronzo-alluminio. Dimensioni pala mm 220x310, con manico in legno.
Lungh. totale ..... mm 1300
9962 **Cad.** **220,00**

9962

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
BADILI
In lega bronzo-alluminio. Dimensioni badile mm 310x250, con manico in legno.
Lungh. totale ..... mm 1370
9962E **Cad.** **241,00**

9962E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PALETTE
In lega bronzo-alluminio. Dimensioni paletta mm 190x240, con manico in legno.
Lungh. totale ..... mm 550
9962P **Cad.** **124,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9962P

Orig. Gedore - Art. GED0150380S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
APRIFUSTI UNIVERSALE
In lega bronzo-alluminio.
Lungh. totale ..... mm 380
9963A **Cad.** **150,00**

9963A

Oeig. Gedore - Art. GED0150382S
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
APRIFUSTI MULTIFUNZIONALE
In lega bronzo-alluminio.
Lungh. totale ..... mm 400
9963B **Cad.** **193,00**

9963B

9963C

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

APRIFUSTI CON ATTACCO QUADRO

In lega bronzo-alluminio, con quadro maschio.

Lato quadro	mm	**20**	**22**	**24**	**27**	**32**
Lungh. totale.....	mm	300	300	350	350	400
9963C	**Cad.**	**108,00**	**128,00**	**147,00**	**177,00**	**238,00**

Articolo in esaurimento.

9963E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

TAGLIAFUSTI

In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	300
9963E	**Cad.**	**118,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9963P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

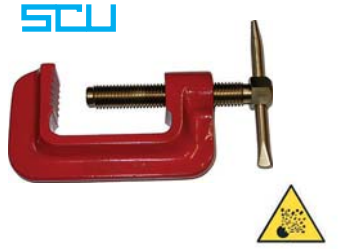
GANCI PER BIDONI

In lega bronzo-alluminio, portata kg. 600. Lunghezza bracci mm 470.

9963P	**Cad.**	**444,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito lo stesso articolo Orig. Gedore.

9964



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

MORSETTI A "C"

In lega bronzo-alluminio - Apertura mm 120.

Lungh. totale.....	mm	250
9964	**Cad.**	**458,00**

9965

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896

INCUDINI DA BANCO

In lega bronzo-alluminio.

Peso	Kg	**14**	**25**
9965	**Cad.**	**1.180,00**	**1.890,00**

Articolo in esaurimento.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

A cura del servizio tecnico di Sicutool

Nr. 1 Durezza degli acciai
Nr. 2 Conversione pollici in millimetri
Nr. 3/a Forze di precarico e valori di serraggio (DIN 13)
Nr. 3/b Forze di precarico, valori di serraggio (UNC-UNF) e tabelle di conversione
Nr. 4 Viti a esagono interno
Nr. 5 Viti a impronta TORX
Nr. 6 Viti a taglio
Nr. 7 Viti con impronta PHILLIPS e POZIDRIV
Nr. 8/a Scheda di accoppiamento tra Art. 1417A - 1417F per cuscinetti a sfere Tipo 6000
Nr. 8/b Scheda di accoppiamento tra Art. 1417G - 1417GB per cuscinetti a sfere Tipo 6000
Nr. 9 Tabella sulla precisione delle pinze elastiche ER secondo DIN 6499-B
Nr. 10 Valori per contropunte rotanti
Nr. 11 Tabella attacchi per mandrini
Nr. 12 Tabella attacchi Cono Morse
Nr. 13/a Tenditori Art. 2150 - 2151 - 2151E - 2151T - 2152- 2153
Nr. 13/b Redance Art. 2155 - 2158A
Nr. 13/c Morsetti Art. 2156 - 2158B
Nr. 13/d Grilli Art. 2157 - 2157E - 2158E - 2158F
Nr. 13/e Golfari maschi Art. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L
Golfari femmina Art. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L
Nr. 14 Caratteristiche dei magneti di sollevamento Art. 2815Z
Nr. 15 Giri orientativi delle seghe a tazza in acciaio HSS - bimetalliche Art. 3078GS
Nr. 16 Giri orientativi delle seghe a tazza in HSS integrale o con inserto in MD
Nr. 17 Spessimetri calibrati Sicutool
Nr. 18 Seghe circolari con denti riportati in MD
Nr. 19 Dati tecnici delle spazzole abrasive rotative
Nr. 20 Abrasivi flessibili
Nr. 21 Dati generali sulla scelta delle mole abrasive e troncatrici
Nr. 22 Velocità di taglio consigliate per frese rotative in MD
Nr. 23 Punte elicoidali - Caratteristiche ed elementi costruttivi
Nr. 24 Dimensioni degli attacchi cilindrici in MD
Nr. 25 Trattamenti
Nr. 26 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 3xD
Nr. 27 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 3xD
Nr. 28 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 5xD
Nr. 29 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 5xD
Nr. 30 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 5xD
Nr. 31 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 10xD
Nr. 32 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 10xD e con fori di refrigerazione
Nr. 33 Consigli per l'impiego di punte elicoidali > 10xD
Nr. 34 Consigli per l'impiego di micropunte ≤4xD ≤ 7xD ≤ 8xD ≤ 15xD
Nr. 35 Consigli per l'impiego di TS-Drills ≤ 3xD
Nr. 36 Consigli per l'impiego di TS-Drills ≤ 5xD
Nr. 37 Consigli per l'impiego di TS-Drills ≤ 5xD ≤ 7xD ≤ 10xD ≤ 12xD
Nr. 38 Consigli per l'impiego del sistema di inserti intercambiabili MULTIPLEX
Nr. 39 Diagrammi del refrigerante
Nr. 40 Frese frontali - Numero giri e avanzamento
Nr. 41 Frese a sgrossare - Numero giri e avanzamento
Nr. 42 Frese coniche - Numero di Giri/Minuto
Nr. 43/a Velocità di taglio, avanzamenti, numero di giri per alesatori
Nr. 43/b Velocità di taglio, avanzamenti, numero di giri per alesatori
Nr. 44 Nomenclatura della filettatura
Nr. 45/a-b Prefori per maschi
Nr. 45/c-e Diametro del foro per maschiatura V-Coil
Nr. 45/f-g-h Dati tecnici filetti riportati DIN 8140
Nr. 46 Seghe circolari per metalli HSS
Nr. 47/a-b-c Seghe a nastro bimetalliche
Nr. 48 Inconvenienti nell'uso della sega a nastro
Nr. 49 Velocità e avanzamento di taglio con utensili in HSS, HSS-E e MD

Assistenza e supporto sempre al vostro fianco

INVIARE RICHIESTE DI ASSISTENZA E DI INVIO DI RESI PER RIPARAZIONE

- www.sicutool.it/moduli

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

SALVARE I LISTINI SICUTOOL

- www.sicutool.it/listini

DUREZZA DEGLI ACCIAI

Tabella N. 1

Equivalenza fra resistenza alla trazione «R Kg/mm²»
Durezza Brinell «HB», Rockwell «HRB» e «HRC», Vickers «HV», Shore «HS».

R Kg/mm²	HB Brinell	HRB Rockwell B	HRC Rockwell C	HV Vickers	HS Shore	R Kg/mm²	HB Brinell	HRB Rockwell B	HRC Rockwell C	HV Vickers	HS Shore
52	145	77	– 6	145	23	101	294	106	31	296	46
53	148	79	– 4	148	24	104	301	107	32	304	48
54	150	80	– 3	150	24	106	309	108	33	314	49
55	152	81	– 2	152	25	110	318	108	34	323	50
56	154	83	– 1	154	25	112	327	109	35	332	51
57	158	85	1	158	26	115	337	109	36	345	52
58	160	86	2	160	26	119	347	110	37	357	53
59	162	86	3	162	26	123	357	111	38	371	54
60	168	88	5	168	27	126	367	111	39	381	55
61	171	88	6	171	28	130	377	112	40	391	56
62	177	90	8	177	29	132	387	112	41	404	58
63	183	91	10	183	30	136	398	113	42	416	59
64	186	92	11	186	30	140	408	114	43	427	60
65	190	93	12	190	31	144	419	114	44	440	63
66	193	94	13	193	31	148	430	115	45	453	64
67	197	94	14	197	32	152	442	115	46	468	65
69	201	95	15	201	32	156	453	116	47	482	67
71	206	96	16	206	33	159	464	117	48	497	68
72	210	96	17	210	33	164	476	117	49	513	69
74	215	97	18	215	34	168	488	118	50	528	70
75	220	98	19	220	35	173	500	118	51	549	72
77	225	99	20	225	35	178	512	119	52	567	74
79	230	99	21	230	36	181	524	119	53	585	75
81	235	100	22	235	37	185	536	120	54	604	76
83	241	101	23	241	38	189	548	120	55	623	78
85	247	102	24	247	39	193	561	120	56	646	79
87	253	102	25	253	40	197	574	121	57	666	80
89	259	103	26	259	41	201	587	121	58	693	81
91	265	103	27	266	42	205	600	122	59	720	83
94	272	104	28	273	43	210	613	122	60	746	84
96	279	104	29	280	44	214	627	122	61	772	86
98	286	105	30	288	45	219	635	123	62	797	88
						224	650	123,5	63	826	90

CONVERSIONE POLLICI IN MILLIMETRI

Tabella N. 2

Pollici	0”	1”	2”	3”	4”	5”	6”	7”	8”	9”	10”	Pollici
					Millimetri							
0	0	25,40	50,80	76,20	101,60	127,00	152,41	177,81	203,21	228,61	254,01	
1/32	0,79	26,19	51,59	77,00	102,40	127,80	153,20	178,60	204,00	229,40	254,80	1/32
1/16	1,59	26,99	52,39	77,79	103,19	128,59	153,99	179,39	204,79	230,20	255,60	1/16
3/32	2,38	27,78	53,18	78,58	103,98	129,39	154,79	180,19	205,59	230,99	256,39	3/32
1/8	3,17	28,58	53,98	79,38	104,78	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18	1/8
5/32	3,97	29,37	54,77	80,17	105,57	130,97	156,37	181,77	207,18	232,58	257,98	5/32
3/16	4,76	30,16	55,56	80,96	106,37	131,77	157,17	182,57	207,97	233,37	258,77	3/16
7/32	5,55	30,96	56,36	81,76	107,16	132,56	157,96	183,36	208,76	234,16	259,56	7/32
1/4	6,35	31,75	57,15	82,55	107,95	133,35	158,75	184,16	209,56	234,96	260,36	1/4
9/32	7,14	32,54	57,95	83,35	108,75	134,15	159,55	184,95	210,35	235,75	261,15	9/32
5/16	7,94	33,34	58,74	84,14	109,54	134,94	160,34	185,74	211,14	236,55	261,95	5/16
11/32	8,73	34,13	59,53	84,93	110,33	135,74	161,14	186,54	211,94	237,34	262,74	11/32
3/8	9,52	34,93	60,33	85,73	111,13	136,53	161,93	187,33	212,73	238,13	263,53	3/8
13/32	10,32	35,72	61,12	86,52	111,92	137,32	162,72	188,13	213,53	238,93	264,33	13/32
7/16	11,11	36,51	61,91	87,32	112,72	138,12	163,52	188,92	214,32	239,72	265,12	7/16
15/32	11,91	37,31	62,71	88,11	113,51	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91	15/32
1/2	12,70	38,10	63,50	88,90	114,30	139,70	165,11	190,51	215,91	141,31	266,71	1/2
17/32	13,49	38,89	64,30	89,70	115,10	140,50	165,90	191,30	216,70	242,10	267,50	17/32
9/16	14,29	39,69	65,09	90,49	115,89	141,29	166,69	192,09	217,50	242,90	268,30	9/16
19/32	15,08	40,48	65,88	91,28	116,68	142,09	167,49	192,89	218,29	243,69	269,09	19/32
5/8	15,87	41,28	66,68	92,08	117,48	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88	5/8
21/32	16,67	42,07	67,47	92,87	118,27	143,67	169,07	194,48	219,88	245,28	270,68	21/32
11/16	17,46	42,86	68,26	93,67	119,07	144,47	169,87	195,27	220,67	246,07	271,47	11/16
23/32	18,26	43,66	69,06	94,56	119,86	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26	23/32
3/4	19,05	44,45	69,85	95,25	120,65	146,05	171,46	196,86	222,26	247,66	273,06	3/4
25/32	19,84	45,24	70,65	96,05	121,45	146,85	172,25	197,65	223,05	248,45	273,85	25/32
13/16	20,64	46,04	71,44	96,84	122,24	147,64	173,04	198,44	223,85	249,25	274,65	13/16
27/32	21,43	46,83	72,23	97,63	123,04	148,44	173,84	199,24	224,64	250,04	275,44	27/32
7/8	22,23	47,63	73,03	98,43	123,83	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23	7/8
29/32	23,02	48,42	73,82	98,22	124,62	150,02	175,42	200,83	226,23	251,63	277,03	29/32
15/16	23,81	49,21	74,61	100,02	125,42	150,82	176,22	201,62	227,02	252,42	277,82	15/16
31/32	24,61	50,01	75,41	100,81	126,21	151,61	177,01	202,41	227,81	253,22	278,62	31/32

SICUTOOL

FORZE DI PRECARICO E VALORI DI SERRAGGIO

Tabella N. 3/a

Le forze di precarico (P_V) qui sotto indicate ed i momenti torcenti proposti (M_A) sono valori puramente orientativi, applicabili a filetti metrici normali e fini conformi DIN 13, nonchè a superfici d'appoggio teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 e 7990, come pure ai filetti in pollici UNC (grosso) ed UNF (fine). Con gli stessi si ottiene uno sfruttamento al 90% dello snervamento delle viti. Per la loro determinazione è stato supposto un coefficiente d'attrito pari a 0,14 (vite nuova, non trattata, non lubrificate).

IMPORTANTE: Servirsi di questa tabella solo in mancanza di prescrizioni fornite dalle case produttrici e semprecchè questo alto grado di sfruttamento non pregiudichi altri elementi costruttivi quali, per esempio, le flange, le guarnizioni ecc. Ove appena possibile, si raccomanda vivamente una determinazione individuale del momento torcente partendo dalla forza di preserraggio prescelta e tenendo conto dei valori d'attrito che potrebbero anche presentare notevoli scarti (vedi tabella in calce). L'uso del MOS_2, per esempio, richiede una riduzione del 20% circa del momento torcente!

	VITI A GAMBO, filettatura normale metrica DIN 13, foglio 13 μ_{posto} = 0,14													
	3,6		5,6		6,9		8,8		10,9		12,9		mm	Fattore X [m] per la determinazione del valore M_A (momento torcente)
	forza preserraggio = P_V (F_M)						momento torcente = M_A							
	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm		
M 2	284	0,123	378	0,162	731	0,314	863	0,373	1216	0,520	1461	0,628	4	0,00043
M 2,3	407	0,196	544	0,265	1049	0,510	1245	0,598	1755	0,843	2099	1,010	4,5	0,00048
M 2,6	525	0,284	701	0,373	1353	0,726	1598	0,863	2246	1,206	2697	1,451	5	0,00054
M 3	726	0,441	966	0,588	1863	1,128	2206	1,344	3109	1,883	3727	2,256	5,5	0,00061
M 3,5	971	0,677	1294	0,902	2501	1,736	2962	2,060	4168	2,893	5001	3,481	6	0,00070
M 4	1255	1,000	1677	1,344	3226	2,599	3825	3,040	5374	4,315	6453	5,148	7	0,00080
M 5	2059	1,961	2736	2,648	5286	5,099	6257	6,031	8806	8,483	10591	10,200	8-9	0,00096
M 6	2903	3,432	3864	4,511	7453	8,728	8836	10,300	12405	14,710	14906	17,652	10	0,00118
M 7	4236	5,590	5649	7,453	10885	14,220	12945	17,162	18191	24,517	21771	28,439	11-12	0,00131
M 8	5315	8,238	7090	10,787	13680	21,575	16230	25,497	22751	35,304	27360	42,168	13-14	0,00155
M 10	8473	16,67	11278	21,575	21771	42,168	25791	50,014	36284	70,608	43541	85,317	15-17	0,00195
M 12	12356	28,44	16475	38,246	31773	73,550	37657	87,279	52956	122,60	63547	147,10	19-21	0,00232
M 14	16965	45,11	22653	60,801	43639	116,70	51681	138,30	72667	194,20	87279	235,40	22-23	0,00270
M 16	23340	69,63	31087	93,163	60016	178,50	71196	210,80	100027	299,10	120131	357,90	24-26	0,00300
M 18	28341	95,12	37853	127,50	72961	245,20	86494	289,30	121602	411,90	146118	490,30	27	0,00335
M 20	36481	135,3	48641	180,45	93849	384,10	111305	411,90	156415	578,60	187796	696,30	30	0,00370
M 22	45601	182,4	60801	245,16	117189	470,70	139254	559,00	195642	784,50	234378	941,40	32	0,00400
M 24	52563	230,5	70019	308,91	135331	598,20	160338	711,00	225552	1000	270662	1196	36	0,00440
M 27	69235	343,2	92280	460,90	177990	887,50	210842	1049	296159	1481	355980	1775	41	0,00497
M 30	84043	465,8	112286	622,72	215745	1206	255952	1422	359902	2010	432471	2403	46	0,00550
M 33	104931	632,5	139744	848,30	269682	1628	319695	1932	449142	2716	539363	3266	50	0,00605
M 36	123073	814,0	164261	1089	316753	2099	374612	2481	527595	3491	632526	4197	55	0,00664
M 39	148080	1059	197113	1412	380496	2716	451104	3226	633506	4531	760992	5443	60	0,00715
M 42	169164	1304	225552	1746	435413	3364	515827	3991	725688	5609	870826	6727	65	0,00771
M 45	198093	1638	264778	2177	509943	4207	604087	4992	850232	7012	1019886	8414	70	0,00836
M 48	222610	1981	297140	2638	573686	5080	679597	6021	956144	8473	1147372	10150	75	0,00895
M 52	267720	2540	356960	3393	688423	6541	815909	7747	1147372	10885	1377827	13092	80	0,00961
M 56	308908	3168	411877	4227	793354	8149	940453	9650	1323891	13582	1588669	16279	85	0,01032
M 60	360883	3932	481504	5247	927704	10101	1098339	11964	1544540	16867	1853447	20202	90	0,01098
M 64	407955	4737	544266	6306	1049306	12160	1245438	14416	1750478	20300	2098612	24320	95	0,01169
M 68	467836	5780	668338	8257	1203008	14863	1425787	17615	2005013	24771	2406016	29725	100	0,01235
M 72	531574	6917	759392	9882	1366905	17787	1620036	21081	2278175	29645	2733810	35575	105	0,01301
M 76	599377	8194	856253	11706	1541255	21071	1826672	24973	2568758	35118	3082510	42141	110	0,01367
M 80	671244	9618	958921	13741	1726057	24733	2045697	29314	2876762	41222	3452115	49467	115	0,01432
M 90	868696	13953	1240994	19934	2233789	35880	2647453	42525	3722982	59801	4467578	71761	130	0,01606
M 100	1091549	19425	1559355	27750	2806839	49950	3326624	59200	4678066	83250	5613679	99900	145	0,01779

VITI A GAMBO, filettatura fine metrica DIN 13, foglio 13 μ_{posto} = 0,14

M 8 x 1					15004	22,5	17750	26,63	25007	37,51	30008	45,01	13	0,00150
M 10 x 1,25					23438	43,13	27753	51,07	39030	71,82	46777	86,07	17	0,00184
M 12 x 1,25					35794	78,39	42463	92,99	59820	131,0	71588	156,78	19	0,00219
M 12 x 1,5					33637	74,00	39913	87,81	55898	122,98	67175	147,79	19	0,00220
M 14 x 1,5					48543	123,78	57369	146,29	80904	206,30	97085	247,57	22	0,00255
M 16 x 1,5					65214	186,51	77472	221,57	108853	311,31	130428	373,02	24	0,00286
M 18 x 1,5					85317	269,6	101008	319,19	142196	449,34	170635	539,21	27	0,00316
M 20 x 1,5					107873	381,87	127486	451,30	179461	635,29	215745	763,74	30	0,00354
M 22 x 1,5					133370	505,47	157886	598,39	231629	877,87	265759	1007,23	32	0,00379
M 24 x 2					151022	640,33	179461	760,91	252030	1068,61	303024	1284,82	36	0,00424
M 27 x 2					197113	954,03	233397	1129,64	328521	1590,04	394225	1908,05	41	0,00484
M 30 x 2					248107	1324,89	294198	1571,02	413839	2209,90	496214	2649,78	46	0,00534

Le qui indicate forze di precarico P_V rappresentano valori puramente orientativi per filetti metrici normali DIN 13, foglio 13 e per quelli fini. Essi portano ad uno sfruttamento al 90% delle possibilità di snervamento. Il fattore X tiene conto di tutti i valori della geometrica della filettatura delle dimensioni della superficie d'appoggio delle teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912,7984 e 7990. Per la sua determinazione si è supposto un coefficiente di attrito pari a

$$\mu_{posto} = 0,14$$

La formula per il calcolo del fattore X è la seguente:

$$X = 0,001\ [0,159 \cdot P + \mu_{posto}\ (0,578 \cdot {}^{d}2 + \frac{Dm}{2})]$$

In presenza di coefficienti d'attrito di altra entità occorre ovviamente inserire il corrispondente valore a posto di quello presunto. Tenere presente, comunque, che coefficienti d'attrito estremi potrebbero richiedere variazioni del 20% dei momenti torcenti.

Quale è il momento torcente necessario per ottenere una determinata forza di precarico?

Con l'ausilio del fattore X è possibile calcolare il momento torcente [M_A] per una data forza di precarico [P_V], seguendo la formula seguente:

$$M_A = P_V \cdot X$$

Esempio: È richiesta una forza di precarico pari a = 60.000 N. Dalla tabella si sceglie una vite M 16, classe 6,9. Il corrispondente fattore X risulta così essere 0,003 m.

Pertanto avremo:

$$M_A = 60.000 \cdot 0,003$$
$$M_A = 180 \text{ Nm}$$

Quale è la forza di precarico ottenibile con un dato momento torcente per una determinata vite?

Il ricorso al fattore X permette di risolvere anche questo problema impiegando la seguente formula:

$$P_V = \frac{M_A}{X}$$

Esempio: La vite M 16 è da preserrare con valore 135 Nm

$$P_V = \frac{135}{0,003} = 45.000 \text{ N}$$

FORZE DI PRECARICO E VALORI DI SERRAGGIO

Tabella N. 3/b

VITI A GAMBO, filettatura normale UNC

UNC	P				S				T				AF	Fattore X [m] per la determinazione del valore M_A (momento torcente)
	forza precarico = P_V (F_M)				momento torcente = M_A									
	P_V N	M_A Nm	P_V lbf.	M_A lbf.ft.	P_V N	M_A Nm	P_V lbf.	M_A lbf.ft.	P_V N	M_A Nm	P_V lbf.	M_A lbf.ft.		
1/4"	**4379**	5,43	**984**	4,00	**8320**	10,3	**1870**	7,60	**8980**	11,1	**2018**	8,19	**7/16"**	**0,00124**
5/16"	**7344**	11,2	**1650**	8,26	**13954**	21,3	**3136**	15,71	**15061**	23,0	**3385**	16,96	**1/2"**	**0,00153**
3/8"	**10951**	19,9	**2461**	14,68	**20807**	37,9	**5161**	27,95	**22458**	40,9	**5048**	30,17	**9/16"**	**0,00182**
7/16"	**15065**	31,9	**3386**	23,53	**28623**	60,7	**6434**	44,77	**30894**	65,5	**6945**	48,31	**5/8"**	**0,00212**
1/2"	**20244**	48,8	**4551**	36,00	**38463**	92,7	**8646**	68,37	**41516**	100	**9333**	73,76	**3/4"**	**0,00241**
9/16"	**26075**	70,4	**5861**	51,92	**49542**	134	**11137**	98,83	**53474**	144	**12021**	106	**7/8"**	**0,00270**
5/8"	**32452**	97,4	**7295**	71,84	**61658**	185	**13861**	136,45	**66552**	200	**14961**	147,5	**15/16"**	**0,00300**
3/4"	**49781**	178	**11191**	131,3	**94584**	338	**21263**	249,3	**102091**	364	**22950**	268,5	**1.1/8"**	**0,00357**
7/8"	**67157**	279	**15097**	205,8	**127599**	530	**28685**	391	**137725**	572	**30961**	422	**1.5/16"**	**0,00415**
1"	**88221**	418	**19832**	303,3	**167620**	795	**37682**	586	**180923**	858	**40673**	633	**1.1/2"**	**0,00474**
1.1/8"	**111007**	593	**24955**	437,4	**210913**	1126	**47415**	830	**227652**	1216	**51178**	897	**1.11/16"**	**0,00534**
1.1/4"	**142135**	837	**31953**	617,3	**270091**	1591	**60718**	1173	**291527**	1717	**65537**	1266	**1.7/8"**	**0,00589**
1.3/8"	**168641**	1096	**37911**	808,4	**320417**	2083	**72032**	1536	**345847**	2248	**77749**	1658	**2.1/16"**	**0,00650**
1.1/2"	**206578**	1456	**46440**	1074	**392498**	2767	**88237**	2041	**423648**	2987	**95239**	2203	**2.1/4"**	**0,00705**

VITI A GAMBO, filettatura fine UNF

UNF														
1/4"	**5232**	6,28	**1176**	4,63	**9941**	11,9	**2234**	8,78	**10730**	12,9	**2412**	9,51	**7/16"**	**0,00120**
5/16"	**8410**	12,5	**1891**	9,22	**15979**	23,8	**3592**	17,55	**17247**	25,7	**3877**	18,96	**1/2"**	**0,00149**
3/8"	**12911**	22,7	**2903**	16,74	**24531**	43,2	**5514**	31,9	**26478**	46,6	**5952**	34,4	**9/16"**	**0,00176**
7/16"	**17416**	35,9	**3915**	26,5	**33091**	68,2	**7439**	50,3	**35717**	73,6	**8029**	54,3	**5/8"**	**0,00206**
1/2"	**23685**	55,4	**5325**	40,9	**45002**	105	**10116**	77,4	**48574**	114	**10919**	84,0	**3/4"**	**0,00234**
9/16"	**30075**	79,0	**6761**	58,3	**57143**	150	**12846**	111	**61678**	162	**13865**	119	**7/8"**	**0,00263**
5/8"	**38156**	111	**8578**	81,9	**72496**	210	**16297**	155	**78250**	227	**17591**	167	**15/16"**	**0,00290**
3/4"	**56078**	195	**12607**	144	**106549**	370	**23953**	273	**115005**	399	**25854**	294	**1.1/8"**	**0,00347**
7/8"	**76297**	309	**17152**	228	**144965**	587	**32589**	433	**156470**	634	**35175**	468	**1.5/16"**	**0,00405**
1"	**99200**	459	**22301**	339	**188480**	873	**42371**	644	**203439**	942	**45734**	695	**1.1/2"**	**0,00463**
1.1/8"	**128738**	667	**28941**	492	**244602**	1267	**54988**	934	**264015**	1368	**59352**	1009	**1.11/16"**	**0,00518**
1.1/4"	**161358**	925	**36275**	682	**306580**	1757	**68921**	1296	**330911**	1896	**74391**	1398	**1.7/8"**	**0,00573**
1.3/8"	**199331**	1252	**44811**	923	**378728**	2378	**85141**	1754	**408786**	2567	**91898**	1893	**2.1/16"**	**0,00628**
1.1/2"	**240377**	1642	**54039**	1211	**456717**	3119	**102673**	2300	**492965**	3367	**110822**	2482	**2.1/4"**	**0,00683**

CONVERSIONE NEWTON*METRO Nm IN KILOPOUND*METRO kpm (1 Nm = 0,102 kpm)

Nm	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	kpm									
0	0,00	1,02	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18
100	10,20	11,22	12,24	13,26	14,28	15,30	16,31	17,33	18,35	19,37
200	20,39	21,41	22,43	23,45	24,47	25,49	26,51	27,53	28,55	29,57
300	30,59	31,61	32,63	33,65	34,67	35,69	36,71	37,73	38,75	39,77
400	40,79	41,81	42,83	43,85	44,87	45,89	46,91	47,93	48,95	49,97
500	50,99	52,00	53,02	54,04	55,06	56,08	57,10	58,12	59,14	60,16
600	61,18	62,20	63,22	64,24	65,26	66,28	67,30	68,32	69,34	70,36
700	71,38	72,40	73,42	74,44	75,46	76,48	77,50	78,52	79,54	80,56
800	81,58	82,60	83,62	84,64	85,66	86,68	87,70	88,71	89,73	90,75
900	91,77	92,79	93,81	94,83	95,85	96,87	97,89	98,91	99,93	100,95
1000	101,97	102,99	104,01	105,03	106,05	107,07	108,09	109,11	110,13	111,15

CONVERSIONE NEWTON*METRO Nm IN POUNDS*FOOT lbf.ft. (1 Nm = 0,738 lbf.ft.)

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lbf.ft.									
0	0	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,17	5,90	6,64
10	7,38	8,12	8,86	9,59	10,33	11,07	11,81	12,54	13,28	14,02
20	14,76	15,50	16,24	16,97	17,71	18,45	19,19	19,93	20,66	21,40
30	22,14	22,88	23,62	24,35	25,10	25,83	26,57	27,31	28,04	28,78
40	29,52	30,26	31,00	31,73	32,47	33,21	33,95	34,69	35,42	36,16
50	36,90	37,64	38,38	39,11	39,85	40,59	41,33	42,07	42,80	43,54
60	44,28	45,02	45,76	46,49	47,23	47,97	48,71	49,45	50,18	50,92
70	51,66	52,40	53,14	53,87	54,61	55,35	56,09	56,83	57,56	58,30
80	59,04	59,78	60,52	61,25	62,00	62,73	63,47	64,21	64,94	65,68
90	66,42	67,16	67,90	68,63	69,37	70,11	70,85	71,59	72,32	73,06
100	73,80	74,54	75,28	76,01	76,75	77,49	78,23	78,97	79,70	80,44

CONVERSIONE POUNDS*FOOT lbf.ft. IN NEWTON*METRO Nm (1 lbf.ft. = 1,356 Nm)

lbf.ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Nm									
0	0	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,14	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,92	16,27	17,63	18,98	20,34	21,70	23,05	24,41	25,76
20	27,12	28,48	29,83	31,19	32,54	33,90	35,26	36,61	37,97	39,32
30	40,68	42,04	43,39	44,75	46,10	47,46	48,82	50,17	51,53	52,88
40	54,24	55,60	56,59	58,31	59,66	61,02	62,38	63,73	65,09	66,44
50	67,80	69,16	70,51	71,87	73,22	74,58	75,94	77,29	78,65	80,00
60	81,36	82,72	84,07	35,43	86,78	88,14	89,50	90,85	92,21	93,56
70	94,92	96,28	97,63	98,99	100,34	101,70	103,06	104,41	105,77	107,12
80	108,48	109,84	111,19	112,55	113,90	115,26	116,62	117,97	119,33	120,68
90	122,04	123,40	124,75	126,11	127,46	128,82	130,18	131,53	132,89	134,24
100	135,60	136,96	138,31	136,67	141,02	142,38	143,74	145,09	146,45	147,80

(1 lbf.ft. = 12 lbf.in.)

FATTORI DI CONVERSIONE DEL MOMENTO TORCENTE UNITÀ DATA X FATTORE=UNITÀ RICHIESTA

unità data	Unità richiesta					
	= Ncm	= Nm	= kpcm	= kpm	= lbf.in.	= lbf.ft.
Ncm	1	0,01	0,10197	0,00102	0,0885	0,00738
Nm	100	1	10,197	0,10197	8,851	0,7376
kpcm	9,807	0,09807	1	0,01	0,868	0,0723
kpm	980,7	9,807	100	1	86,796	7,233
lbf.in.	11,298	0,11298	1,152	0,01152	1	0,0833
lbf.ft.	135,58	1,3558	13,825	0,13825	12	1

TABELLA PER COEFFICIENTI DI ATTRITO CON μ_{posto}

Condizioni della superficie		μ_{posto} allo stato di lubrificazione		
Vite	dado	non lubrificato	oleato	MOS_2
fosfatizzata al mn	non trattato	0,14 - 0,18	0,14 - 0,15	
non trattata	non trattato	0,14 - 0,18	0,14 - 0,17	
fosfatizzata allo Zn	non trattato	0,14 - 0,21	0,14 - 0,17	
galv. zincato ca. 8 µm	non trattato	0,125 - 0,18	0,125 - 0,17	0,10 - 0,12
galv. cadmiato ca. 7 µm	non trattato	0,08 - 0,12	0,08 - 0,11	
galv. zincato ca. 8 µm	galv. zincato ca. 5 µm	0,125 - 0,17	0,14 - 0,19	
galv. cadmiato ca. 7 µm	galv. cadmiato ca. 6 µm	0,08 - 0,12	0,10 - 0,15	

VITI A ESAGONO INTERNO

Tabella N. 4

Diametro viti corrispondente all'inserto esagonale

Misure metriche

Ø Viti mm	Viti a testa cilindrica (mm)	Viti a testa fresata (mm)	Viti senza testa ISO 4026 (mm)
1,6	1,5		0,7
2	1,5		0,9
2,5	2		1,3
3	2,5	2	1,5
4	3	2,5	2
5	4	3	2,5
6	5	4	3
8	6	5	4
10	8	6	5
12	10	8	6
14	12	10	
16	14	10	8
18	14		
20	17	12	10
22	17		
24	19		12
27	19		
30	22		
33	24		
36	27		
42	32		

Misure in pollici / millimetri

Ø Viti		Viti a testa cilindrica		Viti a testa fresata		Viti senza testa ISO 4026	
		”	mm	”	mm	”	mm
n° 0	1,52	0,50	1,27	,035	0,89	,028	0,711
n° 1	1,85	1/16	1,59	,050	1,27	,035	0,89
n° 2	2,18	5/64	1,98	,050	1,27	,035	0,89
n° 3	2,51	5/64	1,98	1/16	1,59	,050	1,27
n° 4	2,84	3/32	2,38	1/16	1,59	,050	1,27
n° 5	3,17	3/32	2,38	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 6	3,5	7/64	2,78	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 7	3,5	1/8	3,17				
n° 8	4,16	9/64	3,57	3/32	2,38	5/64	1,98
n° 10	4,82	5/32	3,97	7/64	2,78	3/32	2,38
n° 10	4,82			1/8	3,17		
1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57	7/64	2,78
1/4	6,35	7/32	5,55	5/32	3,97	1/8	3,17
5/16	7,94	1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57
5/16	7,94					5/32	3,97
3/8	9,52	5/16	7,94	7/32	5,55	3/16	4,75
7/16	11,11	3/8	9,52	1/4	6,35	7/32	5,55
1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94	1/4	6,35
5/8	15,87	1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94
3/4	19,05	5/8	15,88	1/2	12,7	3/8	9,52
7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29	1/2	12,7
1	25,4	3/4	19,05	5/8	15,88	9/16	14,29
1”1/8	28,57	7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29
1”1/4	31,75	7/8	22,2	7/8	22,2	5/8	15,88
1”3/8	34,92	1”	25,4	7/8	22,2	5/8	15,88
1”1/2	38,10	1”	25,4	1”	25,4	3/4	19,05

VITI CON IMPRONTA TORX

Tabella N. 5

Diametro viti corrispondente all'impronta TORX

Corrispondenza diametro della vite e chiave maschio TORX®

Ø Viti mm	Testa cilindrica	Testa bombata	Testa fresata	Senza testa
2		T6	T6	
2,5	T8	T8	T8	
3	T10	T10	T10	T6
3,5		T10	T10	
4	T25	T20	T20	T8
5	T25	T20	T20	T10
6	T30	T30	T30	T20
8	T40	T40	T40	T27
10	T50	T50	T50	T30
12	T55	T55	T55	T45
16	T60	T60	T60	T50

Identificazione dell'impronta maschio

Torx	mm
T6	1,70
T8	2,31
T10	2,74
T15	3,27
T20	3,86
T25	4,43
T27	4,99
T30	5,52
T40	6,66
T45	7,82
T50	8,83
T55	11,22
T60	13,25

Corrispondenza diametro delle viti e bussole TORX®

Ø Viti mm	ISO 4014 ISO 4017	Collarino largo
3	E4	
4	E5	E6
5	E6	E8
6	E8	E10
8	E10	E12
10	E12	E14
12	E14	E18
14	E18	E20
16	E20	

VITI A TAGLIO

Tabella N. 6

Diametro viti corrispondente al taglio dei giraviti

Ø Viti mm	PER METALLO Testa piana e x A	Testa bombata e x A	Testa cilindrica e x A	Testa larga cilindrica e x A
1,6	0,4x2,5	0,4x2,5	0,4x2	0,4x2
			0,4x2,5	0,4x2,5
2	0,5x3	0,5x3	0,5x3	0,5x3
2,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5
3	0,8x4	0,8x4	0,8x4	0,8x4
3,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5
4	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5
5	1,2x8	1,2x8	1,2x6,5	1,2x8
6	1,6x10	1,6x10	1,6x8	1,6x10
8	2,0x12	2,0x12	2,0x12	2,0x12
10	2,5x14	2,5x14	2,5x14	2,5x14

Ø Viti	PER LAMIERA Testa piana e x A	Testa bombata e x A	Testa larga cilindrica e x A
ST.2,2	0,5x3	0,5x3	0,5x3
ST.2,9	0,8x4	0,8x4	0,8x4
ST.3,5	1x5,5	1x5,5	1x5,5
ST.4,2	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5
ST.4,8	1,2x8	1,2x8	1,2x8
ST.5,5	1,6x10	1,6x10	1,6x10
ST.6,3	1,6x10	1,6x10	1,6x10
ST.8	2x12	2x12	2x12
ST.9,5	2,5x14	2,5x14	2,5x14

Ø Viti mm	PER LEGNO Testa piana e x A	Testa bombata e x A	Testa tonda e x A
1,6	0,4x2,5		0,4x2
2	0,5x3	0,5x3	0,5x3
2,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5
3	0,8x4	0,8x4	0,8x4
3,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5
4	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5
4,5	1,2x8	1,2x8	1,2x6,5
5	1,2x8	1,2x8	1,2x8
6	1,6x10	1,6x10	1,6x10
7	2,0x12		2,0x12
8	2,0x12		2,0x12

VITI CON IMPRONTA PHILLIPS E POZIDRIV

Tabella N. 7

Diametro viti corrispondente all'impronta dei giraviti

Ø Viti mm	PER METALLO Testa piana ISO 7046 N°	Testa bombata ISO 7047 N°	Testa cilindrica bombata ISO 7045 N°	Testa bombata larga N°
1,6	0	0	0	—
2	0	0	0	—
2,5	1	1	1	—
3	1	1	1	1
3,5	2	2	2	2
4	2	2	2	2
4,5	2	2	2	—
5	2	2	2	2
6	3	3	3	3
8	4	4	4	4
10	4	4	4	—

Ø Viti	PER LAMIERA Testa bombata ISO 7050 N°	Testa bombata ISO 7051 N°	Testa cilindrica ISO 7049 N°	Testa bombata larga N°
ST.2,2	0	0	0	
ST.2,9	1	1	1	1
ST.3,5	2	2	2	2
ST.4,2	2	2	2	2
ST.4,8	2	2	2	2
ST.5,5	3	3	3	3
ST.6,3	3	3	3	3
ST.8	4	4	4	
ST.9,5	4	4	4	

Ø Viti mm	PER LEGNO Testa piana N°	Testa bombata N°	Testa tonda N°
2,2	0	0	0
2,5	1	1	1
3	1	1	1
3,5	2	2	2
4	2	2	2
4,5	2	2	2
5	2	2	2
6	3	3	3
8	4	4	4
10	4	4	4

SCHEDA DI ACCOPPIAMENTO TRA ART. 1417A - 1417F per cuscinetti a sfere Tipo 6000

Tabella N. 8/a

BRACCI grand. N°	11	12	13	14	15	16	17	18
Estrattori grand. N° 1	6000/1/2	6003/4/5 6200/1/2						
Estrattori grand. N° 2			6006 6203	6007/8/9/10 6204/5 6300/1/2	6303/4			
Estrattori grand. N° 3					6011/12	6206/7/8 6305		
Estrattori grand. N° 4							6209/10	6211/12 6308* 6404/5
Estrattori grand. N° 5								6309*/10*/11* 6406*

* Per l'estrazione di questi cuscinetti si utilizzano anelli di ancoraggio.

SCHEDA DI ACCOPPIAMENTO TRA ART. 1417G - 1417GB per cuscinetti a sfere Tipo 6000

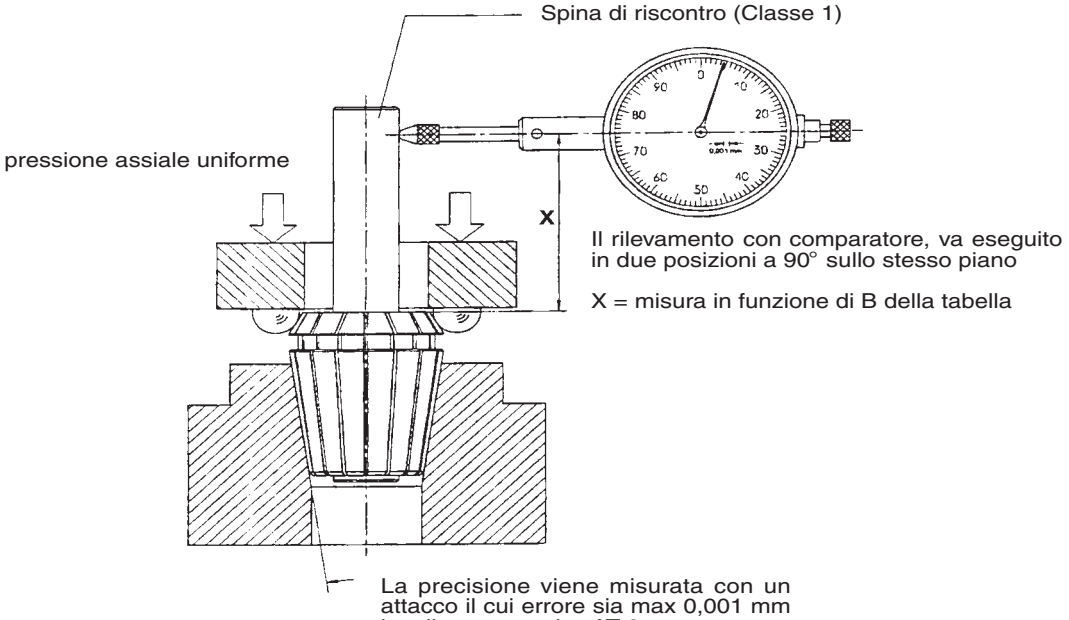
Tabella N. 8/b

BRACCI grand. N°	11	12	13	14	15	16	17	18
Estrattori grand. N° 1	6000/1/2/3 6200	6004/5 6201/2						
Estrattori grand. N° 2			6006-6203 6300	6007-6204 6301/2	6303/4			
Estrattori grand. N° 3				6008 6205	6206	6207-6305		
Estrattori grand. N° 4					6009		6208-6306	6403/4/5
Estrattori grand. N° 5					6010	6011/12/13		6209/10/11/12 6307/8/9/10/11 6406/7/8

TABELLA SULLA PRECISIONE DELLE PINZE ELASTICHE ER
Secondo DIN 6499-B

Tabella N. 9

B = spine Ø mm	x mm	DIN 6499-B		FAHRION	
		Classe 1	Classe 2	Prod. Standard	Prod. Super
oltre 1 fino a 1,6	2-3	0,015	0,01	0,006	0,003
oltre 1,6 fino a 3,0	10				
oltre 3,0 fino a 7,0	16				
oltre 7,0 fino a 10,0	25				
oltre 10,0 fino a 18,0	40	0,020	0,015		
oltre 18,0 fino a 24,0	50				
oltre 24,0 fino a 34,0	60	0,025	0,020	0,015	

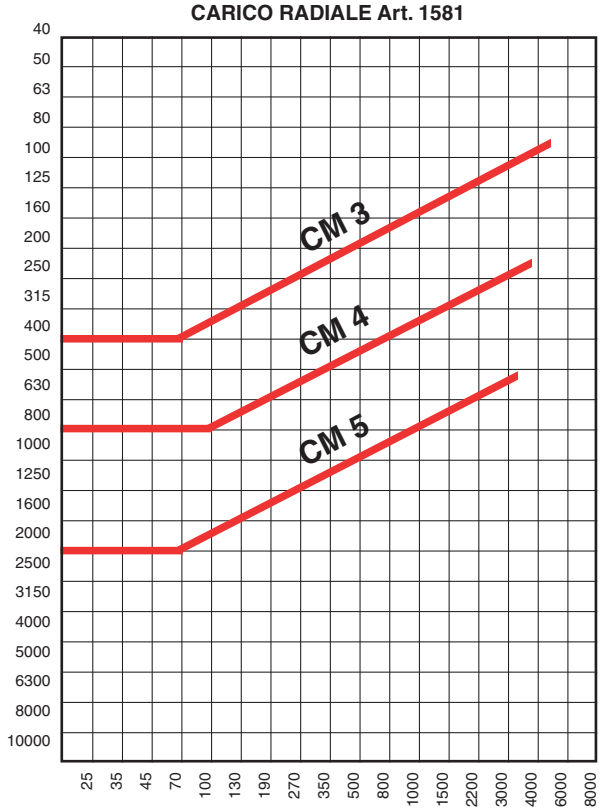


La valutazione corretta della precisione di rotazione degli utensili, va ricercata nel complesso degli accoppiamenti presenti sul centro di lavoro costituiti da: montante della macchina, attacco mandrino, mandrino, pinze elastiche, utensili.

VALORI PER CONTROPUNTE ROTANTI TRA VELOCITA' DI ROTAZIONE (N° GIRI AL MINUTO) E PORTATA MASSIMA IN KG IN RAPPORTO ALLA PRESSIONE RADIALE E ASSIALE

Tabella N. 10

CARICO RADIALE Art. 1581



CARICO ASSIALE Art. 1581

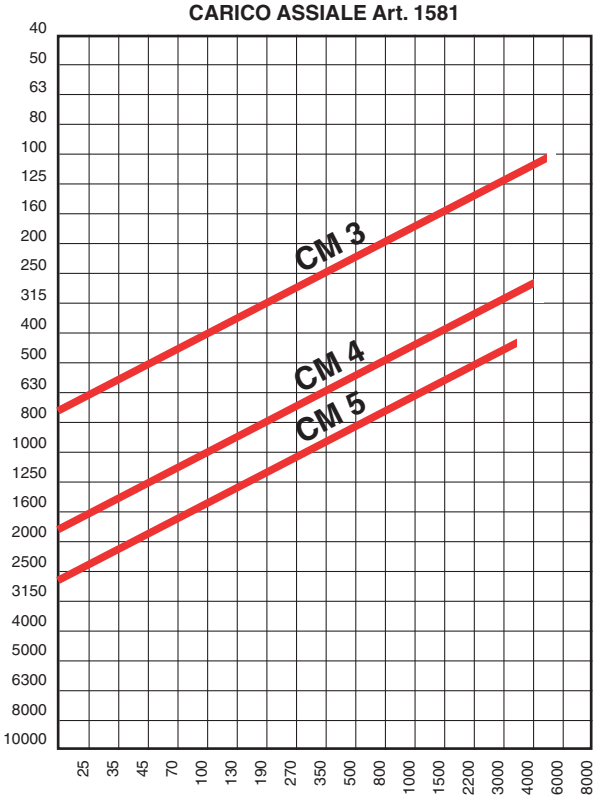
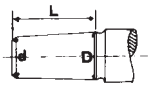


Tabella N. 11

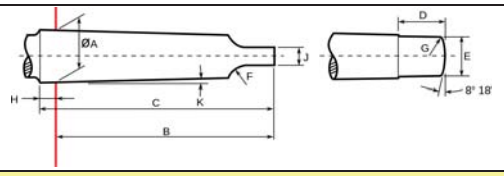
TABELLA ATTACCHI PER MANDRINI



Mandrino		Cono DIN 238/1		Cono JACOBS - UNI 5887/66	
Tipo	Ø mm	D	L	D	L
B 10 e J 1	0-6,5	10,094	18	9,754	20,2
B 12 e J 2G	0-8	12,065	22	13,940	22,5
B 16 e J 2	0-10	15,733	29	14,199	25,7
B 16 e J 6	1-13	15,733	29	17,170	30,4
B 18 e J 6	3-16	17,780	37	17,170	30,4
B 22	5-20	21,793	45,5	—	—
B 24	6-26	23,825	55,5	—	—

Tabella N. 12

TABELLA ATTACCHI CONO MORSE



DIMENSIONE ATTACCHI CONO MORSE

Gr.	Conicità	A	B (max)	C (max)	D (max)	E (max)	F	G	H	J	K
0	19.212:1	9.045	56.5	59.5	10.5	6	4	1	3	3.9	1° 29' 27"
1	20.047:1	12.065	62	65.5	13.5	8.7	5	1.2	3.5	5.2	1° 25' 43"
2	20.020:1	17.780	75	80	16	13.5	6	1.6	5	6.3	1° 25' 50"
3	19.922:1	23.825	94	99	20	18.5	7	2	5	7.9	1° 26' 16"
4	19.254:1	31.267	117.5	124	24	24.5	8	2.5	6.5	11.9	1° 29' 15"
5	19.002:1	44.399	149.5	156	29	35.7	10	3	6.5	15.9	1° 30' 26"
6	19.180:1	63.348	210	218	40	51	13	4	8	19	1° 29' 36"
7	19.231:1	83.058	285.75	294.1	34.9	-	-	19.05	-	19	1° 29' 22"

TENDITORI Art. 2150 - 2151 - 2151E - 2151T - 2152- 2153

Tabella N. 13/a

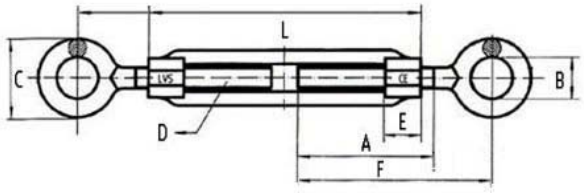
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI TENDITORI

1. I tenditori devono essere usati solo per tiro diritto od allineato, prestando particolare attenzione per prevenire sovraccarichi.
2. In caso di deformazione ridurre immediatamente la tensione e sostituire le parti deformate.
3. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi.
4. Nel caso in cui i tenditori vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro riportati in tabella (WLL) non sono applicabili.
5. L' utilizzo ideale prevede l' applicazione di funi od altri componenti in modo tale da evitare i cosiddetti fenomeni di intaglio.
6. Durante l' utilizzo applicare i carichi in modo graduale.
7. I tenditori non sono predisposti per il sollevamento.
8. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche.
9. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
10. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
11. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
12. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

LEGENDA

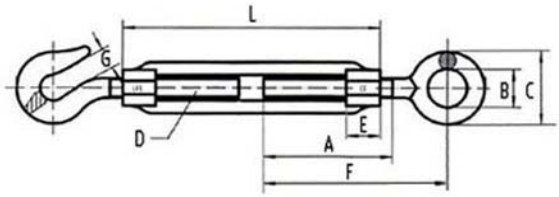
WLL = (*working load limit*) **carico di lavoro massimo in tons**
BL = **coefficiente di sicurezza;** il valore del **BL** è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto.
I carichi (WLL) indicati in tabella **non devono essere mai superati in alcun caso.**

TENDITORI FORGIATI A DUE OCCHI ZINCATI ART. 2150



D	D"	A	B	C	E	F	L	WLL	BL	Peso Cad. g
5	3/16	35	8	16	9	49	70	0,10	4	52
6	1/4	44	11	19	10	59,5	90	0,15	4	97
8	5/16	52	11	22	13	71	110	0,30	4	155
10	3/8	62	14	28	14	90	125	0,47	4	282
11	7/16	68	15	33	18	90	125	0,58	4	331
12	1/2	70	16	33	18	91,5	140	0,65	4	402
14	9/16	85	18	36	20	113	170	0,80	4	586
16	5/8	90	23,5	48	22	132	190	1,25	4	912
18	11/16	98	25	51	27	135,5	200	1,50	4	1242
20	3/4	105	26	57	27	156,5	220	1,80	4	1572
22	7/8	118	28	60	28	160	240	2,25	4	1993
24	1	130	28	65	30	179,5	260	2,80	4	2765
27	1.1/8	135	31	71	49	188,5	300	3,50	4	3800
30	1.3/16	135	31	71	56	188,5	310	4	4	4250
33	1.1/4	148	36	88	56	201	310	4,50	4	5550
36	1.3/8	158	38	94	55	230	295	5	4	8650
39	1.1/2	170	42	104	58	238	330	6	4	9670
42	1.5/8	170	50	110	66	245	340	7	4	11200
45	1.3/4	170	50	110	66	245	340	8	4	13000

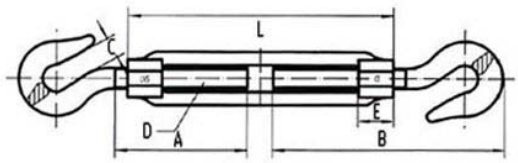
TENDITORI FORGIATI AD OCCHIO E GANCIO ZINCATI ART. 2151



D	D"	A	B	C	E	G	F	L	WLL	BL	Peso Cad. g
5	3/16	35	8	16	9	7	49	70	0,025	4	50
6	1/4	44	11	19	10	8	59,5	90	0,045	4	94
8	5/16	52	11	22	13	10	71	110	0,075	4	158
10	3/8	62	14	28	14	12	90	125	0,115	4	286
11	7/16	68	15	33	18	15	90	125	0,14	4	336
12	1/2	70	16	33	18	15	91,5	140	0,15	4	415
14	9/16	85	18	36	20	17	113	170	0,21	4	600
16	5/8	90	23,5	48	22	19	132	190	0,34	4	930
18	11/16	98	25	51	27	20	135,5	200	0,45	4	1280
20	3/4	105	26	57	27	20	156,5	220	0,65	4	1630
22	7/8	118	28	60	28	23	160	240	0,90	4	2215
24	1	130	28	65	30	25	179,5	260	1,20	4	3030
27	1.1/8	135	31	71	49	31	188,5	300	1,40	4	4200
30	1.3/16	135	31	71	56	31	188,5	310	1,50	4	4420
33	1.1/4	148	36	88	56	34	201	310	1,80	4	5965
36	1.3/8	158	42	94	55	44	230	295	2	4	8555
39	1.1/2	170	49	104	58	44	238	330	2,50	4	9670

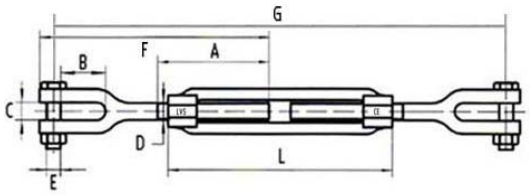
SEGUE >>>

TENDITORI FORGIATI A DUE GANCI ZINCATI ART. 2151E



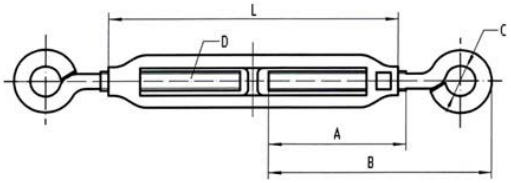
D	D"	A	B	C	E	L	WLL	BL	Peso Cad. g
5	3/16	35	63	7	9	70	0,025	4	49
6	1/4	44	75	8	10	90	0,045	4	91
8	5/16	52	94	10	13	110	0,075	4	162
10	3/8	62	117	12	14	125	0,115	4	282
11	7/16	68	122	15	18	125	0,14	4	330
12	1/2	70	125	15	18	140	0,15	4	426
14	9/16	85	152	17	20	170	0,21	4	615
16	5/8	90	154	19	22	190	0,34	4	950
18	11/16	98	185	20	27	200	0,45	4	1200
20	3/4	105	198	20	27	220	0,65	4	1680
22	7/8	118	228	23	28	240	0,90	4	2440
24	1	130	250	25	30	260	1,20	4	3290
27	1.1/8	135	270	31	49	300	1,40	4	4610
30	1.3/16	135	270	31	56	310	1,50	4	4790
33	1.1/4	148	300	34	56	310	1,80	4	6380
36	1.3/8	158	275	158	55	295	2	4	6380
39	1.1/2	170	286	170	58	330	2,50	4	9475

TENDITORI FORGIATI A DUE FORCELLE ZINCATI ART. 2151T



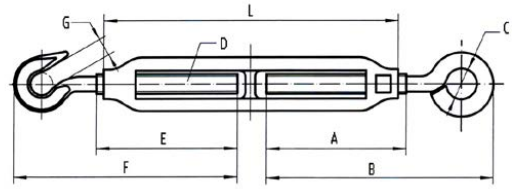
D	D"	A	B	C	E	F	G	L	WLL	BL	Peso Cad. g
10	3/8	65	26	10,5	M8	132	248	125	0,45	4	342
12	1/2	70	33	14	M10	157	294	140	0,65	4	550
14	9/16	85	38	18	M12	185	342	170	0,75	4	720
16	5/8	95	38	18	M14	185	362	190	1	4	1220
20	3/4	110	42	22	M16	205	378	220	1,40	4	2000
22	7/8	120	47	23,5	M18	230	420	240	1,80	4	2890
24	1	130	47	23,5	M20	230	440	260	2	4	4050
27	1.1/8	150	50	28	M24	270	492	300	2,25	4	5680
30	1.3/16	155	70	38	M27	310	564	310	2,80	4	7790
33	1.1/4	220	70	38	M30	378	566	310	3,20	4	8140

TENDITORI A DUE OCCHI ACCIAIO INOX 316 Art. 2152



D	D"	A	B	C	L	Peso Cad. g
4	5/32	31	49	7	60	30
5	3/16	35	58	8	70	46
6	1/4	44	71	10	90	83
8	5/16	59	95	14	120	162
10	3/8	73	116	16	150	293
12	1/2	95	146	18	200	560
16	5/8	116	187	22	250	1180
20	3/4	145	230	28	300	2265

TENDITORI AD OCCHIO E GANCIO ACCIAIO INOX 316 ART. 2153



D	D"	A	B	C	E	F	G	L	Peso Cad. g
4	5/32	31	49	7	31	51	8	60	30
5	3/16	35	58	8	35	61	9	70	45
6	1/4	44	71	10	44	73	9	90	81
8	5/16	59	95	14	59	100	11	120	160
10	3/8	73	116	16	73	120	13	150	288
12	1/2	95	146	18	95	156	15	200	555
16	5/8	116	187	22	116	187	16,5	250	1165
20	3/4	145	230	28	145	215	22	300	2250

REDANCE Art. 2155 - 2158A

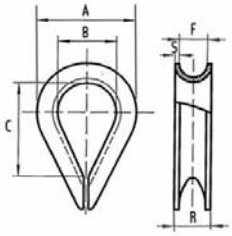
Tabella N. 13/b

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLE REDANCE PER FUNE METALLICA

1. La fune metallica deve aderire perfettamente alla gola delle redance.
2. Per funi metalliche di diametro pari a misure intermedie delle redance utilizzare sempre la misura successiva (Esempio: per funi di diametro mm. 11 utilizzare redance mm. 12).
3. Non utilizzare redance che presentino segni evidenti di usura o cricche.
4. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
5. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
6. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
7. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

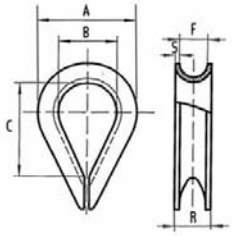
SEGUE >>>

REDANCE ZINCATE
Art. 2155



F	A	B	C	R	S	Peso Cad. g
2/3	16	9	15	5,2	0,6	2,4
4	17,5	11	19,2	6	0,8	3,2
5	20	14	22	6,8	0,9	4
6	24	16	27,8	8	1	7
8	28,5	18,5	33,8	11,4	1,4	14
10	38	24	38	14	1,5	26
12	46	30	44	15,6	1,8	44
14	50	33	49	18,0	2,0	61
16	59	40	57	20,0	2,0	83
18	69	46	68	23,0	2,5	135
20	77	51	78	26,0	3,0	215
22	84	56	88	28,0	3,0	225
24/25	91	60	92	32,0	3,5	330
28	115	75	109	36,0	4,0	575

REDANCE TIPO LEGGERO A316
Art. 2158A

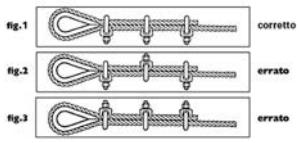


F	A	B	C	R	S	Peso Cad. g
2	14	9	15	4	1,0	2
2,5	15,5	9,5	15,2	4,5	1,0	2,3
3	16	10	16	5	1,0	2,8
4	18	11	17	6	1,1	3,8
5	20	13	20	7	1,1	5
6	25	16	25	9	1,2	9
7	28	18	28	10	1,5	14
8	32	20	32	11	1,6	18
10	40	26	40	14	1,8	35
12	45	28	45	17	2,0	49,7
14	50	34	56	19	2,5	86,5
16	54	37	62	22	2,8	124,5
18	65	42	65	25	3,0	151
20	70	45	78	27	3,0	189

MORSETTI Art. 2156 - 2158B

Tabella N. 13/c

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI MORSETTI PER FUNE METALLICA



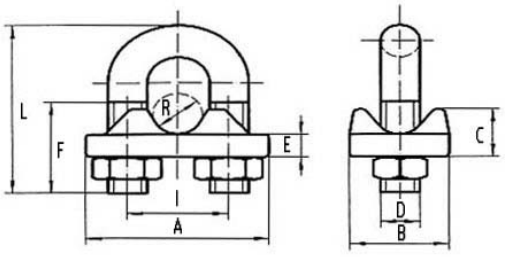
1. Nel montaggio con funi metalliche posizionare i morsetti come in figura 1, poiché negli altri casi rappresentati (figura 2 e figura 3) l' efficienza dell'attacco diminuisce del 60% rispetto al carico di rottura della fune utilizzata.
2. Montare i morsetti in modo che il primo sia posto vicino all' asola dove alloggia la redancia ed i successivi ad una distanza tra loro pari a 6/8 volte il diametro della fune.
3. Dopo l' applicazione del carico sulla fune i dadi vanno di nuovo serrati.
4. Rispetto al diametro della fune si raccomanda di montare un numero di morsetti non inferiore a quello indicato in tabella.
5. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
6. Non utilizzare morsetti che presentino segni evidenti di usura.
7. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
8. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
9. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

LEGENDA

S = coppia di serraggio in Nm calcolata con coefficiente di attrito pari a 0,10 in condizioni ottimali
T = n° minimo di morsetti da utilizzare secondo il diametro della fune.

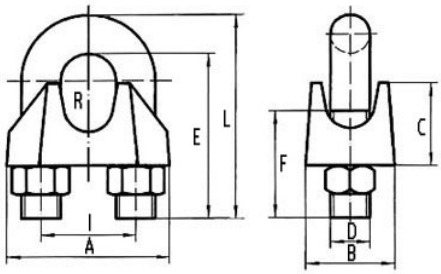
SEGUE >>>

MORSETTI FORGIATI ZINCATI ART. 2156



Ø R	Ø R"	A	B	C	D	E	I	F	L	S		T	Peso Cad. g
										Min	Max		
2-3	1/8	21	12	9	M4	5	9	12	20	1,6	1,9	3	14
4-5	3/16	25	18	9	M5	5	11	14	25	3,1	3,8	3	28
6	1/4	30	19	10	M6	6	15	19	33	5,3	6,5	4	43
8	5/16	33	20	10,5	M6	6	16	22	35	5,3	6,5	4	47
10	3/8	38	22	11	M8	6	19	22	43	13	16	4	80
11	7/16	40	22,5	13	M8	6	21	23	43	13	16	4	82
12	1/2	43	25	13	M10	6	23	30	55	25	31	5	131
14	9/16	46	27	17	M10	7,5	25	30	55	25	31	5	154
16	5/8	53	31	18	M10	8	28	32	63	25	31	5	197
18	11/16	59	33	20	M12	8	30	38	78	43	53	5	271
20	3/4	60	34	22	M12	9	33	38	78	43	53	5	321
22	7/8	64	34	23	M12	9,5	37	42	80	43	53	6	382
24-25	1	70	40	24	M12	10	40	46	88	43	53	6	410
26-28	1.1/8	80	43	30	M14	12	42	50	97	68	84	7	640
30-32	1.1/4	92	45	34	M16	14	49	70	130	106	132	8	857
36-38	1.1/2	95	51	39	M16	16	57	75	135	106	132	8	1100
42-45	1.3/4	115	58	43	M20	16	70	83	158	208	258	10	1660
48-50	2	116	59	46	M20	16	70	83	178	208	258	10	1800

MORSETTI COMMERCIALI TIPO DIN 741 ACCIAIO INOX 316 ART. 2158B



Ø R	Ø R"	A	B	C	D	E	F	I	L	T	Peso Cad. g
2	3/32	19	9	9	M3	15	10	6,6	176	3	8
3	1/8	21	10	10	M4	16	12	9	19,5	3	10,5
4	5/32	21	10	10	M4	18,5	12	9	22	3	12
5	3/16	23	11	10	M5	19	13	11	23,5	3	15,5
6	1/4	26	12	11	M5	23	15	13	27,5	4	19
8	5/16	30	14	15	M6	28	19	16	33	4	33
10	3/8	34	18	17	M8	34	22	19	41	4	63
11	7/16	36	19	18	M8	36	22	20	43	4	74
13	1/2	42	23	21	M10	45	30	24	54	5	130
14	9/16	44	23	22	M10	47	30	25	56	5	136
16	5/8	50	26	26	M12	51	33	29	62	5	205
19	3/4	54	29	30	M12	63	38	32	74	5	263
22	7/8	61	33	34	M14	71	44	37	83,5	6	397
26	1	65	35	37	M14	81	45	41	93,5	6	463
30	1.1/8	74	37	43	M16	94	50	48	108,5	7	678

GRILLI Art. 2157 - 2157E - 2158E - 2158F

Tabella N. 13/d

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI MANIGLIONI NAVALI DETTI GRILLI

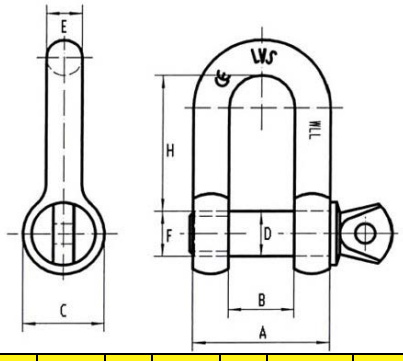
1. Prima di operare il sollevamento verificare che il perno sia avvitato completamente.
2. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi.
3. Nel caso in cui i grilli vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro riportati in tabella (WLL) non sono applicabili.
4. L' utilizzo ideale si ottiene quando il carico è in asse perpendicolare rispetto al perno:ha quindi un angolo di carico pari a 0°.
5. I carichi laterali sono sconsigliati. In caso non si possano evitare ricordiamo che:
   - con un angolo di carico pari a 45° si avrà una riduzione del WLL pari al 30%
   - con un angolo di carico pari a 90° si avrà una riduzione del WLL pari al 50%
6. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche.
7. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
8. L' utilizzo con temperature inferiori a –20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
9. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
10. Le misure sono espresse in millimetri (mm)..

LEGENDA

WLL = (*working load limit*) **carico di lavoro massimo in tons**
BL = **coefficiente di sicurezza;** il valore del **BL** è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto.
I carichi (WLL) indicati in tabella **non devono essere mai superati in alcun caso.**

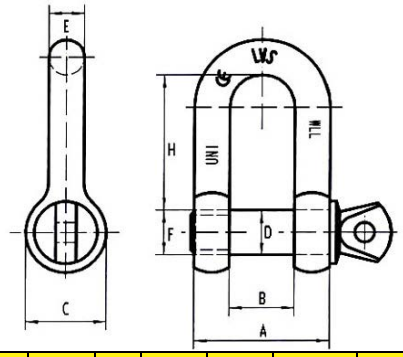
SEGUE >>>

GRILLI DIRITTI ZINCATI
ART. 2157



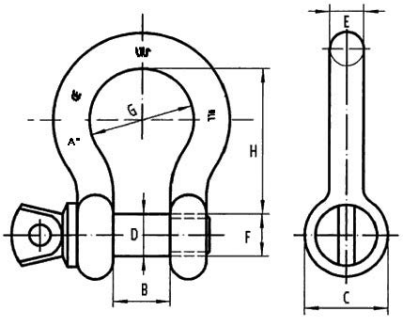
D	A	B	C	E	F	H	WLL	BL	Peso Cad. g
5	19	10	10	5	M5	19	**0,10**	**5**	14
6	24	12	12	6	M6	24	**0,16**	**5**	25
8	30	17	15,5	7	M8	29	**0,25**	**5**	47
10	34,5	18	20	8	M10	42	**0,40**	**5**	98
11	38,5	21	22	9	M11	46	**0,50**	**5**	138
12	41	22	24	10	M12	50	**0,63**	**5**	180
14	48	25	28	11	M14	57	**0,80**	**5**	254
16	52	27	32	13	M16	61	**1**	**5**	375
18	63	31	35	16	M18	65	**1,30**	**5**	616
20	66	34	40	16	M20	70	**1,60**	**5**	725
22	74,5	38	44	18	M22	74	**2**	**5**	975
25	82	42	48	20	M24	80	**2,50**	**5**	1385

GRILLI DIRITTI EX UNI 1947
IN ACCIAIO INOX 316
ART. 2158F



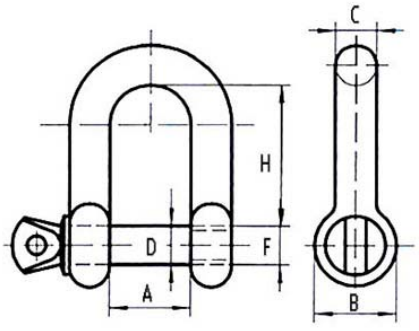
D	A	B	C	E	F	H	WLL	BL	Peso Cad. g
8	24	12	15,5	6	M8	26	**0,25**	**5**	38
10	32	16	18,5	8	M10	33	**0,40**	**5**	75
11	38	18	20	10	M11	37,5	**0,50**	**5**	120
12	40	20	24	10	M12	42	**0,63**	**5**	154
14	44	22	28	11	M14	46	**0,80**	**5**	217
16	48	24	31	12	M16	50	**1**	**5**	303
18	54	26	32	14	M18	54	**1,30**	**5**	419
20	60	28	38	16	M20	60	**1,60**	**5**	675
22	70	32	44	21	M22	70	**2**	**5**	1020
25	82	36	49	22	M24	82	**2,50**	**5**	1405
28	90	40	56	25	M27	90	**3,15**	**5**	2090
32	103	45	64	28	M30	100	**4**	**5**	3125
36	114	50	72	32	M36	110	**5**	**5**	4355
40	123	55	80	34	M39	120	**6,30**	**5**	5590
42	136	60	85	38	M42	131	**8**	**5**	6500
45	149	65	90	42	M45	143	**10**	**5**	9000
50	164	70	100	47	M52	155	**12,50**	**5**	10500

GRILLI AD OMEGA ZINCATI
ART. 2157E



A"	B	C	D	E	F	G	H	WLL	BL	Peso g
3/16	9,5	14	6	5	1/4	16	22	0,33	6	30
1/4	12	17	8	6,4	5/16	20	28,5	0,50	6	49
5/16	13,5	21	10	8	3/8	21	31	0,75	6	87
3/8	17	24,5	11	9,6	7/16	26	37	1,00	6	150
7/16	19	27	13	11,1	1/2	29	43	1,50	6	216
1/2	21	32	16	12,7	5/8	33	48	2,00	6	332
5/8	27	40	19	15,8	3/4	43	60	3,25	6	646
3/4	32	48	22	19	7/8	51	71	4,75	6	1076
7/8	37	54	25	22,2	1	58	84	6,50	6	1640
1	43	60	28	25	1.1/8	68	95	8,50	6	2320
1.1/8	46	66	32	28	1.1/4	74	108	9,50	6	3350
1.1/4	51	76	35	32	1.3/8	82	119	12,00	6	4800
1.3/8	57	84	38	36	1.1/2	90	132	13,50	6	6000
1.1/2	60	92	41,3	38	1.5/8	98	146	17,00	6	8200
1.3/4	73	105	51	45	2	127	178	25,00	6	11600
2	82,5	127	57,5	51	2.1/4	146	197	35,00	5	20700
2.1/2	105	152	70	63	2.3/4	184	267	55,00	5	37600

GRILLI DIRITTI ACCIAIO INOX 316
ART. 2158E



D	A	B	C	F	H	Peso Cad. g
4	8	7,8	5	M4	16	8
5	10	10	6	M5	19	16,3
6	12	12	8	M6	24	26,3
8	16	16	10	M8	32	62,2
10	20	19	11	M10	40	116
12	25	24	12	M12	48	210
14	28	27	14	M14	56	322
16	32	31	16	M16	64	482
18	36	35	18	M18	71	700
20	38	38	19	M20	76	825
22	44	43	22	M22	85	1300
25	50	49	25	M24	95	1690

GOLFARI MASCHI Art. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L
GOLFARI FEMMINA Art. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L

Tabella N. 13/e

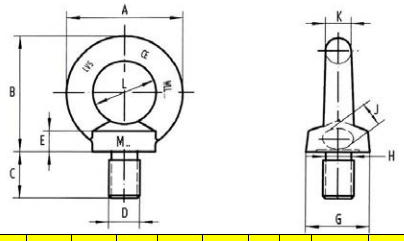
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI GOLFARI MASCHI E FEMMINA

Prima di operare il sollevamento verificare che i golfari siano avvitati completamente in modo da portarli a diretto contatto con la superficie del corpo da sollevare. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi. Nel caso in cui i golfari vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro (WLL) riportati in tabella non sono applicabili. Le portate indicate in tabella valgono pur utilizzo con tiro diritto a 90° od inclinato a 45°, con l' utilizzo di due golfari. Non utilizzare angoli di inclinazione superiori a 45° o tiri laterali. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo. L' utilizzo con temperature inferiori a –10°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

LEGENDA

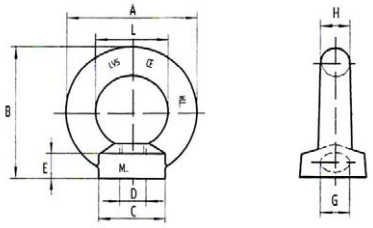
WLL = *(working load limit)* carico di lavoro massimo in tons **WLL***: (*working load limit)* carico di lavoro massimo in tons per tiro a 45°
BL = coefficiente di sicurezza; il valore del BL è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto. I carichi (WLL) indicati in tabella non devono essere mai superati in alcun caso.
P: passo filetto; **PF:** passo fine

GOLFARI MASCHI ART. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L



D	P	PF	A	B	C	E	G	H	K	J	L	WLL	WLL*	BL	Peso Cad. g
6	1	-	36	36	13	6	20	4,6	8	10	20	0,075	0,05	6	56
8	1,25	-	36	36	13	6	20	6	8	10	20	0,14	0,10	6	58
10	1,5	-	45	45	17	8	25	7,7	10	12	25	0,23	0,17	6	108
12	1,75	1,25	54	53	20,5	10	30	9,4	12	14	30	0,34	0,24	6	177
14	2	1,5	63	62	27	12	35	11,3	14	16	35	0,50	0,35	6	289
16	2	1,5	63	62	27	12	35	13	14	16	35	0,70	0,50	6	314
18	2,5	1,5	72	71	30	14	40	15	16	19	40	0,93	0,65	6	420
20	2,5	1,5	72	71	30	14	40	16,5	16	19	40	1,20	0,86	6	430
22	2,5	1,5	81	80,5	35	14	45	18,5	18	21	45	1,45	1	6	610
24	3	2	90	90	36	18	50	19,6	20	24	50	1,80	1.29	6	884
27	3	2	96	97	39	19.5	55	22,6	21,5	25	53	2,70	1,80	6	1154
30	3,5	2	108	109	45	22	65	25	24	28	60	3,20	2,30	6	1595
33	3,5	2	108	109	45	22	65	28	24	28	60	4,30	2,80	6	1620
36	4	3	126	128	54	26	75	30,3	28	32	70	4,60	3,30	6	2593
39	4	3	144	147	63	30	85	33,3	32	38	80	5	3,50	6	2618
42	4,5	3	144	147	63	30	85	35,6	32	38	80	6,30	4,50	6	3900
45	4,5	3	166	168	68	35	100	38,6	38	46	90	7,60	5	6	6060
48	5	3	166	168	68	35	100	41	38	46	90	8,60	6,10	6	6115

GOLFARI FEMMINA ART. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L

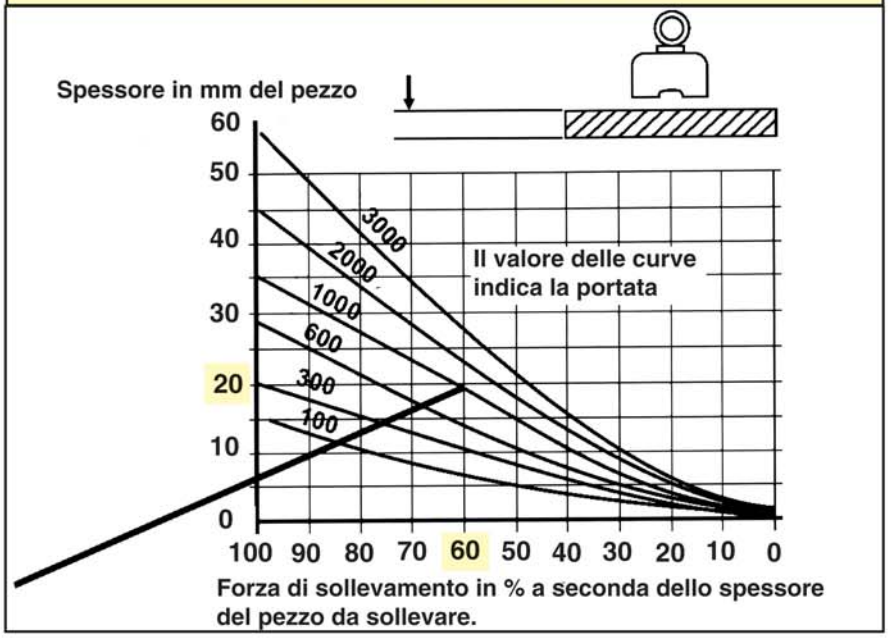


D	P	PF	A	B	C	E	G	H	L	WLL	WLL*	BL	Peso Cad. g
6	1	-	36	36	20	8,5	10	8	20	0,075	0,05	6	48
8	1,25	-	36	36	20	8,5	10	8	20	0,14	0,10	6	50
10	1,5	-	45	45	25	10	12	10	25	0,23	0,17	6	90
12	1,75	1,25	54	53	30	11	14	12	30	0,34	0,24	6	160
14	2	1,5	63	62	35	13	16	14	35	0,50	0,35	6	240
16	2	1,5	63	62	35	13	16	14	35	0,70	0,50	6	240
18	2,5	1,5	72	71	40	16	19	16	40	0,93	0,65	6	360
20	2,5	1,5	72	71	40	16	19	16	40	1,20	0,86	6	360
22	2,5	1,5	81	80,5	45	18	21	18	45	1,45	1	6	720
24	3	2	90	90	50	20	24	20	50	1,80	1.29	6	720
27	3	2	96	97	55	21,5	25	21,5	53	2,70	1,85	6	1000
30	3,5	2	108	109	65	24	28	24	60	3,20	2,30	6	1320
33	3,5	2	108	109	65	24	28	24	60	4,30	2,80	6	1320
36	4	3	126	128	75	28	32	28	70	4,60	3,30	6	2100
39	4	3	144	147	85	32	38	32	80	5	3,50	6	3100
42	4,5	3	144	147	85	32	38	32	80	6,30	4,50	6	3150
45	4,5	3	166	168	100	38	46	38	90	7,60	5	6	5020
48	5	3	166	168	100	38	46	38	90	8,60	6,10	6	5100
52	5	3	184	187	110	42	50	42	100	9,80	6,50	6	6690
56	5,5	4	184	187	110	42	50	42	100	11,50	8,20	6	6750
64	6	4	206	208	120	48	58	48	110	16	11	6	9300
72	6	4	260	260	150	60	72	60	140	20	14	6	18500
80	6	4	296	296	170	70	80	68	160	28	20	6	27300
100	6	4	330	330	190	80	88	75	180	40	29	6	36400

CARATTERISTICHE DEI MAGNETI DI SOLLEVAMENTO 2815Z

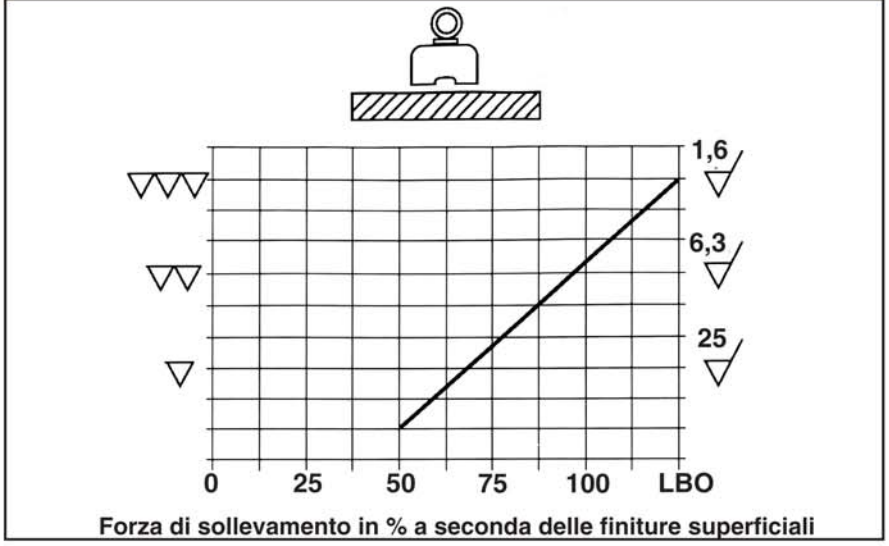
Tabella N. 14

CURVA DELLO SPESSORE DEL PEZZO



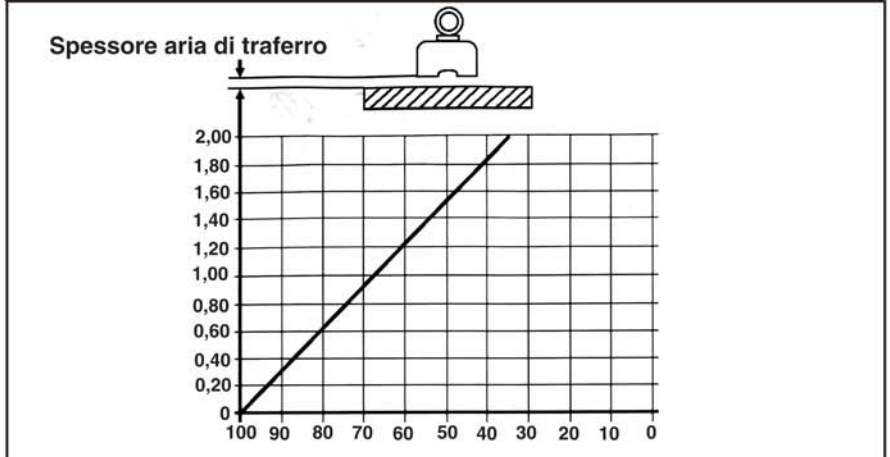
Forza di sollevamento in % a seconda dello spessore del pezzo da sollevare.

CURVA FINITURA SUPERFICIALE



Forza di sollevamento in % a seconda delle finiture superficiali

CURVA DEI TRAFERRI



Forza di sollevamento in % a seconda dei mm di aria ditaferro tra pezzo e sollevatore.

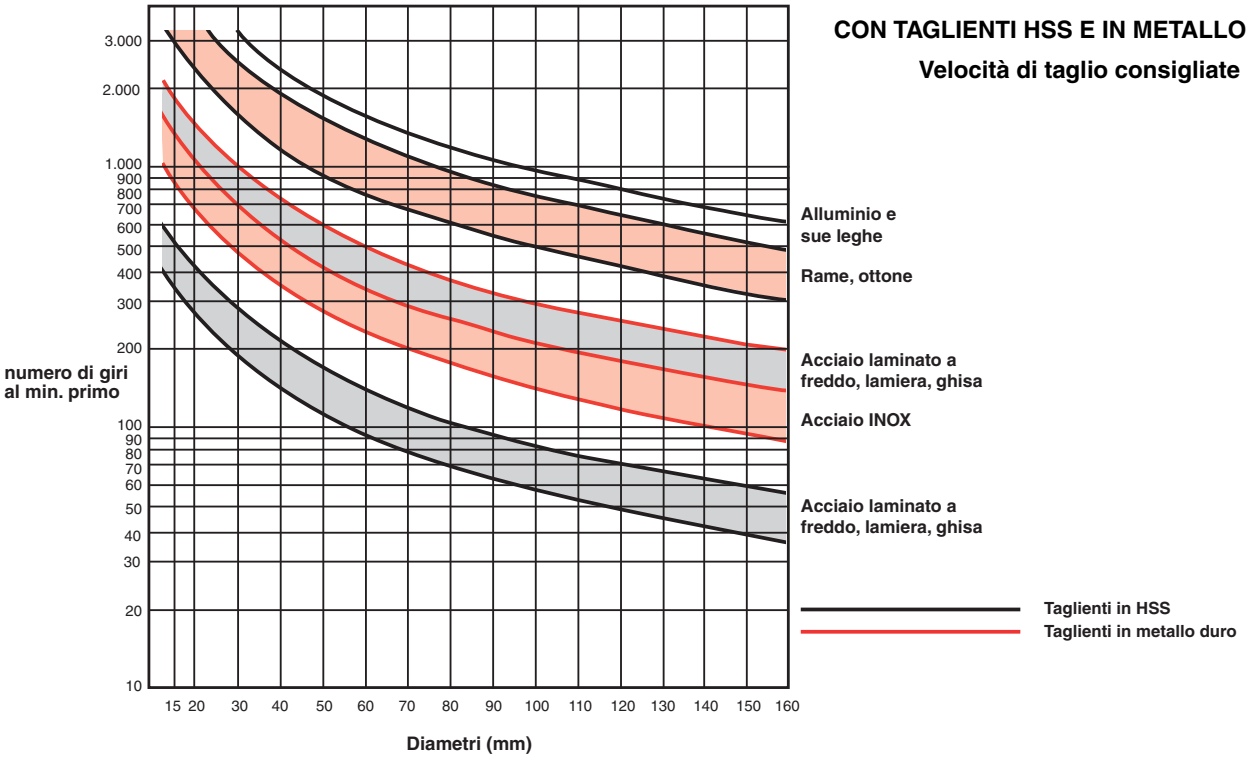
GIRI ORIENTATIVI PER SEGHE A TAZZA IN ACCIAIO HSS - BIMETALLICHE ART. 3078GS - 3078GSA

Tabella N. 15

Ø mm	Ø poll.	Acciaio	Acciaio INOX	Ghisa	Ottone	Alluminio	Legno
14	9/16	580	300	400	790	900	3000
16	5/8	550	275	365	730	825	3000
17	11/16	500	250	330	665	750	3000
19	3/4	460	230	300	600	690	3000
20	25/32	435	240	290	580	660	3000
21	13/16	425	210	280	560	635	3000
22	7/8	390	195	260	520	585	3000
24	15/16	370	185	245	495	555	3000
25	1	350	175	235	470	525	2700
27	1 1/16	325	160	215	435	480	2700
29	1 1/8	300	150	200	400	450	2700
30	1 3/16	285	145	190	380	425	2400
32	1 1/4	275	140	180	360	410	2400
33	1 5/16	260	135	175	345	390	2400
35	1 3/8	250	125	165	330	375	2400
37	1 7/16	240	120	160	315	360	2400
38	1 1/2	230	115	150	300	345	2400
40	1 9/16	220	110	145	290	330	2100
41	1 5/8	210	105	140	280	315	2100
43	1 11/16	205	100	135	270	305	2100
44	1 3/4	195	95	130	260	295	2100
46	1 13/16	190	95	125	250	285	2100
48	1 7/8	180	90	120	240	270	2100
51	2	170	75	115	230	255	2000
52	2 1/16	165	80	110	220	245	2000
54	2 1/8	160	80	105	210	240	2000
57	2 1/4	150	75	100	200	225	2000
59	2 5/16	145	75	100	195	225	2000
60	2 3/8	140	70	95	190	220	2000
64	2 1/2	135	65	90	180	205	1800
65	2 9/16	130	65	85	175	200	1800
67	2 5/8	130	65	85	170	195	1800
70	2 3/4	125	60	80	160	185	1800
73	2 7/8	120	60	80	160	180	1800
76	3	115	55	75	150	170	1500
79	3 1/8	110	55	70	140	165	1500
83	3 1/4	105	50	70	140	155	1500
86	3 3/8	100	50	65	130	150	1200
89	3 1/2	95	45	65	130	145	1200
92	3 5/8	95	45	60	120	140	1200
95	3 3/4	90	45	60	120	135	1200
98	3 7/8	90	45	60	120	135	1200
102	4	85	40	55	110	130	1000
105	4 1/8	80	40	55	110	120	1000
108	4 1/4	80	40	55	110	120	900
111	4 3/8	80	40	50	100	120	900
114	4 1/2	75	35	50	100	105	900
121	4 3/4	70	35	45	95	95	900
127	5	65	30	45	90	90	800
133	5 1/4	65	30	45	90	90	800
140	5 1/2	60	25	40	85	85	800
146	5 3/4	60	25	40	85	85	800
152	6	55	25	35	75	75	800

GIRI ORIENTATIVI DELLE SEGHE A TAZZA IN HSS INTEGRALE O CON INSERTO IN MD

Tabella N. 16



SPESSIMETRI CALIBRATI SICUTOOL

Tabella N. 17

		Resistenza a trazione		
		Acciaio al carbonio	Acciaio INOX	Ottone
Spessore	Tolleranza T 3	C 100	AISI 301	CuZn37
mm	+/- mm	N / mm^2	N / mm^2	N / mm^2
0,01	0,002	2000-2200	2000-2200	540-610
0,02	0,002	2000-2200	1850-2100	-
0,03	0,002	2000-2200	1600-1800	-
0,04	0,003	2000-2200	1600-1800	-
0,05	0,003	2000-2200	1600-1800	540-610
0,06	0,003	2000-2200	1600-1800	-
0,07	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,08	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,09	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,10	0,004	2000-2200	1600-1800	540-610
0,12	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,15	0,005	2000-2200	1600-1800	450-600
0,18	0,005	2000-2200	1600-1800	-
0,20	0,006	1800-2000	1600-1800	450-600
0,25	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,30	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,35	0,008	1800-2000	1600-1800	-
0,40	0,009	1600-1800	1600-1800	450-600
0,45	0,009	1600-1800	1600-1800	-
0,50	0,010	1600-1800	1600-1800	450-600
0,60	0,010	1600-1800	1600-1800	> 610
0,70	0,012	1400-1600	1600-1800	> 610
0,80	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610
0,90	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610
1,00	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610

Tolleranze degli spessori dei nastri Art. 3995 GA - 3995 GL - 4000 G - 4001 G - 4002 G

Spessore mm	0,01 — 0,03	0,04 — 0,06	0,07 — 0,12	0,15 + 0,18	0,20	0,25 + 0,30	0,35	0,40 + 0,45	0,50 + 0,60	0,70	0,80 — 1,00
Toll. sullo spessore mm	±0,002	±0,003	±0,004	±0,005	±0,006	±0,007	±0,008	±0,009	±0,010	±0,012	±0,013

SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN METALLO DURO PER LEGNO MATERIALI COMPOSITI - SINTETICI - ALLUMINIO

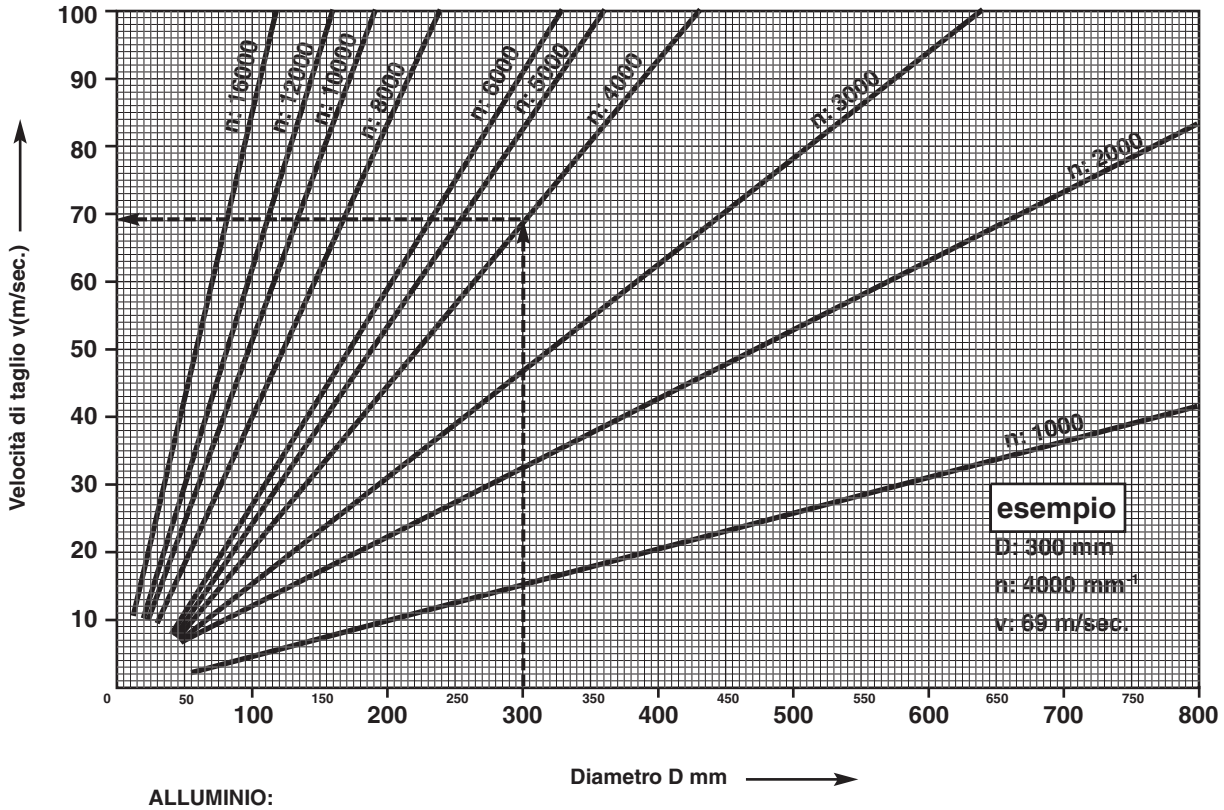
Tabella N. 18

DIAGRAMMA PER LA DETERMINAZIONE DEL NUMERO DI GIRI AL MINUTO PER ART. 4840G/4843G A 4850G E ART. 9596G/9597G/9597GR

MEDIA DEI DATI DI TAGLIO
Valori orientativi delle velocità di taglio (m/sec.)

Legno dolce (pino, abete, ecc.)	60-100 m/sec.
Legno duro (faggio, quercia, teak, ecc)	50-80 m/sec.
Legno stratificato (compensato, pannello di legno compensato)	50-90 m/sec.
Laminato/pannello stratificato (paniforte, pannello a listelli)	50-80 m/sec.
Masonite // pannello di masonite (media durezza, duro, plastificato)	50-80 m/sec.
Pannello di masonite (trucioli di legno, lastra di materiale da costruzione leggero, sezione di pannello pressato, plastificato)	60-80 m/sec.
Laminati plastici (resopal, duropal, homopal, ecc.)	50/100 m/sec.
Pannelli in gesso	50-70 m/sec.
Pannelli da costruzione (cementificati, fibrocemento)	10-40 m/sec.
Plastiche dure, cartoni	30-60 m/sec.
Materiali teneri	30-90 m/sec.

Diagramma delle velocità di taglio



ALLUMINIO:

Su profilati di ALLUMINIO occorre una velocità di taglio non inferiore ai 50 m/secondo.

DATI TECNICI DELLE SPAZZOLE ABRASIVE ROTATIVE

Tabella N. 19

Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7932 G/7933 G/7934/7934 E/7934 P
25 - 40	Per acciai e ghise
30 - 40	Per fusioni in lega
15 - 25	Per legni senza resina

Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7935 G a 7937 G/7943 G a 7945 G
10 - 25	Per leghe al Cr-Ni e leggere
8 - 16	Per metalli dolci
5 - 12	Per legni senza resina

Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7949
10 - 25	Per alluminio e sue leghe
8 - 16	Per leghe di Titanio e argento
5 - 12	Per plastica

ABRASIVI FLESSIBILI

Tabella N. 20

Qualità e campi d'impiego

qualità	utilizzo per	vantaggi	campi d'impiego
tela di corindone normale	spazzole lamellari, anelli, dischi abrasivi, capsule, dischi lamellari	abrasivo ad alta tenacità, grande resistenza	acciaio fucinato, ghisa malleabile, ghisa, acciaio carbone, acciaio per imbutitura, nastro d'acciaio, metalli non ferrosi, legno
tela di corindone normale con legante speciale	spazzole lamellari, anelli	abrasivo ad alta tenacità, grande resistenza	acciai pregiati (Cr-Ni), acciaio per imbutitura, Titanio, leghe di titanio, acciai ad alta resistenza ed al calore
tela di zirconio	spazzole lamellari, anelli, dischi abrasivi, dischi lamellari	granuli abrasivi ad alta resistenza, su pressione elevata	acciaio fucinato, metalli ad asportazione difficile a superficie molto dure, titanio e leghe di titanio, acciai ad alta resistenza ed al calore
tela di carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, anelli, dischi abrasivi, dischi lamellari	durezza di grana elevata	alluminio e leghe d'alluminio, titanio e leghe d'alluminio, resine, acciai ad alta resistenza ed al calore
tessuto abrasivo di fibro sintetico (vlies), corindone normale	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi abrasivi, tamponi abrasivi (fogli)	effetto lucidando tramite la struttura del tessuto, resi costanti per causa di granuli costantemente attivati	acciai pregiati (Cr-Ni), zinco pressofusione di ghisa, metalli non ferrosi, legno
tessuto abrasivo di fibro sintetico (vlies), carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi abrasivi, tamponi abrasivi (fogli e rotoli), dischi lamellari	effetto lucidando tramite la struttura del tessuto, resi costanti per causa di granuli costantemente attivati	titanio e leghe di titanio, argento e scoperti di argento, allumino e leghe d'allumino, resine
combinazione di tela e vlies, corindone normale	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi lamellari	rinforzamento del effetto del vlies tramite la tela	acciai pregiati (Cr-Ni), zinco pressofusione di ghisa, metalli non ferrosi, legno
combinazione di tela e vlies, carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative, dischi lamellari	rinforzamento del effetto del vlies tramite la tela	titanio/ leghe di titanio, argento/ scoperti d'argento, alluminio/ leghe d'alluminio, resine

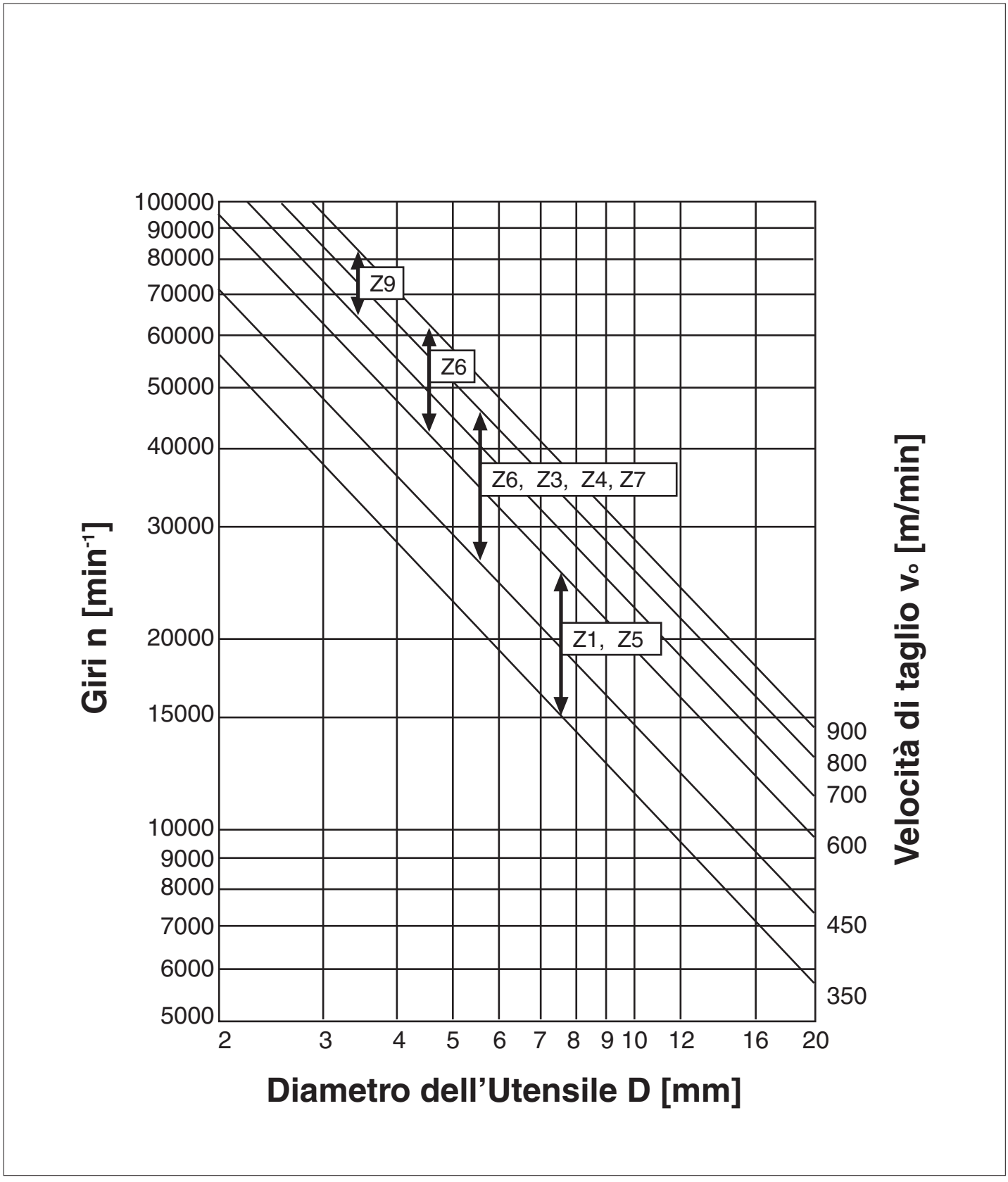
DATI GENERALI SULLA SCELTA DELLE MOLE ABRASIVE E TRONCATRICI

Tabella N. 21

MATERIALE	Tipo di lavorazione	Velocità periferica m/sec.	Abrasivo	Grana	Durezza	Legante
ACCIAI FUSI	- Molatura a mano - o con supporto fisso - Rettifica cilind. est. - Spianare c/mole a tazza	50-55 25-30 25-30 25-30	Corindone » » »	16-24 16-24 46-80 36-46	Q-S P-R M-N J-L	Bakelite Ceramica » »
ACCIAI LAMINATI E FUCINATI	- Rettifica cilind. est. - Rettifica cilind. int. - Spianare c/mole a tazza	25-30 10-20 25-30	» » »	46-60 46-60 36-46	M-N K-M J-L	» » »
ACCIAI INOSSIDABILI	- Molatura a mano - o con supporto fisso - Rettifica cilind. est. - Spianare c/mole a tazza	50-55 25-30 25-30 25-30	» » » »	16-24 16-24 46-60 30-36	P-R P-Q L-N I-K	Bakelite Ceramica » »
ACCIAI TEMPERATI	- Rettifica cilind. est. - Rettifica cilind. int. - Spianare c/mole a tazza	25-30 15-20 25-30	» » »	46-60 60-80 30-46	K-M J-K G-H	» » »
ACCIAI LEGATI	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	60-80	N-O	»
ALLUMINIO	- Sbavatura a mano - o con supporto fisso - Spianare c/mole a tazza	35-45 25-30 25-30	Carburo-Silicio » »	24-30 20-24 24	O N-O J	Bakelite Ceramica »
BACHELITI E SIMILI	- Rettifica - Troncatura	25-30 45	» »	46-60 40	J-K N	» Bakelite
BRONZO E OTTONE	- Sgrossare - Finire	25-30 25	» »	36 46-60	J J	 »
GHISE	- Sbavatura a mano - o con supporto fisso - Rettifica esterna - Rettifica interna - Spianare c/mole a tazza	35-45 35-45 25-30 25-30 25-30	» » » » »	20-24 14-16 36 46-60 24-26	Q-R P-Q I-K I-J J-K	Bakelite » Ceramica » »
Acciaio temprato	Troncare	80	Corindone	50	N-P	Bakelite
Acciaio legato	»	80	»	30	O-P	»
Acciaio tubi	»	80	»	70	Q	»
Acciaio S. R.	»	80	»	46	P	»
Acciaio Inox	»	80	»	50	N-P	»
Bachelite e simili	»	80	Carburo-Silicio	40	N	»
Bronzo	»	80	»	40	N	»
Ghisa	»	80	»	24	Q	»
Ottone-Rame barre	»	80	»	36	N	»
Ottone-Rame tubi	»	80	»	80	M	»
Pietre	»	80	»	30	N-Q	»
Mattonelle	»	80	»	30	N-O	»

VELOCITA' DI TAGLIO CONSIGLIATE PER FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO

Tabella N. 22



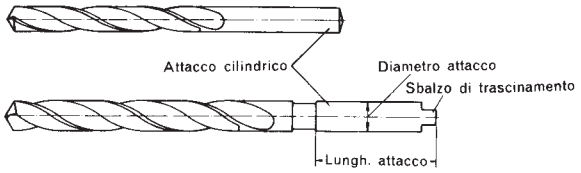
PUNTE ELICOIDALI - CARATTERISTICHE ED ELEMENTI COSTRUTTIVI

Tabella N. 23

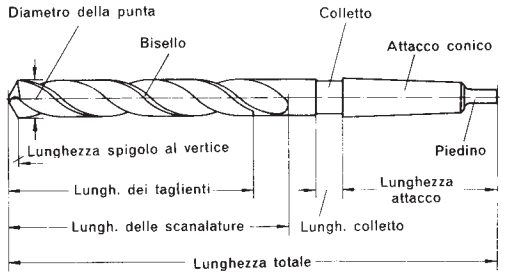
HARTNER

Nomenclatura conforme DIN 1412

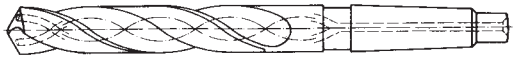
Punte elicoidale con attacco cilindrico



Punte elicoidali con attacco Cono Morse

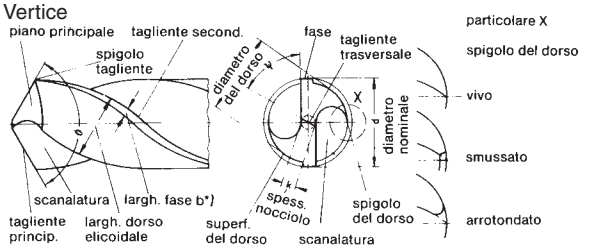


Punte con canali di lubrificazione



Estratto da DIN 1412, edito il 12/66

Vertice

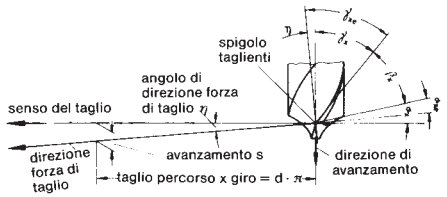


σ = Angolo del vertice (sigma) ξ = Angolo del tagliente traversale (Psi)

*) La larghezza della fase b, secondo le norme di taglio con asportazione di truciolo, è proporzionale alla larghezza del dorso della punta e viene indicata con b_{ψ}, ved. DIN 6581.

Gli angoli dei taglienti

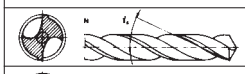
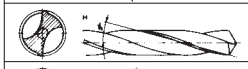
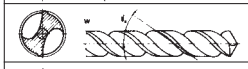
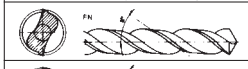
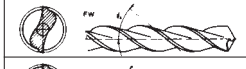
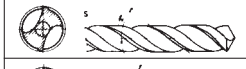
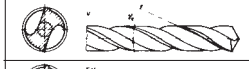
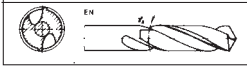
Come punto di riferimento è stato scelto il piano dei taglienti.



α x Angolo di spoglia infenriore nominale (Alpha)
α x e Angolo di spoglia inferiore effettivo
β x Angolo di taglio inferiore (Beta)
γ x Angolo di spoglia superiore nominale (Gamma)
γ x e Angolo di spoglia superiore effettivo
η Angolo di direzione della forza di taglio (Eta)

La misurazione degli angolo α (= angolo di spoglia inferiore nominale), β (= angolo di taglio inferiore) e γ (angolo di spoglia superiore), si effettua sul piano del cuneo. Per dettagli ved. DIN 6581, concetti della tecnica di asportazione del truciolo e geometria dei taglienti degli utensili.

Tipi, impieghi, caratteristiche costruttive

	Tipo	Impiego	Angolo di spoglia sup.	Angolo del vert.	Tipo di affilatura
	N	per materiali a truciolabilità normale (p. es. acciaio, ghisa, ghisa grigia)	20° - 30°	118°	normale
	H	per materiali duri, a trucioli corti (p. es. ottone, bronzo, elektron)	12° - 16°	118°	normale
	W	per materiali teneri, a trucioli lunghi (p. es. alluminio, leghe d'alluminio, rame)	35° - 40°	130° 118°	normale
	FN	per materiali a truciolatura normale da sottoporre a perforazioni molto profonde	35°	130°	normale, tagliente traversale assottigliato
	FW	per materiali teneri a trucioli lunghi da sottoporre a perforazioni molto profonde	35° - 40°	130°	idem
	S	per materiali di difficile truciolatura (p. es. acciaio INOX ed acciai resistenti al calore)	20°-30°	130°	idem
	V	per materiali duri e di difficile truciolabilità (p. es. acciai per molle)	35°	130°	idem
	EN	per materiali a truciolabilità normale da sotto-porre a perforazioni estremamente corte	20° - 30°	130°	idem

Analisi orientativi sui tipi d'acciaio

	Denominazione acciaio	Materiale N.	Denom. USA	Analisi orientative (valori medi) in % C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co
HSS	S-6-5-2 (DMO5)	1.3343	M 2	0,88	0,4	0,4	4,15	3,95	1,85	6,35	-
HSS-E	S-6-5-2-5 (EMO5CO5)	1.3243	M 35	0,92	0,4	0,4	4,15	4,95	1,85	6,35	4,75
HSS-E	S-12-1-4-5 (EV4CO)	1.3202	-	1,37	0,4	0,4	4,15	0,85	3,75	12,0	4,75
HSS-E	S-10-4-3-10 (EW9CO10)	1.3207	-	1,27	0,4	0,4	4,15	3,75	3,25	10,2	10,5
WS	115CrV3	1.2210	-	1,15	0,2	0,3	0,7	-	0,1	-	-
Mat. per il codolo	C60	1.0601	-	0,6	0,3	0,8	-	-	-	-	-

SICUTOOL

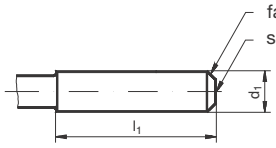
DIMENSIONI DEGLI ATTACCHI CILINDRICI IN METALLO DURO SECONDO DIN 6535

Tabella N. 24

Forma HA, liscio

HARTNER

Misure in mm

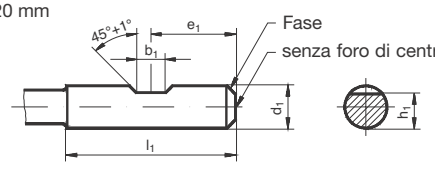


d_1 h6	l_1 +2 0	d_1 h6	l_1 +2 0	d_1 h6	l_1 +2 0
2	28	8	36	18	48
3	28	10	40	20	50
4	28	12	45	25	56
5	28	14	45	32	60
6	36	16	48		

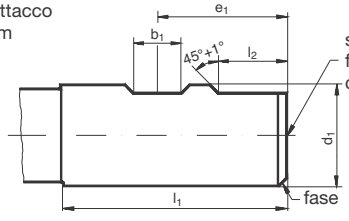
Forma HB, con piano di attacco laterale

Misure in mm

con 1 piano di attacco per d_1 = 6 - 20 mm



con 2 piani di attacco d_1 = 25 e 32 mm

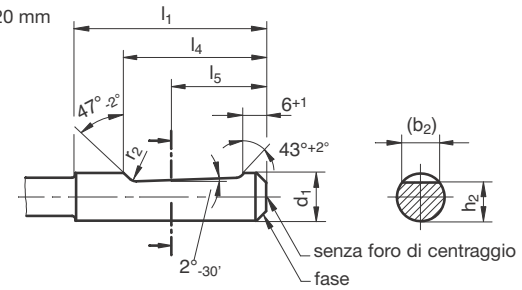


d_1 h6	b_1 +0,05 0	e_1 0 -1	h_1 h11	l_1 +2 0	l_2 +1 0
6	4,2	18	5,1	36	-
8	5,5	18	6,9	36	-
10	7	20	8,5	40	-
12	8	22,5	10,4	45	-
14	8	22,5	12,7	45	-
16	10	24	14,2	48	-
18	10	24	16,2	48	-
20	11	25	18,2	50	-
25	12	32	23	56	17
32	14	36	30	60	19

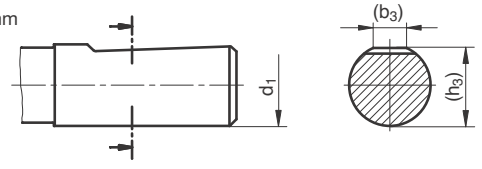
Forma HE, con piano di attacco inclinato, senza fori di refrigerazione*

*Esecuzione: codoli cilindrici a DIN 6535 sono eseguiti senza o con fori di refrigerazione. L'impiego dell'esecuzione per differenti utensili come pure dati dimensionali e designazione per la posizione dei fori di refrigerazione sono contenute nelle corrispondenti norme.

per d_1 = 6 fino 20 mm



per d_1 = 25 e 32 mm



d_1 h6	(b_2) ≈	(b_3)	h_2 h13	(h_3)	l_1 +2 0	l_4 0 -1	l_5 misura nom.	r_2 min.
6	4,3	–	5,1	–	36	25	18	1,2
8	5,5	–	6,9	–	36	25	18	1,2
10	7,1	–	8,5	–	40	28	20	1,2
12	8,2	–	10,4	–	45	33	22,5	1,2
14	8,1	–	12,7	–	45	33	22,5	1,2
16	10,1	–	14,2	–	48	36	24	1,6
18	10,8	–	16,2	–	48	36	24	1,6
20	11,4	–	18,2	–	50	38	25	1,6
25	13,6	9,3	23,0	24,1	56	44	32	1,6
32	15,5	9,9	30,0	31,2	60	48	35	1,6

Tabella N. 25

HARTNER

Descrizione breve

	Ⓣ rivestimento TiN	Ⓐ rivestimento TiAlN	Ⓐ rivestimento AlTiN	Ⓒ rivestimento TiCN	Ⓕ rivestimento FIRE	Ⓜ rivestim. MolyGlide	Ⓨ rivestim. TiAlSiN
Processo	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD
Temperatura di ricopertura max. (°C)	450°…500°	350°	450°	450°…500°	450°…500°	150°	450°...500°
Substrato	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet
Layer (substrato)	1	1	1	1	6	1	nanokomposit
Colore	oro	nero-violetto	nero-violetto	grigio-violetto	nero-violetto	grigio	bronzo-rosso
Spessore (µm)	secondo il campo di impiego						
Durezza (HV 0,05)	2300	3300	3500	3000	3300	20-50	5500
Trasmissione di calore (kW/mK)	0,07	0,05	0,05	0,1	0,05	< 0,1	0,03
Temperatura di impiego max. (°C)	< 600°	< 800°	< 900°	< 400°	< 800°	< 800°	< 800°
Lavorazione tipiche	universale	tornire, forare	universale	fresare, forare, maschiare	universale	forare maschiare alesare, fresare	forare, fresare
Materiali lavorabili di preferenza	universale	ghisa , GGG, AlSi	materiali di difficile truciolabilità come leghe al titanio, GGV, Inconel ed acciai legati	per acciai molto resistenti, Inconel, Monel	universale	Al, AlSi, acciaio, leghe di speciale	ghise, acciai legati, acciai molto resistenti, CFK
Particolarità	conveniente	lavorazione a secco	lav. di materiali duri (> 52 HRC, MD), lavorazioni HSC	lavorazione a secco, insensibile a carichi d'urto, taglio interrotto	largo campo di impiego	lavorazione a secco, insensibile a carichi d'urto	largo campo di impiego

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 26

Articolo nr. ®
Articolo nr. ↺
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
↺ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤3xD

81110 81115	81120	81130	81140 81145	84400	84501	81171	82971	81173	82972	84803	84503
1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	N.d.F.	1897	N.d.F.	1897	1897
HSS				HSS	HSS	HSS-E				HSS-E	HSS-E
>Ø 2,36			>Ø 2,36	T	F	>Ø 2,36				T	F
N	H	W	FN	N	N	V	V	IS	IS	V	V

v_c m/min	Num. col. avanzam.				v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.			v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
27	**6**			6	30	**6**	32	**7**	35	5	5	5	5	38	5	42	6
22	**5**			5	24	**5**	26	**6**	30	5	5	5	5	33	4	36	5
30	**6**			**6**	33	**6**	36	**7**	40	5	5	5	5	44	5	48	6
30	5			5	33	5	36	6	40	**5**	**5**	5	5	38	5	42	6
25	**5**			**5**	28	**5**	31	**6**	40	5	5	5	5	44	5	48	6
25	**5**			**5**	28	**5**	31	**6**	40	5	5			44	5	48	6
					25	4	28	5	35	**4**	**4**			38	**4**	42	**5**
					22	4	24	5	20	**4**	**4**			27	**4**	30	**5**
									16	**3**	**3**			22	**3**	24	**4**
30	**6**			6	33	**6**	36	**7**	36	6	6	6	6	44	4	48	5
					20	4	22	5	20	**4**	**4**			22	**4**	24	**5**
									15	**3**	**3**			18	**3**	20	**4**
					14	4	16	5	16	4	**4**			22	**4**	24	**5**
									12	3	**3**			18	**3**	20	**4**
16	4			4	18	4	20	5	15	**4**	**4**			19	**4**	21	**5**
									12	**3**	**3**			14	**3**	16	**4**
									15	3	**3**			14	**3**	17	**4**
									8	**2**	**2**			9	**2**	11	**3**
									45	**4**	**4**			4	1	5	2
									18	4	4	**4**	**4**	20	4	22	5
									14	3	3	**3**	**3**	15	**3**	17	**4**
									16	3	**3**	3	3	18	**3**	20	**4**
30	**6**			6	33	**6**	36	7	35	**6**	6			40	6	45	7
30	6			6	33	6	36	**7**	30	**6**	**6**			35	**6**	40	**7**
25	**6**			6	28	**6**	31	7	30	6	6			33	6	36	7
20	6			6	22	6	24	**7**	25	**6**	**6**			27	6	29	7
									10	3	3			12	3	14	4
									8	1	1			6	2	7	2
									10	2	2	2	2	11	2	12	3
									6	2	2	2	2	7	2	8	3
70			**7**	7			85	8	90			7	7				
70			**7**	7			85	8	90			7	7				
50	7		7	**7**			60	**8**	80			7	7				
50	6			**6**			60	**7**	70			6	6				
70	6	**6**		6	80	6	90	6	70			6	6				
60	5		5	**5**	65	**5**	70	**6**	40			5	5				
70		6			75	5	80	6	60			5	5				
40	5		5	**5**	45	**5**	50	**6**	40			5	5				
30	4	4		**4**	33	**4**	36	**5**	35	4	4	4	4	45	5	50	6
25	4			4	27	4	30	5	30	**4**	**4**	4	4	40	**4**	45	**5**
15	4			4	16	**4**	18	**5**	20	4	4	**4**	**4**	23	4	26	5
					15	4	18	5	15	4	4	**4**	**4**	17	4	20	**5**
18	4	4		**4**	22	**4**	29	**5**	20	4	4						
28	5	**5**	5	5	36	**5**	47	6	30			4	4				

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 27

Articolo nr. ®
Articolo nr. ↺
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
↺ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤3xD

84805	84808	84806	84511	89235	89246	89301	89302	89303
N.d.F.	1897	1897	1897	6539	N.d.F.	8037	8041	8038
HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E-PM	int. in MD				
T	○	T	F	○	○	○	○	○
FU 500	FU 500 DZ	FU 500 DZ	FN 500	N	N	N	N	N

v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.				
45	**6**	35	**6**	45	**6**	42	6	80	4				
35	**5**	30	**5**	35	**5**	37	5	70	4				
50	**6**	40	**6**	50	**6**	47	**7**	80	**5**		4	4	
40	**6**	30	**6**	40	**6**	44	6	70	**4**		3	3	
44	**6**	32	**6**	44	**6**	47	6	80	4				
44	**6**	28	**6**	44	**6**	47	6	70	4				
40	**5**	20	**5**	40	**5**	44	**5**	60	4				
27	4	15	4	27	4	30	4	60	4				
22	3	13	3	22	3	25	**3**						
44	**6**	30	**6**	44	**6**	47	4	80	5				
22	4	16	4	22	4	25	**5**	60	4				
18	3	12	3	18	3	20	**4**						
22	4	15	4	22	4	25	**5**	50	4				
16	3	10	3	16	3	18	**4**						
20	4	15	4	20	4	22	**5**	50	3				
15	3	10	3	15	3	17	**4**						
13	3	10	3	13	3	17	**4**						
9	2			9	2	12	**2**	25	2		**2**	**2**	
								20	3		3	3	
								10			2	2	
20	**4**	14	**4**	20	**4**	22	**4**	25	**2**				
16	**3**	10	**4**	16	**4**	18	3	15	1				
18	**4**	12	**4**	18	**4**	20	3	25	2				
45	**6**	36	**6**	45	**6**	50	**7**	90	**4**		4	4	
40	**6**	30	**6**	40	**6**	44	**7**	80	**4**		4	4	
40	**6**	30	**6**	40	**6**	45	**7**	80	**4**		4	4	
30	**6**	22	**6**	30	**6**	33	**7**	70	**4**		4	4	
						16	4	10			**1**	**1**	
						6	2	15	2				
								15	1				
								15	1				
70	7	50	**7**	70	7			200	**7**				
70	7	50	**7**	70	7			200	**7**				
85	7	65	**7**	85	7			150	**6**				
70	6	60	**6**	70	6			120	**6**				
80	6	60	6	80	6			180	**6**				
80	**5**	70	**5**	80	**5**	80	5	80	**5**				
77	**5**	45	**5**	77	**5**			180	**5**		5	5	
44	**5**	30	**5**	44	**5**	60	5	180	**5**		5	5	
50	**4**	36	**4**	50	**4**	50	5	120	**5**				
40	**4**	30	**4**	40	**4**	44	5	120	**5**				
32	**4**	30	**4**	32	**4**	33	5	70	4				
28	**4**	25	**4**	28	**4**	28	5	50	3				
25	**4**	20	**4**	25	**4**	25	**4**	50	4	**4**			
27	**4**	15	**4**	27	**4**			40	3	**3**			3
								80	3	**3**			2

Ⓐ TiAlN | ⓐ AlTiN nano | Ⓐ AlTiN | Ⓒ TiCN | Ⓕ FIRE | Ⓣ TiN | Ⓨ TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 28

Articolo nr. ®
Articolo nr. ↺
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
↺ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

81010 81015	81017	82010	81020 81025	81030 81035	82030	81040 81045	84406	84405	84460	84415	84502
338	338	345	338	338	345	338	338	338	345	338	338
HSS							HSS	HSS			HSS
>Ø 2,36						>Ø 2,36	T	T	T	T	F
N	N	N	H	W	W	FN	N	N	N	FN	FN

v_c m/min	Num. col. avanzam.							v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.			v_c m/min	Num. col. avanzam.
27	**6**	**6**	**6**				6			30	**6**	**6**	6	32	7
22	**5**	**5**	**5**				5			24	**5**	**5**	5	26	6
30	**6**	**6**	**6**				**6**			33	**6**	**6**	**6**	36	**7**
30	5	5	5				5			33	5	5	5	36	6
25	**5**	**5**	**5**				5			28	**5**	**5**	5	31	6
25	**5**	**5**	**5**				5			28	**5**	**5**	5	31	6
										25	4	4	4	28	5
										22	4	4	4	24	5
30	6	6	6				6			33	**6**	**6**	6	36	7
										20	4	4	4	22	5
										14	4	4	4	16	5
16	4	4	4				4			18	4	4	4	20	5
30	**6**	**6**	**6**				6			33	6	6	6	36	7
30	6	6	6				6			33	6	6	6	36	7
25	6	6	6				6			28	**6**	**6**	6	31	7
25	6	6	6				6			22	6	6	6	24	7
80					**7**	**7**								85	8
80					**7**	**7**								85	8
70	7	7	7		7	7	**7**							60	8
70	6	6	6				**6**							60	7
50	6	6	6	6			6			80	6	6		90	7
50	5	5	5		**5**	**5**	**5**			65	5	5	**5**	70	6
70				**6**						75	5	5	5	80	6
40	5	5	5				**5**			45	5	5	**5**	50	**6**
30	4	4	4	4						33	**4**	**4**			
25	4	4	4							27	**4**	**4**			
15	4	4	4				4			16	**4**	**4**	4	18	5
										15	**4**	**4**	4	18	5
18	4	4	4	4			**4**			22	4	4	**4**	29	5
28	5	5	5	**5**	5	5				36	5	5			

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 29

Articolo nr. ®
Articolo nr. ↺
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
↺ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

81011	82011	81041	81061	81013	82012	81012
338	345	338	338	338	345	338
HSS-E						M42
>Ø 2,36		>Ø 2,36				
N	N	FN	S	IS	IS	N

84800	84859	84807
338		338
HSS-E		
T	T	T
FN	N	S

84504	84505
338	338
HSS-E	
F	F
FN	S

v_c m/min	Num. col. avanzam.						
35	5	5	5		5	5	5
30	5	5	5		5	5	5
40	5	5	5		5	5	5
40	5	5	**5**		5	5	5
40	5	5	5		5	5	5
40	5	5	5				5
35	**4**	**4**	4				5
20	**4**	**4**	**4**				4
16	3	3	**3**	3			3
36	6	6	6	6	6	6	6
20	**4**	**4**	4				3
15	3	3	**3**	3			3
16	**4**	**4**	4				3
12	3	3	**3**	3			3
15	**4**	**4**	4				3
12	**3**	3	**3**	3			3
15	3	3	**3**	3			3
8	**2**	2		**2**			**2**
4							**1**
18	4	4	**4**	4	**4**	**4**	3
14	3	3	2	**3**	3	3	
16	3	3	3	**3**	3	3	3
35	6	6	6				5
30	**6**	**6**	6				5
30	6	6	6				5
28	**6**	**6**	6				5
10	3	3	3	3			**3**
8				1			**1**
10				**2**	2	2	2
6				**2**	2	2	2
90					**7**	**7**	7
90					**7**	**7**	7
80			7		7	7	7
70			6		6	6	6
70					6	6	6
40	**5**	5	5		5	5	5
60					5	5	5
40	5	5	4		5	5	5
35	**4**	4			4	4	4
33	**4**	4			4	4	4
20	4	4	4		**4**	**4**	4
15	4	4	**4**		**1**	**1**	4
20	4	4	4				

v_c m/min	Num. col. avanzam.		
38	6	6	
33	5	5	
44	5	5	
38	**5**	5	
44	5	5	
38	4	**4**	
27	4	**4**	
22	**3**	3	3
44	4	4	
22	4	**4**	
18	**3**	3	
22	4	**4**	
18	**3**	3	
19	**4**	**4**	
14	**3**	3	
14	**3**	3	3
9		2	**2**
20	**4**	4	4
15		3	**3**
18	3		**3**
40	6	6	
35	6	**6**	
33	6	6	
27	6	**6**	
12			**3**
6			2
11			**2**
7			**2**
88	5	5	
40		**4**	
22	4	**4**	
17	**4**	4	4
22	4	4	

v_c m/min	Num. col. avanzam.	
42	6	
36	5	
48	6	
42	**6**	
48	6	
42	5	
30	**5**	
34	**4**	4
48	6	
24	5	
20	**4**	
24	5	
20	**4**	
21	5	
16	**4**	
17	**4**	4
11	3	**2**
6	1	
22	**5**	5
17	4	**3**
20	4	**4**
45	7	
40	7	
36	7	
29	7	
14	4	**3**
7		2
12		**2**
8		**2**
85	8	
72	7	
96	6	

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 30

Articolo nr. ®
Articolo nr. ↺
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
↺ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

84804	84802	84801
338	338	N.d.F.
HSS-E	HSS-E	HSS-E
○	T	T
FU 500 DZ	FU 500 DZ	FU 500

Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.
35	**6**	45	6	45	**6**
30	**5**	35	5	35	**5**
40	**6**	50	6	50	**6**
30	**6**	40	6	40	**5**
32	**6**	44	**6**	44	**6**
28	**6**	44	**6**	44	**6**
20	**5**	40	**5**	40	**5**
15	4	27	4	27	4
13	3	22	3	22	3
30	**6**	44	**6**	44	**6**
16	4	22	4	22	4
12	3	18	3	18	3
15	4	22	4	22	4
10	3	16	3	16	3
15	4	20	4	20	4
10	3	15	3	15	3
10	3	13	3	13	3
		9	2	9	2
14	**4**	20	**4**	20	**4**
10	**4**	16	**4**	16	**4**
12	**4**	18	**4**	18	**4**
36	**6**	45	**6**	45	**6**
30	**6**	40	**6**	40	**6**
30	**6**	40	**6**	40	**6**
22	**6**	30	**6**	30	**6**
50	**7**	70	7	70	7
50	**7**	70	7	70	7
65	**7**	85	7	85	7
60	**6**	70	6	70	6
60	6	80	6	80	6
70	**5**	80	**5**	88	**5**
45	**5**	77	**5**	77	**5**
30	**5**	44	**5**	44	**5**
36	**4**	50	**4**	50	**4**
30	**4**	40	**4**	40	**4**
30	**4**	32	**4**	32	**4**
25	**4**	28	**4**	28	**4**
20	**4**	25	**4**	25	**4**
15	**4**	27	**4**	27	**4**

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 31

Articolo nr. ®
Articolo nr. ↺
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
↺ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤10xD

81210	81317	81310	82210	81320	81330	81350	81340	84814	84812	84418	84423	84506
339	340	340	341	340	340	340	340	340	340	340	340	340
HSS								HSS-E	HSS-E	HSS		HSS
>Ø 2,36		>Ø 2,36					>Ø 2,36		T	T	T	F
N	N	N	N	H	W	FW	FN	FU500DZ	FU500DZ	N	FN	FN

v_c m/min	Num. col. avanzam.							v_c m/min	Num. avanz.	v_c m/min	Num. avanz.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. avanz.
24	6	6	6	6			**6**	29	5	32	5	28	6	**6**	30	**7**
20	5	5	5	5			**5**	22	4	25	4	22	5	**5**	24	**6**
27	6	6	6	6			**6**	32	5	35	5	30	6	**6**	33	**7**
27	5	5	5	5			5	25	5	28	5	30	5	5	33	6
22	5	5	5	5			**5**	25	5	28	5	25	5	**5**	28	**6**
22	5	5	5	5			**5**	22	5	25	5	25	5	**5**	28	**6**
								13	4	15	4	22	4	4	24	5
								12	3	13	3	18	4	4	23	5
								11	2	12	2					
27	6	6	6	6			**6**	25	5	28	5	30	6	**6**	33	**7**
								12	3	14	3	14	4	4	18	5
								11	2	12	2					
								12	3	13	3	12	4	4	15	5
								7	2	8	2					
14	4	4	4	4			4	12	3	13	9	16	4	4	19	5
								9	2	10	2	10	3	3	13	4
								9	2	10	2					
								12	3	13	3					
								7	3	8	3					
								11	3	12	3					
27	6	6	6	6			**6**	29	6	32	6	30	6	**6**	33	**7**
27	6	6	6	6			6	23	6	26	6	30	6	6	33	7
22	6	6	6	6			**6**	25	6	28	6	24	6	**6**	26	**7**
18	6	6	6	6			6	18	6	20	6	20	6	6	22	7
65					**7**	**7**		45	7	50	7					
65					**7**	**7**		45	7	50	7					
45	7	7	7	7		7	**7**	54	7	60	7	50	7	**7**	55	**8**
45	6	6	6	6			**6**	45	6	50	6	50	6	6	55	**7**
63	6	6	6	6	6		**6**	45	6	50	6	70	6			
54	5	5	5	5		5	**5**	60	5	70	5	60	5	**5**	65	**6**
63					**6**			40	5	50	5					
36	5	5	5	5			**5**	25	5	28	5	40	5	**5**	44	**6**
28	4	4	4	4	**4**			31	4	35	4	30	**4**			
22	4	4	4	4				22	4	25	4	25	**4**			
22	4	4	4	4			**4**	22	4	24	4	14	4	**4**	16	**5**
								18	4	20	4	12	4	4	14	5
14	4	4	4	4	4		**4**	16	4	18	4	18	4	**4**	23	**5**
22	5	5	5	5	**5**	5	5	11	4	12	4	32	5			

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 32

Articolo nr. ®
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. di superficie
Tipo
Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	● ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	● ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	● ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	● ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		● ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		● ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤10xD

Punte con fori di refrigerazione

81311	82211	81341	81361	81362	89286	82710	82521	82535	82525	82515
340	341	340	340	340	N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.
HSS-E				HSS-E	MD	HSS			HSS-E	HSS-E
>Ø 2,36		>Ø 2,36		T						
N	N	FN	S	S	N	FN	N	FN	FN	FN
						assiale	assiale	assiale	assiale	assiale

v_c m/min	Num. col. avanzam.				v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.			v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
33	5	O5	5						26	6	6	6	35	6	30	5
27	5	5	5						22	5	5	5	30	5	25	4
36	5	5	5						30	6	6	6	30	6	30	5
32	5	5	**5**						30	**5**	**5**	**5**	30	5	25	4
36	5	5	5						24	**5**	**5**	**5**	35	5	30	4
36	5	5	5						24	**5**	**5**	**5**	29	5	25	4
22	4	4	**4**						22	4	4	4	22	**4**	18	3
18	4	4	**4**						20	4	4	4	18	**4**	16	3
14	3	3	**3**	3	15	3			14	3	3	3	14	**3**	12	2
32	5	5	5						30	**6**	**6**	**6**	35	6	30	5
18	4	4	**4**						17	4	4	4	18	**4**	16	3
13	3	3	**3**		13	3			12	3	3	3	14	**3**	12	2
14	4	4	**4**						14	4	4	4	14	**4**	12	3
10	3	3	**3**		10	3			10	3	3	3	12	**3**	10	2
13	4	4	**4**						15	**4**	**4**	**4**	15	4	13	3
10	3	3	**3**		10	3			10	3	3	3	11	**3**	9	2
12	3	3	**3**		10	3			10	3	3	3	11	**3**	9	2
6	2	2	2		8	**2**			7	2	2	2	8	**2**	6	2
4			1										4	2	4	1
12	4	4	**4**	4	15	4							14	**4**	12	3
8	3	3	2	**3**	10	**3**							10	3	8	2
10	3	3	**3**	**3**	13	**3**							12	**3**	12	2
32	6	6	6						30	**6**	**6**	**6**	30	6	28	5
27	6	6	**6**						30	6	6	6	24	**6**	22	5
26	6	6	6						24	**6**	**6**	**6**	24	6	22	5
24	6	6	**6**						20	6	6	6	20	**6**	18	5
6	3	3	3	3	6	**3**			7	3	3	3	8	3	6	2
5	1	1		1	6	1							8	**1**	6	1
8				**2**	10	**2**							10	**2**	8	2
5				**2**	6	**2**							8	**2**	6	2
									80	**6**						
70			7						50	**7**	**7**	**7**	60	7	55	**6**
60			6						50	**6**	**6**	**6**	50	6	44	**5**
60				5												
36	5	5	5						60	**5**	**5**	**5**	38	5	35	**4**
54			5										55	5	50	4
36	5	5	5						40	**5**	**5**	**5**	36	5	33	**4**
30	4	4	5													
24	4	4	5						24	**4**	**4**	**4**	24	4	22	**4**
18	4	4	4						24	**4**	**4**	**4**	20	**4**	18	**4**
13	4	4	**4**	4	25	4			22	4	4	4	14	**4**	12	**4**
16	4	4	4				50	**4**								
26				4			40	**3**	24	**5**	**5**	**5**	25	5	25	**4**
							80	**3**								

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 33

Articolo nr. ®

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. di superficie

Tipo

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

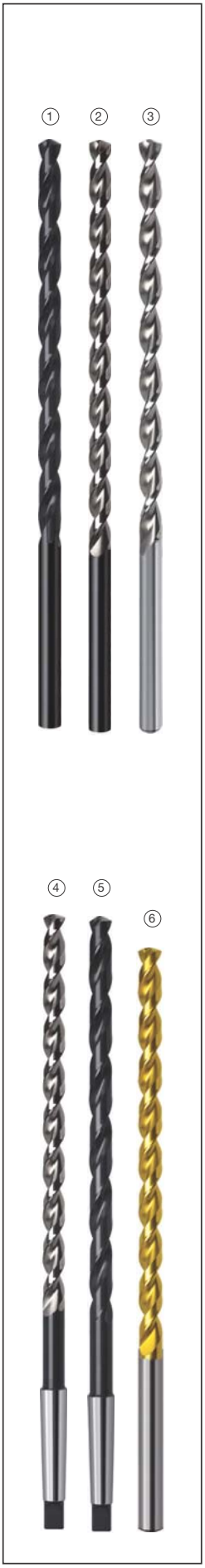
Refrigerante:
- ○ Aria
- ● Olio
- ● Emulsione

Direzione di taglio:
- ® destre
- sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

81410	82310	81450	81440	81740	82340	82466	84425	81441	82341
81510	82410		81540	81750	82440	82467	84426	81541	
81610			81640	81760		82468			
						82469			
1869	1870	1869	1869	N.d.F.	1870	N.d.F.	1869	1869	1870
HSS							HSS	HSS-E	HSS-E
>Ø 2,36			>Ø 2,36		>Ø 16,0	>Ø 16,0	T		
N	N	FW	FN	FN	FN	FN	GT 100	FN	FN
①	⑤	③	②	④	④	④	⑥	②	④



v_c m/min	Num. col. avanzam.							v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
22	5	5		5	5	5	5	28	5	30	4	30	4
18	4	4		4	4	4	4	22	4	25	4	25	4
20 22	5	5		5	5	5	5	28	5	33	4	33	4
20 18	4	4		4	4	4	4	22	4	30	4	30	4
25 22	4	4		4	4	4	4	28	4	33	4	33	4
25 18	4	4		4	4	4	4	22	4	33	4	33	4
								16	3	20	3	20	3
12	3	3								14	3	14	3
										10	2	10	2
22	5	5		5	5	5	5	28	5	29	4	29	4
10	3	3								14	3	14	3
										10	2	10	2
8	3	3								10	3	10	3
										8	2	8	2
12	3	3		3	3	3	3	12	3	11	3	11	3
6	2	2		2	2	2	2	8	2	8	2	8	2
6	2	2								8	2	8	2
										5	1	5	1
										3	1	3	1
										10	3	10	3
										8	2	8	2
										10	2	10	2
22	5	5		5	5	5	5	28	5				
18	5	5		5	5	5	5	22	5	20	5	20	5
20	5	5		5	5	5	5	25	5				
14	5	5		5	5	5	5	18	5	16	5	16	5
										5	2	5	2
								6	1	5	1	5	1
										6	1	6	1
										5	1	5	1
55			6					70	6				
55			6					70	6				
45	6	6		6	6	6	6	55	6	50	6	50	6
36	5	5		5	5	5	5	45	5	40	5	70	5
55	5	5	5	5	5	5	5	70	5				
22	4	4		4	4	4	4	28	4	30	4	30	4
45	4	4								45	4	45	4
28	4	4		4	4	4	4	36	4	30	4	30	4
22	3	3		3	3	3	3	28	3	25	4	25	4
20	3	3		3	3	3	3	25	3	20	4	20	4
18	3	3		3	3	3	3	22	3	16	3	16	3
								18	3	10	3	10	3
12	3	3		3	3	3	3	15	3	14	3	14	3
18	4	4	4	4	4	4	4	22	4	20	3	20	3

Ⓐ TiAlN ⓐ AlTiN nano Ⓐ AlTiN Ⓒ TiCN Ⓕ FIRE Ⓣ TiN Ⓨ TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI MICROPUNTE

Tabella N. 34

Articolo nr. ®
Articolo nr. Ⓛ
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tipo di metallo duro
Tratt. di superficie
Tipo
Refrigerazione

HARTNER

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	101	102	103	104	105	106	107	108	109
	f (mm/riv.)								
0,10	0,002	0,003	0,003	0,004	0,006	0,007	0,010	0,013	0,016
0,16	0,002	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,012	0,016	0,022
0,25	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,014	0,019	0,024
0,30	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,019	0,025	0,033
0,50	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,019	0,024	0,031	0,041
0,63	0,007	0,009	0,012	0,015	0,020	0,026	0,034	0,044	0,057
0,80	0,010	0,013	0,016	0,020	0,024	0,031	0,038	0,048	0,060
1,00	0,020	0,024	0,029	0,035	0,041	0,050	0,060	0,072	0,086
1,50	0,030	0,035	0,040	0,046	0,052	0,060	0,069	0,080	0,092
2,00	0,040	0,046	0,053	0,061	0,070	0,080	0,093	0,106	0,122

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento articolo no. 6400/6401/6408/6412												
	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
	f (mm/riv.)												
0,80	0,008	0,016	0,024	0,032	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
1,00	0,012	0,022	0,032	0,042	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12
1,50	0,021	0,036	0,051	0,066	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18
2,00	0,032	0,052	0,072	0,092	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24
2,50	0,045	0,070	0,095	0,120	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,26	0,27	0,28	0,30
3,00	0,060	0,090	0,120	0,150	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,31	0,33	0,34	0,36

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
Ⓛ sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

				≤4xD	≤7xD	≤5xD	≤8xD	≤15xD
87011 87016	84810	89281	86402	86400	86401	86405	86408	86412
1899	1899	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.
HSS-E-PM	HSS-E-PM	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD
		K10/K20	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P
○	T	○	A	A	A	A	A	A
N	N	N	N	N	N	N	N	N
						assiale	assiale	assiale

v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. col. avanzam.		
21	106	27	106	50	105	100	**62**	100	**64**	**62**	105	**62**	**58**	**58**
18	105	23	105	35	104	100	**62**	100	**64**	**62**	100	**62**	**58**	**58**
18	106	23	106	50	**105**	100	**62**	100	**64**	**62**	105	**62**	**59**	**59**
16	105	21	105	45	**104**	90	**61**	90	**63**	**61**	90	**61**	**59**	**59**
20	105	26	105	45	104	90	**62**	90	**64**	**62**	95	**62**	**58**	**58**
18	105	23	105	35	104	90	**62**	90	**64**	**62**	95	**62**	**58**	**58**
14	**104**	18	**104**	30	103	90	**61**	90	**63**	**61**	90	**61**	**58**	**58**
14	**104**	18	**104**	30	103	90	**61**	90	**63**	**61**	90	**61**	**58**	**58**
12	103	16	103			70	**60**	70	**62**	**60**	70	**60**	**58**	**58**
18	106	23	106	50	103	100	**61**	100	**63**	**61**	100	**61**	**57**	**57**
14	**104**	18	**104**	40	103	85	**61**	85	**63**	**61**	85	**61**	**58**	**58**
12	103	16	103			70	**60**	70	**62**	**60**	70	**60**	**58**	**58**
14	**104**	18	**104**	25	103	70	**60**	70	**62**	**60**	70	**60**	**57**	**57**
12	103	16	103			60	**60**	60	**62**	**60**	60	**60**	**57**	**57**
16	**104**	20	**104**	25	103	50	**60**	50	**62**	**60**	50	**60**	**58**	**58**
14	103	18	103			60	**60**	60	**62**	**60**	50	**60**	**58**	**58**
14	103	18	103					60	**57**	**57**	50	**57**	**57**	**57**
8	102	10	102	20	102			60	**57**	**57**	50	57	57	57
				15	104									
18	104	20	104	25	**103**			30	57	57	70	**57**	**57**	**57**
14	103	16	103	25	**102**			15	56	56	60	**56**	**56**	**56**
16	103	18	103	25	**102**			30	57	57	70	**57**	**57**	**57**
26	106	33	106	80	**105**	130	**66**	130	**68**	**66**	150	**60**	**60**	**60**
22	**106**	28	**106**	60	**105**	130	**66**	130	**68**	**66**	140	**60**	**60**	**60**
18	106	23	106	60	105	130	**66**	130	**68**	**66**	140	**60**	**60**	**60**
22	**106**	28	**106**	50	**105**	120	**65**	120	**67**	**65**	130	**60**	**60**	**60**
				15	**103**			10	56	56	25	56	56	56
				45	**104**			15	56	56	35	56	56	56
				25	**104**			15	56	56	35	56	56	56
				160	**107**			70	68	68	70	68	68	68
				150	**106**			70	68	68	70	68	68	68
26	107			100	**106**			135	59	59	135	59	59	59
18	106			60	**106**			135	59	59	135	59	59	59
75	106	80	106	150	**105**									
42	105	53	105	50	**105**									
				67	106									
22	105	28	105	44	104									
22	104	28	104	68	103									
18	104	23	104	49	103									
13	104	16	104	53	103									
		14	104	36	103									
16	104	20	104	50	103									
18	104	23	104	36	103									
				60	104									

A TiAlN — a AlTiN nano — A AlTiN — C TiCN — F FIRE — T TiN — Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 35

Articolo nr. ®
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tipo di metallo duro
Tratt. di superficie
Tipo
Forma dell'attacco
Refrigerazione

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refri-geracion
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate M MolyGlide

≤3xD

89306	89264	89237	89422	89413	89402	89401	89450	89550	89266
6538K	6537K	6539	6537K	6537K	6537K	6539	6537K	6537K	6537K
MD	int. MD		int. MD	int. MD			int. MD	int. MD	int. MD
	K/P	K/P		K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P
T	T	T	Y	F	F	F	a	a	T
80U	100U	100U	100H	100U	100U	100U	100INOX	100INOX	100U
HE	HE	DZ	HA	HA	HE	DZ	HA	HE	HE
							assiale	assiale	assiale

Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.	Vc m/min	Num. col. avanzam.			Vc m/min	Num. col. avanzam.		Vc m/min	Num. col. avanzam.
95	6	100	6	130	7	130	7	7	7				110	6
80	5	85	5	110	6	110	6	6	6				90	5
95	7	110	7	145	8	145	8	8	8				130	7
75	6	85	6	110	7	110	7	7	7				110	7
80	6	90	6	120	7	120	7	7	7				100	7
75	6	85	6	110	7	110	7	7	7				95	6
70	6	80	6	105	7	105	7	7	7				90	6
75	6	80	6	105	7	105	7	7	7				90	6
60	5	75	5	100	6	100	6	6	6				80	6
90	7	100	7	130	8	130	8	8	8				110	7
75	6	90	6	120	7	120	7	7	7				90	6
60	5	65	4	85	5	85	5	5	5				65	4
75	6	75	5	100	6	100	6	6	6				85	6
60	5	70	4	90	5	90	5	5	5				80	5
45	5	50	5	65	6	65	6	6	6				60	5
35	5	40	4	55	5	55	5	5	5				50	4
40	4			55	4								45	3
		35	2	45	3	45	3	3	3				45	2
		35	1	40	1	40	1	1	1				40	2
		20	1	20	1	20	1	1	1				20	1
40	2	40	2	40	2	40	2	2	2	80	5	5	45	4
35	2	15	1	15	1	15	1	1	1	60	2-3	2-3	40	2
35	2	35	2	35	2	35	2	2	2	80	5	5	35	4
150	7	160	7			210	8	8	8				160	8
110	7	120	7			155	8	8	8				120	8
110	7	120	6			155	7	7	7				100	8
90	6	95	6			125	7	7	7				95	7
		25	2			35	3	3	3				30	2
		20	3	25	4	25	4	4	4	30	4	4	25	3
		15	1	15	1	15	1	1	1	45	4	4	35	3
		15	1	15	1	15	1	1	1	40	3	3	30	2
200	8	200	8			260	9	9	9				240	8
200	8	200	8			260	9	9	9				240	8
170	8	170	8			220	8	8	8				200	8
140	7	140	7			180	8	8	8				170	8
		200	7			260	8	8	8				230	7
		80	6			105	7	7	7				95	6
		210	7			270	8	8	8				250	7
		140	6			180	7	7	7				170	6
		80	5			105	6	6	6				95	6
		65	5			85	6	6	6				80	5
		60	4			80	5	5	5				70	5
		45	4			60	5	5	5				60	5

A TiAlN — a AlTiN nano — A AlTiN — C TiCN — F FIRE — T TiN — Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 36

Articolo nr. ®
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tipo di metallo duro
Tratt. di superficie
Tipo
Forma dell'attacco
Refrigerazione

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refri-geracion
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

89275	89414 13884	89417 13887	89307	89411 13886	89408	89425	89426
WN	6537L	6537L	6538M	6537L	6537L	6537L	6537L
int. MD	int. MD	int. MD	MD	int. MD	int. MD	int. MD	int. MD
K/P	K/P	K/P	P	K/P	K/P		
T	F	F	T	F	F	Y	Y
100U	100U	100U	80U	100U	100U	100H	100H
DZ	HA	HE	HE	HA	HE	HA	HE
			assiale	assiale	assiale	assiale	assiale

v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. col. avanzam.	
100	6	130	7	7	95	5	145	7	7	145	7	7
85	5	110	6	6	80	4	120	6	6	120	6	6
110	7	145	8	8	95	6	170	8	8	170	8	8
85	6	110	7	7	75	5	145	8	8	145	8	8
90	6	120	7	7	80	5	130	8	8	130	8	8
85	6	110	7	7	75	5	125	7	7	125	7	7
80	6	105	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
80	6	105	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
75	5	100	6	6	55	4	105	7	7	105	7	7
100	7	130	8	8	90	6	145	8	8	145	8	8
90	6	120	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
65	4	85	5	5	55	4	85	5	5	85	5	5
75	5	100	6	6	70	5	105	7	7	110	7	7
70	4	90	5	5	55	4	100	5	5	105	5	5
50	5	65	6	6	40	4	70	6	6	80	6	6
40	4	55	5	5	35	4	55	5	5	65	5	5
					40	3	60	5	5	60	4	4
35	2	45	3	3			60	3	3	60	3	3
35	1	35	1	1			55	2	2	55	3	3
20	1	20	1	1			35	2	2	35	2	2
40	2	40	2	2	40	2	60	5	5			
15	1	15	1	1	35	2	55	5	5			
35	2	35	2	2	35	2	45	5	5			
160	7	210	8	8	150	6	195	9	9			
120	7	155	8	8	110	6	160	9	9			
120	6	145	7	7	110	6	140	9	9			
95	6	125	7	7	90	5	130	8	8			
25	2	35	3	3			40	3	3			
20	3	25	4	4			35	4	4	35	4	4
15	1	15	1	1			45	4	4	45	4	4
15	1	15	1	1			40	3	3	40	3	3
200	8	260	9	9	200	7	310	9	9			
200	8	260	9	9	200	7	310	9	9			
170	8	235	9	9	170	7	260	9	9			
140	7	170	8	8	140	6	220	9	9			
200	7	260	8	8			280	8	8			
80	6	105	7	7			125	7	7			
210	7	270	8	8			325	8	8			
140	6	180	7	7			220	7	7			
80	5	105	6	6			125	7	7			
65	5	85	6	6			105	6	6			
60	4	80	5	5			90	6	6			
45	4	60	5	5			80	6	6			

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 37

Articolo nr. ®
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tipo di metallo duro
Tratt. di superficie
Tipo
Forma dell'attacco
Refrigerazione

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refri-geracion
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

89239	89247
6539	6537L
int. MD	
K	K
○	○
TS 3 G	TS 3 G
DZ	HA

v_c m/min	Num. col. avanzam.	

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DEL SISTEMA DI INSERTI INTERCAMBIABILI MULTIPLEX

Tabella N. 38

Articolo nr.
Ø
Materiale tagliente
Topologia MD
Categoria di MD
Tratt. di superficie

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento					
	1	2	3	4	5	6
	f (mm/giro)					
10,00	0,08	0,09	0,11	0,14	0,19	0,24
12,50	0,09	0,11	0,13	0,17	0,22	0,28
16,00	0,11	0,13	0,16	0,21	0,27	0,34
20,00	0,13	0,15	0,19	0,25	0,32	0,40
25,00	0,16	0,18	0,23	0,29	0,38	0,48
31,50	0,19	0,22	0,27	0,35	0,45	0,57
40,00	0,23	0,26	0,33	0,42	0,54	0,69
50,00	0,27	0,31	0,39	0,50	0,64	0,82
63,00	0,32	0,38	0,47	0,60	0,77	0,98
102,00	0,40	0,48	0,59	0,74	0,85	1,20
150,00	0,59	0,70	0,87	1,09	1,25	1,76
100,00	0,78	0,93	1,16	1,45	1,67	2,35

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
◍ Emulsione

Direzione di taglio:
destre
sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refri-geracion
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		◍
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		◍
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		◍
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		◍
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		◍
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		◍
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		◍
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		◍
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		◍
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		◍
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		◍
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		◍
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	◍ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	◍ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	◍
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	◍
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	◍
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	◍ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	◍ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		◍ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		◍ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		◍
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		◍
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		◍
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		◍
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		◍
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		◍
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		◍
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		◍ ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		◍ ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ◍ trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

86602	86608	86609	86708	86709	86701	86702
10…25	10…25	10…102	10…35	10…35	10…35	10…35
HSS-E-PM	HSS-E-PM	HSS-E-PM	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD
			H22	H22	H22	H22
			K20/K40	K20/K40	K20/K40	K20/K40
T	F	A	T	T	F	F

Articolo nr. 86709/86701
senza fase
per materiali fino a
ca. 600 N/mm²
di resistenza a trazione

Articolo nr. 86708/86702
con fase
per materiali da
ca. 600 N/mm²
di resistenza a trazione

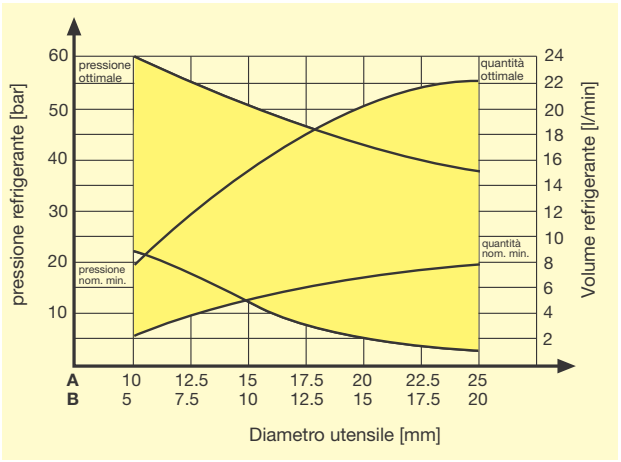
v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
40	4	48	4	48	4	60	5	70	5
35	4	42	4	42	4	55	4	65	4
50	5	60	5	60	5	100	4	115	4
40	5	50	5	50	5	95	4	105	4
40	4	45	4	45	4	80	4	90	4
35	4	40	4	40	4	80	4	90	4
30	4	35	4	35	4	75	3	85	3
25	3	28	3	28	3	70	4	80	4
22	2	25	2	25	2	60	3	70	3
35	3	40	3	40	3	85	4	95	4
25	3	28	3	28	3	70	4	80	4
22	2	25	2	25	2	55	3	65	3
22	3	25	3	25	3	60	3	65	3
15	2	18	2	18	2	50	2	55	2
26	3	28	3	28	3	40	3	45	3
22	2	25	2	25	2	35	2	40	2
12	2	18	2	18	2	40	2	45	2
10	2	13	2	13	2	35	2	40	2
						25	1	30	1
20	2	23	2	23	2	40	2	45	2
15	2	17	2	17	2				
15	2	20	2	20	2	25	2	30	2
35	4	40	4	40	4	100	5	120	5
35	4	40	4	40	4	90	4	105	4
35	4	40	4	40	4	80	4	90	4
28	4	33	4	33	4	65	3	75	3
						25	1	30	1
60	5	65	5	65	5	180	5	200	5
80	5	85	5	85	5	160	5	180	5
85	5	85	5	85	5	140	5	160	5
70	5	70	5	70	5	130	5	150	5
45	4	50	4	50	4	150	5	160	5
45	4	50	4	50	4	70	4	80	4
60	5	65	5	65	5	160	5	180	5
45	4	50	4	50	4	110	4	120	4
32	5	35	5	35	5	80	5	90	5
40	3	45	3	45	3	65	4	75	4
36	3	40	3	40	3	45	4	50	4
28	3	32	3	32	3	35	4	40	4
22	3	27	3	27	3	70	3	85	3
						70	3	85	3
						70	3	85	3
						70	3	85	3

A TiAlN | a AlTiN nano | A AlTiN | C TiCN | F FIRE | T TiN | Y TiAlSiN

SICUTOOL

DIAGRAMMI DEL REFRIGERANTE
PRESSIONE E VOLUMI DEL REFRIGERANTE
Tabella N. 39

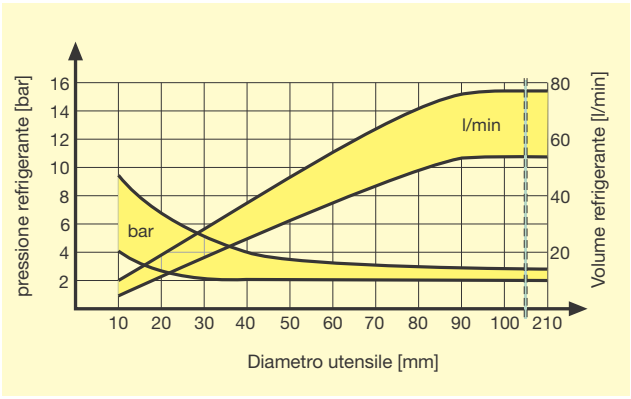
Per punte elicoidali in metallo duro con fori di refrigerazione



HARTNER

A = Diametri per utensili con condotto refrigerante centrale
B = Diametri per utensili con condotto refrigerante elicoidale

Per punte con placchette intercambiabili, sistema Multiplex con fori di refrigerazione



Nella foratura con placchette intercambiabili in HSS-E e MD l'emulsione serve come lubrorefrigerante. Il rapporto di miscelazione è quello usuale di 1:20.

Di decisiva importanza è un efficiente gruppo refrigerante. Una pressione e quantità del refrigerante non sufficienti possono provocare un risultato di foratura insoddisfacente e persino la rottura dell'utensile.

La quantità delle particelle della sostanza solida possibilmente non deve superare i 50 µm.

FRESE FRONTALI - NUMERO DI GIRI E AVANZAMENTO (VALORI ORIENTATIVI)

Tabella N. 40

Materiale da lavorare	Acciaio non legato <50 kg/mm²		Acciaio non legato 50-70 kg/mm²		Acciaio legato 70-100 kg/mm² Ghisa<GG25		Acciaio legato 100-130 kg/mm² Acciaio al cromo Ghisa<GG25		Bronzo ottone duro MS 63		Rame Leghe Alluminio Alluminio al silicio Si < 12%		Ottone MS 58		Alluminio ricotto Zama	
	V = 32 m/min.		V = 25 m/min.		V = 18 m/min.		V = 13 m/min.		V = 35 m/min.		V = 50 m/min.		V = 70 m/min.		V = 160 m/min	
Ø	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s
2	5000	28	4000	22	2800	14	2000	11	5600	32	8000	32	11200	63	25000	100
3	3150	28	2800	25	2000	18	1400	13	4000	36	5600	32	7100	63	16000	100
4	2500	32	2000	25	1400	18	1000	13	2800	36	4000	32	5600	63	12500	100
5	2000	36	1600	28	1120	18	800	13	2240	40	3150	36	4500	80	10000	125
6	1600	63	1400	56	1000	40	710	28	1800	71	2800	71	3550	140	8000	200
7	1400	63	1120	56	800	40	560	28	1600	80	2240	71	3150	140	7100	224
8	1250	71	1000	63	710	40	500	32	1400	80	2000	80	2800	160	6300	250
9	1120	80	900	63	630	45	450	32	1250	90	1800	80	2500	180	5600	250
10	1000	112	800	90	560	45	400	32	1120	125	1600	90	2240	250	5000	280
12	800	125	710	112	500	80	355	56	900	140	1400	112	1800	280	4000	315
14	710	140	560	112	400	80	280	56	800	160	1120	112	1600	315	3550	355
16	630	160	500	125	355	90	250	63	710	180	1000	148	1400	355	3150	560
18	560	160	450	125	315	90	224	63	630	180	900	180	1250	355	2800	560
20	500	140	400	112	280	80	200	56	560	160	800	160	1120	315	2500	500
22	450	140	355	112	250	80	180	56	500	160	710	160	1000	315	2240	500
25	400	140	315	112	224	80	160	56	450	160	630	140	900	315	2000	450
28	355	125	280	112	200	71	140	56	400	160	560	112	800	280	1800	400
30	315	125	280	112	200	71	140	56	400	160	560	140	710	280	1800	450
32	315	125	250	100	180	71	125	50	355	140	500	125	710	280	1600	400

FRESE A SGROSSARE - NUMERO DI GIRI E AVANZAMENTO (VALORI ORIENTATIVI)

Tabella N. 41

	V = 32 m/min.		V = 25 m/min.		V = 18 m/min.		V = 13 m/min.		V = 35 m/min.		V = 50 m/min.		V = 70 m/min.		V = 160 m/min	
Ø	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s
10	1000	45	800	40	560	32	400	20	1120	50	1600	71	2240	71	Non usare	
12	800	50	710	45	500	36	355	25	900	56	1400	80	1800	90		
14	710	50	560	45	400	36	280	25	800	56	1120	80	1600	90		
16	630	50	500	45	355	36	250	25	710	56	1000	80	1400	90		
18	560	56	450	50	315	40	224	28	630	63	900	90	1250	100		
20	500	56	400	50	280	40	200	28	560	63	800	90	1120	100		
22	450	56	355	50	250	40	180	28	500	63	710	90	1000	100		
25	400	63	315	56	224	45	160	32	450	71	630	100	900	112		
28	355	63	280	56	200	45	140	32	400	71	560	100	800	112		
30	315	63	280	56	200	45	140	36	400	80	560	112	710	112		
32	315	63	250	56	180	45	125	36	355	80	500	112	710	112		

V = velocità di taglio in m/min.
n = numeri giri al min.
s = avanzamento in mm/min.

SICUTOOL

FRESE CONICHE - NUMERO DI GIRI / MIN. (VALORI ORIENTATIVI)

Tabella N. 42

Materiale da lavorare	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 0	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 1	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 2	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 3	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 4	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 5	**Art. 8886 G 8887 G**
Spessore lamiera acciaio da mm 0,1 a 2	1000 - 500	800 - 400	400 - 200	250 - 150	200 - 100	100 - 50	800 - 200
Spessore lamiera INOX da mm 0,1 a 1	700 - 300	400 - 200	200 - 100	150 - 80	80 - 50	60 - 40	700 - 100
Spessore materiali non ferrosi da mm 0,1 a 5	2000 - 1500	1500 - 800	1000 - 500	500 - 300	300 - 200	200 - 100	1500 - 500
Spessore plastica fino a mm 10	3000 - 2000	2000 - 1500	1500 - 1000	1000 - 500	500 - 200	400 - 200	2000 - 1000

VELOCITA' DI TAGLIO, AVANZAMENTI, NUMERO DEI GIRI PER ALESATORI

Tabella N. 43/a

In acciaio super rapido HSS
Valori indicativi consigliabili per lavorazioni

Materiale	Velocità di taglio = v Avanzamento = s Numero dei giri = n	Ø alesatore mm								
		5	8	10	15	20	25	30	40	50
Acciai non legati fino a 800 N/mm²	v = m/min.					10 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,1	0,13	0,15	0,2	0,25	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	700	440	350	232	176	137	115	88	71
Acciai non legati fino a 1000 N/mm² Acciai da bonifica	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	378	198	159	106	80	64	53	40	32
Acciai legati Acciai resistenti a corrosioni da acidi (INOX)	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	378	198	159	106	80	64	53	40	32
Acciai resistenti al calore	v = m/min.					8 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	578	305	288	191	143	115	95	73	58
Ghisa grigia fino a 250 N/mm²	v = m/min.					8 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	578	385	288	191	143	115	95	72	58
Ghisa grigia oltre 250 N/mm²	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,12	0,15	0,17	0,20	0,25	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	318	198	159	106	80	64	53	40	32
Fusioni di acciaio Ghisa malleabile Ghisa sferoidale	v = m/min.					8 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	572	385	288	191	143	115	95	72	58
Rame	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	106	80	54
Rame elettrolitico	v = m/min.					8 ÷10				
	s = mm/giro	0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	572	385	288	191	143	115	95	72	58
Ottone a truciolo corto	v = m/min.					10 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	700	440	350	232	176	137	115	88	71
Ottone a truciolo lungo	v = m/min.					12 ÷ 1 4				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	828	518	413	276	207	166	132	104	83
Bronzo tenero Bronzo di fusione Bronzo allo zinco	v = m/min.			15 ÷ 25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Bronzo duro	v = m/min.					12 ÷ 14				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	828	518	473	276	207	166	132	104	83
Leghe di alluminio a truciolo lungo	v = m/min.					15÷20				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
	n = giri/min.	1120	720	573	382	288	225	189	144	117
Leghe di alluminio silicio fino a 10%	v = m/min.					12 ÷ 14				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	828	518	413	276	207	166	132	104	83
Leghe di alluminio silicio oltre 10%	v = m/min.					10 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
	n = giri/min.	700	440	350	232	176	137	115	88	71
Leghe di magnesio	v = m/min.					15 ÷ 20				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
	n = giri/min.	1120	720	573	382	288	225	189	144	117
Leghe di zinco	v = m/min.					10 ÷12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
	n = giri/min.	700	440	350	232	176	137	115	88	71
Leghe di nichel	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	636	343	318	212	158	127	106	80	54
Leghe di titanio Acciaio - Tic Metalli Ampco	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	318	198	159	106	80	64	53	40	32
Materiali sintetici termoplastici	v = m/min.					6 ÷10				
	s = mm/giro	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,60
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	102	85	64	51
Materiali sintetici duri con cariche anorganiche	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,45	0,50	0,50
	n = giri/min.	318	198	159	106	80	64	53	40	32
Materiali sintetici con cariche organiche	v = m/min.					6 ÷10				
	s = mm/giro	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,60
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	102	85	64	51

VELOCITA' DI TAGLIO, AVANZAMENTI, NUMERO DEI GIRI PER ALESATORI

Tabella N. 43/b

con placchette riportate in metallo duro
Valori indicativi consigliabili per lavorazioni

Materiale	Velocità di taglio = v Avanzamento = s Numero dei giri = n	Ø alesatore mm								
		5	8	10	15	20	25	30	40	50
Acciaio fino a 700 N/mm²	v = m/min.					10 ÷ 15				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	796	498	398	266	198	159	133	100	80
Acciaio da 700 a 1000 N/mm²	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	106	80	64
Acciaio da 1000 a 1400 N/mm²	v = m/min.					6 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,12	0,15	0,15	0,18	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	120	85	64	51
Acciaio fuso da 400 a 500 N/mm²	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	106	80	64
Acciaio fuso da 500 a 700 N/mm²	v = m/min.					6 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,12	0,15	0,15	0,18	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	102	85	64	51
Ghisa grigia fino a 200 HB	v = m/min.			8 ÷ 12				10÷15		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	133	100	80
Ghisa grigia, oltre 200 HB	v = m/min.			6 ÷10				8÷12		
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	102	106	80	64
Ghisa malleabile	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	106	80	64
Rame	v = m/min.			20 ÷ 30				25 ÷ 40		
	s = mm/giro	0,3	0,36	0,4	0,45	0,5	0,5	0,55	0,6	0,7
	n = giri/min.	1592	995	796	531	398	318	345	259	207
Ottone, ottone rosso	v = m/min.			15÷25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Fusioni di bronzo	v = m/min.			15 ÷ 25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Metalli leggeri	v = m/min.			15 ÷ 25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Materiali sintetici	v = m/min.			15 ÷ 25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,3	0,36	0,4	0,45	0,5	0,5	0,55	0,6	0,7
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159

NOMENCLATURA DELLA FILETTATURA

Tabella N. 44

DIMENSIONI: Si misurano sulla sezione perpendicolare all'asse di avvitamento.
DIAMETRO: Il diametro esterno corrisponde al diametro nominale della vite e viene misurato sulla cresta del filetto della vite.
DIAMETRO DEL NOCCIOLO: Viene misurato sul fondo del filetto della vite.
PASSO: Nella filettatura è la distanza parallela all'asse di avvitamento tra due creste consecutive.
NUMERO DEI FILETTI: Numero di filetti per pollice (1" = mm 25,4).

$$\text{Numero filetti} = \frac{25{,}4 \text{ mm}}{\text{Passo in mm}}$$

ANGOLO DEL FILETTO: Misurato in gradi, è l'angolo di cresta individuata da due fianchi contigui del filetto.
CRESTA: Superficie passante per la sommità del filetto congiungente due fianchi.
FIANCO: Superficie congiungente le creste al fondo.
FONDO: Superficie passante per il fondo del filetto congiungente due fianchi.
ANGOLO DELL'ELICA: Angolo individuato dall'elica del filetto intersecato da un piano perpendicolare all'asse di avvitamento.
PASSO DELL'ELICA: Spostamento del filetto misurato sull'asse dopo un giro completo.
FILETTO SEMPLICE: Passo dell'elica = Passo del filetto.
FILETTO A DUE PRINCIPI: Passo dell'elica = 2 volte passo del filetto.
FILETTO A TRE PRINCIPI: Passo dell'elica = 3 volte passo del filetto.
FILETTO A QUATTRO PRINCIPI: Passo dell'elica = 4 volte passo del filetto.
FILETTO CILINDRICO: Filetto con diametro costante per tutta la lunghezza della filettatura.
FILETTO CONICO: Filetto con crescita costante del diametro sulla lunghezza della filettatura.

PREFORI PER MASCHI

Tabella N. 45/a

M	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm
M 1	0,25 0,75	M 2,5 x 0,35	2,15	M 16 x 0,5	15,5	M 27 x 2,0	25	M 44 x 2	42	M 62 x 4,0	58	M 82 x 2,0	80
M 1,1	0,25 0,85	M 2,6 x 0,35	2,25	M 16 x 1,0	15	M 28 x 1,0	27	M 42 x 3,0	39	M 63 x 1,5	61,5	M 82 x 3,0	79
M 1,2	0,25 0,95	M 3 x 0.35	2,65	M 16 x 0,75	15,25	M 28 x 1,5	26,5	M 45 x 1	44	M 64 x 1,5	62,5	M 82 x 4,0	78
M 1,4	0,3 1,1	M 3,5 x 0,35	3,15	M 16 x 1,25	14,75	M 28 x 2,0	26	M 45 x 1,5	43,5	M 64 x 2,0	62	M 84 x 1,5	82,5
M 1,6	0,35 1,25	M 4 x 0,35	3,65	M 16 x 1,5	14,5	M 29 x 1,5	27,5	M 45 x 2,0	43	M 64 x 3,0	61	M 84 x 2,0	82
M (1,7)	0,35 1,3	M 4 x 0,5	3,5	M 18 x 0,5	17,5	M 30 x 1,0	29	M 45 x 3,0	42	M 64 x 4,0	60	M 84 x 3,0	81
M 1,8	0,35 1,45	M 4,5 x 0,5	4	M 17 x 1,0	16	M 30 x 1,5	28,5	M 46 x 1,5	44,5	M 65 x 1,5	63,5	M 84 x 4,0	80
M 2	0,4 1,6	M 5 x 0,5	4,5	M 18 x 1,0	17	M 30 x 2,0	28	M 48 x 1,5	46,5	M 65 x 2,0	63	M 85 x 1,5	83,5
M 2,2	0,45 1,75	M 5 x 0,75	4,25	M 18 x 1,25	16,75	M 30 x 2,5	27,5	M 48 x 1	47	M 65 x 3,0	62	M 85 x 2,0	83
M (2,3)	0,4 1,9	M 5,5 x 0,5	5	M 18 x 1,5	16,5	M 30 x 3,0	27	M 48 x 2,0	46	M 65 x 4,0	61	M 85 x 3,0	82
M 2,5	0,45 2,05	M 6 x 0,5	5,5	M 18 x 0,75	17,25	M 32 x 2	30	M 48 x 3,0	45	M 68 x 1,5	66,5	M 85 x 4,0	81
M (2,6)	0,45 2,1	M 6 x 0,75	5,2	M 18 x 2,0	16	M 32 x 1,5	30,5	M 50 x 1,5	48,5	M 68 x 2,0	66	M 86 x 1,5	84,5
M 3	0,5 2,5	M 7 x 0,5	6,5	M 19 x 1,0	18	M 32 x 3,0	29	M 50 x 2,0	48	M 68 x 3,0	65	M 86 x 2,0	84
M 3,5	0,6 2,9	M 7 x 0,75	6,2	M 19 x 1,5	17,5	M 33 x 1,5	31,5	M 50 x 3,0	47	M 68 x 4,0	64	M 86 x 3,0	83
M 4	0,7 3,3	M 8 x 0,5	7,5	M 20 x 0,5	19,5	M 32 x 1	31	M 52 x 1,5	50,5	M 70 x 1,5	68,5	M 86 x 4,0	82
M 4,5	0,75 3,7	M 8 x 0,75	7,2	M 20 x 1,0	19	M 33 x 2,0	31	M 52 x 2,0	50	M 70 x 2,0	68	M 88 x 1,5	86,5
M 5	0,8 4,2	M 8 x 1,0	7	M 20 x 0,75	19,25	M 33 x 3,0	30	M 52 x 3,0	49	M 70 x 3,0	67	M 88 x 2,0	86
M 6	1 5	M 9 x 0,5	8,5	M 20 x 1,25	18,75	M 34 x 1	33	M 54 x 1,0	53	M 70 x 4,0	66	M 88 x 3,0	85
M 7	1 6	M 9 x 0,75	8,2	M 20 x 1,5	18,5	M 34 x 1,5	32,5	M 54 x 1,5	52,5	M 72 x 1,5	70,5	M 88 x 4,0	84
M 8	1,25 6,8	M 9 x 1,0	8	M 20 x 2,0	18	M 34 x 2,0	32	M 54 x 2,0	52	M 72 x 2,0	70	M 90 x 1,5	88,5
M 9	1,25 7,8	M 10 x 0,5	9,5	M 21 x 1,0	20	M 35 x 1	34	M 54 x 3,0	51	M 72 x 3,0	69	M 90 x 2,0	88
M 10	1,5 8,5	M 10 x 0,75	9,2	M 21 x 1,5	19,5	M 35 x 1,5	33,5	M 54 x 4,0	50	M 72 x 4,0	68	M 90 x 3,0	87
M 11	1,5 9,5	M 10 x 1,0	9	M 22 x 0,5	21,5	M 35 x 2	33	M 55 x 1,5	53,5	M 74 x 1,5	72,5	M 90 x 4,0	86
M 12	1,75 10,2	M 10 x 1,25	8,8	M 22 x 1,0	21	M 36 x 1,5	34,5	M 55 x 2,0	53	M 74 x 2,0	72	M 92 x 1,5	90,5
M 14	2 12	M 11 x 1,0	10	M 22 x 0,75	21,25	M 36 x 1	35	M 55 x 3,0	52	M 74 x 3,0	71	M 92 x 2,0	90
M 16	2 14	M 11 x 1,25	9,8	M 22 x 1,25	20,75	M 36 x 2,0	34	M 55 x 4,0	51	M 74 x 4,0	70	M 92 x 3,0	89
M 18	2,5 15,5	M 12 x 0,75	11,2	M 22 x 1,5	20,5	M 37 x 1,5	35,5	M 56 x 1,0	55	M 75 x 1,5	73,5	M 92 x 4,0	88
M 20	2,5 17,5	M 12 x 1,0	11	M 22 x 2,0	20	M 36 x 3,0	33	M 56 x 1,5	54,5	M 75 x 2,0	73	M 95 x 1,5	93,5
M 22	2,5 19,5	M 12 x 0,5	11,5	M 23 x 1,0	22	M 38 x 1	37	M 56 x 2,0	54	M 75 x 3,0	72	M 95 x 2,0	93
M 24	3 21	M 12 x 1,25	10,8	M 23 x 1,5	21,5	M 38 x 1,5	36,5	M 56 x 3,0	53	M 75 x 4,0	71	M 95 x 3,0	92
M 27	3 24	M 13 x 0,5	12,5	M 24 x 1,0	23	M 38 x 2,0	36	M 56 x 4,0	52	M 76 x 1,5	74,5	M 95 x 4,0	91
M 30	3,5 26,5	M 12 x 1,5	10,5	M 24 x 0,5	23,5	M 39 x 1,5	37,5	M 58 x 1,0	57	M 76 x 2,0	74	M 96 x 1,5	94,5
M 33	3,5 29,5	M 13 x 0,75	12,25	M 24 x 1,25	22,75	M 38 x 3	35	M 58 x 1,5	56,5	M 76 x 3,0	73	M 96 x 2,0	94
M 36	4 32	M 13 x 1,0	12	M 24 x 0,75	23,25	M 39 x 2,0	37	M 58 x 2,0	56	M 76 x 4,0	72	M 96 x 3,0	93
M 39	4 35	M 13 x 1,5	11,5	M 24 x 1,5	22,5	M 39 x 3,0	36	M 58 x 3,0	55	M 78 x 1,5	76,5	M 96 x 4,0	92
M 42	4,5 37,5	M 14 x 0,75	13,25	M 24 x 2,0	22	M 40 x 1	39	M 58 x 4,0	54	M 78 x 2,0	76	M 98 x 1,5	96,5
M 45	4,5 40,5	M 14 x 1,0	13	M 25 x 1,0	24	M 40 x 1,5	38,5	M 60 x 1,5	58,5	M 78 x 3,0	75	M 98 x 2,0	96
M 48	5 43	M 14 x 1,25	12,8	M 25 x 1,5	23,5	M 40 x 2,0	38	M 60 x 2,0	58	M 78 x 4,0	74	M 98 x 3,0	95
M 52	5 47	M 14 x 0,5	13,5	M 26 x 1,0	25	M 40 x 3,0	37	M 60 x 3,0	57	M 80 x 1,5	78,5	M 98 x 4,0	94
M 3	0,6 2,4	M 14 x 1,5	12,5	M 26 x 1,5	24,5	M 42 x 1	41	M 60 x 4,0	56	M 80 x 2,0	78	M 100 x 1,5	98,5
M 3,5	0,75 2,75	M 15 x 0,75	14,25	M 26 x 2,0	24	M 42 x 1,5	40,5	M 62 x 1,5	60,5	M 80 x 3,0	77	M 100 x 2,0	98
M 4	0,75 3,25	M 15 x 1,0	14	M 27 x 1,0	26	M 44 x 1,5	42,5	M 62 x 2,0	60	M 80 x 4,0	76	M 100 x 3,0	97
M 5	0,9 4,1	M 15 x 1,5	13,5	M 27 x 1,5	25,5	M 42 x 2,0	40	M 62 x 3,0	59	M 82 x 1,5	80,5	M 100 x 4,0	96

Tabella N. 45/b

Mf	Ø mm	BSF	Ø mm	UNC	Ø mm	UNF	Ø mm	8-UN	Ø mm	UNEF	Ø mm	PG	Ø mm
M 105 x 1,5	103,5	BSF 1/4	5,2	No. 1-64	1,5	No. 0-80	1,3	UN 1.1/16-8	23,9	No. 12-32	4,75	PG 7	11,4
M 105 x 2,0	103	BSF 5/16	6,6	No. 2-56	1,8	No. 1-72	1,6	UN 1.1/8-8	25,5	1/4-32	5,6	PG 9	14
M 105 x 3,0	102	BSF 3/8	8,1	No. 3-48	2,1	No. 2-64	1,9	UN 1.3/16-8	27,1	5/16-32	7,2	PG 11	17,25
M 105 x 4,0	101	BSF 7/16	9,5	No. 4-40	2,3	No. 3-56	2,1	UN 1.1/4-8	28,75	3/8-32	8,8	PG 13,5	19
M 110 x 1,5	108,5	BSF 1/2	11	No. 5-40	2,6	No. 4-48	2,4	UN 1.5/16-8	30,3	7/16-28	10,25	PG 16	21,25
M 110 x 2,0	108	BSF 5/8	14	No. 6-32	2,85	No. 5-44	2,7	UN 1.3/8-8	31,75	1/2-28	11,8	PG 21	26,75
M 110 x 3,0	107	BSF 3/4	16,5	No. 8-32	3,5	No. 6-40	3	UN 1.1/2-8	35	9/16-24	13,3	PG 29	35,5
M 110 x 4,0	106	BSF 7/8	19,5	No. 10-24	3,9	No. 8-36	3,5	UN 1.5/8-8	38	5/8-24	14,9	PG 36	45,5
		BSF 1"	22,5	No. 12-24	4,5	No. 10-32	4,1	UN 1.3/4-8	41,5	11/16-24	16,5	PG 42	52,5
				1/4-20	5,2	No. 12-28	4,7	UN 1.7/8-8	44,5	3/4-20	17,75	PG 48	58
				5/16-18	6,6	1/4-28	5,5	UN 2"-8	47,75	13/16-20	19,5		
				3/8-16	8	5/16-24	6,9	UN 2.1/8-8	50,9	7/8-20	21		
				7/16-14	9,4	3/8-24	8,5	UN 2.1/4-8	54	15/16-20	22,5		
				1/2-13	10,8	7/16-20	9,9	UN 2.1/2-8	60,4	1"-20	24,25		
				9/16-12	12,2	1/2-20	11,5	UN 2.3/4-8	66,7	1.1/16-18	25,7		
				5/8-11	13,5	9/16-18	12,9	UN 3"-8	73,1	1.1/8-18	27,25		
				3/4-10	16,5	5/8-18	14,5	UN 3.1/4-8	79,4	1.3/16-18	28,75		
				7/8- 9	19,5	3/4-16	17,5	UN 3.1/2-8	85,8	1.1/4-18	30,5		
				1"- 8	22,25	7/8-14	20,25	UN 3.3/4-8	92,1	1.5/16-18	32		
				1.1/8- 7	25	1"-12	23,25	UN 4"-8	98,5	1.3/8-18	33,5		
				1.1/4- 7	28,25	1.1/8-12	26,5			1.7/16-18	35,2		
				1.3/8- 6	30,75	1.1/4-12	29,5			1.1/2-18	36,8		
				1.1/2- 6	34	1.3/8-12	32,5			1.9/16-18	38,4		
				1.3/4- 5	39,5	1.1/2-12	36			1.5/8-18	40		
				2"- 4,5	45					1.11/16-18	41,5		
				2.1/4- 4,5	51,5					1.3/4-18	43		
				2.1/2- 4	57,25					2"-18	49,4		
				2.3/4- 4	63,5								
				3"- 4	70								
				3.1/4- 4	76,2								
				3.1/2- 4	82,6								

BSW	(mm)	Ø mm	BSP G	(mm)	Ø mm
W 3/32	(2,38)	1,8	G 1/8	(9,73)	8,8
W 1/8	(3,17)	2,6	G 1/4	(13,16)	11,8
W 5/32	(3,97)	3,1	G 3/8	(16,66)	15,25
W 3/16	(4,76)	3,6	G 1/2	(20,96)	19
W 7/32	(5,56)	4,4	G 5/8	(22,91)	21
W 1/4	(6,35)	5,1	G 3/4	(26,44)	24,5
W 5/16	(7,94)	6,5	G 7/8	(30,22)	28,25
W 3/8	(9,53)	7,9	G 1"	(33,25)	30,75
W 7/16	(11,11)	9,3	G 1.1/8	(37,90)	35,3
W 1/2	(12,70)	10,5	G 1.1/4	(41,91)	39,5
W 9/16	(14,29)	12	G 1.3/8	(44,32)	41,7
W 5/8	(15,88)	13,5	G 1.1/2	(47,80)	45,25
W 3/4	(19,05)	16,5	G 1.3/4	(53,75)	51,1
W 7/8	(22,23)	19,25	G 2"	(59,61)	57
W 1"	(25,40)	22	G 2.1/4	(65,71)	63,1
W 1.1/8	(28,58)	24,75	G 2.1/2	(75,18)	72,6
W 1.1/4	(31,75)	27,75	G 2.3/4	(81,53)	78,9
W 1.3/8	(34,93)	30,2	G 3"	(87,88)	85,3
W 1.1/2	(38,10)	33,5			
W 1.3/4	(-)	38,5			
W 2"	(50,80)	44,5			

BA	Ø mm
BA 0	5,1
BA 1	4,5
BA 2	4
BA 3	3,4
BA 4	3
BA 5	2,65
BA 6	2,3

12-UN	Ø mm	UN	Ø mm
UN 1.5/8-12	39,2	UN 5/16-28	7
UN 1.3/4-12	42,4	UN 3/8-20	8,3
UN 1.7/8-12	45,6	UN 3/8-28	8,6
UN 2"-12	48,75	UN 7/16-32	10,3
UN 2.1/8-12	51,9	UN 1/2-32	11,9
UN 2.1/4-12	55,1	UN 9/16-20	10,9
UN 2.1/2-12	61,5	UN 9/16-28	11,3
UN 2.3/4-12	67,8	UN 9/16-32	11,4
UN 3"-12	74,2	UN 5/8-20	14,6
UN 3.1/4-12	80,5	UN 5/8-28	15
UN 3.1/2-12	86,9	UN 11/16-20	16,2
UN 3.3/4-12	93,2	UN 11/16-16	15,9
UN 4"-12	99,6	UN 1"-32	24,6

UNS	Ø mm
UNS 1/4-24	5,4
UNS 1/4-36	5,7
UNS 1/4-40	5,75
UNS 3/8-27	8,35
UNS 7/16-24	10,1
UNS 1/2-24	11,75
UNS 5/8-27	14,7
UNS 3/4-24	18
UNS 7/8-18	21
UNS 1"-14	23,75

NPT	(mm)	Ø mm
1/16-27	(-)	6,3
1/8-27	(10,29)	8,5
1/4-18	(13,75)	11,2
3/8-18	(17,15)	14,5
1/2-14	(21,34)	18
3/4-14	(26,27)	23
1"-11,5	(33,40)	29
1.1/4-11,5	(42,16)	38
1.1/2-11,5	(48,27)	44
2"-11,5	(60,32)	56
2.1/2- 8	(73,02)	67
3- 8	(88,90)	83

W DIN 477	Ø mm
W 19,8	15,1
W 28,8	23,5
W 31,3	26,0

SICUTOOL

DIAMETRI DEI PERNI DA FILETTARE

Tabella N. 45/c

M		Ø mm
M 1	0,25	0,97
M 1,1	0,25	1,07
M 1,2	0,25	1,17
M 1,4	0,3	1,36
M 1,6	0,35	1,54
M (1,7)	0,35	1,64
M 1,8	0,35	1,74
M 2	0,4	1,93
M 2,2	0,45	2,13
M (2,3)	0,4	2,23
M 2,5	0,45	2,43
M (2,6)	0,45	2,53
M 3	0,5	2,92
M 3	0,6	2,91
M 3,5	0,6	3,41
M 3,5	0,75	3,41
M 4	0,7	3,91
M 4	0,75	3,91
M 4,5	0,75	4,41
M 5	0,8	4,90
M 5	0,9	4,89
M 6	1	5,88
M 7	1	6,88
M 8	1,25	7,87
M 9	1,25	8,87
M 10	1,5	9,85
M 11	1,5	10,85
M 12	1,75	11,83
M 14	2	13,82
M 16	2	15,82
M 18	2,5	17,79
M 20	2,5	19,79
M 22	2,5	21,79
M 24	3	23,77
M 27	3	26,77
M 30	3,5	29,73
M 33	3,5	32,73
M 36	4	35,70
M 39	4	38,70
M 42	4,5	41,69
M 45	4,5	41,69
M 48	5	47,66
M 52	5	51,66

Mf			Ø mm
M 3	x	0,35	2,94
M 3,5	x	0,35	3,44
M 4	x	0,35	3,94
M 4	x	0,5	3,93
M 5	x	0,5	4,93
M 6	x	0,5	5,93
M 6	x	0,75	5,90
M 7	x	0,75	6,90
M 8	x	0,5	7,93
M 8	x	0,75	7,90
M 8	x	1	7,83
M 9	x	1	8,88
M 10	x	0,5	9,93
M 10	x	0,75	9,90
M 10	x	1	9,88
M 10	x	1,25	9,86
M 11	x	1	10,88
M 12	x	0,75	11,90
M 12	x	1	11,88
M 12	x	1,25	11,86
M 12	x	1,5	11,85
M 13	x	1	12,88
M 13	x	1,5	12,85
M 13	x	1,75	12,83
M 14	x	1	13,88
M 14	x	1,25	13,86
M 14	x	1,5	13,85
M 15	x	1	14,88
M 15	x	1,5	14,85
M 15	x	2	14,82
M 16	x	1	15,88
M 16	x	1,5	15,85
M 18	x	1	17,88
M 18	x	1,5	17,85
M 18	x	2	17,82
M 20	x	1	19,88
M 20	x	1,5	19,85
M 20	x	2	19,82
M 22	x	1	21,88
M 22	x	1,5	21,85
M 22	x	2	21,82
M 24	x	1	23,88
M 24	x	1,5	23,85

Mf			Ø mm
M 24	x	2	22,82
M 25	x	1	24,88
M 25	x	1,5	24,85
M 26	x	1	25,88
M 26	x	1,5	25,85
M 27	x	1	26,88
M 27	x	1,5	26,85
M 27	x	2	26,82
M 28	x	1,5	27,85
M 28	x	2	27,82
M 30	x	1	29,88
M 30	x	1,5	29,85
M 30	x	2	29,82
M 32	x	1,5	31,85
M 33	x	1,5	32,85
M 33	x	2	32,82
M 34	x	1,5	33,85
M 35	x	1,5	34,85
M 36	x	1,5	35,85
M 36	x	2	35,82
M 36	x	3	35,76
M 38	x	1,5	37,85
M 39	x	1,5	38,85
M 39	x	2	38,82
M 39	x	3	38,76
M 40	x	1,5	39,85
M 40	x	2	39,82
M 40	x	3	39,76
M 42	x	1,5	41,85
M 42	x	2	41,82
M 42	x	3	41,76
M 45	x	1,5	44,85
M 45	x	2	44,82
M 45	x	3	44,76
M 48	x	1,5	47,85
M 48	x	2	47,82
M 48	x	3	47,46
M 50	x	1,5	49,85
M 50	x	2	49,82
M 50	x	3	49,76
M 52	x	1,5	51,85
M 52	x	2	51,82
M 52	x	3	51,76

BSW	Ø mm
W 1/4	6,16
W 5/16	7,76
W 3/8	9,30
W 7/16	10,89
W 1/2	12,43
W 9/16	13,92
W 5/8	15,62
W 3/4	18,76
W 7/8	21,89
W 1"	25,08
W 1.1/8	28,21

BSF	Ø mm
BSF 3/16	4,67
BSF 1/4	6,25
BSF 5/16	7,82
BSF 3/8	9,39
BSF 7/16	10,97
BSF 1/2	12,54
BSF 9/16	14,12
BSF 5/8	15,71
BSF 3/4	18,85
BSF 7/8	22,02
BSF 1"	25,17

UNC	Ø mm
No. 1-64	1,79
No. 2-56	2,12
No. 3-48	2,44
No. 4-40	2,76
No. 5-40	3,09
No. 6-32	3,41
No. 8-32	4,07
No. 10-24	4,71
No. 12-24	5,37
1/4-20	6,22
5/16-18	7,80
3/8-16	9,37
7/16-14	10,95
1/2-13	12,52
9/16-12	14,10
5/8-11	15,68
3/4-10	18,84
7/8- 9	22
1"- 8	25,16
1.1/8- 7	28,31
1.1/4- 7	31,49
1.3/8- 6	34,63
1.1/2- 6	37,81
1.3/4- 5	44,12
2"- 4,5	50,45
2.1/4- 4,5	56,80
2.1/2- 4	63,10
2.3/4- 4	69,45
3"- 4	75,80

UNF	Ø mm
No. 0-80	1,47
No. 1-72	1,79
No. 2-64	2,12
No. 3-56	2,44
No. 4-48	2,77
No. 5-44	3,10
No. 6-40	3,42
No. 8-36	4,08
No. 10-32	4,73
No. 12-28	5,38
1/4-28	6,24
5/16-24	7,82
3/8-24	9,41
7/16-20	10,98
1/2-20	12,56
9/16-18	14,14
5/8-18	15,73
3/4-16	18,89
7/8-14	22,05
1"-12	25,21
1.1/8-12	28,38
1.1/4-12	31,56
1.3/8-12	34,73
1.1/2-12	37,91

BSP G	Ø mm
G 1/8	9,62
G 1/4	13,03
G 3/8	16,53
G 1/2	20,81
G 5/8	22,77
G 3/4	26,30
G 7/8	30,06
G 1"	33,07
G 1.1/8	37,71
G 1.1/4	41,73
G 1.3/8	44,14
G 1.1/2	47,62
G 1.3/4	53,56
G 2"	59,43

PG	Ø mm
PG 7	12,4
PG 9	15,1
PG 11	18,5
PG 13,5	20,3
PG 16	22,4
PG 21	28,15
PG 29	36,85
PG 36	46,85
PG 42	53,85
PG 48	59,15

NPT	Ø mm
1/16	8,17
1/8	10,55
1/4	14,10
3/8	17,52
1/2	21,85
3/4	27,16
1"	34,16
1.1/4	42,74
1.1/2	48,87
2"	60,95

DIAMETRO DEL FORO PER MASCHIATURA V-COIL

Tabella N. 45/e

D P	Ø
M/MF	mm
M 2 x 0.4	2.10
M 2.5 x 0.45	2.60
M 3 x 0.5	3.20
M 3.5 x 0.6	3.70
M 4 x 0.7	4.20
M 5 x 0.8	5.20
M 6 x 1.0	6.30
M 7 x 1.0	7.30
M 8 x 1.25	8.30
M 8 x 1.0	8.30
M 9 x 1.25	9.30
M 10 x 1.5	10.40
M 10 x 1.25	10.30
M 10 x 1.0	10.30
M 11 x 1.5	11.40
M 12 x 1.75	12.40
M 12 x 1.5	12.40
M 12 x 1.25	12.30
M 12 x 1.0	12.30
M 14 x 2.0	14.50
M 14 x 1.5	14.40
M 14 x 1.25	14.40
M 14 x 1.0	14.30
M 16 x 2.0	16.50
M 16 x 1.5	16.40
M 18 x 2.5	18.60
M 18 x 2.0	18.50
M 18 x 1.5	18.50
M 20 x 2.5	20.60
M 20 x 2.0	20.50
M 20 x 1.5	20.50
M 22 x 2.5	22.60
M 22 x 2.0	22.50
M 22 x 1.5	22.50
M 24 x 3.0	24.75
M 24 x 2.0	24.50
M 24 x 1.5	24.50
M 26 x 1.5	26.50
M 27 x 1.5	27.50
M 27 x 2.0	27.50
M 27 x 3.0	27.75
M 28 x 1.5	28.50
M 30 x 1.5	30.50
M 30 x 2.0	30.50
M 30 x 3.5	31.00
M 33 x 2.0	33.50
M 33 x 3.5	34.00
M 36 x 1.5	36.50
M 36 x 2.0	36.50
M 36 x 3.0	37.00
M 36 x 4.0	37.00

D P	Ø
UNC	mm
No. 2 x 56	2.4
No. 4 x 40	3.0
No. 5 x 40	3.4
No. 6 x 32	3.7
No. 8 x 32	4.4
No. 10 x 24	5.1
No. 12 x 24	5.7
1/4 x 20	6.7
5/16 x 18	8.3
3/8 x 16	9.9
7/16 x 14	11.60
1/2 x 13	13.00
9/16 x 12	14.80
5/8 x 11	16.50
3/4 x 10	19.75
7/8 x 9	23.00
1" x 8	26.25
1.1/8 x 7	29.50
1.1/4 x 7	33.00
1.3/8 x 6	36.00
1.1/2 x 6	39.50
UNF	
No. 4 x 48	3.0
No. 6 x 40	3.7
No. 8 x 36	4.4
No. 10 x 32	5.1
1/4 x 28	6.6
5/16 x 24	8.2
3/8 x 24	9.8
7/16 x 20	11.50
1/2 x 20	13.00
9/16 x 18	14.80
5/8 x 18	16.25
3/4 x 16	19.50
7/8 x 14	22.75
1" x 12	26.00
1.1/8 x 12	29.00
1.1/4 x 12	32.50
1.3/8 x 12	35.50
1.1/2 x 12	38.50

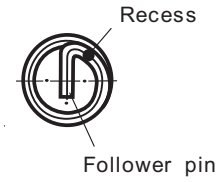
D P	Ø
BSW	
1/8 x 40	3.4
3/16 x 24	5.1
1/4 x 20	6.7
5/16 x 18	8.3
3/8 x 16	9.9
7/16 x 14	11.6
1/2 x 12	13.0
9/16 x 12	14.8
5/8 x 11	16.7
3/4 x 10	20.0
7/8 x 9	23.0
1" x 8	26.5
BSF	
3/16 x 32	5.0
1/4 x 26	6.6
5/16 x 22	8.3
3/8 x 20	9.9
7/16 x 18	11.6
1/2 x 16	13.0
9/16 x 16	14.8
5/8 x 14	16.4
3/4 x 12	19.5
7/8 x 11	22.7
1" x 10	26.5

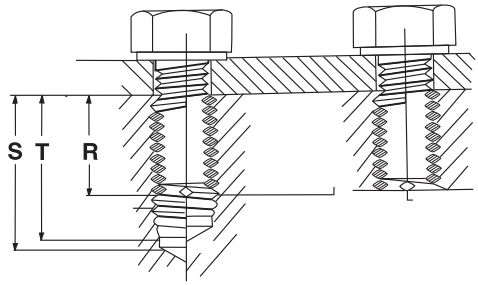
D P	Ø
G(BSP)	mm
1/8 x 28	10.00
1/4 x 19	13.60
3/8 x 19	17.10
1/2 x 14	21.50
5/8 x 14	23.40
3/4 x 14	27.00
7/8 x 14	30.60
1" x 11	33.70

SICUTOOL

DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

Tabella N. 45/f





	S (mm)					T (mm)					R (mm)				
M	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
M 2 x 0.40	3.80	4.80	5.80	6.80	7.80	3.40	4.40	5.40	6.40	7.40	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
M 2.5 x 0.45	4.52	5.77	7.02	8.27	9.52	4.07	5.32	6.57	7.82	9.07	2.50	3.75	5.00	6.25	7.50
M 3 x 0.50	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	4.75	6.25	7.75	9.25	10.75	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00
M 3.5 x 0.60	6.20	7.95	9.70	11.45	13.20	5.60	7.35	9.10	10.85	12.60	3.50	5.25	7.00	8.75	10.50
M 4 x 0.70	7.15	9.15	11.15	13.15	15.15	6.45	8.45	10.45	12.45	14.45	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
M 5 x 0.80	8.60	11.10	13.60	16.10	18.60	7.80	10.30	12.80	15.30	17.80	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00
M 6 x 1.00	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	9.50	12.50	15.50	18.50	21.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00
M 7 x 1.00	11.50	15.00	18.50	22.00	25.50	10.50	14.00	17.50	21.00	24.50	7.00	10.50	14.00	17.50	21.00
M 8 x 1.25	13.62	17.62	21.62	25.62	29.62	12.37	16.37	20.37	24.37	28.37	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
M 8 x 1.00	12.50	16.50	20.50	24.50	28.50	11.50	15.50	19.50	23.50	27.50	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
M 9 x 1.25	14.62	19.12	23.62	28.13	32.62	13.37	17.87	22.37	26.87	31.37	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
M 9 x 1.00	13.50	18.00	22.50	27.00	31.50	12.50	17.00	21.50	26.00	30.50	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
M 10 x 1.50	16.75	21.75	26.75	31.75	36.75	15.25	20.25	25.25	30.25	35.25	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 10 x 1.25	15.62	20.62	25.62	30.62	35.62	14.37	19.37	24.37	29.37	34.37	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 10 x 1.00	14.50	19.50	24.50	29.50	34.50	13.50	18.50	23.50	28.50	33.50	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 11 x 1.50	17.75	23.25	28.75	34.25	39.75	16.25	21.75	27.25	32.75	38.25	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
M 11 x 1.25	16.62	22.12	27.62	33.12	38.62	15.37	20.87	26.37	31.87	37.37	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
M 12 x 1.75	19.87	25.87	31.87	37.87	43.87	18.12	24.12	30.12	36.12	42.12	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 12 x 1.50	18.75	24.75	30.75	36.75	42.75	17.25	23.25	29.25	35.25	41.25	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 12 x 1.25	17.62	23.62	29.62	35.62	41.62	16.37	22.37	27.37	34.37	40.37	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 14 x 2.00	23.00	30.00	37.00	44.00	51.00	21.00	28.00	35.00	42.00	49.00	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 14 x 1.50	20.75	27.75	34.75	41.75	48.75	19.25	26.25	33.25	40.25	47.25	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 14 x 1.25	19.62	26.62	33.62	40.62	47.62	18.37	25.37	32.37	39.37	46.37	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 16 x 2.00	25.00	33.00	41.00	49.00	57.00	23.00	31.00	39.00	47.00	55.00	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
M 16 x 1.50	22.75	30.75	38.75	46.75	54.75	21.25	29.25	37.25	45.25	53.25	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
M 18 x 2.50	29.25	38.25	47.25	56.25	65.25	26.75	35.75	44.75	53.75	62.75	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
M 18 x 2.00	27.00	36.00	45.00	54.00	63.00	25.00	34.00	43.00	52.00	61.00	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
M 20 x 2.50	31.25	41.25	51.25	61.25	71.25	28.75	38.75	48.75	58.75	68.75	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 20 x 2.00	29.00	39.00	49.00	59.00	69.00	27.00	37.00	47.00	57.00	67.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 20 x 1.50	26.75	36.75	46.75	56.75	66.75	25.25	35.25	45.25	55.25	65.25	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 22 x 2.50	33.25	44.25	55.25	66.25	77.25	30.75	41.75	52.75	63.75	74.75	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 22 x 2.00	31.00	42.00	53.00	64.00	75.00	29.00	40.00	51.00	62.00	73.00	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 22 x 1.50	28.75	39.75	50.75	61.75	72.75	27.25	38.25	49.25	60.25	71.25	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 24 x 3.00	37.50	49.50	61.50	73.50	85.50	34.50	46.50	58.50	70.50	82.50	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
M 24 x 2.00	33.00	45.00	57.00	69.00	81.00	31.00	43.00	55.00	67.00	79.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
M 27 x 3.00	40.50	54.00	67.50	81.00	94.50	37.50	51.00	64.50	78.00	91.50	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00
M 27 x 2.00	36.00	49.50	63.00	76.50	90.00	34.00	47.50	61.00	74.50	88.00	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00
M 30 x 3.50	45.75	60.75	75.75	90.75	105.75	42.25	57.25	72.25	87.25	102.25	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00
M 30 x 3.00	43.50	58.50	73.50	88.50	103.50	40.50	55.50	70.50	85.50	100.50	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00
M 33 x 3.50	48.75	65.25	81.75	98.25	114.25	45.25	61.25	78.25	94.75	111.25	33.00	49.50	66.00	82.50	99.00
M 36 x 4.00	54.00	72.00	90.00	108.00	126.00	50.00	68.00	86.00	104.00	122.00	36.00	54.00	72.00	90.00	108.00
M 36 x 3.00	49.50	67.50	85.50	103.50	121.50	46.50	64.50	82.50	100.50	118.50	36.00	54.00	72.00	90.00	108.00
M 39 x 4.00	57.00	76.50	96.00	115.50	135.00	53.00	72.50	92.00	111.50	131.00	39.00	58.50	78.00	97.50	117.00
M 42 x 4.50	62.25	83.25	104.25	125.25	146.25	57.75	78.75	99.75	120.75	141.75	42.00	63.00	84.00	105.00	126.00
M 42 x 3.00	55.50	76.50	97.50	118.50	139.50	52.50	73.50	94.50	115.50	136.50	42.00	63.00	84.00	105.00	126.00

Tabella N. 45/g

	S (poll.)					T (poll.)					R (poll.)				
UNF	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
2 - 64	.156	.199	.242	.285	.328	.141	.184	.227	.270	.313	.086	.129	.172	.215	.258
3 - 56	.179	.229	.278	.328	.377	.161	.210	.260	.310	.359	.099	.148	.198	.247	.297
4 - 48	.206	.262	.318	.374	.430	.185	.241	.297	.353	.409	.112	.168	.224	.280	.336
5 - 44	.227	.290	.352	.414	.477	.204	.267	.329	.391	.454	.125	.187	.250	.312	.375
6 - 40	.250	.319	.388	.457	.526	.225	.294	.363	.432	.501	.138	.207	.276	.345	.414
8 - 36	.289	.371	.453	.535	.617	.261	.343	.425	.507	.589	.164	.246	.328	.410	.492
10 - 32	.331	.426	.521	.616	.711	.299	.394	.489	.584	.679	.190	.285	.380	.475	.570
1/4 - 28	.411	.536	.661	.786	.911	.375	.500	.625	.750	.875	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 24	.500	.656	.812	.969	1.125	.458	.614	.771	.927	1.083	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 24	.562	.750	.937	1.124	1.312	.521	.708	.896	1.083	1.271	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 20	.662	.881	1.100	1.319	1.537	.612	.831	1.050	1.269	1.487	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 20	.725	.975	1.225	1.475	1.725	.675	.925	1.175	1.425	1.675	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 18	.811	1.093	1.374	1.655	1.936	.756	1.038	1.319	1.600	1.881	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 18	.874	1.187	1.500	1.812	2.124	.819	1.132	1.444	1.757	2.069	.625	.937	.1250	1.562	1.875
3/4 - 16	1.031	1.406	1.781	2.156	2.531	.969	1.344	1.719	2.094	2.469	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 14	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 12	1.375	1.875	2.375	2.875	3.375	1.292	1.792	2.292	2.792	3.292	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 12	1.500	2.062	2.625	3.187	3.750	1.417	1.979	2.542	3.104	3.667	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 12	1.625	2.250	2.875	3.500	4.125	1.542	2.167	2.792	3.417	4.042	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 12	1.750	2.438	3.125	3.813	4.500	1.667	2.354	3.042	3.729	4.417	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 12	1.875	2.625	3.375	4.125	4.875	1.792	2.542	3.292	4.042	4.792	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
UNC															
2 - 56	.166	.209	.252	.295	.338	.148	.191	.234	.277	.320	.086	.129	.172	.215	.258
3 - 48	.193	.242	.292	.341	.391	.172	.221	.271	.320	.370	.099	.148	.198	.247	.297
4 - 40	.224	.280	.336	.392	.448	.199	.255	.311	.367	.423	.112	.168	.224	.280	.336
5 - 40	.237	.300	.362	.425	.487	.212	.275	.337	.400	.462	.125	.187	.250	.312	.375
6 - 32	.279	.348	.417	.486	.555	.247	.316	.385	.454	.523	.138	.207	.276	.345	.414
8 - 32	.305	.387	.469	.551	.633	.273	.355	.437	.519	.601	.164	.246	.328	.410	.492
10 - 24	.377	.472	.567	.662	.757	.336	.431	.526	.621	.716	.190	.285	.380	.475	.570
12 - 24	.403	.511	.619	.727	.835	.362	.470	.578	.686	.794	.216	.324	.432	.540	.648
1/4 - 20	.475	.600	.725	.850	.975	.425	.550	.675	.800	.925	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 18	.562	.718	.875	1.031	1.187	.507	.663	.819	.975	1.132	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 16	.656	.844	1.031	1.219	1.406	.594	.781	.969	1.156	1.344	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 14	.758	.977	1.196	1.415	1.633	.687	.906	1.125	1.344	1.562	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 13	.846	1.096	1.346	1.596	1.846	.769	1.019	1.269	1.519	1.769	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 12	.937	1.219	.1500	1.781	2.062	.854	1.135	1.417	1.698	1.979	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 11	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	.943	1.256	1.568	1.881	2.193	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 10	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 9	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 8	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 7	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 7	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 6	2.125	2.812	3.500	4.187	4.875	1.958	2.646	3.333	4.021	4.708	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 6	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500

SICUTOOL

Tabella N. 45/h

	S (poll.)					T (poll.)					R (poll.)				
BSF	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
3/16 - 32	.328	.422	.515	.609	.703	.297	.390	.484	.578	.672	.187	.281	.375	.469	.562
1/4 - 26	.423	.548	.673	.798	.923	.385	.510	.635	.760	.885	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 22	.517	.673	.829	.986	1.142	.472	.628	.784	.940	1.096	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 20	.600	.787	.975	1.162	1.350	.550	.737	.925	1.112	1.300	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 18	.687	.906	1.124	1.343	1.562	.632	.851	1.069	1.288	1.507	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 16	.781	1.031	1.281	1.531	1.781	.719	.969	1.219	1.469	1.719	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 16	.844	1.125	1.406	1.687	1.969	.781	1.062	1.344	1.625	1.906	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 14	.946	1.259	1.571	1.884	2.196	.875	1.187	1.500	1.812	2.125	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 12	1.125	1.500	1.875	2.250	2.625	1.042	1.417	1.792	2.167	2.542	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 11	1.284	1.722	2.159	2.596	3.034	1.193	1.631	2.068	2.506	2.943	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 10	1.450	1.950	2.450	2.950	3.450	1.350	1.850	2.350	2.850	3.350	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 9	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.514	2.076	2.639	3.201	3.764	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 9	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.639	2.264	2.889	3.514	4.139	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 8	1.937	2.625	3.312	4.000	4.687	1.812	2.500	3.187	3.875	4.562	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 8	2.062	2.812	3.562	4.312	5.062	1.937	2.687	3.437	4.187	4.937	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
BSW															
1/8 - 40	.237	.300	.362	.425	.487	.212	.275	.337	.400	.462	.125	.187	.250	.312	.375
3/16 - 24	.375	.469	.562	.656	.750	.333	.427	.521	.614	.708	.187	.281	.375	.469	.562
1/4 - 20	.475	.600	.725	.850	.975	.425	.550	.675	.800	.925	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 18	.562	.718	.875	1.031	1.187	.507	.663	.819	.975	1.132	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 16	.656	.844	1.031	1.219	1.406	.594	.781	.969	1.156	1.344	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 14	.758	.977	1.196	1.415	1.633	.687	.906	1.125	1.344	1.562	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/12 - 12	.875	1.125	1.375	1.625	1.875	.792	1.042	1.292	1.542	1.792	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 12	.937	1.219	1.500	1.781	2.062	.854	1.135	1.417	1.698	1.979	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 11	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	.943	1.256	1.568	1.881	2.193	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 10	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 9	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 8	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 7	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 7	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"1/2 - 6	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
G(BSP)															
1/8 - 28	.286	.348	.411	.437	.536	.250	.312	.375	.437	.500	.125	.187	.250	.312	.375
1/4 - 19	.487	.612	.737	.862	.987	.434	.559	.684	.809	.934	.250	.375	.500	.625	.750
3/8 - 19	.612	.799	.987	1.174	1.362	.559	.747	.934	1.122	1.309	.375	.562	.750	.937	1.125
1/2 - 14	.821	1.071	1.321	1.571	1.821	.750	1.000	1.250	1.500	1.750	.500	.750	1.000	1.250	1.500
5/8 - 14	.946	1.258	1.571	1.883	2.196	.875	1.187	1.500	1.812	2.125	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 14	1.071	1.446	1.821	2.196	2.571	1.000	1.375	1.750	2.125	2.500	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 14	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1"- 11	1.409	1.909	2.409	2.909	3.409	1.318	1.818	2.318	2.818	3.318	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/4 - 11	1.660	2.284	2.909	3.534	4.159	1.568	2.193	2.818	3.443	4.068	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"1/2 - 11	1.909	2.659	3.409	4.159	4.909	1.818	2.568	3.318	4.068	4.818	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500

SEGHE CIRCOLARI PER METALLI IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS

Tabella N. 46

Valori indicativi delle velocità di taglio e avanzamento.

Velocità di taglio = V = m/min. **Avanzamento = A = mm/min.**

MATERIALE DA TAGLIARE	DENTATURA GROSSA				DENTATURA FINE			
	Taglio pesante		Taglio medio		Taglio medio		Taglio leggero	
	V	A	V	A	V	A	V	A
Acciai fino R. 45 kg. mm^2	35	40	40	45	45	50	50	100
Acciai fino R. 75 kg. mm^2	30	35	30	40	40	50	45	80
Acciai fino R. 105 kg. mm^2	20	25	20	30	30	40	40	50
Ghisa normale e malleabile	20-30	30-40	40	100	35	50	40	100
Acciaio inossidabile	7	20	12	25	10	20	20	40
Ottone duro - Bronzo - Rame	100	250	100	250	200	400	250	400
Ottone dolce - Duralluminio	200	500	200	500	400	800	500	800
Metalli leggeri	400	1000	800	1500	—	—	—	—
Materie plastiche e sintetiche	600-1500	1000	1000-2000	1500	—	—	—	—

NOTE: Si raccomanda di aumentare o diminuire la velocità di taglio secondo la natura del materiale, lo spessore da tagliare, lo spessore della lama e l'efficienza della macchina.

SICUTOOL

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE

Tabella N. 47/a

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione DIN	durezza Brinell HB	spessore mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio m/min	rendimento M42 cm^2/min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio da costruzione	1.0204	UQSt 36-2	150-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 85 76	52,0-64,5 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20	x	
	1.0306	USt 34-7	150-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 85 76	52,0-64,5 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20	x	
Acciaio automatico	1.0711- 1.0712	9S 20	125-150	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	91 100 84 67	52,0-71,0 71,0-84,0 77,5-97,0 77,5-97,0	1:10	x	
Acciaio da bonifica	1.0501	C 35	160-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 76 70	52,0-65,0 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20		x
	1.1146	30 MN 4	160-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 53 46	32,0-45,0 32,0-45,0 52,0-65,0 39,0-52,0	1: 20		x
	1.1221	Ck 60	160-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 53 46	32,0-45,0 32,0-45,0 52,0-65,0 39,0-52,0	1:20		x
Acciaio per molle	1.0904 1.0906	55 Si 7 65 Si 7	150-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 55 55 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 19,0-32,0	1:30		x
	1.0961	60 SiCr 7	200-230	fino a 25 25-70 70- 150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 49 55 46	6,0-19,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
Filo di acciaio per molle	1.1230	17223	180-205	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 46 37	27,0-39,0 32,0-45,0 39,0-52,0 39,0-52,0	1: 30		x
Acciaio per molle	1.1274	Ck 101	180-205	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 46 37	27,0-39,0 32,0-45,0 39,0-52,0 39,0-52,0	1:30		x
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2080	x 210 Cr 12	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.2303	100 CrMo 5	180-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	61 55 46 30	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
Acciaio per utensili per lavorazione a caldo	1.2344	x 40 CrMoV 51	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20	x	
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2363	x100 CrMoV51	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	64 61 58 55	13,0-19,0 19,0-27,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:20	x	
	1.2379	x155 CrVMo 121	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30	x	

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE

Tabella N. 47/b

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione DIN	durezza Brinell HB	spessore mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio m/min	rendimento M42 cm²/min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2510	100 MnCrW 4	187-207	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	73 64 58 52	19,0-27,0 27,0-32,0 32,0-39,0 27,0-32,0	1:20		x
	1.2542	45 WCrV 7	177-212	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	67 55 50 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:20		x
Acciaio per utensili per lavorazione a caldo	1.2581	x 30 WCrV 93	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20		x
	1.2606	x 37 CrMoW51	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20		x
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2714	56 NICrMOV 7	190-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	61 55 52 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
	1.2842	90 MnV 8	187-207	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	73 64 58 52	19,0-27,0 27,0-32,0 32,0-39,0 27,0-32,0	1:30		x
Acciaio rapido HSS	1.3202	S 12-1-4-5	228-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4	24 24 21 15	6,0 6,0 6,0 6,0	1:30		x
	1.3251	S 12-1-2-5	220-293	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4	34 30 24 21	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3255	S 18-1-2-5	235-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 13,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3265	S 18-1-2-10	235-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 13,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3343	S 6-5-2	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 34 30 24	6,0-13,0 13,0-19,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
	1.3344	S 6-5-3	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 34 30 24	6,0-13,0 13,0-19,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
	1.3345	S 0-8-2	217-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6.4 4	30 27 24 18	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3346	S 2-9-1	217-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre150	10-8 8-6 6-4 4	46 43 40 34	6,0-19,0 13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
	1.3355	S 18-0-1	217-248	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	40 34 30 27	6,0-13,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-27,0	1:30		x

SICUTOOL

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE

Tabella N. 47/c

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione DIN	durezza Brinell HB	spessore mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio m/min	rendimento M42 cm²/min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio HSS	1.3357	S 18-0-2	217-248	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	40 34 30 27	6,0-13,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-27,0	1:30		x
Acciaio per cuscinetti a sfere	1.3501	105 Cr 2	210-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	55 49 46 30	13,0-27,0 19,0-32,0 27,0-39,0 19,0-32,0	1:30		x
	1.3505	100 Cr 6	210-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	55 49 46 30	13,0-27,0 19,0-32,0 27,0-39,0 27,0-39,0	1:30		x
Acciaio inossidabile	1.4005	x12 CrS 13	155-195	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 55 52 46	19,0-32,0 27,0-39,0 32,0-45,0 27,0-39,0	1 :10		x
	1.4006	x 10 Cr 13	140-185	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	46 40 37 30	6,0-19,0 6,0-19,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4016	x 8 Cr 17	170-215	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	30 27 24 24	6,0-19,0 13,0-27,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4021	x 20 Cr 13	140-185	fino a 25 25-70 70-160 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	46 40 37 30	6,0-19,0 6,0-19,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4104	x 12 CrMoS 17	155-195	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 55 52 46	19,0-32,0 27,0-39,0 32,0-45,0 27,0-39,0	1 :10		x
	1.4112	x 90 CrMoV 18	160-190	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	37 34 27 21	6,0-19,0 6,0-19,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4125	x 105 CrMo 17	160-190	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	37 34 27 21	6,0-19,0 6,0-19,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4300	x 12 CrNi 188	140-190	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 30 30 30	13,0-27,0 13,0-27,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4301	x 5 CrNi 189	130-170	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 30 30 30	13,0-27,0 13,0-27,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4305	x 12 CrNiS 188	150-200	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	43 37 30 30	13,0-27,0 13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1 :10		x
	1.4371	x 8 CrMnNi 189		fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 30 30 30	13,0-27,0 13,0-27,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4401	x 5 CrNiMo 18 10	160-220	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	27 24 21 18	6,0 6,0 13,0 6,0	1 :10		x

INCONVENIENTI CHE SI POSSONO VERIFICARE NELL'USO DELLA SEGA A NASTRO

Tabella N. 48

Difetti riscontrati	Cause probabili	Eventuali correzioni
Rottura dei denti in generale o strappi alla base dei denti	– Carico eccessivo – Errata scelta della dentatura – Velocità troppo alta o troppo bassa – Imperfetto fissaggio oppure vibrazione del pezzo da segare – Gioco nelle guide – Inizio di taglio sullo spigolo	– Ridurre la pressione – Usare la dentatura più appropriata – Regolare la velocità – Fissare rigidamente il pezzo da segare – Controllare e rettificare gioco guide – Iniziare possibilmente il taglio sul piano del pezzo oppure diminuire la pressione
I denti si logorano facilmente	– La sega scivola sopra il pezzo da segare – Velocità di taglio troppo alta – Raffreddamento insufficiente e non adeguato	– Aumentare la pressione o usare una dentatura più adatta – Diminuire la velocità – Controllare qualità e flusso del lubrificante
Rottura della sega Rottura sulla saldatura del nastro sega	– Tensione del nastro troppo forte o troppo debole – Guide montate male, non parallele – Gioco nelle guide – Saldatura difettosa o troppo rigida	– Controllare e regolare la tensione del nastro – Aggiustare e regolare le guide – Controllare la saldatura del nastro
Tracce di usura sul dorso della sega	– Pressione eccessiva – Uno solo dei bordi delle guide è in contatto con la lama – I rulli delle guide non scorrono bene	– Ridurre la pressione – Aggiustare i bordi delle guide a contatto con il dorso della lama – Lubrificare o sostituire i rulli
Tracce di usura su un solo lato della sega	– Una sola guida laterale è in contatto con la lama	– Registrare e regolare le guide
La sega taglia storto	– Sovraccarico – Guide troppo distanziate, oppure una o tutte e due sono fuori squadra – Tensione insufficiente della lama – Dentatura danneggiata dai rulli guida	– Ridurre la pressione – Avvicinare e squadrare le guide – Aumentare la tensione della lama – Montare un nastro più largo, o sostituire le guide di plastica

VELOCITA' DI TAGLIO E AVANZAMENTO PER LA TORNITURA CON UTENSILI IN ACCIAIO SUPER RAPIDO E CON METALLO DURO - TIPO DI LUBRIFICAZIONE.

Tabella N. 49

MATERIALI DA TORNIRE	R kg mm²	ACCIAIO SUPER RAPIDO		Designazione - ISO - qualità METALDURO							Tipo di LUBRIFICANTE Consigliabile
				P 10	P 20 - P 30	P 40	K 20		K 10		
		Sgross.	Finire	Avanzamenti mm per giro			Sgross.	Finire	Sgross.	Finire	
				0,7-0,3-0,1	1,2-0,3-0,15						
		VELOCITÀ IN METRI AL MINUTO PRIMO									
Acciaio al carbonio	50 ÷ 70	30	60	100-180-250	50-80-120	30-50	—	—	—	—	Olio da taglio o Emulsione
Acciaio legato bonificato	80 ÷ 110	25	35	50 - 80 -120	30-40-60	—	—	—	—	—	Olio da taglio
Acciaio inossidabile	50 ÷ 85	25	45	— — —	50-80-100	30-60	—	—	—	—	Olio da taglio o di Trementina
Acciaio fuso	50	25	35	100-115-140	40-60-100	25-40	60	—	—	—	Olio da taglio o Emulsione
Ghisa grigia e dura	20 ÷ 27	20	35	— — —	— — —	—	45	80	100	120	Olio da taglio o aria compressa o Petrolio
Ghisa malleabile	40 ÷ 70	—	—	— — —	— — —	—	250	—	45	65	Olio da taglio o Emulsione
Ottone e bronzo	—	50	70	— — —	— — —	—	400	400	—	—	Senza lubrificante oppure Emulsione
Alluminio e leghe	—	60	130	— — —	— — —	—	80	200	—	—	Olio o Petrolio
Materie plastiche	—	15	20	— — —	— — —	—	80	150	—	—	Asciutto o aria compressa

Note: — La serie ISO «P» riguarda gli acciai. La serie ISO «K» riguarda le ghise.
— Per utensili con placchette in METALDURO con fissaggio meccanico, le velocità possono essere aumentate del 15%.
— I lubrificanti indicati, vanno scelti o miscelati in rapporto alla durezza e tenacità del materiale da lavorare.

Il catalogo su carta, flip-book, PDF e web

RICHIEDERE COPIE DEL CATALOGO SICUTOOL

- www.sicutool.it/richiesta-cataloghi

Compilate l'apposito modulo per richiedere ulteriori copie del catalogo su carta o in PDF su chiavetta USB.

SFOGLIARE ONLINE IL FLIP-BOOK DEL CATALOGO

- www.sicutool.it/flip-book

Sfogliate online il flip-book in italiano o inglese del catalogo Sicutool Utensili 2017.
E' disponibile anche l'archivio storico dei flip-book in italiano relativi alle edizioni precedenti del catalogo.

SALVARE IL CATALOGO IN PDF

- www.sicutool.it/pdf

Salvate il PDF del catalogo in italiano o inglese, nella versione con o senza prezzi, per consultarlo su PC, tablet o smartphone senza disporre di connessione a internet.

CONSULTARE IL CATALOGO WEB

- www.sicutool.it/catalogo-web

Consultate online il catalogo web, in italiano e inglese, ricco di approfondimenti tecnici e sempre aggiornato.

A

Abrasivi elastici 1075
Accendini per cannelli 749
Accessori di sicurezza 583
Accessori per borse portautensili 595
Accessori per bussole avvitatori 322
Accessori per lime 633
Accessori per morse da banco universali 687
Accessori per pannelli-armadi-espositori e carrelli 352
Accessori per saldare con gas liquefatti 745
Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno 738, 740
Accessori per saldare e tagliare con propano e ossigeno 742
Accessori sistema multiplex per l'adduzione del refrigerante 1157
Accessori speciali per comparatori 946
Accette 648
Accette combinate per pompieri 648
Accette con manico tricomponente 648
Accette da taglio e da spacco ..... *vedi: Scure da taglio e da spacco* ... 649
Accette per carpentieri 648
Accette universali 648
Acciarini per saldatori ..... *vedi: Accendini per cannelli* ... 749
Adattatori magnetici per inserti 332
Adattatori per mandrini 437
Adattatori portabussole 574
Adesivi ..... *vedi: Adesivi, sigillanti e collanti* ... 809
Adesivi, sigillanti e collanti 809
Affilatrici per punte 1165
Aggraffatrici ..... *vedi: Graffatrici* ... 97
Alberi flessibili 1120
Alesametri 953
Alesatori a bussola per macchina 1215
Alesatori a macchina 1209, 1214
Alesatori a macchina centesimali 1210
Alesatori cilindrici a mano 1208
Alesatori cilindrici regolabili 1216
Alesatori conici a macchina 1215
Alesatori conici per rubinetterie 1207
Alesatori conici uso a macchina per spine 1208
Alesatori conici uso a mano per spine 1207
Alesatori pentagonali con impugnatura 1207
Alesatori pentagonali conici 1206
Alesatori per pulizia ugelli in serie 749
Alesatori regolabili 1216
Alesatori regolabili in serie 1217
Allargatori 1151
Allargatori per tubi ..... *vedi: Espansori per tubi* ... 159
Altimetri e truschini di precisione 932
Altimetri e truschini di precisione a doppia colonna 933
Altimetri e truschini elettronici digitali 933
Ancoraggi carichi ..... *vedi: Nastri di ancoraggio carichi* ... 1007
Anelli abrasivi ..... *vedi: Tela abrasiva ad anelli* ... 1090
Anelli O-rings in assortimento 1308
Anelli saldati di seghe a nastro bimetalliche 1287
Antiscintilla ..... *vedi: Utensili di sicurezza antiscintilla* ... 1317
Apparecchi combinati per piegare 155
Apparecchi controllo batterie 354
Apparecchi di controllo per alberi a gomito 896
Apparecchi gonfiaggio e controllo gomme con serbatoio a pressione d'aria 824
Apparecchi per maschiare 431, 433
Apparecchi per maschiare e filettare 430-431
Apparecchi per rubinetti 607
Apparecchi per tagliare piastrelle 704
Apparecchi per troncare funi metalliche 126
Apparecchi ravvivamole 525
Apparecchi smerigliavalvole 389
Apricasse e levachiodi 705
Archetti per seghe 634
Archetti per seghetti da metallo e legno 635
Archetti per traforo 637
Argani a fune ..... *vedi: Paranchi ad argano* ... 610
Aria compressa - componenti per sistema airvision 826
Aria compressa - componenti per sistema airvision "L" 824
Aria compressa - componenti per sistema professionale "COMBIBLOC" 827
Aria compressa - componenti per sistema professionale EWO "TOP" 836
Armadi da banco e da parete con utensili 351
Armadi grandi con utensili 350
Armadi per utensili 350
Artigli prensili ..... *vedi: Prendiviti* ... 528
Aspi per passacavi 136
Aspira stagno ..... *vedi: Pompette aspiranti* ... 763
Aste di riscontro 887
Aste graduate telescopiche 914
Attacchi a perno per spazzole 521
Attacchi a perno per spazzole e mole 521
Attacchi dinamometrici per bits innesto 1/4" DIN 3126 C 6,3 572
Attacchi magnetici per bits innesto 1/4" DIN 3126 C 6,3 573
Attacchi magnetici per bits innesto 5/16" DIN 3126 C 8 574
Attacchi per corone 383, 388
Attacchi per mandrini 437
Attacchi per punte SDS-PLUS 388
Attacchi SDS-PLUS per mandrini 388
Attacchi universali ratio 385
Attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi 852
Avviatori boosters 1000
Avvitadadi a batteria 473
Avvitadadi ad aria compressa 490, 493
Avvitadadi ad aria compressa in assortimento 493
Avvitatori a batteria 472
Avvitatori elettrici 474
Avvitatori pneumatici ..... *vedi: Avvitadadi ad aria compressa* ... 490
Avvitatori reversibili ..... *vedi: Avvitadadi ad aria compressa* ... 490
Avvolgibili per aria compressa 510
Avvolgicavi 976
Avvolgicavi automatici 978
Avvolgicavi di prolunga 976
Avvolgitubi automatici per aria compressa e acqua 510
Azzeratori 451

B

Badili e pale 707
Banchi a carrello 361
Banchi da lavoro 352
Banchi per tubi 688
Banchi pieghevoli da lavoro 351
Banchi torsiometrici ..... *vedi: Dispositivi di taratura* ... 172
Barre di torsione dinamometriche 319
Barre di traino autocarri 270
Barre di traino vetture 270
Barrette per incisori in metallo duro integrale 1106
Barrette trattate e rettificate 1288
Bastoni ravvivamole 525
Batterie al litio 861
Batterie alkaline 860
Batterie ricaricabili e caricabatterie 861
Battiscorie ..... *vedi: Martelline per saldatori* ... 640
Battitori ad aghi ad aria compressa 503
Battitori ad aria compressa 504
Battitraccia ..... *vedi: Tracciatori a filo* ... 922
Bauletti in lamiera per installatori 600
Bauli portautensili in lamiera 600
Bauli portautensili in polipropilene 603
Bauli portautensili in polipropilene con ruote 603
Bedani per cave 1036
Bilance elettroniche digitali 1002
Bilancette tascabili a molla e di precisione 1003
Bilanciatori registrabili per utensili 508
Binde a cremagliera 621
Binde ad ingranaggi 622
Binde idrauliche "BÜFFEL" 623
Binoculari ..... *vedi: Visiere binoculari* ... 865
Bits attacco 1/4" DIN 3126 C 6,3 in assortimento 577
Bits attacco 1/4" DIN 3126 C 6,3 in COMBIT-BOX in assortimento 578
Bits attacco 1/4" DIN 3126 in assortimento 579
Bits attacco 1/4" ratchdrive in assortimento 579
Bits con attacco esagonale 1/4" bitflex per avvitatori e trapani 568
Bits con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 C 6,3 per avvitatori e trapani 563
Bits con attacco esagonale 5/16" DIN 3126 C 8 per avvitatori e trapani elettrici 575
Bits con impugnatura in assortimento 335
Bits in assortimento 335
Blocca manicotti ..... *vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi* ... 52
Blocchetti di riscontro in assortimento 938
Blocchetti magnetici 669
Blocchi magnetici paralleli di alta precisione 936
Blocchi paralleli 936
Blocchi paralleli di alta precisione 936
Bolle tonde 919
Bombole per gas liquefatti 750
Bombolette gas butano 757
Boosters ..... *vedi: Avviatori boosters* ... 1000
Bordatori 160-161
Bordatori doppi in assortimento 161
Borse con utensili 342
Borse con utensili per installatori 344
Borse con utensili per servizio assistenza 343
Borse portautensili 589-590-591
Borse portautensili a sgabello 590
Borse portautensili combinate 589
Borse portautensili con ruote 595
Bracci e prolunghe per estrattori 404
Bracci per estrattori 406, 415
Bracci sciolti per estrattori 407-408
Bracci sciolti per estrattori a regolazione rapida 409
Bracci sciolti sottili per estrattori a regolazione rapida 408
Bride automatiche 461
Büffel ..... *vedi: Binde idrauliche "Büffel"* ... 623
Bussole a cricchetto per chiavi dinamometriche 209
Bussole coniche elastiche 439
Bussole di maggiorazione 311
Bussole di maggiorazione e riduzione 314
Bussole di riduzione 438
Bussole di riduzione e maggiorazione 438
Bussole elastiche di maggiorazione 1120
Bussole per avvitatori attacco 1.1/2" e 2.1/2" DIN 3121-ISO 1174 322

Bussole per avvitatori attacco 1/2 DIN 3121-ISO 1174 316-317
Bussole per avvitatori attacco 1/4 e 3/8 DIN 3121-ISO 1174 315
Bussole per avvitatori attacco 3/4 e 1" DIN 3121-ISO 1174 320
Bussole per avvitatori DIN 3129-ISO 2725 319
Bussole per mascheraggi 1166
Bussole portamaschi 439
Bussole portapunte e svasatori 439
Bussole prolungate ..... *vedi: Bussole di riduzione e maggiorazione* ... 438
Bussole-barre di torsione dinamometriche 322

C

Cacciaconi ..... *vedi: Estrattori per coni morse* ... 438
Cacciapunte per coni morse ..... *vedi: Estrattori per coni morse* ... 438
Cacciaspine di precisione 697
Cacciaspine in assortimento 700
Cacciaviti dinamometrici ..... *vedi: Giraviti dinamometrici* ... 178, 180, 182
Calibri a compasso 880
Calibri a corsoio 870
Calibri a quadrante 871, 881
Calibri a squadra 879
Calibri a tampone 939
Calibri a tampone per filettature 940-941-942
Calibri a tre-cinque contatti 878
Calibri ad anello 939
Calibri ad anello per filettature 940-941-942
Calibri di precisione 870, 876
Calibri di profondità 878, 883
Calibri di profondità elettronici digitali 878, 883
Calibri di profondità per pneumatici 896
Calibri digitali per dischi freni 879
Calibri digitali per scanalature interne 880
Calibri digitali per spessori di pareti 879
Calibri digitali tascabili in fibra di vetro DIGIMAX 869
Calibri elettronici digitali 872, 877, 881, 883
Calibri elettronici digitali con staffe per misure di profondità 872
Calibri per dischi freni 879
Calibri per filetti 898
Calibri per filetti e utensili 899
Calibri per fori 897
Calibri per ingranaggi 880
Calibri per la misurazione di saldature 901
Calibri per pneumatici ..... *vedi: Calibri di profondità* ... 878
Calibri per punte elicoidali 900
Calibri per scanalature esterne 884
Calibri per scanalature interne 879
Calibri per tracciatura 879
Calibri per utensili da tornio 900
Calibri per viti TORX 582
Calibri tascabili a corsoio 880
Calibri tascabili in fibra di vetro CALIMAX 870
Calibri tascabili in fibra di vetro DIALMAX 869
Calibri universali 899
Calibri universali di precisione per angoli 900
Calibri universali per angoli 900
Calisvar ..... *vedi: Alesatori pentagonali conici e con impugnatura* ... 1206
Calotte in poliuretano 644
Calzature di protezione 786
Canne per compressori ..... *vedi: Testine e flessibili* ... 801
Cannelli a gas liquefatti 747
Cannelli elettrici ad aria calda per materie plastiche 753
Cannelli lunghi a gas liquefatti 749
Cannelli per saldatura a gas liquefatti ..... *vedi: Accessori per saldare con gas liquefatti* ... 738, 740
Cannelli per saldatura osso-acetilenica ..... *vedi: Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno* ... 745
Cannelli per saldatura osso-propano ..... *vedi: Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno* ... 745
Capicorda ..... *vedi: Terminali isolati, non isolati, a lamelle* ... 38
Capicorda e morsetti di massa 766
Capsule abrasive ..... *vedi: Tela abrasiva a capsule* ... 1092
Carica batterie 999
Carica batterie elettronici 999
Carotatrici elettriche per corone diamantate 389
Carote diamantate 389
Carrelli a banco e portautensili 360
Carrelli combinabili portautensili 355
Carrelli combinati portautensili 356
Carrelli multiusi per gradini 616
Carrelli per radiatori 616
Carrelli per riparazioni sottovettura 620
Carrelli pieghevoli 606
Carrelli porta-paranchi 610
Carrelli portautensili 356, 358
Carrelli portautensili rinforzati 360
Carrelli trasportatori 361
Carrucole ..... *vedi: Taglie di sollevamento* ... 608
Carta abrasiva a nastro in rotoli 1077
Carta abrasiva in fogli 1076
Carta spagna ..... *vedi: Spessimetri calibrati* ... 903
Cartucce di grasso 799
Cartucce di pulitore per pistole 816
Cartucce di schiuma poliuretanica 816
Cartucce di silicone, sigillante e fissante 815
Cassette e bauli con utensili 346
Cassette per cornici 1037
Cassette per punte elicoidali ..... *vedi: Punte in assortimento* ... 381
Cassette portaminuterie e portautensili in polipropilene 601
Cassette portautensili con ruote 604
Cassette portautensili in lamiera 599
Cassette portautensili in polipropilene 601
Cassette portautensili in polipropilene a sgabello 604
Cassette portautensili modulari in ABS 604
Cassettiera portautensili 355
Cavi per batterie a coppie 354
Cazzuole 1028
Cazzuolini 1028-1029
Cazzuolini per angoli 1029
Cazzuolini per fughe 1029
Centratori per frizioni 81
Centratori tridimensionali elettronici luminosi e sonori 452
Cercafase elettronico per auto 1002
Cercafase per auto 1002
Cesoie a leva per lamiere 143, 145
Cesoie a leva per lamiere e profilati 147
Cesoie a mano per funi acciaio 124
Cesoie a mano per funi acciaio e cavi elettrici 125
Cesoie con punzonatrice 147
Cesoie idrauliche per cavi elettrici 124
Cesoie idrauliche per funi acciaio 126
Cesoie multiusi 137
Cesoie per cavi a nastro 142
Cesoie per cavi elettrici a cricco 124
Cesoie per fascette 137
Cesoie per ferro tondo 144, 148
Cesoie per funi acciaio a cricco 125
Cesoie per lamiere 137-138
Cesoie per lamiere a doppia leva 140
Cesoie per materiali sintetici 143
Cesoie per orefici 137
Cesoie per reggia 138
Cesoie per tubi di piombo 77
Cesoie roditrici 142
Chiavi a "T" combinate 267
Chiavi a "T" fisse 265
Chiavi a "T" per esagoni interni 266
Chiavi a "T" per viti con poligono interno 267
Chiavi a "T" snodate con bussola esagonale 267
Chiavi a "T" snodate con bussola TORX 268
Chiavi a "T" snodate con esagono maschio 268
Chiavi a "T" snodate con maschio a impronta TORX 268
Chiavi a battere ..... *vedi: Chiavi a percussione* ... 217
Chiavi a bussola a "T" con impugnatura 245
Chiavi a bussola attacco 1" 314
Chiavi a bussola attacco 1" DIN 3120-ISO 1174 312
Chiavi a bussola attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174 ..... 294, 304
Chiavi a bussola attacco 1/4" DIN 3120-ISO 1174 ..... 273, 278
Chiavi a bussola attacco 3/4" 313
Chiavi a bussola attacco 3/4" DIN 3120-ISO 1174 ..... 308, 310
Chiavi a bussola attacco 3/8" DIN 3120-ISO 1174 ..... 284, 290
Chiavi a bussola con impugnatura 244
Chiavi a bussola flessibili con impugnatura 244
Chiavi a bussola in serie ..... 271, 276, 282, 289, 292, 300, 305 ..... 308, 310-311, 313-314, 316, 319
Chiavi a bussola intercambiabili con leva snodata in serie 245
Chiavi a bussola TORX 239
Chiavi a catena per filtri olio 83
Chiavi a compasso 216
Chiavi a cremagliera e leva 213
Chiavi a cricco 239, 241
Chiavi a cricco in serie 240
Chiavi a croce 268
Chiavi a forchetta doppie ..... *vedi: Chiavi con due bocche* ... 220
Chiavi a forchetta doppie ..... *vedi: Chiavi fisse* ... 222
Chiavi a forchetta semplice ..... *vedi: Chiavi con una bocca e chiavi sottili* ... 219
Chiavi a frizione 240
Chiavi a inserto attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174 297
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3120-ISO 1174 286
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3180-ISO 1174 286
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3180-ISO 1174 in serie 287
Chiavi a leva 218
Chiavi a leva con bocca quadra 250
Chiavi a leva in assortimento 218
Chiavi a nastro per filtri olio 83
Chiavi a nastro per pulegge 84
Chiavi a percussione 217, 219
Chiavi a percussione con molla di sicurezza 217
Chiavi a pipa 249
Chiavi a rullino 212
Chiavi a rullino combinate 213
Chiavi a settore con testa snodata 213
Chiavi a settore con testa snodata per serraggi dinamometrici 214
Chiavi a settore fisso 215
Chiavi a settore fisso per serraggi dinamometrici 215
Chiavi a settore regolabile 214
Chiavi a settore variabile 214
Chiavi a T 547
Chiavi a tubo 245-246, 248-249

Chiavi a tubo con foro passante 249
Chiavi a tubo con foro passante in serie....249
Chiavi a tubo con manico in plastica 248
Chiavi a tubo con manico in plastica in serie....248
Chiavi a tubo gambo esagonale 247
Chiavi a tubo gambo esagonale in serie....247-248
Chiavi a tubo in serie 246-247
Chiavi a zampa 220
Chiavi ad anello per filtri olio....82
Chiavi combinate a bussola....239
Chiavi combinate con cricchetto ....
.... *vedi: Chiavi fisse e a cricchetto combinate* ... 228
Chiavi combinate in serie....227-228
Chiavi con bocca a croce....250
Chiavi con bocca quadra 250
Chiavi con bocca triangolare 250
Chiavi con cricchetto....*vedi: Chiavi fisse a cricchetto* ... 237
Chiavi con due bocche 220
Chiavi con due bocche a cricchetto 225
Chiavi con due bocche a cricchetto in serie 225
Chiavi con quadro maschio 250
Chiavi con una bocca 219
Chiavi dinamometriche 176, 187, 193
Chiavi dinamometriche a lettura diretta ....
....*vedi: Chiavi dinamometriche a quadrante* ... 192
Chiavi dinamometriche a quadrante 192
Chiavi dinamometriche ad innesto femmina....199
Chiavi dinamometriche ad innesto maschio 205
Chiavi dinamometriche analogiche ....
....*vedi: Chiavi dinamometriche a quadrante* ... 192
Chiavi dinamometriche con goniometro 191
Chiavi dinamometriche digitali ....
.... *vedi: Chiavi dinamometriche elettroniche* ... 208
Chiavi dinamometriche elettroniche torco tronic....208
Chiavi dinamometriche in assortimento....190, 204
Chiavi dinamometriche senza scala 185, 196
Chiavi dinamometriche senza scala con interruttore
di uscita segnale 186, 198
Chiavi esagonali-poligonali aperte....236
Chiavi fisse 222, 224, 237
Chiavi fisse "piccole"....222
Chiavi fisse "piccole" in serie 222
Chiavi fisse a cricchetto 237-238
Chiavi fisse a cricchetto con inserti intercambiabili....238
Chiavi fisse a cricchetto in serie 238
Chiavi fisse combinate....225, 228
Chiavi fisse e a cricchetto combinate 228-230, 232-233
Chiavi fisse e a cricchetto combinate in serie....229-232
Chiavi fisse e a cricchetto combinate snodate....233
Chiavi fisse e a cricchetto combinate snodate in serie....233
Chiavi fisse in serie....220, 223-224, 237
Chiavi fisse poligonali 234-235
Chiavi fisse TORX 237
Chiavi fisse TORX a cricchetto....237
Chiavi fisse TORX a cricchetto in serie 238
Chiavi frontali per filtri olio....84
Chiavi maschio esagonali piegate ..*vedi: Chiavi per esagoni interni* ... 256
Chiavi per armadi e quadri elettrici 71
Chiavi per bombole gas liquefatti....220
Chiavi per candele 264
Chiavi per dadi dei rubinetti 77
Chiavi per elettrauto....221
Chiavi per esagoni interni 256-257, 259, 263
Chiavi per esagoni interni e foro 258
Chiavi per esagoni interni e perno 259
Chiavi per esagoni interni in serie....256-258, 260, 264
Chiavi per esagoni interni snodate 264
Chiavi per filtri ....*vedi: Chiavi per filtri olio* ... 82
Chiavi per filtri olio 82
Chiavi per ghiere....*vedi: Chiavi serraggio ghiere* ... 216
Chiavi per il montaggio di lavabi 78
Chiavi per mandrini con pinze ER ....
.... *vedi: Chiavi a settore fisso e per serraggi dinamometrici* ... 215
Chiavi per motori....236
Chiavi per pilette 77
Chiavi per ponteggi....242
Chiavi per raccordi.... *vedi: Chiavi esagonali-poligonali aperte* ... 236
Chiavi per radiatori....243
Chiavi per radiatori in assortimento 243
Chiavi per tappi a quadro incassato 264
Chiavi per tubi....366
Chiavi per usi speciali ....
.....*vedi: Chiavi fisse piccole - chiavi poligonali aperte a cricchetto* ... 222
Chiavi per valvole sottolavello 78
Chiavi per viti con poligono interno....251, 253
Chiavi per viti con poligono interno in serie 252, 255
Chiavi poligonali..... *vedi: Chiavi fisse poligonali - chiavi per motori* ... 234
Chiavi poligonali a bussola 239
Chiavi poligonali aperte a cricchetto....236
Chiavi poligonali con una bocca 218
Chiavi poligonali in serie 235
Chiavi poligonali pesanti ....*vedi: Chiavi a leva* ... 218
Chiavi poligonali pesanti in assortimento....*vedi: Chiavi a leva* ... 218
Chiavi serraggio ghiere....216
Chiavi sferopoliedriche maschio esagonali ....
.... *vedi: Chiavi per esagoni interni* ... 256
Chiavi sottili 221
Chiavi sottili in serie....221
Chiavi Torx femmina piatte.... *vedi: Chiavi fisse TORX* ... 237
Chiodatrici pneumatiche....99
Ciabatte .... *vedi: Prese multiple* ... 975
Cilindri graduati per misure di liquidi....789
Cinture 590
Cinture di sicurezza....582
Coadiuvante per saldare a stagno 769
Collari a bullone....848
Colle .... *vedi: Adesivi, sigillanti e collanti* ... 809
Colonne per smerigliatrici....481
Coltelli a lama sottile 1037
Coltelli a serramanico....133
Coltelli a serramanico da tasca 133
Coltelli a serramanico per elettricisti....132
Coltelli di sicurezza....134
Coltelli per polistirolo 1041
Coltelli sguainacavi....133
Coltelli universali a lame trapezoidali 1037
Coltelli universali con lame a settori 1039
Coltelli universali di sicurezza....1039
Combinazione giraviti prova luci e candele auto 535
Comparatori a tasto spostabile....948
Comparatori centesimali di profondità....948
Comparatori centesimali per controlli di tolleranza....948
Comparatori completamente impermeabili da acqua ed olii....948
Comparatori con supporti magnetici....949
Comparatori di alta precisione....949
Comparatori di precisione....944, 947, 950
Comparatori digitali elettronici centesimali 950
Comparatori digitali elettronici millesimali....951
Comparatori millesimali 950
Compassi diritti....868
Compassi graduati 869
Compassi metrici....868
Compassi per esterni 868-869
Compassi per interni 868
Compassi per interni ed esterni....869
Compassi tracciatori ad asta millimetrata....869
Compressori a leva per cartucce grasso avvitabili 796
Compressori a leva per grassaggio....797-798
Compressori a leva per grassaggio con manometro....798
Compressori a leva per grassaggio in set 797
Compressori a leva per olio....795
Compressori per molle ammortizzatori...*vedi: Utensili blocca molla* ... 425
Coni abrasivi.... *vedi: Tela abrasiva a coni* ... 1092
Connettori per cavi 767
Contacolpi a predisposizione 961
Contacolpi per macchina....960
Contafiletti 897
Contagiri a mano tascabile....957
Contagiri a predisposizione 960
Contagiri a tachimetro elettronico digitale 957
Contagiri a tachimetro manuale....957
Contagiri per macchina 959
Contaimpulsi a distanza 964
Contaimpulsi preselettori addizionanti....965
Contametri a predisposizione....963
Contametri per cavi 964
Contametri per macchina 961
Contametri stradali .... *vedi: Misuratori stradali* ... 918
Contapezzi a levetta laterale 957
Contapezzi a mano 956
Contapezzi da parete 957
Contapezzi da tavolo....956
Contenitori inox per misure e travasi di liquidi....790
Contenitori per misure e travasi di liquidi....790
Contropunte a cuspidi intercambiabili....456
Contropunte fisse 457
Contropunte rotanti....455
Contropunte rotanti per corpi cavi 456
Convertitori di tolleranze ISO da mm a pollici....900
Convogliatori elettrici di aria calda....752
Coperte antifiamma 784
Copiglie a scatto....616
Copiglie beta 616
Copriterminali 42
Corda per tracciare.... *vedi: Tracciatori a filo* ... 922
Corone roditrici diamantate 388
Corone roditrici per martelli a percussione....384
Corone roditrici per pietre e muri 383
Corpo portaplacchette tipo corto sistema multiplex....1152-1154
Corpo portaplacchette tipo lungo sistema multiplex....1152-1154
Corpo portaplacchette tipo x-lungo sistema multiplex....1153
Corredi per saldatrici 767
Coti per affilatura 1075
Cricchetti ad aria compressa....495
Cricchetti pneumatici .... *vedi: Cricchetti ad aria compressa* ... 495
Cricco meccanico .... *vedi: Binde a cremagliera* ... 621
Crimpatrici .... *vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda* ... 33
Cronometri....943

Cronometri elettronici digitali ... 944
Cuffie anti-rumore ... 584
Cunei da spacco ... 649
Curvatubi a vite ... 166
Curvatubi idraulici ... 167
Curvatubi per metalli leggeri ... 162
Curvatubi universale ... 167
Curvimetri ... 910
Custodie di protezione per forbici ... 132
Cutter ... *vedi: Coltelli universali* ... 1037

D

Densimetri ... 354
Depuratori d'aria con scarico automatico ... 837
Detergenti ... *vedi: Prodotti detergenti* ... 734
Diamanti industriali ... 525
Dime regolabili con bolle ... 77
Dinamometri a molla ... 1003
Dinamometri a quadrante ... 1004
Dinamometri elettronici digitali ... 1004
Dischi abrasivi con supporto "NAWAROFLEX" ... 1094
Dischi abrasivi da sgrosso ... *vedi: Mole a disco per sgrossare* ... 1065
Dischi abrasivi da taglio ... *vedi: Mole sottili per tagliare* ... 1060
Dischi abrasivi di fibra resinati ... 1079
Dischi abrasivi velcrati in carta resinata ... 1078
Dischi da sgrosso ... *vedi: Mole a disco per sgrossare* ... 1065
Dischi da sgrosso per pietre e ghise ... *vedi: Mole universali per sgrossare pietre e ghisa* ... 1067
Dischi da taglio ... *vedi: Mole sottili per tagliare* ... 1060
Dischi da taglio per pietre ... *vedi: Mole sottili per tagliare pietre* ... 1066
Dischi diamantati per fresare ... 1059
Dischi diamantati per tagliare ... 1058
Dischi in cotone ... 518
Dischi in feltro ... 518
Dischi lamellari con supporto in fibra di vetro ... 1095
Dischi lamellari con supporto in metallo ... 1098
Dischi lamellari con supporto in nylon ... 1098
Dischi lamellari in feltro ... 518
Disossidante "SALMIAKSTEIN" ... 769
Dispensatori d'acqua e di liquido refrigerante ... 382
Dispositivi di controllo ... *vedi: Dispositivi di taratura* ... 172
Dispositivi di taratura ... 172
Dispositivi di taratura elettronici ... 172
Dispositivi dinamometrici digitali ... 176
Distanziometri ... *vedi: Misuratori elettronici di distanza* ... 914
Doppimetri con squadra ... 912
Doppimetri in materiale composito ... 912
Durometri ... 998
Durometri digitali ... 998

E

Elementi di fissaggio ... 671
Elementi di fissaggio in assortimento ... 670
Elementi di fissaggio rapido ... 676
Elementi di fissaggio rapido in acciaio inossidabile ... 680
Elementi di staffaggio ... *vedi: Elementi di fissaggio* ... 671
Elettrodi per saldatura ... 764
Elettro-levigatrici a nastro ... 483
Elettro-levigatrici orbitali ... 482
Elettro-lucidatrici levigatrici rotorbitali ... 482
Elettro-pompe a parete per travaso ... 809
Elettro-pompe per travaso ... 808
Elettro-pompe per travaso a batteria ... 807
Elettro-seghe alternative ... 483
Elettro-smerigliatrici ... 479
Elettro-smerigliatrici angolari ... 477
Elettro-smerigliatrici diritte ... 478
Elevatori a carrello ... 617
Elmetti di protezione ... 584
Endoscopi ... 531
Espansori a due griffe ... 397
Espansori a grande capacità ... 398
Espansori a griffe multiple ... 398
Espansori per tubi ... 159
Espansori per tubi di scarico ... 84
Espositori di vendita con bits attacco 1/4" DIN 3126 WITTE-CENTER ... 581
Espositori per punte ... 1130
Espositori-assortimenti per 100 frese ... 1120
Estrattori a bracci prolungabili ... 412
Estrattori a bracci rivoltabili ... 412
Estrattori a bracci sottili a regolazione rapida in assortimento ... 417
Estrattori a bracci sottili in assortimento ... 414
Estrattori a due bracci a regolazione rapida ... 409
Estrattori a due bracci a regolazione rapida in assortimento ... 409-410
Estrattori a due bracci in assortimento ... 405, 407
Estrattori a due bracci per espansori ... 398
Estrattori a due bracci sottili a regolazione rapida ... 408
Estrattori a due bracci sottili in serie ... 406
Estrattori a due-tre bracci a grande capacità e profondità ... 418
Estrattori a forcella ... 422
Estrattori a forchetta ... *vedi: Estrattori a forcella* ... 422
Estrattori a regolazione rapida ... 402
Estrattori a tre bracci a regolazione rapida ... 417
Estrattori a tre bracci sottili a regolazione rapida ... 416
Estrattori a tre bracci sottili in assortimento ... 414
Estrattori ad apertura parallela ... 403
Estrattori con morsetto di fissaggio ... 410
Estrattori con separatori in assortimento ... 420
Estrattori di viti e prigionieri ... 395
Estrattori di viti rotte ... 392
Estrattori di viti rotte in assortimento ... 393
Estrattori idraulici ... 424
Estrattori idraulici a due bracci ... 405
Estrattori idraulici universali a due bracci ... 408
Estrattori idraulici universali a tre bracci ... 416
Estrattori in serie per maschi rotti ... 392
Estrattori per camicie ... *vedi: Espansori a grande capacità* ... 398
Estrattori per coni morse ... 438
Estrattori per cuscinetti ... 396
Estrattori per cuscinetti a sfere ... 400
Estrattori per cuscinetti a sfere in assortimento ... 399, 401
Estrattori per maschi rotti ... 392
Estrattori per morsetti di batterie ... 402
Estrattori per snodi sferici ... 421
Estrattori per tamburi ruote ... 421
Estrattori per ventole in plastica ... 425
Estrattori per viti ... 393-394
Estrattori per viti e dadi in serie ... 394
Estrattori per viti in serie ... 393-394
Estrattori per volanti ... 423
Estrattori universali ... 411
Estrattori universali ... *vedi: Mini-estrattori universali* ... 403
Estrattori universali a due bracci ... 404-407, 410
Estrattori universali a due bracci sottili ... 405-406
Estrattori universali a tre bracci ... 413, 415, 417
Estrattori universali a tre bracci sottili ... 414-415

F

Fasce per segmenti ... 81
Fascette bifilari a molla ... 850
Fascette di cablaggio in acciaio inox ... 846
Fascette di cablaggio in nylon ... 843, 845
Fascette di cablaggio in nylon a nastro ... 845
Fascette di cablaggio in nylon con linguetta inox ... 844
Fascette di cablaggio in nylon in assortimento ... 844
Fascette di cablaggio riapribili in nylon ... 844
Fascette pinzabili ... 851
Fascette stringitubi a nastro ... 847, 849
Fascette stringitubi a vite ... 846
Fascette stringitubi a vite in assortimento ... 848
Fascette stringitubi tipo "CLICK" ... 850
Feltri per lucidare ... 1086
Filettatrici ... *vedi: Apparecchi per maschiare e filettare* ... 430
Filettatrici automatiche ... 430
Filettatrici elettriche ... 11
Fili in acciaio inossidabile per sigillare ... 97
Fili per sigilli di piombo ... 96
Filiere elettriche ... *vedi: Filettatrici elettriche* ... 11
Filiere esagonali ... 1251
Filiere per tubi ... 10
Filiere per tubi con corredo ... 10
Filiere standard in acciaio super rapido HSS ... 1260
Filiere tonde ... 1248
Filo per tracciare ... *vedi: Tracciatori a filo* ... 922
Filtri a massima purificazione sistema EWOBLOC ... 840
Filtri depuratori per aria compressa fino a 40 bar ... 838
Filtri per aria compressa "VARIOBLOC" ... 828
Filtri riduttori lubrificatori ... *vedi: Aria compressa* ... 824
Filtro-riduttore in gruppo per aria compressa "VARIOBLOC" ... 830
Filtro-riduttore-lubrificatore in gruppo "VARIOBLOC" ... 831
Fissacavi manuali a leva ... 97
Flaconcini con polvere per tracciatori ... 923
Flessometri per interni ed esterni ... 912
Fluidi da taglio ... 733
Fogli calibrati ... *vedi: Spessimetri calibrati* ... 903
Fonometri ... 990
Forabiglietti ... *vedi: Pinze per controllori* ... 95
Forapiastrelle ... 704
Forbici da lavoro ... 128
Forbici da lavoro speciali ... 130
Forbici di sicurezza ... 128
Forbici multiusi ... 129
Forbici per carta ... 129
Forbici per cuoio ... 130
Forbici per elettricisti ... 131
Forbici per gomma ... 130
Forbici per stoffe ... 129
Forbici tuttofare ... 129
Forette per serrature ... 633
Foretti ... 1024
Frattoni ... 1029
Frenafiletti ... *vedi: Adesivi, sigillanti e collanti* ... 809
Frese a corona ... 712
Frese a corona ... *vedi: Corone roditrici* ... 383
Frese a disco a tre tagli ... 1178
Frese a gradino in assortimento ... 1200

Frese a gradino per lamiere....1197
Frese a gradino per lamiere con attacco esagonale 1/4 - e 6,3 1197
Frese a placchette intercambiabili 1193
Frese a tazza 721-722
Frese a tazza in assortimento....722
Frese ad angolo convergente 1179
Frese ad angolo divergente 1179
Frese ad angolo frontali 1176
Frese ad angolo prismatiche 1177
Frese cilindriche frontali....1171, 1173
Frese cilindriche frontali sinusoidali 1172
Frese cilindriche per cave....1168
Frese con profilo semicircolare concavo 1177
Frese con profilo semicircolare convesso....1178
Frese coniche per lamiere 1196
Frese coniche per lamiere in assortimento....1196
Frese elicoidali a gradino per lamiere....1199
Frese elicoidali a gradino per lamiere
con attacco esagonale 1/4 - e 6,3....1199
Frese in metallo duro integrale con rivestimento fire 1183
Frese in metallo duro integrali 1180
Frese in metallo duro integrali per alluminio 1183
Frese monotaglienti 1173
Frese per bordi in metallo duro integrale con rivestimento fire....1180
Frese per legno a manicotto 1021
Frese per legno a manicotto in assortimento....1021
Frese per punti di saldatura 1150
Frese per raggiare 1179
Frese per rubinetti.... *vedi: Apparecchi per rubinetti* ... 607
Frese per sbavare e svasare 377
Frese per scanalature a "T" 1178
Frese per sedi di linguette americane woodruff....1178
Frese per sedi di viti a testa cilindrica in assortimento 1204
Frese per sedi di viti con guide intercambiabili 1204-1205
Frese per sedi di viti da filettare a testa cilindrica 1203, 1205
Frese per sedi di viti da filettare a testa svasata a 90° 1206
Frese per sedi di viti passanti a testa cilindrica 1203, 1205
Frese per sedi di viti passanti a testa svasata a 90°....1206
Frese per smussare....377
Frese per svasare.... 1185-1186, 1192-1193
Frese per svasare combinate 60°/90° 1186
Frese per svasare in assortimento 1190
Frese per svasare legno 1021
Frese per tasselli 1018
Frese rotative di grosso diametro in HSS 1107
Frese rotative in assortimento 1119
Frese rotative in HSS....1106
Frese rotative in metallo duro 1110
Frese rotative per incisori 1106
Fresine rotative al borazon ..... *vedi: Mole abrasive al borazon* ... 1086
Fresine rotative diamantate ..... *vedi: Mole abrasive diamantate* ... 1087
FRL .... *vedi: Aria compressa* ... 824
Funi tonde ad anello ..... *vedi: Nastri di sollevamento* ... 1008
Fustelle a cavallotto....724
Fustelle in serie....724

G

Ganasce magnetiche speciali per morse....683
Ganci di sollevamento 611
Ganci per trucioli....524
Gessi per saldatura....749
Ghette di protezione 784
Ghiere di serraggio per mandrini porta-pinze ER 446
Gilet di sicurezza 582
Gilet portautensili....589
Ginocchiere di protezione 784
Girafiliere con attacco quadro 1/4....1271
Giramaschi con mandrino....1269
Giramaschi con mandrino attacco esagonale....1270
Giramaschi con mandrino attacco quadro 1/4 1270
Giramaschi regolabili 1268
Giratubi a catena 368-369
Giratubi a nastro 368
Giratubi a regolazione automatica 367
Giratubi mod. americano 366
Giratubi mod. americano tipo leggero....366
Giratubi mod. stillson 366
Giratubi mod. svedese....367
Giraviti a lame intercambiabili....534
Giraviti a lame intercambiabili in assortimento 580
Giraviti a leva....562
Giraviti a percussione 562
Giraviti accorciati con lama reversibile 537
Giraviti ad aria compressa 505
Giraviti automatici 561
Giraviti automatici per bits da 1/4 562
Giraviti cercafase per impianti elettrici 535
Giraviti combinati 536
Giraviti con impugnatura plastica....560
Giraviti con lama reversibile....537
Giraviti con lama tonda passante 551
Giraviti corti linea dremo PLUS 1K 328
Giraviti dinamometrici 178, 180, 182
Giraviti dinamometrici a valore fisso 177
Giraviti dinamometrici in assortimento....179
Giraviti dinamometrici provaserraggi 184
Giraviti dinamometrici senza scala....181
Giraviti extra lunghi....532
Giraviti inox linea MAXXPRO 546
Giraviti inox linea MAXXPRO in assortimento....557
Giraviti isolati secondo le norme 1000V 543
Giraviti isolati secondo le norme VDE in assortimento....554
Giraviti linea dremo PLUS 3K....325
Giraviti linea dremo PLUS 3K in assortimento 329
Giraviti linea MAXXPRO....543, 546
Giraviti linea MAXXPRO in assortimento 555
Giraviti linea MAXXPRO PLUS 548
Giraviti linea MAXXPRO PLUS in assortimento....558
Giraviti linea MAXXPRO VDE 541
Giraviti linea MAXXPRO VDE in assortimento....553
Giraviti linea PROTOP ii impact 551
Giraviti linea PROTOP ii impact in assortimento....559
Giraviti linea PROTOP VDE slim....542
Giraviti linea PROTOP VDE slim in assortimento 554
Giraviti manico legno in assortimento....559
Giraviti per candele auto 535
Giraviti per elettronica e meccanica fine....325
Giraviti per elettronica e meccanica fine in assortimento 328
Giraviti per elettronica e meccanica fine linea WITTRON 538
Giraviti per elettronica e meccanica fine linea WITTRON VDE....539
Giraviti per elettronica linea esd conduttivi 540
Giraviti per elettronica linea esd conduttivi in assortimento....541
Giraviti per orologiai e meccanica fine....532
Giraviti pneumatici ..... *vedi: Giraviti ad aria compressa* ... 505
Giraviti portaviti....528
Giraviti portaviti-VDE 528
Giraviti prova luci per auto....535
Giraviti rinforzati, lama esagonale passante....552
Giuntacavi ..... *vedi: Connettori per cavi* ... 767
Godroni a deformazione....458
Godroni a taglio 460
Golfari maschi e femmina....614
Golfari maschi orientabili 615
Goniometri per serraggi ad angolo controllato 191
Goniometri semplici....906
Goniometri universali....906
Graffatrici a martello 98
Graffatrici manuali a leva....97
Graffatrici pneumatiche 98
Graffatrici-chiodatrici elettriche....99
Graffatrici-chiodatrici manuali a leva 99
Graffatrici-chiodatrici pneumatiche....100
Graffietti legno 1035
Grani filettati ..... *vedi: Pressori a molla* ... 663
Grasso lubrificante 1285
Grasso lubrificante per frese 1197
Grasso per saldare a stagno 769
Grembiuli di protezione 783
Gru idrauliche a carrello 620
Guanti di protezione 778
Guardapiani..... *vedi: Righe a coltello* ... 910
Guarniture per saldatura e riscaldo 746

I

Imbracature di sollevamento ..... *vedi: Nastri di sollevamento* ... 1008
Imbuti in polietilene....788
Imbuti inox 789
Impugnature a "T" portabits con attacco magnetico....334
Impugnature a "T" snodate con attacco esagonale femmina per bits ...268
Impugnature a "T" snodate con attacco quadro 268
Impugnature di sicurezza per punzoni....710
Impugnature per scovoli 520
Impugnature per seghe 635
Impugnature portabits 333
Impugnature portabits con attacco magnetico....332-334
Impugnature salvamano..... *vedi: Salvamani per scalpelli* ... 699
Impugnature salvamano per scalpelli
..... *vedi: Salvamani per scalpelli* ... 699
Inchiostri per marcatura con stampini....711
Incisori ad aria compressa..... *vedi: Penne ad aria compressa* ... 983
Incisori elettrici..... *vedi: Penne elettriche* ... 982
Incollatrici elettriche..... *vedi: Pistole elettriche per colla* ... 755
Incudini 691
Indicatori di filettatura 899
Indicatori di tolleranze ISO 900
Ingrassatori....799
Inseritori ed estrattori....242
Inserti con attacco cilindrico mm 7,0 DIN 3126 g 7 per avvitatori....576
Inserti con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 e 6,3 universale
per avvitatori e trapani a batteria ed elettrici....572
Inserti con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 e 6,3 universale
per avvitatori e trapani elettrici....570
Inserti con attacco esagonale mm 10 per avvitatori 576
Inserti con attacco esagonale mm 10 per avvitatori in assortimento....581
Inserti con attacco esagonale mm 5,5 DIN 3126 per avvitatori....576
Inserti con attacco femmina diametro mm 16....206
Inserti con attacco femmina diametro mm 22....207
Inserti con attacco femmina diametro mm 28....208

Inserti con attacco maschio mm 14x18 ... 202
Inserti con attacco maschio mm 9x12 ... 201
Inserti esagonali combinati per trapani ... 568
Inserti filettati in acciaio ... 107
Inserti filettati in acciaio inox ... 107, 1271
Inserti filettati in alluminio ... 107
Inserti per avvitatori ... *vedi: Bits* ... 563
Inserti per fresatura a fissaggio meccanico ... 1304
Inserti per smussatura e svasatura a fissaggio meccanico ... 1305
Inserti per tornitura a fissaggio meccanico ... 1299
Inserti per utensili a percussione ... 330
Inserti per utensili da tornio ... *vedi: Inserti per tornitura a fissaggio meccanico* ... 1299
Inserti per viti ... *vedi: Bits* ... 563
Ispezioni non distruttive ... *vedi: Endoscopi* ... 531

L

Lame per elettro-seghe ... 484
Lame per elettro-seghe a gattuccio ... 487
Lame per seghe a macchina ... *vedi: Seghe per metalli uso a macchina* ... 1281
Lame per seghe a mano ... *vedi: Seghe per metalli uso a mano* ... 1280
Lame per seghe portatili elettriche e pneumatiche ... 487
Lame per traforo ... *vedi: Seghette per traforo* ... 1279
Lampade a cartuccia ... 965
Lampade a led a batteria ... 969
Lampade a led a batteria certificate ATEX ... 968
Lampade a led ricaricabili ... 970
Lampade allo xenon a batteria certificate ATEX ... 968
Lampade da lavoro ... 966
Lampade frontali a led a batteria ... 968
Lampade portatili ... 973
Lampade portatili elettriche ... 971
Lampade portatili elettriche a stilo ... 972
Lavamani ... *vedi: Prodotti lavamani* ... 734
Lenti binoculari ... *vedi: Visiere binoculari* ... 865
Lenti contafili ... 864
Lenti da ingrandimento ... 862, 865
Lenti da ingrandimento con asta flessibile ... 866
Lenti da ingrandimento tascabili ... 862
Lenti illuminate a pantografo ... 866
Lenti per usi tecnici con luce ... 863
Levabottoni ... 705
Levachiodi ... 705
Levachiodi e leve di sollevamento ... 706
Levacopertoni ... 270
Levagraffe ... *vedi: Levapunti* ... 100
Levapunti ... 100
Leve a cricco ... 276, 280, 288, 291 ... 298-299, 305, 310-313
Leve a cricco per bits ... 335
Leve a percussione per pneumatici ... *vedi: Levacopertoni* ... 270
Leve di sollevamento ... 706
Leve per chiavi a tubo ... 245-248
Leve per pneumatici ... *vedi: Levacopertoni* ... 270
Leve per rimozioni testata motore ... *vedi: Utensili per carrozzieri* ... 658
Leverini ... *vedi: Levachiodi e leve di sollevamento* ... 706
Levigatori per cilindri freni e motori ... 81
Levigatrici a nastro ... *vedi: Elettro-levigatrici a nastro* ... 483
Levigatrici a nastro ad aria compressa ... 502
Levigatrici orbitali ... *vedi: Elettro-levigatrici e lucidatrici orbitali* ... 482
Levigatrici pneumatiche ... *vedi: Levigatrici ad aria compressa* ... 502
Lime a coltello ... 628
Lime a mazzo ... 631
Lime abrasive ... 1067
Lime abrasive a grana combinata ... 1071
Lime abrasive arkansas ... 1072
Lime abrasive in cristalli di rubino sinterizzati ... 1072
Lime abrasive piatte con impugnatura ... 1071
Lime ad ago diamantate in serie ... 625
Lime ad ago diamantate per metalli ... 625
Lime ad ago in serie ... 624
Lime ad ago per metalli ... 623
Lime con fresatura diagonale ... 629
Lime curvate diamantate per metalli ... 626
Lime curvate per metalli ... 626
Lime curvate per metalli in serie ... 626
Lime diamantate ... 629
Lime diamantate con impugnatura ... 626
Lime e raspa in serie ... 628
Lime fresate mezzotonde ... 630
Lime fresate per carrozzerie ... 630
Lime fresate piatte ... 630
Lime mezzotonde ... 628
Lime mezzotonde con manico ... 627
Lime per materie plastiche ... 632
Lime per meccanica in serie ... 627
Lime per metalli dolci ... 631
Lime per piccola meccanica ... 626
Lime per seghe a catena ... 630
Lime piatte a punta ... 628
Lime piatte parallele ... 628
Lime piatte parallele con manico ... 627
Lime piatte per contatti in serie ... 625
Lime piatte per seghe ... 629
Lime piatte per tornio ... 629
Lime quadre ... 628
Lime quadre con manico ... 627
Lime ravvivafiletti ... 631
Lime rifloirs per metalli ... *vedi: Lime curvate* ... 626
Lime tonde ... 628
Lime tonde con manico ... 627
Lime triangolari ... 629
Lime triangolari con manico ... 627
Livelle a laser ... 921
Livelle a squadra digitali ... 923
Livelle ad acqua ... 918
Livelle con misuratore digitale d'angoli e inclinazioni ... 921
Livelle con rapportatore ... 923
Livelle di precisione in lega di alluminio ... 924
Livelle di precisione in metallo ... 924-925
Livelle girevoli a laser ... 921
Livelle in alluminio ... 919
Livelle in duralluminio ... 919
Livelle in metallo ... 924-925
Livelle magnetiche in duralluminio ... 920
Livelle per inclinazioni ... 920
Livelle tascabili ... 919
Lubrificanti per passacavi ... 136
Lubrificatori per aria compressa "VARIOBLOC" ... 829
Lubrificatori per aria compressa fino a 25 bar ... 839
Lubrificatori-dosatori ... *vedi: Mini lubrificatori-dosatori* ... 838
Lucchetti ... 606
Lucidatrici elettriche ... 478
Lucidatrici orbitali ... *vedi: Elettro-levigatrici e lucidatrici orbitali* ... 482
Luxmetri digitali ... 997

M

Maglie di giunzione per catene ... 608
Magneti permanenti ... 668
Magneti permanenti ceramici ... 669
Magneti permanenti di sollevamento ... 669
Magnetizzatore e smagnetizzatore ... 582
Mandrinatori per tubi ... *vedi: Espansori per tubi* ... 159
Mandrini a cambio rapido ... 438
Mandrini a cremagliera ... 434
Mandrini angolari ... 437
Mandrini angolari ... *vedi: Rinvii angolari* ... 437
Mandrini autocentranti ... 452
Mandrini autoserranti ... 435
Mandrini cono morse porta-frese trascinamento fisso ... 445
Mandrini cono morse porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera ... 445
Mandrini DIN 2080 di riduzione a cono morse per frese ... 442
Mandrini DIN 2080 di riduzione a cono morse per punte ... 442
Mandrini DIN 2080 porta-frese tipo WELDON ... 441
Mandrini DIN 2080 porta-frese trascinamento fisso ... 442
Mandrini DIN 2080 porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera ... 441
Mandrini DIN 2080 porta-punte ... 443
Mandrini DIN 2080 porta-punte integrali ... 442
Mandrini DIN 69871/A di riduzione a cono morse per frese ... 444
Mandrini DIN 69871/A di riduzione a cono morse per punte ... 444
Mandrini DIN 69871/A porta-frese tipo WELDON ... 443
Mandrini DIN 69871/A porta-frese trascinamento fisso ... 443
Mandrini DIN 69871/A porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera ... 443
Mandrini DIN 69871/A porta-punte ... 444
Mandrini DIN 69871/A porta-punte integrali ... 444
Mandrini flottanti ... 440
Mandrini MAS-BT porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera ... 445
Mandrini portamaschi ... 432
Mandrini porta-pinze ER centro p ad altissima qualità per elevate velocità ... 446
Mandrini senza chiave ... 435
Manici per lime e raspe ... 633
Manici per utensili ... 1047
Manicotti di protezione ... 784
Manometri per controllo pressione ... 821
Marcatori per uso industriale ... 984
Marcatori universali ... 983
Martelli "INDU" tipo tedesco ... 642
Martelli a bocciarda ... 646
Martelli a granchio ... 645
Martelli a palla ... 644
Martelli ad aria compressa ... 503
Martelli ad aria compressa in assortimento ... 503
Martelli di rame ... 644
Martelli di rame "ROTBAND-PLUS" ... 645
Martelli per calderai ... *vedi: Martelli a palla* ... 644
Martelli per carpentieri ... 646
Martelli per carpentieri con manico tricomponente ... 646
Martelli per carpentieri e muratori ... 647
Martelli per carrozzieri ... 659
Martelli per geologi e per roccia ... 647
Martelli per lattonieri ... *vedi: Martelli a palla* ... 644
Martelli per muratori ... 645
Martelli per orefici ... 640
Martelli per piastrellisti ... 640
Martelli per sellai ... 640
Martelli per tappezzieri ... 640

Martelli per vetrai 640
Martelli pneumatici .... *vedi: Martelli ad aria compressa* ... 503
Martelli rotativi per carrozzieri 660
Martelli tipo francese 641
Martelli tipo tedesco 641
Martelli tipo tedesco "ROTBAND-PLUS" 642
Martelli tipo tedesco con collarino 643
Martelli tipo tedesco con manico in "ULTRATEC" 644
Martelli tipo tedesco con manico in acciaio 643
Martelli tipo tedesco con manico in fibra 643
Martelli tipo tedesco con manico plastica "ULTRAMID" 643
Martelli tipo tedesco con manico tricomponente 644
Martelline battiscorie .... *vedi: Martelline per saldatori* ... 640
Martelline per saldatori 640
Martinetti idraulici 617
Maschere di protezione 587, 771
Maschere di protezione .... *vedi: Schermi di protezione* ... 770
Maschere di protezione con batterie intercambiabili 772
Mascherine di protezione 586
Maschi a macchina combinati con punta 1223
Maschi a macchina combinati con punta in assortimento 1224
Maschi a macchina con collarini colorati 1238, 1244
Maschi a macchina in assortimento 1255
Maschi a mano 1225, 1227
Maschi a mano e a macchina 1231
Maschi corti e maschi a mano in assortimento 1225
Maschi corti per uso a macchina 1232
Maschi corti per uso con avvitatori e a mano 1224
Maschi e filiere standard in acciaio al cromo 1263
Maschi lunghi per uso a macchina 1232
Maschi per uso a macchina 1233, 1242, 1244
Maschi per uso a macchina ad alta efficienza 1217
Maschi standard in acciaio super rapido HSS 1256
Maschi standard in acciaio super rapido HSS-Co 5% 1255
Maschi standard in acciaio super rapido HSS-E 1258
Maschiatori .... *vedi: Apparecchi per maschiare e filettare* ... 430
Maschiatori elettrici 714
Matite per falegnami 932
Matite per saldatura .... *vedi: Tracciatori per saldatura* ... 749
Matite termiche per saldatura .... *vedi: Tracciatori per saldatura* ... 749
Mazze 651
Mazze con manico 651
Mazze con manico in fibra di vetro 651
Mazze con manico tricomponente 652
Mazze in rame con manico 652
Mazzette con manico in "ULTRATEC" 650
Mazzette con manico in acciaio 650
Mazzette con manico in fibra di vetro 650
Mazzette con manico tricomponente 650
Mazzette di rame per saldatura a gas liquefatti 746
Mazzette manicate 649
Mazzette manicate "ROTBAND" 650
Mazzuole a teste intercambiabili combinate 652
Mazzuole antirimbalzo 655-656
Mazzuole antirimbalzo combinate 656
Mazzuole di cuoio 657
Mazzuole di gomma 656
Mazzuole e mazze di piombo 657
Mazzuole in alluminio 658
Mazzuole in legno 657
Mazzuole in legno per sgorbie 1046
Mazzuole in nylon 655
Mazzuole in plastica 654
Mecchie con taglienti in HARTMETALL 1018
Mecchie estensibili 1019
Mecchie per trapani elettrici 1017
Mecchie tipo forstner 1017
Mescolatori 490
Metri e doppimetri in acciaio inossidabile 911
Metri e doppimetri in duralluminio 911
Metri e doppimetri in legno 910
Metri e doppimetri in plastiflex 911
Metri snodati .... *vedi: Metri e doppimetri* ... 911
Micrometri 884
Micrometri a disco 892
Micrometri a tre contatti 888
Micrometri con comparatore 888
Micrometri con lettura immediata 885
Micrometri con piattelli per ingranaggi 887
Micrometri elettronici digitali millesimali 886-887
Micrometri per filetti 887
Micrometri per fili 891
Micrometri per interni 889
Micrometri per interni in assortimento 889
Micrometri per profondità 888
Micrometri per profondità elettronici digitali millesimali 888
Micrometri per tubi 888
Microscopi binoculari 867
Microscopi tecnici 865
Mini frese rotative in metallo duro 1108
Mini lubrificatori-dosatori 838
Mini pistole per verniciare 813
Mini punte per metalli rotazione destra 1121
Mini-estrattori universali 403
Mini-giramaschi regolabili 1269
Mini-giraviti in assortimento 537
Mini-lampade a led a batteria 778
Minilivelle 919
Mini-supporti per dadi 530
Misuratori di resistenza di isolamento 997
Misuratori di spessori a ultrasuoni 896
Misuratori di spessori di rivestimenti 896
Misuratori di spessori di vernici o/e rivestimenti .... *vedi: Spessimetri digitali di rivestimenti* ... 895
Misuratori elettronici di distanza 914
Misuratori stradali 918
Misure per liquidi .... *vedi: Contenitori per misure e travasi di liquidi* ... 790
Misurini .... *vedi: Contenitori per misure e travasi di liquidi* ... 790
Moduli con utensili per carrelli a torre 362
Moduli con utensili per carrelli art. 998 G 8A - 28 356
Mole a coltello 1057
Mole a disco 1054
Mole a disco combinate per tagliare e sbavare acciai e inox 1065
Mole a disco per sgrossare acciai e inox 1065
Mole a disco per sgrossare alluminio 1066
Mole a disco per sgrossare metalli 1066
Mole a smusso per seghe 1056
Mole a tazza cilindrica 1057
Mole a tazza conica 1057
Mole abrasive al borazon 1086
Mole abrasive con supporto in gomma dura 1084
Mole abrasive con supporto in gomma tenera 1085
Mole abrasive diamantate 1087
Mole abrasive elastiche 1076
Mole abrasive rotative 1081
Mole elastiche .... *vedi: Mole abrasive elastiche* ... 1076
Mole rotative in assortimenti 1118
Mole sottili combinate per tagliare acciai, inox, pietre e piastrelle 1065
Mole sottili per tagliare acciai e inox 1060
Mole sottili per tagliare alluminio 1062
Mole sottili per tagliare metalli 1063
Mole sottili per tagliare pietre 1066
Mole universali combinate per tagliare acciai e pietre 1067
Mole universali per sgrossare pietre e ghisa 1067
Molle a tazza 662
Molle curvatubi 162
Molle nettatubi 158
Moltiplicatori di forza 209
Morse a catena per tubi 688
Morse a gambo 687
Morse combinate con grande incudine 686
Morse da banco 683
Morse da banco per installatori 685
Morse da banco universali 686
Morse da banco universali e per installatori 685
Morse di precisione orientabili 682
Morse per macchina 689
Morse per trapani 688
Morse per tubi 687
Morse ribaltabili per tubi 688
Morsetti 1053
Morsetti a doppia vite 1053
Morsetti a mano 681
Morsetti a mano per bloccaggio rapido 682
Morsetti alzavalvole .... *vedi: Pinze per valvole d'auto* ... 79
Morsetti da banco 682
Morsetti per saldatori 1054
Morsetti tendifili 612
Moschettoni in acciaio 607
Moschettoni in acciaio con fermo 608
Multimetri 994
Multimetri e contagiri digitali 996
Multimetri e prova reti lan 995
Multiuso .... *vedi: Pinze e utensili per usi vari* ... 53, 74, 95

N

Nastri calibrati .... *vedi: Spessimetri calibrati* ... 903
Nastri di ancoraggio carichi 1007
Nastri di sollevamento 1008
Nastri graduati 907
Nastri per misurare circonferenze .... *vedi: Righe flessibili per misurare circonferenze* ... 907
Nastri tirafili .... *vedi: Passacavi* ... 134
Nautic corostop .... *vedi: Utensili anticorrosione NC* ... 1309
Nettatubi per cilindri .... *vedi: Levigatori per cilindri freni e motori* ... 81

O

Occhiali di protezione 773
Occhielli .... *vedi: Pinze per occhielli* ... 93
Oliatori 791
Oliatori a stilo 791
Oliatori contagocce 791
Oliatori in metallo 794
Oliatori in plastica 793
Olii per utensili ad aria compressa 506
Olio da taglio SICUT 22 per filettatrici 11

P

Pale e badili ... *vedi: Badili e pale* ... 707
Pannelli espositori a muro ... 349
Pannelli espositori da banco ... 349
Parallele in serie ... 690
Paranchi a mano ... 609
Paranchi ad argano ... 610
Passacavi ... 134
Passacavi con contenitore ... 136
Passacavi gommati ... 850
Pasta per stagnare e coadiuvare la saldatura a stagno ... 769
Paste abrasive ... 518, 1121
Paste liquide per tracciature ... 730
Penne ad acido ... 708
Penne ad aria compressa ... 983
Penne elettriche ... 982
Pennellesse ... 1034
Pennelli ... 1033
Percussori a battente scorrevole ... 399
Perni a pressione per fermi ... *vedi: Pressori a molla* ... 663
Perni di arresto ... 666
Perni portamole e spazzole ... *vedi: Attacchi a perno* ... 521
Perni portaspazzole ... *vedi: Attacchi a perno* ... 521
Pettini per alette ... 159
Pialle in legno ... 1034-1035
Pialle portatili elettriche ... 482
Pialletti in metallo ... 1034
Piani di riscontro ... 937
Piastre con fori calibrati per punte ... 897
Picconi con manico ... 707
Piegaferri ... 154
Piegaferri a leva ... 155
Piegaferri universali ... 156
Piegatrici ... *vedi: Apparecchi combinati per piegare* ... 155
Pietre abrasive ... 1073
Pietre abrasive a coltello ... 1073
Pietre abrasive a grana combinata ... 1074
Pietre abrasive a materiali e grane combinate ... 1075
Pietre abrasive convesse ... 1073
Pietre abrasive rettangolari ... 1074
Pile ... *vedi: Batterie* ... 860
Pinze "grip micro" ... 85
Pinze "grip parallel" ... 87
Pinze "grip" ... 86-87
Pinze "grip" a becchi lunghi ... 86
Pinze "grip" a catena ... 87
Pinze "grip" a chiave ... 89
Pinze "grip" a ganasce larghe ... 89
Pinze "grip" a morsetto ... 89
Pinze "grip" assiali ... 85
Pinze "grip" automatiche ... 86
Pinze "grip" lunghe ... 88
Pinze "grip" lunghe speciali ... 88
Pinze "grip" schiacciatubi ... 86
Pinze "grip" speciali ... 87, 89
Pinze "super grip" ... 87
Pinze a fustella ... 93
Pinze ad apertura quadra per dadi ... 74
Pinze ad espansione modulari ... 160
Pinze amperometriche ... 996
Pinze autobloccanti ... *vedi: Pinze "grip micro"* ... 85
Pinze autobloccanti ... *vedi: Pinze "grip"* ... 86
Pinze blocca manicotti ... *vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi* ... 52
Pinze combinate ... 53
Pinze combinate per occhielli ... 94
Pinze compensate a trazione ... 450
Pinze con becchi mezzotondi lunghi ... 45
Pinze con becchi piatti ... 44
Pinze con becchi piatti lunghi ... 44
Pinze con becchi tondi ... 44
Pinze con becchi tondi lunghi ... 45
Pinze con molla per bloccaggio ... 1047
Pinze con tronchese becchi mezzotondi ... 46
Pinze con tronchese becchi mezzotondi curvi ... 47
Pinze con tronchese becchi piatti ... 45
Pinze con tronchese becchi piatti curvi ... 46
Pinze curve DIN 5254B per anelli di fermo esterni DIN 471 - DIN 983 ... 50
Pinze curve DIN 5256D per anelli di fermo interni DIN 472 - DIN 984 ... 48
Pinze di connessione per tubi ... 78
Pinze diritte combinate per anelli di fermo ... 51
Pinze diritte DIN 5254A per anelli di fermo esterni DIN 471 - DIN 983 ... 49
Pinze diritte DIN 5256C per anelli di fermo interni DIN 472 - DIN 984 ... 47
Pinze e tronchesi in assortimento ... 55
Pinze elastiche a grande escursione tipo ER/ESX a norma DIN 6499-B/ISO 15488 ... 448
Pinze elastiche di alta precisione a grande escursione tipo ER/ESX a norma DIN 6499-B/ISO 15488 ... 449
Pinze elastiche di alta precisione tipo ER/ESX in assortimento ... 450
Pinze elastiche tipo ER/ESX in assortimento ... 449
Pinze ER ... *vedi: Pinze elastiche e pinze compensate* ... 448
Pinze extra-lunghe con becchi mezzotondi per montaggi ... 47
Pinze forabiglietti ... *vedi: Pinze per controllori* ... 95
Pinze idrauliche per capicorda non isolati e connettori a "C" ... 36
Pinze modulari per crimpare ... 28
Pinze multi uso ... 46
Pinze per anelli di fermo in assortimento ... 52
Pinze per anelli di fermo senza sede ... 51
Pinze per anelli stringitubo a molla ... 52
Pinze per bilanciatura ruote ... 80
Pinze per bloccare flussi nei tubi ... 52
Pinze per candele ... 79
Pinze per capicorda combinate ... 34
Pinze per capicorda isolati ... 33
Pinze per capicorda non isolati ... 34
Pinze per capicorda non isolati aperti ... 36
Pinze per capicorda preisolati ... 33
Pinze per connettori coassiali ... 32
Pinze per connettori e terminali chiusi ... 38
Pinze per connettori scotchlok ... 33
Pinze per controllori ... 95
Pinze per elettronica e meccanica fine ... 14
Pinze per fasce segmenti ... 80
Pinze per fascette ... *vedi: Pinze per fascette di cablaggio* ... 845
Pinze per fascette "CLICK" ... 53
Pinze per fascette a due orecchie ... 53
Pinze per fascette di cablaggio ... 845
Pinze per forare lamiera ... *vedi: Pinze punzonatrici* ... 90
Pinze per guarnizioni valvole ... 79
Pinze per inserti filettati ... 105
Pinze per molle di freni ... 80
Pinze per occhielli ... 93
Pinze per rubinetti ... 76
Pinze per segmenti ... 80
Pinze per sifoni ... 79
Pinze per sigilli di piombo ... 95
Pinze per terminali a bussola ... 37
Pinze per terminali modulari "WESTERN" ... 32
Pinze per tubi di piombo ... 78
Pinze per tubi di rame ... 78
Pinze per usi vari ... 74, 95
Pinze per usi vari e coltelli in assortimento ... 95
Pinze per valvole d'auto ... 79
Pinze piegatrici per lamiere ... 92
Pinze porta-elettrodi ... 765
Pinze porta-paranchi ... 610
Pinze profilatrici e punzonatrici ... 91
Pinze punzonatrici ... 90
Pinze punzonatrici a cricco ... 91
Pinze regolabili ... 74
Pinze regolabili a rullino ... 76
Pinze rivettatrici ... 100
Pinze spelafili ... 23
Pinze spelafili automatiche ... 24
Pinze spelafili per fibre ottiche ... 22
Pinze spelafili per ptfe ... 22
Pinze stradaseghe ... 107
Pinze torcifili ... 96
Pinze universali ... 54
Pinze universali multiusi ... 53
Pinze-tronchesi e spelafili in assortimento ... 56
Pinzette di precisione per elettronica inossidabili antimagnetiche ... 18
Pinzette in acciaio ... 21
Pinzette in acciaio con lente ... 22
Pinzette in plastica ... 21
Pinzette per bits ... 336
Pinzette per elettronica ... 20
Piombi per muratori ... 1032
Pistole a batteria per colla ... 755
Pistole di gonfiaggio ... 821
Pistole elettriche per colla ... 755
Pistole elettriche per verniciare ... 814
Pistole incollatrici ... *vedi: Pistole elettriche per colla* ... 755
Pistole per aria compressa ... 816, 819
Pistole per lavaggio ... 819
Pistole per lavare e lubrificare ... 810
Pistole per sabbiare ... 810
Pistole per schiume poliuretaniche ... 815
Pistole per silicone, sigillante e fissante in cartucce ... 814
Pistole per vernici pesanti e antirombo ... 811
Pistole per verniciare ... 812
Pistoni idraulici per estrattori ... 423
Placchette intercambiabili sistema multiplex ... 1154
Platorelli per mandrini autocentranti ... 455
Polvere per tracciare ... *vedi: Flaconcini con polvere per tracciatori* ... 923
Polveri per saldare a forte ... 770
Pompe di estrazione olio ... 795
Pompe di ingrassaggio a mano ... 802
Pompe di ingrassaggio ad aria compressa ... 803
Pompe di riempimento grasso per compressori ... 802
Pompe di travaso a mano per olii ... 795
Pompe di travaso ad aria compressa per olii ... 795
Pompe disostruenti manuali ... 157
Pompe idrauliche per collaudo impianti ... 157
Pompe idrauliche per punzonatrici ... 153
Pompe ingrassaggio a batteria ... 799
Pompe ingrassaggio ad aria compressa ... 798
Pompe per travaso ... 805

Pompe per travaso a flusso continuo 804
Pompe per travaso carburanti 805
Pompe per travaso in PVC 805
Pompe per travaso liquidi 805
Pompe per travaso prodotti chimici 806
Pompette aspiranti 763
Porta dischi abrasivi 1080
Porta dischi abrasivi velcrati 1079
Portafiliere 1267
Portafiliere a tubo 1268
Portagodroni e godroni a deformazione in assortimento 460
Portagodroni per godroni a deformazione 459
Portagodroni per godroni a taglio 461
Portainserti per fresatura a fissaggio meccanico 1300
Portainserti per smussatura e svasatura a fissaggio meccanico 1304
Portainserti per tornitura a fissaggio meccanico 1297
Portalesatori 1207
Portalime con manico 632
Portalime per carrozzerie 631
Portalime per lime fresate 630
Portamartelli a cintura 647
Portautensili e barrette per interni 1290
Portautensili per filettare 1292
Portautensili per interni 1290
Portautensili per intestare 1289
Portautensili per piallare 1293
Portautensili per tornire 1289
Portautensili per tornire e piallare 1289
Portautensili per troncare 1289
Posizionatori ....*vedi: Pressori a molla* ... 663
Prendiviti 528
Prendiviti magnetici 528
Prendiviti magnetici con specchietto 530
Prese a pannello 767
Prese multiple 975
Pressori a molla filettati 663
Pressori a molla lisci 666
Prismi di controllo 937
Prodotti detergenti 734
Prodotti lavamani 734
Prodotti per saldare ....*vedi: Saldatura a stagno e piombo, coadiuvanti,disossidanti,grassi,verghe,polveri* 768
Profilometri 934
Proiettori a led 974
Proiettori alogeni 974
Proiettori alogeni con supporto 974
Prolunghe 383
Prolunghe ....*vedi: Avvolgicavi di prolunga* ... 976
Prolunghe per giramaschi con mandrino 1270
Prolunghe per maschi 1251
Prolunghe per micrometri per interni 891
Prolunghe per pistole ad aria compressa 819
Prolunghe ratio 386
Prolunghe rigide per trapani 436
Protezioni di gomma per manometri 738
Protezioni per tiranti 1010
Pulitori per attacchi conici e cilindrici 461
Pulitori per ugelli ....*vedi: Alesatori per pulizia ugelli in serie* ... 749
Pulitrici angolari ad aria compressa 502
Pulitrici pneumatiche ....*vedi: Pulitrici ad aria compressa* ... 502
Punte a gradino ....*vedi: Frese a gradino per lamiere* ... 1197
Punte a mano per legno 1022
Punte bifrontali per lamiere 1149-1150
Punte combinate "ANUBA" per legno 1023
Punte combinate per fori da filettare a 90° rotazione destra 1144, 1147
Punte combinate per fori passanti a 180° rotazione destra 1145-1146
Punte combinate per fori passanti a 90° rotazione destra 1145-1146
Punte con riporto in metallo duro rotazione destra 1125, 1135, 1142
Punte coniche ....*vedi: Frese coniche per lamiere* ... 1196
Punte corte combinate per fori da filettare a 90° rotazione destra 1144
Punte corte combinate per fori passanti a 180° rotazione destra 1144
Punte corte combinate per fori passanti a 90° rotazione destra 1145
Punte corte per fori di centraggio da filettare rotazione destra 1146
Punte da centro 1147-1148, 1164
Punte da centro con piano 1148
Punte da centro lunghe 1147
Punte da centro rinforzate 1148
Punte elicoidali con attacco esagonale 1/4 1164
Punte elicoidali per spine coniche 1150
Punte extra-lunghe per metalli rotazione destra 1138, 1142
Punte fresatrici 1150
Punte guida 383, 388
Punte in assortimento .... 381, 1128-1129 .... 1159, 1161-1163
Punte in metallo duro integrali ad alto rendimento rotazione destra 1139
Punte in metallo duro integrali K 10/20 ad alto rendimento rotazione destra 1140
Punte in metallo duro integrali K 10/20 rotazione destra 1125, 1135
Punte lunghe con canali di lubrificazione rotazione destra 1143
Punte lunghe per armature e travi in legno 1023
Punte lunghe per metalli rotazione destra 1136-1137, 1142
Punte lunghe per ottone bronzo e leghe non ferrose rotazione destra 1136
Punte per acciaio inox e leghe rotazione destra 1123, 1133, 1141
Punte per alluminio e rame rotazione destra 1123, 1132, 1137
Punte per armature cemento per martelli a percussione 384
Punte per cave 1020
Punte per forare con guida 381
Punte per forare multi uso 381
Punte per forare pietre dure e metalli 380
Punte per forare pietre e muri 380
Punte per forare universali 381
Punte per forare vetro 382
Punte per fori profondi nel legno 1022
Punte per legni 1019
Punte per legni compensati 1020
Punte per legni con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 - C 6,3 1019
Punte per legni con taglienti in HARTMETALL 1020
Punte per legno in assortimento 1020
Punte per martelli a percussione 386
Punte per martelli a percussione SDS-PLUS 387
Punte per materiali sintetici rotazione destra 1132
Punte per metalli rotazione destra .... 1122-1124, 1129, 1131-1133 .... 1140, 1158, 1160-1163
Punte per metalli rotazione destra e sinistra 1121, 1126
Punte per mortasare .... *vedi: Punte per cave* ... 1020
Punte per ottone bronzo e materiali sintetici rotazione destra 1122
Punte per ottone, bronzo e leghe non ferrose rotazione destra 1131
Punte per pietre e muri-tipo lungo 383
Punte per pre-forare in metallo duro K 10/20 rotazione destra 1149
Punte per pre-forare metalli rotazione destra 1148
Punte per punti di saldatura 1149
Punte per tracciare 934
Punte per tracciare con punteruolo 935
Punte speciali per gres porcellanato 381
Punte universali per martelli a percussione SDS-PLUS 388
Punteruoli 698, 705
Punteruoli automatici 698
Punteruoli e ganci anticorrosione in assortimento 1308
Punteruoli, punzoni, cacciaspine di precisione serie PIN PLUS 697
Punzonatrici 144
Punzonatrici a vite 149-150
Punzonatrici idrauliche per lamiera 151, 153
Punzonatrici idrauliche per lamiera in assortimento 154
Punzonatrici idrauliche per lamiera inox 152-153
Punzonatrici idrauliche per lamiera inox in assortimento 154
Punzonatrici in assortimento 149-150
Punzonatrici mod. duplex 148
Punzoni in acciaio in serie 708
Punzoni in acciaio intercambiabili in assortimento 711
Punzoni in assortimento 699
Punzoni puntinati in acciaio in serie 710

Q

Quadri elettrici portatili 979

R

Raccogli-metalli magnetici 524
Raccoglitrucioli magnetici ....*vedi: Raccogli-metalli magnetici* ... 524
Raccordi di linea 851
Raccordi di linea ... *vedi: Attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi* ... 852
Raccordi per tubi elastici 507
Raccordi per tubi elastici in poliuretano 508
Raggimetri 898
Rane tirafilo ....*vedi: Morsetti tendifili* ... 612
Rapportatori universali 906
Rapportatori universali a quadrante 907
Rapportatori universali con lente ingrandimento 906
Raschietti a "L" 692
Raschietti ad aghi ....*vedi: Battitori ad aria compressa* ... 504
Raschietti con taglienti in metallo duro 692
Raschietti per metalli 691
Raschietti per usi vari 1037
Raschietti triangolari 692
Raspe curvate per legno 632
Raspe curvate per legno in serie 632
Raspe per legno 633
Raspe per legno con manico 632
Ravvivafiletti universali 1265
Ravvivafiletti universali in assortimento 1266
Ravvivamole 524
Ravvivatori a diamante ....*vedi: Diamanti industriali* ... 525
Redance-morsetti e grilli 613
Regolatori micrometrici 813
Regolatori per gas, anidride carbonica,a.c. .... *vedi: Regolatori per gas, anidride carbonica,a.c.* ... 736
Regoli per filettature 899
Ricambi e accessori per chiavi a testine intercambiabili 281
Ricambi per cannelli EWO 743
Ricambi per chiavi a bussola ....275, 279, 287, 290 .... 297, 299, 303 .... 309, 311-314
Ricambi per punzonatrici 92, 148
Riduttori a stella per argon e anidride carbonica 737
Riduttori per acetilene 735
Riduttori per anidride carbonica 737
Riduttori per argon - anidride carbonica 736

Riduttori per argon - anidride carbonica con flussometro ... 736
Riduttori per aria compressa ... 737
Riduttori per aria compressa "VARIOBLOC" ... 829
Riduttori per aria compressa fino a 40 bar ... 839
Riduttori per azoto ... 737
Riduttori per gas liquefatti ... 736, 738
Riduttori per idrogeno ... 737
Riduttori per ossigeno ... 735
Riduzioni a bussola per inserti ... 332, 567, 575
Rifrattometri ... 993
Righe a coltello di alta precisione ... 910
Righe flessibili ... 908
Righe flessibili autoadesive ... 908
Righe flessibili per misurare circonferenze e diametri ... 907
Righe rigide di controllo ... 909
Righe rigide graduate ... 909
Righe rigide graduate di alta precisione ... 909
Righe semirigide ... 908
Righelli con lente da ingrandimento ... 861
Rilevatori di campi magnetici senza contatto ... 1000
Rilevatori di fumo ... 981
Rilevatori di monossido di carbonio ... 981
Rilevatori di tensione senza contatto ... 1000
Rilevatori di umidità ... 982
Rilevatori di umidità - temperatura ... 982
Rilevatori multifunzioni ... 981
Rinvii angolari a 90° per trapani ... 437
Rivettatrici a batteria ... 103
Rivettatrici a cricco per inserti filettati ... 106
Rivettatrici oleo-pneumatiche ... 102
Rivettatrici oleo-pneumatiche per inserti filettati ... 106
Rivettatrici pneumatiche ... 103
Rivetti ... 104
Roditrici ... *vedi: Cesoie roditrici* ... 142
Roditrici ad aria compressa ... 498
Roditrici pneumatiche ... *vedi: Roditrici ad aria compressa* ... 498
Roncole da taglio ... 708
Rotelle metriche con sonda ... 918
Rotelle metriche nastro acciaio ... 916-917
Rotelle metriche nastro fibra di vetro ... 915, 917
Rotelle metriche nastro nylon ... 914
Rotelle metriche nastro polysan ... 915, 917
Ruote lamellari in feltro ... 518
Ruote per contametri ... 963
Ruote rotative lamellari di tela abrasiva ... 1103

S

Sagomatori per profili ... *vedi: Profilometri* ... 934
Saldante in verghe ... 770
Saldante in verghe per polipropilene e PVC ... 770
Saldatori a batteria ... 756
Saldatori a cartuccia ... 750
Saldatori a gas ... 757
Saldatori a pistola istantanei ... 761
Saldatori a temperatura controllata ... 760
Saldatori elettrici ... 760
Saldatori elettrici a stilo ... 758
Saldatori per asfaltistivedi: Accessori per saldare con gas liquefatti ... 738
Saldatrici ad arco per elettrodi ... 764
Saldatrici mma a inverter ... 764
Saldatura a stagno e a piombo ... 768
Salvamani per punteruoli-punzoni e cacciaspine ... 699
Salvamani per scalpelli ... 699
Satinatrici ... 478
Sbavatori ... 1200
Scalpelli e punzoni in assortimento ... 699-700
Scalpelli extrapiatti ... 692, 696
Scalpelli nervati ... 696
Scalpelli per elettricisti ... 693
Scalpelli per elettricisti e muratori ... 697
Scalpelli per elettro-martelli ... 702
Scalpelli per martelli a percussione "SDS-MAX" ... 702
Scalpelli per martelli a percussione SDS-PLUS ... 702
Scalpelli per martelli pneumatici ... 701
Scalpelli per muratori ... 694
Scalpelli smussati ... 1035
Scalpelli smussati in assortimento ... 1036
Scalpelli, punzoni, cacciaspine in assortimento ... 694
Scalpelli, unghiette, punteruoli, punzoni, cacciaspine per metalli . 692, 696
Scarpe di sicurezza ... *vedi: Calzature di protezione* ... 786
Schermi di protezione ... 770
Scope industriali ... 521
Scovoli in acciaio, ottone e nylon ... 519
Scovoli in nylon abrasivo ... 519-520
Scovoli nettatubi per cilindri ... *vedi: Levigatori per cilindri freni e motori* ... 81
Scrostatori pneumatici ... *vedi: Battitori ad aria compressa* ... 504
Scure da taglio e da spacco ... 649
Segacci ... 1023
Segacci speciali ... 1023
Segatrici a nastro elettriche ... 489
Segatrici elettriche a disco ... 489
Seghe a dorso ... 1024
Seghe a nastro bimetalliche ... 1286
Seghe a nastro per legno ... 1025
Seghe a nastro per metalli ... 1286
Seghe a tazza ... 716
Seghe a tazza in assortimento ... 718
Seghe alternative ... *vedi: Elettro-seghe alternative* ... 483
Seghe alternative ad aria compressa ... 498
Seghe circolari a tazza ... 1019
Seghe circolari con denti riportati in HARTMETALL ... 1026, 1285
Seghe circolari per legno ... 1025
Seghe circolari per metalli ... 1283
Seghe circolari per troncatrici ... 1284
Seghe combinate ... 1024
Seghe per caviglie ... 1025
Seghe per cornici ... 1037
Seghe per metalli uso a macchina ... 1281
Seghe per metalli uso a mano ... 1280
Seghe pneumatiche ... *vedi: Seghe alternative ad aria compressa* ... 498
Seghe portatili elettriche ... 488
Seghette per traforo ... 1279
Segoncini ad arco con impugnatura ... 1025
Segoncini ad arco universali ... 1025
Selettori torx ... *vedi: Calibri per viti TORX* ... 582
Separatori e estrattori ... 418
Separatori per flange ... 426
Seracchi ... *vedi: Segacci* ... 1023
Serbatoi di aria compressa per gomme ... *vedi: Apparecchi gonfiaggio e controllo gomme* ... 824
Sergenti ... *vedi: Serragiunti* ... 1048
Serracapicorda ... *vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda* ... 33
Serracapicorda idraulici ... *vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda* ... 33
Serragiunti in acciaio a bloccaggio rapido ... 1051
Serragiunti in acciaio con forma a "U" ... 1053
Serragiunti per falegnami ... 1048
Serragiunti per saldatori ... 1048
Serragiunti rapidi a cremagliera ... 1048
Serragiunti universali in acciaio ... 1049
Serragiunti universali in ghisa ... 1051
Sgabelli per officine ... 620
Sgorbie manicate per intaglio ... 1046
Sgorbie per falegname ... 1036
Sgorbie per intaglio ... 1042
Sgorbie per intaglio in serie ... 1046
Sguainacavi ... *vedi: Spelafili - Spelacavi* ... 22
Sigillanti ... *vedi: Cartucce di silicone e sigillanti* ... 815
Sigilli di piombo ... 96
Silenziatori per circuiti ad aria compressa ... 840
Siringhe a pressione con grasso ... 796
Siringhe a pressione per grassaggio ... 796
Siringhe per olio e petrolio ... 794
Sistema flessibile per lubrificare-soffiare e aspirare ... 462
Smagliacatene in kit ... 84
Smerigliatrici ... *vedi: Elettro-smerigliatrici* ... 479
Smerigliatrici ad aria compressa ... 499
Smerigliatrici angolari ... *vedi: Elettro-smerigliatrici* ... 479
Smerigliatrici angolari ad aria compressa ... 501
Smerigliatrici diritte ... *vedi: Elettro-smerigliatrici diritte* ... 478
Smerigliatrici pneumatiche .. *vedi: Smerigliatrici ad aria compressa* ... 499
Smerigliavalvole ... 389
Smontaconi ... 451
Soffiatori a leva ... *vedi: Pistole per aria compressa* ... 816
Soffiatori ad aria compressa ... *vedi: Pistole per aria compressa* ... 816
Sollevatori idraulici a bottiglia ... *vedi: Martinetti idraulici* ... 617
Sollevatori idraulici a carrello ... 621
Sollevatori magnetici ... *vedi: Magneti permanenti di sollevamento* ... 669
Solventi ... 730
Sonde tirafili ... *vedi: Passacavi* ... 134
Spaccadadi ... *vedi: Tagliadadi* ... 394
Spatole ... 1032
Spatoloni per rasatura ... 1033
Spatoloni spingiacqua ... 1033
Spazzole in acciaio ... 513
Spazzole in acciaio con legante sintetico ... 516
Spazzole in acciaio e ottone ... 511
Spazzole in filo di acciaio ... 522
Spazzole in filo di crine ... 521
Spazzole in filo di nylon ... 524
Spazzole in filo di ottone ... 521, 523
Spazzole in filo PVC ... 521
Spazzole in nylon abrasivo ... 516
Spazzole in panno ... 517
Spazzole per batterie ... 524
Spazzole per stampisti ... 511
Spazzole rotative abrasive ... 1101-1102
Spazzole rotative lamellari abrasive ... 1101
Spazzole rotative lamellari di tela abrasiva ... 1100, 1102
Specchi per ispezione ... *vedi: Specchietti* ... 530
Specchietti ... 530
Specchietti con magnete ... 530
Spelacavi ... 26
Spelacavi a molla ... 26
Spelacavi per uso industriale ... 27
Spelacavi universali multiuso ... 26
Spelafili ... 22

Spelafili per elettronica 22
Spessimetri 901
Spessimetri a quadrante 892
Spessimetri calibrati di precisione a nastro 904
Spessimetri calibrati di precisione in fogli 903
Spessimetri calibrati in fogli in assortimento 904
Spessimetri digitali di rivestimenti 895
Spessimetri in serie 903
Spine e prese industriali 979
Spine elastiche 661
Spine elastiche in assortimento 661
Spine spirali 662
Sponderuole 1035
Spray chimici ....*vedi: Spray professionali* ... 730
Spray professionali 730
Spruzzette 792
Spruzzette nebulizzatrici 792
Spugne abrasive 1078
Spugne per lavaggio 1031
Squadra falsa ....*vedi: Squadre a sghembo* ... 931
Squadre a sghembo e regolabili 931
Squadre combinate 930
Squadre con goniometro 932
Squadre di altissima precisione in acciaio inossidabile 928
Squadre di altissima precisione regolabili 929
Squadre di misurazione in assortimento 928
Squadre di precisione in acciaio 926
Squadre di precisione in acciaio inossidabile 927
Squadre e righe per vetrai 932
Squadre in acciaio 926
Squadre magnetiche 767
Squadre per angoli 929
Squadre per carpentieri 931
Squadre per centrare 930
Squadre per falegnami 931
Squadre per flange 930
Squadre per saldatori ....*vedi: Squadre magnetiche* ... 767
Squadre regolabili 930
Stadie telescopiche ....*vedi: Aste graduate telescopiche* ... 914
Staffaggi ....*vedi: Elementi di fissaggio* ... 671
Staffe montapali 582
Staffe per misure di profondità 872, 882
Stagge telescopiche ....*vedi: Aste graduate telescopiche* ... 914
Stampi per ribattere 699
Stampi traforati ....*vedi: Stampini in zinco* ... 711
Stampini in zinco 711
Stampini traforati ....*vedi: Stampini in zinco* ... 711
Stauffer ....*vedi: Ingrassatori* ... 799
Stazioni saldanti analogiche 761
Stazioni saldanti digitali 763
Stetoscopi per meccanici 532
Stivali di sicurezza 786
Strettoi ....*vedi: Serragiunti* ... 1048
Strettoi per saldatori ....*vedi: Morsetti per saldatori* ... 1054
Strisce calibrate ....*vedi: Spessimetri calibrati* ... 903
Stroboscopi manuali 965
Strumenti di cablaggio 22
Strumento per il centraggio frizioni ....*vedi: Centratori per frizioni* ... 81
Sturalavandini 158
Supporti a colonna per comparatori 953
Supporti a regolazione verticale 687
Supporti a regolazione verticale a scomparsa 687
Supporti da banco per pinze "grip" 89
Supporti di sostegno regolabili 616
Supporti e dischi abrasivi 1088
Supporti in plastica per serie chiavi 224
Supporti per anelli di tela abrasiva 1092
Supporti per capsule tela abrasiva 1093-1094
Supporti per comparatori 951
Supporti per coni in tela abrasiva 1092
Supporti per micrometri 892
Supporti per smerigliatrici angolari 477
Supporti per trapani 476
Supporti per tubi 11
Svasatori multitaglienti ....*vedi: Frese per svasare* ... 1185
Svasatori per sedi di viti ....*vedi: Frese per sedi di viti* ... 1203, 1205
Svasatori-sbavatori 1194-1195
Svasatori-sbavatori in assortimento 1195
Svasatori-sbavatori per tubi 1195

T

Tachimetri ....*vedi: Contagiri a tachimetro* ... 957
Tagliabarre filettate 120
Tagliabulloni ....*vedi: Tagliaferri e acciai* ... 119
Taglia-cavi elettrici 120
Taglia-cavi elettrici a cricco 122
Tagliadadi 394
Tagliadischi e taglia anelli 712
Tagliadischi per vetri 1014
Tagliadischi regolabili 711
Tagliaferri ....*vedi: Tagliaferri e acciai* ... 119
Tagliaferri e acciai 119
Tagliapiastrelle a molla 704
Tagliapiastrelle a pinza con rotella 704
Tagliapiastrelle a rotella 704
Tagliapiastrelle a striscio 703
Tagliapolistirolo elettrico 751
Tagliatubi 371, 374
Tagliatubi a catena 375
Tagliatubi a cerniera 376
Tagliatubi a cricco 375
Tagliatubi automatici 374
Tagliatubi per materie plastiche 369, 371
Tagliavetri 1014
Tagliavetri ad olio da taglio 1014
Tagliavetri con rotella metallo duro 1014
Taglie di sollevamento 608
Tamponi abrasivi ....*vedi: Abrasivi elastici* ... 1075
Taniche 791
Tappeti in gomma fono-assorbenti 366
Tappetini salva-ginocchia 620
Tappi auricolari antirumore 585
Tappi filettati 1279
Tasche con utensili 341
Tasche portautensili 588
Tasselli di fissaggio ad avvitamento 666
Tasselli di fissaggio ad espansione 666
Tassi per carrozzieri ....*vedi: Utensili per carrozzieri* ... 658
Tastatori e centratori per bordi 452
Tastatori rapidi per esterni 955
Tastatori rapidi per interni 955
Tastatori tridimensionali "3d" 451
Tela abrasiva a capsule 1092, 1094
Tela abrasiva a coni 1092
Tela abrasiva a nastro in rotoli 1077
Tela abrasiva ad anelli 1090
Tela abrasiva in fogli 1076
Tenaglie 127
Tenaglie da forgia 128
Tenaglie per piastrelle 703
Tenditori 612
Tenoni per mandrini attacco DIN 69871/A 445
Tenoni per mandrini attacco MAS-BT 445
Tergiacqua ....*vedi: Spatoloni spingiacqua* ... 1033
Terminali a bussola 38
Terminali isolati in assortimento 43
Terminali non isolati aperti 42
Terminali preisolati 39
Termo-anemometri digitali 990
Termo-igrometri digitali 993
Termometri digitali a raggi infrarossi e laser 990
Termometri elettronici digitali 991
Termosoffiatori di aria calda ....*vedi: Convogliatori elettrici di aria calda* ... 752
Tessuto abrasivo in fogli 1078
Tessuto abrasivo in rotoli 1078
Teste micrometriche 891
Teste micrometriche elettroniche digitali millesimali 891
Teste micrometriche per interni ....*vedi: Micrometri per interni* ... 889
Teste per canne di compressori ....*vedi: Testine e flessibili* ... 801
Teste roditrici per martelli a percussione 384
Tester di continuità 1000
Tester elettronici di tensione 1001
Testine a cambio rapido 431
Testine e flessibili 801
Tiracavi ....*vedi: Passacavi* ... 134
Tirafascette ....*vedi: Pinze per fascette di cablaggio* ... 845
Tirafili ....*vedi: Morsetti tendifili* ... 612
Tirafili ....*vedi: Passacavi* ... 134
Torce ....*vedi: Lampade* ... 965
Torce a gas 756
Torcifili a mano 612
Torcifili automatici 612
Torcitori ....*vedi: Torcifili a mano o automatici* ... 612
Torrette goniometriche per affilare punte 1164
Torrette portautensili a cambio rapido 458
Torsiometri fissi ....*vedi: Dispositivi di taratura* ... 172
Trabattelli - banchi da lavoro 619
Tracciatori 936
Tracciatori a filo 922
Tracciatori a squadra 936
Tracciatori per saldatura 749
Trapani a colonna con supporto magnetico 714
Trapani a colonna con supporto magnetico a batteria 715
Trapani a mano 472
Trapani a petto 472
Trapani ad aria compressa 497
Trapani elettrici multi usi 713
Trapani elettronici a rotazione e percussione 475
Trapani pneumatici ....*vedi: Trapani ad aria compressa* ... 497
Trapani-avvitatori a batteria a rotazione 473
Trapani-avvitatori elettrici 474
Treppiedi per livelle ....*vedi: Livelle girevoli a laser* ... 921
Treppiedi per tubi ....*vedi: Supporti per tubi* ... 11
Triangoli calamitati numerati 355
Triangoli per seghe 629
Trivellini tipo svizzero 1021
Trivelloni a mano 1021

Tronca funi metalliche ..... *vedi: Apparecchi per troncare funi metalliche* ... 126
Troncabulloni ..... *vedi: Tagliaferri e acciai* ... 119
Troncatrici ad aria compressa 499
Troncatrici elettriche a disco 488
Tronchesi a doppia leva 118
Tronchesi frontali 115
Tronchesi laterali 116
Tronchesi laterali con spelafili 118
Tronchesi per elettronica e meccanica fine 109, 111
Tronchesi per elettronica speciali 110
Tronchesi per fascette di cablaggio in nylon 845
Tronchesi per fibra di vetro 108
Tronchesi per kevlar 108
Tronchesi per plastica 108
Tronchesi-tagliaferri 119
Truschini 932
Tubi elastici per aria compressa 506-507
Tubi per aria compressa 509
Tubi per saldatura 739
Tubi snodabili per lubrificazione ..... *vedi: Sistema flessibile per lubrificare* ... 462

U

Ugelli per pistole ad aria compressa 818
Utensili a fibre ottiche in assortimento 532
Utensili anticorrosione nc 1309
Utensili blocca molla 425
Utensili di sicurezza antiscintilla 1317
Utensili in acciaio inossidabile 1315
Utensili in assortimento 336
Utensili isolati secondo le norme VDE 56
Utensili per carrozzieri 658
Utensili per carrozzieri in assortimento 658
Utensili per filettare in assortimento 1251, 1262
Utensili per meccanica fine 534
Utensili per tagliare linoleum e materie plastiche 1047
Utensili per tornio 1293
Utensili per tornio in assortimento 1296
Utensili per trattori e macchine operatrici in assortimento 349
Utensili per troncatura esterna 1300
Utensili per tubi in assortimento 160
Utensili per usi vari 95
Utensili prensili ..... *vedi: Prendiviti* ... 528
Utensili rotativi in assortimento 1120
Utensili speciali per anelli O-rings, fine, in assortimento 1308
Utensili speciali per anelli O-rings, pesante, in assortimento 1308
Utensili spelacavi ..... *vedi: Spelafili - Spelacavi* ... 22

V

Valigette portaminuterie in lamiera 599
Valigette portaminuterie in polipropilene 601
Valigie con utensili per elettricisti e servizio assistenza 345
Valigie con utensili per tecnici e assistenza 345
Valigie con utensili per uso universale 344
Valigie portautensili con ruote 597
Valigie portautensili in ABS 596
Valigie portautensili in ABS serie "CARGO" 597
Valigie portautensili in ABS serie "PARATOOL" con ruote 598
Valigie portautensili in alluminio 598
Valigie portautensili in alluminio serie "CLASSIC" 599
Valigie portautensili in polipropilene 595
Valvole 854
Valvole automatiche di chiusura ad innesto rapido 855
Valvole automatiche di chiusura ad innesto rapido con sistema di sicurezza 856
Valvole di scarico automatico 838
Valvole di sicurezza per ossiacetilene e propano 743
Ventose blocca-riga 1014
Ventose per montaggio e trasporto 1016
Ventose per trasporto 1015
Vernici spray per tracciature 730
Vetri inattinici 772
Visiere binoculari 865
Visiere di protezione 773
Viti da banco 1054
Viti per estrattori 426
Voltmetri e testers digitali ..... *vedi: Multimetri* ... 994

Z

Zaini con utensili 341
Zaini portautensili 589

Gli articoli Sicutool: disponibilità e approfondimenti

VERIFICARE LA DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO

- www.sicutool.it/catalogo-web
  Per consultazione da PC
- m.sicutool.it
  Per consultazione da smartphone e tablet

VERIFICARE GLI ARTICOLI ELIMINATI

- www.sicutool.it/articoli-eliminati

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

Numerics

3 point micrometers 888
3-5 point vernier calipers 878
3D tasters 451
90° angular adaptors 437

A

Abrasive belts 1090
Abrasive belts conical type 1092
Abrasive cloth cartridge rolls....1077
Abrasive cloth in sheets....1076
Abrasive disks....1078
Abrasive fan grinders wheels....1102
Abrasive fan grinders with shank....1101
Abrasive files 1067
Abrasive lammellar fan grinders with shank 1101
Abrasive paper....1076
Abrasive paper cartridge rolls 1077
Abrasive pastes 1121
ABS box on box system....604
Accessories 801
Accessories for dial indicators 946
Accessories for impact sockets attachements....322
Accessories for panels-cabinets and trolleys....352
Accessories for steel drop-forged vices....687
Accessories for universal bags 595
Accessories. for coolant feed....1157
Acetylene pressure regulators 735
Acid pens....708
Adapters for sockets 574
Adaptors and reducers 332, 567, 575
Addition timers 943
Additionals legs-lose....406, 415
Adhesives, sealants and glues 809
Adjustable armature pliers 79
Adjustable center bits 1019
Adjustable handles 631
Adjustable hook spanners 213-214
Adjustable hook spanners for dinamometric clamping 214
Adjustable nut pliers 76
Adjustable reamers....1216
Adjustable reamers sets 1217
Adjustable squares 930
Adjustable tap wrenches....1268
Adjustable wrenches....212
Air belt sanders....502
Air chipping hammers 503
Air chipping hammers sets 503
Air chipping needles hammers 503
Air cut-off machines 499
Air drills....497
Air engraves....983
Air filters....828
Air hammers 504
Air hoses....509
Air operated lube equipments....803
Air ratches....495
Air riveters....103
Air rotary die grinders 499
Air sawing machines....498
Air screw drivers 505
Air shearing machines 498
Air treatment units....831
Air wrenches 490, 493
Air wrenches sets 493
Airvision combination air treatment units 826
Airvision L combination air treatment units 824
Alkaline batteries 860
All uses shears 129
All uses snips....137
Allen head screw wrenches 256-257, 259, 263-264
Allen head screw wrenches sets 256-258, 260, 264
Allen head swivel wrenches with tommy bar 268
Allen head wrenches "T" type....266
Allen head wrenches with holes 258
Allen head wrenches with security pins....259
All-purposed tool-boxes 600
All-steel lever action bar clamps....1051
Alluminium mallets....658
Allzweck car therms....616
Alogen lamps 974
Alogen lamps with stand....974
Aluminium levels....919
Aluminium magnetic levels 920
Analogic soldering stations 761
Anchorage system 1007
Angle grinders supports....477
Angle indicator for use with all 1/2" drive torque wrenches 191
Angular air grinders 501
Angular air polishers....502
Angular three jaw chucks 437
Anti-dust maskes....586-587
Anuba combinated wooden drills 1023
Anvils....691
Apparatus for magnetization and demagnetization 582
Aprons 783
Arc welding machines 764
Arc weldings accessories 766
Arch saws with handle....1025
Argon and carbon dioxide pressure regulators....736
Argon and carbon dioxide pressure regulators with flow meter....736
Artificial Arkansas abrasive files....1072
ATEX battery ledlights....968
ATEX battery xenonlights....968
Auger bits 1022
Automatic cable drums....978
Automatic drain valves 838
Automatic elevators....687
Automatic grip pliers....86
Automatic hose reels....510
Automatic lathe dogs....461
Automatic marking tools 698
Automatic pipe cutters....374
Automatic spiral screwdrivers....561-562
Automatic twister 612
Axial grip....85

B

Back saws 1024
Bags with tools 342-344
Balancers for tools....508
Ball joint pullers 421
Ball race extractors....400
Band cable ties....845
Band clamps....847, 849
Band pipe wrenches....368
Band saws for wood 1025
Band-iron snips 138
Bar benders....154-155
Bar clamps 1048
Barrel chemical pumps....806
Barrel pumps 805
Barrel PVC-pumps 805
Battery charges 999
Battery drills....473
Battery glue guns 755
Battery grease guns 799
Battery impact wrenches 473
Battery led mini-lamps....778
Battery ledlights....969
Battery magnetic-stand drilling machines....715
Battery nut pliers 74
Battery riveters 103
Battery screwdrivers....472
Battery soldering tools....756
Battery terminal pullers....402
Battery testers 354
Beam clamps....610
Belt carriers 1092
Belt carriers conical type 1092
Belts 590
Bench vices 683
Bending springs....162
Beta split pins 616
Bevel felt wheels 518
Bevel protractors 906
Bevel protractors with dial indicator....907
Bevelled chisels....1035
Bevelled chisels sets 1036
Big air regulators 839
Big wall scrapers 1033
Bihexagon ring slopping spanners 217, 219
Bihexagon ring spanners....234-235
Bihexagon ring spanners convector 242
Bihexagon ring spanners sets 235
Billhooks....708
Bits sets....335, 579
Bits sets with handles....335
Bits stands....581
Black smith's tongs....128
Blade hole saws 1019
Blades for cordless and electric impact screwdrivers and drills 572
Blades for electric drills....563, 568, 570, 575-576
Blades for electric drills in sets 581
Blades for electrical and pneumatic saws 487
Blades for saws 484, 487
Bolt cutters 119
Boost starters 1000
Bore gauges 897
Boring bar holder....1290
Boring bar holder and shank boring tools....1290
Bornitrid grinding points....1086
Boxes with tools 346

Brake and engine cylinders hones ... 81
Brake spring pliers ... 80
Breast drills ... 472
Bridges for depth measuring ... 872, 882
Brush and cut-off wheel shanks ... 521
Brushes ... 521-524
Brush-shaft ... 521
Buckling knurling tools ... 458
Bull nose lathe centers ... 456
Bundle files ... 631
Burrs and mounted grinding point sets ... 1120
Burrs of HSS ... 1106-1107
Burrs of HSS shank 3 mm ... 1106
Burrs of tungsten carbide ... 1110
Burrs sets ... 1119
Burrs stands ... 1120
Bush hammers ... 646
Butane cans ... 757

C

C.M. ER pinchers holder chucks with locking collars ... 445
C.M. milling cutters holder chucks with fixed drapping ... 445
Cable clamps ... 612
Cable connectors ... 767
Cable dismantle knives ... 133
Cable dismantle tools ... 26-27
Cable drums ... 976
Cable scrapers ... 23
Cable ties ... 843, 845
Cable ties cutters ... 845
Cable ties pliers ... 845
Cable ties sets ... 844
Cable ties with inox catch ... 844
Calibrated shimsteel ... 903
Calibrated shimsteel sets ... 904
Caliper face spanners ... 216
Calipers for break-disks ... 879
Cans ... 791
Car body file blades ... 630
Car light tester ... 535
Car therms ... 616
Carbide milling bits ... 1304
Carbide smoothing and countersinking bits ... 1305
Carbide tipped drills ... 1020
Carbide tipped turning tools ... 1293
Carbide tipped turning tools in sets ... 1296
Carbide tipped twist drills, right hand cutting ... 1125, 1135, 1142
Carbide tool bits ... 1299
Carbide-tipped circular saws ... 1026, 1285
Carbide-tipped flat scrapers ... 692
Carbide-tipped milling cutters ... 1018
Carbide-tipped scribers ... 935
Carbon dioxide pressure regulators ... 737
Carbon monoxide detectors ... 981
Carpenter's augers with eye ... 1021
Carpenter's bench screws ... 1054
Carpenter's hammers ... 646
Carpenter's hammers with three components handles ... 646
Carpenter's hatchets ... 648
Carpenter's pinching bars ... 706
Carpenter's squares ... 931
Cartridge lamps ... 965
Cartridge solderers ... 750
C-clamp grip pliers ... 88
Centre drills ... 1147-1148, 1164
Centre drills with flatted body ... 1148
Chain cutter and riveting tool in kit ... 84
Chain filter wrench ... 83
Chain gripfix pliers ... 87
Chain pipe cutters ... 375
Chain pipe vices ... 688
Chain pipe wrenches ... 368-369
Chain saw files ... 630
Chisel hand guards ... 699
Chisels ... 696
Chisels for electricians ... 693
Chisels for electricians and stones ... 697
Chisels for electro-hammers ... 702
Chisels for pneumatic hammers ... 701
Chrome steel taps and dies ... 1263
Chucks without wrench ... 435
Chunck estensions for drills ... 436
Circle cutters ... 711-712
Circlips pliers ... 51
Circuit car testers ... 1002
Circular brushes ... 516
Circular saws for wood ... 1025
Clamping bench vices ... 682
Clamping devices ... 671, 676
Clamping devices sets ... 670
Clamping pincers ... 1047
Clamps ... 1053
Claw hammers ... 645
Cleaners for cone and cylindrical shank ... 461
Cleaning pickers ... 749
Cleansing products ... 734
Click hose clamps ... 850
Climbing irons ... 582
Cloth brushes ... 517
Clutchs centring tools ... 81
CNC chucks vices ... 451
Coating thickness meters ... 896
Coil spring compressors ... 425
Cold chisels ... 692, 696
Cold chisels in sets ... 694
Cold light conductor sets ... 532
Collects for chucks in sets ... 449-450
Collets ... 439
Collets for chucks ... 449
Collets of chucks ... 448
Combibloc-combination air treatment units ... 827
Combinated adjustable wrenches ... 213
Combinated bending machines ... 155
Combinated folding rules with square ... 912
Combinated hammers, reicolless ... 656
Combinated pliers for inner and outer circlips ... 51
Combinated stones ... 1075
Combinated tools trolleys ... 355-356
Combinated wrenches "T" type ... 267
Combination open and ratchet-ring spanners ... 228-230
... 232-233
Combination open and ratchet-ring spanners in sets ... 234
Combination open and ratchet-ring spanners sets ... 229-232
Combination pliers ... 53-54
Combination spanners ... 225-228
Combination spanners sets ... 227-28
Combination squares ... 930
Combine shearing and punching machines ... 147
Combined cutting wheels for metal and stone ... 1067
Combined cutting wheels for steel, inox, stone and tile ... 1065
Combined saws ... 1024
Combined silap flat files ... 1071
Combined tool bags ... 589
Combined turning and thread gauges ... 899
Compass saws ... 1024
Compass vernier calipers ... 880
Complete taps and dies sets ... 1251-1262
Composite plus folding rules ... 912
Compound action cutters ... 118
Compound action snips ... 140
Compressed air accessories ... 851-852
... 854-856
Compressed air accessories for hoses ... 507
Compressed air accessories for POLYURETHANE hoses ... 508
Compressed air automatic high-pressure grease guns ... 798
Compressed air dusting pistols ... 816, 819
Compressed air hoses ... 506-507
Compressed air pressure regulators ... 737
Compressor hose drums ... 510
Concave milling cutters ... 1177
Concrete reinforcing steel bar shears ... 144, 148
Conductor and control punching pliers ... 95
Contact file sets ... 625
Continuity testers ... 1000
Convector wrenches ... 243
Convector wrenches sets ... 243
Converters ... 311, 1120
Convex milling cutters ... 1178
Coolant fluids ... 733
Copper mallets ... 644-645
Copper sledge hammers ... 652
Copper tube expanding pliers ... 78
Cord marker ... 922
Core drills ... 712
Corostop tools ... 1309
Corrosion-resistant picks and hooks in sets ... 1308
Cotton wheels ... 518
Counterbores ... 1203, 1205
Counterbores sets ... 1204
Counterbores with interchangeable pilots ... 1204, 1205
Countersink ... 1199
Countersink sets ... 1196, 1200
Countersinks ... 1185-1186
... 1192-1193
... 1196-1197
Countersinks 60°/90° ... 1186
Countersinks 90° ... 1206
Countersinks and deburring tools ... 1194-1195
Countersinks and deburring tools for tubes ... 1195
Countersinks and deburring tools sets ... 1195
Countersinks with exagonal shank 1/4 ... 1197, 1199
Countersinks with interchangeable bits ... 1193
Countersink-sets ... 1190
Counting glass lenses ... 864
Crimping pliers for coax-connectors ... 32
Crimping pliers for insulated terminals ... 33
Crimping pliers for modular terminals "we" ... 32
Crimping pliers for SCOTCHLOK-connectors ... 33

Crimping pliers for solderless terminals....38
Crimping pliers for terminals....34, 37
Crimping pliers for unisulated claw type terminals....36
Crimping pliers for unisulated sorderless terminals....34
Cross wrenches....268
Crow bars....706
Crowfoot spanners....220
Current testers....996
Cut-off machines....488
Cutters and bolt cutters....119
Cutting knurling tools....460
Cutting off tool holders....1289
Cutting oil....11
Cutting-off wheels for Alu, non-ferrous metals....1062
Cutting-off wheels for steel and inox....1060

D

Dead lathe centers....457
Deburring tools....1200
Deep ring spanners....218
Densimeters....354
Depressed-centre cutting-off and grinding wheels for steel and inox....1065
Depressed-centre grinding wheels for aluminium....1066
Depressed-centre grinding wheels for steel and inox....1065
Depressed-centre grinding wheels for stone and grey cast iron....1067
Desoldering devices....763
Diagonal cutters....116
Diagonal cutters with strippers....118
Diagonal fiberglass cutters....108
Diagonal plastic cutters....108
Dial bore gauges....953
Dial caliper gauge for inside measurements....955
Dial caliper gauge for outside measurements....955
Dial calipers....871, 881
Dial depth gauges....948
Dial dynamometers....1004
Diamond care bits....388
Diamond cutting wheels....1058
Diamond files with handles....626
Diamond files with shank....629
Diamond grinding cups....1059
Diamond grinding points....1087
Diamond needle files....625
Diamond needle files set....625
Diamond riffler files....626
Diamond tile drill bits....381
Die stocks with square shank 1/4....1271
Dies stocks....1267-1268
Digital caliper for break-disks....879
Digital dynamometers....176
Digital electronic dynamometers....1004
Digital electronic tachometers....957
Digital electronic weights....1002
Digital hardness testers....998
Digital hygrometers and thermometers....993
Digital internal groove vernier calipers....880
Digital lights meters....997
Digital multimeters with tachometers....996
Digital sliding caliper gauges....869
Digital soldering stations....763
Digital thermometers....991
DIN 2080 connection for chucks drills holder....443
DIN 2080 ER pinchers holder chucks with locking collars....441
DIN 2080 milling cutters holder chucks Weldon model....441
DIN 2080 milling cutters holder chucks with fixed dragging....442
DIN 2080 monolithic drill chucks....442
DIN 2080 morse cone reduction chucks for drills....442
DIN 2080 morse cone reduction chucks for milling cutters....442
DIN 69871/A connection for chucks drills holder....444
DIN 69871/A ER pinch. holder chucks with lock. collars....443
DIN 69871/A milling cutters holder chucks Weldon model....443
DIN 69871/A milling cutters holder chucks with fixed dragging....443
DIN 69871/A monolithic drill chucks....444
DIN 69871/A morse cone reduction chucks for drills....444
DIN 69871/A morse cone reduction chucks for milling cutters....444
Direct reading torque wrenches....192
Dise springs....662
Dismantling forks....422
Display stands....405, 407
Distance measuring devices....918
Dividers....868
Double angle milling cutters....1177
Double end drills, right hand cutting....1149-1150
Double end swivel wrench....239
Double ended flat ring spanners....237
Double ended flat ring spanners sets....237
Double ended open jaw spanners....220
Double ended open jaw spanners sets....220, 223-224
Double ended open jaw spanners with ratchet....225
Double ended open jaw spanners with ratchet in sets....225
Double ended socket wrenches....245-249
Double ended socket wrenches bend to 90°....249
Double ended socket wrenches bend to 90° sets....249
Double ended socket wrenches sets....246-248
Double face blacksmith hammers....649-650
Double face blacksmith hammers with three components handles....650
Double face blacksmith hammers with ULTRATEC handle....650
Double open ended spanners....222, 224
Double open ended spanners midget pattern....222
Double open ended spanners sets midget pattern....222
Drain cleaners pumps....157
Drain plug spanners....264
Dressing paste blue....730
Dressing rod tools....525
Dressing tools....524-525
Drift-punch-sets....699
Drill bits with exagonal shank 1/4....1164
Drillpaste....1197
Drills....1021
Drills stands....476, 1130
Drills with center point and hexagon shank....1019
Drills, busches....1166
Drop oilers....791
Drowing vernier caliper....879
Duplex punching machines....148

E

Ear plugs....585
Ear protectors....584
Easy cut grease....1285
Edge finders....452
Elastic abrasive stones....1075
Elastic abrasive wheels....1076
Elastic pin sets....661
Elastic pins....661
Elastic sockets....439
Electric angle grinders....477
Electric band saws machines....489
Electric belt sanders....483
Electric clamping portable lamps....973
Electric drills....389
Electric glue guns....755
Electric jig saws....483
Electric orbital sanders....482
Electric paint spray guns....814
Electric planes....482
Electric polishers....478
Electric portable lamps....971-972
Electric roto-orbital sanders....482
Electric soldering irons....758, 760
Electric stapler-nailer....99
Electric tappers....714
Electrical cable cutters....120
Electrical cable cutters with ratchet....122, 124
Electrical combination pliers....46
Electrical saws....488
Electrician screwdrives....532
Electricians knives....132
Electrician's scissors....131
Electro barrel pumps....807-809
Electro engraves....982
Electrod holders....765
Electronic and fine mechanics cutters....109, 111
Electronic angle measuring devices....921
Electronic battery charges....999
Electronic car testers....1002
Electronic digit depth gauges stainless steel with dial....878, 883
Electronic digital dial indicators....950-951
Electronic distance measuring instruments....914
Electronic micrometers for depth measurement....888
Electronic micrometers heads....891
Electronic screwdrivers....325, 474
Electronic screwdrivers drills....474
Electronic screwdrivers sets....328
Electronic testers....1001
Electronic torque wrench testers....172
Electronic torque wrenches....208
Electronic-digit-calipers....872, 877
....881, 883
Electronic-digit-calipers with bridges for depth measuring....872
Elettronic drills....475
Enamel scrapers....22
End mills....1168, 1171, 1173
Endoscopes....531
Engineers'hammers....644
Engraving bits of tungsten carbide....1106
Estentions for inside micrometers....891
EWO spare parts....743
EWO TOP combination air treatment units....836
Exagonal combined bits for electric drills....568
Exhaust and tailpipe expanders....84
Expanded polystyrene electric tools....751
Expanded polystyrene knives....1041
Expanding and calibrating pliers....160
Expanding hand reamers....1216
Expanding tubes....159
Extension for tap wrenches with jaw chuck....1270

Extension holders for taps 1251
Extensions 383
Extensions for compressed air pistols 819
External groove vernier calipers 884
External micrometers 884
External micrometers with digital reading 885
Extra capacity grip pliers 87
Extra long drills, right hand cutting 1138, 1142
Extractors sets 399, 401
Extra-long pliers with chain nose for assembly 47
Eye hooks 611
Eyelet pliers 93

F

Feeler gauges 901
Feeler gauges set 903
Felt polishing points 1086
Fencing pliers 74
Fibre abrasive disks 1079
Fibre glass measuring tapes 915, 917
File and rasp handles 633
File and rasp sets 628
Files with handie 627
Files with handles 627
Filter regulators with automatic drain valve 830
Filters for compressed air up to 40 bar 838
Filters with automatic drain valve 837
Fin combs 159
Fire brigade hatchets 648
Fire-proof covers 784
Fittings 799
Fixing plugs 666
Flange squares 930
Flap grinding wheels with flanges 1103
Flare nut spanners 236
Flaring tools 160-161
Flaring tools sets 161
Flaring wood cutter sets 1021
Flaring wood cutters, with PVC-handle 1021
Fleece pads 1078
Fleece rolls 1078
Flexible gear wrenches 233
Flexible gear wrenches sets 233
Flexible nut drivers with handle 244
Flexible shafts 1120
Floating chucks 440
Floats 1029
Flue brushes 519
Flue brushes handles 520
Folding work benches 351
Fret saw frames 637
Fret saws 1279
Friction type ratches 240
Front cutting nippers 115
Fuel barrel pumps 805
Funnels 788

G

Gaiters 784
Gas cylinder wrenches 220
Gas fittings 746
Gas soldering tools 757
Gas torcies 756
Gauges block sets 938
Gauges for Torx screws 582
GB-PIT jacks 621
Gear teeth vernier calipers 880
Geologist's hammers 647
Gimlets Swiss pattern 1021
Glass cutters 1014
Glass squares and rules 932
Glass-drills 382
Glazier's hammers 640
Gloves 778
Goldsmith's hammers 640
Goniometer for twist drill to grind 1164
Goniometers 906
Graduated measuring cylinders 789
Grease 799
Grinding caps 1092, 1094
Grinding pastes 518
Grinding wheels 1054, 1056-1057
..... 1095, 1098
Grinding wheels "NAWAROFLEX" 1094
Grip pliers 86-87
Gripping tools with clip 528
Gully pumps 158
Gun-cleaner cartridges 816
Guns for polyurethane foam 815
Guns for silicon, sealing and fixing 814

H

Hack saws 634-635
Half moon ring spanners 236
Hammer drill/rotary care bits 383
Hammer drills 386
Hammer tackers 98
Hammers for electric welders 640
Hammers holders 647
Hand blades high speed steel 1280
Hand cutters 137
Hand drills 472
Hand files for soft material 631
Hand guards 699
Hand hydraulic pumps for uncork 157
Hand impact driver sets 562
Hand pressure gauges 821
Hand reamers with cylindrical shaft 1208
Hand revolution counters 957
Hand scribers 934
Hand tachometers 957
Hand taps 1225, 1227
Hand tyre inflator and pressure gauges 821
Hand vices 682
Hand vices with handle 681
Hand-held stroboscopes 965
Hand-riveters 100
Handsaws 1023
Hard lead mallets 657
Hard Oilstones 1073-1074
Hard stones 1073
Hardness testers 998
Hatchets 648
Hatchets with three components handles 648
Headers for rivets 699
Heavy duty clamps 848
Heavy duty ring spanners 218
Heavy duty ring spanners sets 218
Hexagon dies 1251
Hexagonal screwdrivers 551
High bords - work benches 619
High efficient cleaners 730
High performance machine taps 1217
High precision dial indicators 949
High precision rules 910
High precision stainless steel squares 928
High precision steel rules 909
High pressure grease guns 802
High pressure lever grease guns 797, 798
High pressure lever grease guns for screw-in cartridges 796
High quality pinchers holder chucks with locking collar 446
High-pressure lever grease guns in set 797
High-pressure lever grease guns with manometer 798
High-speed soldering irons 761
Hinged pipe cutters 376
Holder for cutting bit tools 1297
Holders for files 630
Holders for grip pliers 89
Hole cutter sets 718, 722
Hole cutters 716, 721-722
Hones 1075
Hook spanners 215
Hook spanners for dinamometric clamping 215
Hook variable spanners 214
Hooks for metal-pickers 524
Horsehair brushes 521
Hose clamp pliers 52
Hose clamps 846, 850-851
Hose clamps in sets 848
Hose clamps with rubber 850
Hose clip oetiker pliers 53
Hose clip pliers "clic" 53
HSS dies 1260
HSS taps 1256
HSS-Co 5% taps 1255, 1258
Humidity detectors 982
Hydraulic crimping tools 36
Hydraulic garage jacks 617
Hydraulic jacks 623
Hydraulic pipes benders 167
Hydraulic presses 423
Hydraulic pullers 424
Hydraulic triple grip pullers 416
Hydraulic twin grip pullers 405, 408
Hydraulic vehicle jacks 617
Hydrogen pressure regulators 737
Hydropneumatic-riveters 102
Hydropneumatic-riveters for threaded rivets 106

I

Ignition spanners sets 221
Impact cutters 126
Impact socket wrenches 315-317

..... 319-320, 322
Impact torque sticks 319
Impact torque sticks-sockets 322
Impulse-counters 964-965
Incline levels 920
Incline spirit levels 923
Index-disc micrometers 892
Indicating snap micrometers 888
Indicator stands 951
Industrial brooms 521
Industrial markers 984
Industrial plugs and outlets 979
Industrial safety helmets 584
Infrared and laser digital thermometers 990
Inox cable ties 846
Inox clamping devices 680
Inox funnels 789
Inox measuring buckets 790
Inox screwdrivers line "MAXXPRO" 546
Inox screwdrivers' line "MAXXPRO" sets 557
Inox steel folding rules 911
Inox threaded rivets 107
Inox tweezers for electronics 18
Inox wires 97
Insert torque wrenches 199
Insertion tools 22
Inserts for torque wrenches 201-202
..... 206-208
Insert-wrenches 286, 297
Insert-wrenches sets 287
Inside dividers 868
Inside-outside dividers 869
Installation-tool-boxes 600
Insulated and officially controlled tools under voltage-VDE 56
Insulated terminals 39
Insulated terminals sets 43
Insulation - measurers 997
Interchang. blades sets 580
Interchangeable head hammers 652
Interchangeable marking punch sets 711
Interchangeable nut wenches with jointed bar in sets 245
Internal groove vernier calipers 879
Internal race and bearing extractors 398
Internal race extractors with 2 jaws 397
Internal race extractors with jaws 398
Inverter welding machines 764
long centre drills 1147
ISO - convertors 900
ISO tolerance indicators 900

J

Jack stands 616
Jet reamers 1206
Jet reamers holders 1207
Jet reamers with handle 1207
Joiner's gouges 1036
Joiner's pencils 932
Joiner's squares 931

K

Kevlar cutters 108
Key files sets 626
Key hole rasps 633
Kneeling boards 620
Knife files 628
Knives 133
Knurling tools holders 459, 461
Knurling tools sets 460
Kwik-vise hose pinch-off-pliers 52

L

L shape scrapers 692
Lamellar bevel felt wheels 518
Lamellar bevel felt wheels whit shank 518
Lammellar fan grinders wheels 1102
Lammellar fan grinders with shank 1100
LAN-testers and multimeters 995
Large soft brushes 1034
Large tool cabinets 350
Laser spirit levels 921
Lathe files 629
Lathe tool gauges 900
Lead tube cutters 77
Lead tube expanding pliers 78
Led head-lights 968
Led lamps 974
Led rechargeable cordless lights 970
Lenses frame 866
Lenses with pantograph and light 866
Lever action pumps 804
Lever oil guns 795
Lever screwdrivers 562
Lift mobils 687
Light metal folding rules 911
Lighters for fittings 749
Limit plug gauges 939
Limit thread gauges 940-942
Linch pins 616
Linoleum carving tools in plastic kit 1047
Lithium batteries 861
Locking collars for ER pinchers holder chucks 446
Locksmith's hammers model INDU 642
Locksmith's hammers with ultramid-handle 643
Locksmith's hammers with ULTRATEC handle 644
Locksmith's hammers, french pattern 641
Locksmith's hammers, german pattern 641-643
Locksmith's hammers, german pattern, with fibre shaft 643
Locksmith's hammers, german pattern,
with three components handles 644
Long chain nose pliers 45
Long chain nose pliers with nippers 46
Long chain nose pliers, 45° bended nose 47
Long drills, right hand cutting 1136-1137, 1142
Long drills,slow helix, right hand cutting 1136
Long flat nose pliers 44
Long flat nose pliers 45° bended nose with nippers 46
Long grip pliers 86
Long hammer drills 383
Long round nose pliers 45
Long series oil feed drills, right hand cutting 1143
Long straight flat nose pliers with nippers 45
Long swivel joints tommy bar 268
Long swiwel joints tommy bar for bits 268
Lose jaw grip 89
Lubricants for rods 136
Lubrication systems 802
Lubricators 829
Lubrificators for compressed air up to 25 bar 839
Luminous and sonorous electronical tridimensional balancer 452

M

Machine and hand taps 1231
Machine drills sets 1020
Machine drills with center point 1019
Machine drills, with centre point and 2 carvers 1020
Machine hacksaw blades HSS 1281
Machine reamers 1209-1210
..... 1214-1215
Machine short taps 1232
Machine tap sets 1255
Machine taps 1232-1233
..... 1242, 1244
Machine taps with drills 1223
Machine taps with drills in sets 1224
Machine vices 688-689
Machinist's file sets 627
Machinist's flat files 628
Machinist's half round files 628
Machinist's round files 628
Machinist's scrapers 691
Machinist's square files 628
Machinist's three square files 629
Machinst's hand files 628
Maesuring buckets 790
Magazine screwdrivers 536
Magnet lifters 528
Magnet lifters with mirror 530
Magnetic adaptors for bits 332
Magnetic blocks 669
Magnetic field testers without contact 1000
Magnetic holders for precision dial Indicators 949
Magnetic metal-pickers 524
Magnetic squares 767
Magnetic-stand drilling machines 714
Magnifiers goggles 865
Male and female eyebolts 614
Manual cable tackers 97
Manual coain hoistes 609
Manual staple guns 97
Manual stapler-nailer 99
Map measurers 910
Marking gauges 1035
Marking ink for stencils 711
Marking punch sets 708, 710
Marking stencil sets 711
Marking tools 698, 705
MAS-BT ER pinchers holder chucks with locking collars 445
Mason's hammers 645
Measuring gauges for crankshaft 896
Measuring tapes 912
Measuring tool sets 928
Mechanical pullers 412
Metal cutting circular saw blades to DIN 1837-1838 1283
Metal-cutting "Bi metal" bandsaw blades 1286
Metal-cutting "Bi-metal" bandsaw blades 1287
Metal-cutting bandsaw blades 1286

Metal-cutting circular saw blades for cutting-off-machines 1284
Meter-counters 961, 963
Meter-counters for cables 964
Metric calipers 868
Micro-grip pliers 85
Micro-magnifiers 865
Micrometer regulators 813
Micrometer stands 892
Micrometers heads 891
Microstrips for fibre optics 22
Microstrips for PTFE 22
Mill saw files 629
Millimetre twist drill gauges 897
Milling drills 1150
Milling flat files with tang 630
Milling half-round files with tang 630
Milling tool holders 1300
Mills for spot welds 1150
Mini levels 919
Mini lubricators 838
Mini paint spray guns 813
Mini wire brushes 511
Mini-adjustable tap wrenches 1269
Mini-burrs of tungsten carbide 1108
Mini-screwdrivers stands 537
Mini-supports for bolts 530
Mirrors 530
Mirrors with magnet 530
Mist sprayers 792
Mitre boxes 1037
Mitre sawing appliances 1037
Mixers 490
Mobile hydraulic cranes 620
Mobile work benches 361
Mobile work benches and tool trolleys 360
Modular crimping pliers 28
Moduls with tools for tower-trolleys 362
Moduls with tools for trolleys art. 998 G 8A - 28 356
Morse taper drill sockets 437
Morse taper sockets ejectors 438
Mortise chisels 1036
Mounted points 1081
Mounted points-assortments 1118
Multi - tools 95
Multi - tools pliers 95
Multi - tools pliers with knives in sets 95
Multi directional using lifting swivels 615
Multidegrees squares 929
Multifunction detectors 981
Multigrip pliers 74
Multimeters 994
Multiplex interchangeable blades 1154
Multiplex shank holders, long type 1152-1154
Multiplex shank holders, short type 1152-1154
Multiplex shank holders, x-long type 1153
Multi-purpose electric drilling machines 713

N

Nail pullers 705
Nail pullers and crow bars 705
Needle files 623
Needle files set 624
Nozzles for compressed air pistols 818
Numbered magnatized triangles 355
Nut "T" drivers with handle 245
Nut drivers with handle 244
Nut drivers with handles 248
Nut drivers with handles sets 248
Nut splitters 394
Nylon brushes 516, 519
..... 520, 524
Nylon hammers 655
Nylon measuring tapes 914
Nytrogen pressure regulators 737

O

Offet cross socket wrenches 250
Offset socket wrenches 249-250
Oil extractor pumps 795
Oil filter wrench 82
Oil filter wrenches 82
Oil glass cutters 1014
Oil pens 791
Oil squirt cans 793-794
Oil/petrol syringes 794
Oil-hydraulic cutter 126
Oil-hydraulic cutters 124
Oil-hydraulic pumps 153
Oil-hydraulic punchers 151, 153
Oil-hydraulic punching machines for inox 152-153
Oil-hydraulic punching machines in sets 154
Oils for air tools 506
Oil-system regulation 462
One flute mills 1173
One hand bar clamps 1048
Open ended-swivel socket wrench 239
O-rings set 1308
Outside dividers 868-869
Oversleeves 784
Oxygene pressure regulators 735

P

Padlocks 606
Paint spray guns 812
Panel beating diollies sets 658
Panel beating dollies 658
Panel beating hammers 659
Panel sockets 767
Paper scissors 129
Parallel couples 690
Parallel grip pliers 87
Parallel pullers 403
Pelican cutters 143
Perimeters special steel measurements 907
Permament magnets 668
Permanent ceramic magnets 669
Permanent magnets for raising 669
Pickaxe with handle 707
Pilot bits 383, 388
Pin Plus precision cold chisels 697
Pincers 127
Pinch-off-grip pliers 86
Pin-punch-sets 700
Pipe and multigrip pliers 76
Pipe cleaner springs 158
Pipe cutters 371, 374
Pipe flange spreaders 426
Pipe pattern 366
Pipe reamers 377
Pipe stands 688
Pipe supports 11
Pipe working vices 687-688
Pipe wrenches 366
Pipe wrenches american pattern 366
Pipe wrenches swedish pattern 367
Pipe wrenches with automatic regulation 367
Pipes benders 166
Piston ring compressor 81
Piston ring compressor pliers 80
Piston ring pliers 80
Planes 1034-1035
Plasterer's hatchets 647
Plastic folding rules 911
Plastic hammers 654
Plastic handles and bags for files 633
Plastic material pipe cutters 369, 371
Plastic oilers 791
Plastic soldering irons 753
Plastic supports for wrenches sets 224
Plastic tweezers 21
Plate and round steel shears 143, 145
Plate section and bar stock shears 147
Plier-cutter and strippers 56
Pliers and cutters sets 55
Pliers for circlips set 52
Pliers for electronics and fine mechanics 14
Pliers for inner circlips 47-48
Pliers for outer circlips 49-50
Pliers for tinsmiths 92
Plumb bobs 1032
Pneumatic nailer 99
Pneumatic oil pumps 795
Pneumatic stapler 98
Pneumatic stapler-nailer 100
Pocket knives 133
Pocket white lenses 862
Pocket-levels 919
Pockets with tools 341
Polishing points with hard rubber support 1084
Polishing points with soft rubber support 1085
Poliysan measuring tapes 915, 917
Polypropylene storage cases 601
Polyurethanic foam cartridges 816
Portable electrical distributors 979
Portable floor-tyre inflator-tester with air tank and suspension device ..824
Pouring of oil system 795
Powder for marker 923
Power sockets 975
Precision adjustable hair squares 929
Precision calipers 876
Precision centrering squares 930
Precision dial bench gauges 953
Precision dial indicators 944, 947, 950
Precision external electronic micrometers 886-887
Precision grinding tool gauges 900
Precision height electronic gauges 933
Precision height gauges with double column 933

Precision height surface gauges....932
Precision inside micrometer sets....889
Precision inside micrometers....889
Precision levels....924-925
Precision levels of aluminium....924
Precision magnetic V blocks....936
Precision micrometers for depth measurement....888
Precision micrometers for measuring gearing....887
Precision pin-punches....697
Precision pocket calipers....870
Precision pocket calipers slide gauge for inside outside and measurements....880
Precision radius gauges....898
Precision spring compasses of steel with brass scale....869
Precision stainless steel squares....927
Precision steel squares....926
Precision tools sets....534
Precision torque multiplier....209
Precision torque wrenche sets....190, 204
Precision torque wrenches....176, 187, 193
Precision torque wrenches without sizes scale....185, 196
Precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem....186, 198
Precision tweezers....21
Precision tweezers with lens....22
Precision V blocks....936-937
Pressure regulators....829
Products for hands....734
Professional spray....730
Profil gauges....934
Propan pressure regulators....736, 738
Propane gas bottles....750
Propane gas fittings....745, 747, 749
Propane gas soldering sets....746
Protection glasses....773
Protection visors....773
Protections for knee....784
Protective helmets....771
Protective helmets with interchangeable batteries....772
Protective shields....770
Puller sets with separators....420
Pullers for plastic fan wheels....425
Pullers with 2-3 legs with big capacity and depth....418
Pullers with quick adjustment triple grips....417
Pullers with quick adjustment twin grips....409
Pullers with quick adjustment twin grips sets....409-410
Pullers with triple and thin grips and quick adjustment....416
Pullers with twin and thin grips and quick adjustment....408
Pulley blocks....608
Pulling chucks....396
Pulling devices extractors....398
Punch pliers....93
Punches....149-150
Punches and piercing dies....92
Punches pliers for eyelet....94
Punches sets....149-150
Punching and sheet folding pliers....91
Punching machines....144
Punching pliers....90
Punching tools....724
Punching tools sets....724
Push-type grease guns....796
Push-type guns with grease....796
PVC brushes....521

Q

Quadruple V blocks....936
Quartz controlled led stopwatches....944
Quick change adaptors....431
Quick change chucks....438
Quick-change tool blocks....458
Quik links....608

R

Rack and pinion jacks....622
Radius milling cutters weldon shank....1179
Ratched-riveters for threaded rivets....106
Ratchet bihexagon ring spanners....237-238
Ratchet bihexagon ring spanners sets....238
Ratchet jacks....621
Ratchet pipe cutters....375
Ratchet punching pliers....91
Ratchet ring spanners with interchangeable inserts....238
Ratchet ring wrenches....236
Ratchet threaders....10
Ratchet threaders with equipment....10
Ratchet Torx ring spanners....237
Ratchet Torx ring spanners sets....238
Ratcheting wrenches....239, 241
Ratcheting wrenches sets....240
Ratchets....276, 280, 288, 291, 298-299, 305, 310-313
Ratchets for bits....335
RATIO adapters....385
RATIO-hammer care bits....384
RATIO-hammer care bits with RATIO-pilot drills....384
RATIO-hammer extensions....386
Rawhide mallets....657
Rebate planes....1035
Rechargeable batteries and chargers....861
Recoilles hammers....655-656
Reducers and converters....314
Reducing and increasing sleeves....438
Reducing sleeves....438
Reels for rods....136
Refractometers....993
Reinforced centre drills....1148
Release levers....705
Reniforcement drill bits....384
Reusable cable ties....844
Reversible screwdrivers....537
Revolution counters....959-960
Revolving centers....455
Revolving centers with interchangeable inserts....456
Ribbon cable cutters....142
Riffler files....626
Riffler files set....626
Rings-buckles and fasteners....613
Rivets....104
Rods....134
Rods with box....136
Rough grinding wheels for metal....1066
Rough grinding wheels for metall....1063
Rough grinding wheels....1066
Round bubbles....919
Round dies....1248
Round nose water pump nut wrench....77
Rubber backing pads....1079-1080
Rubber holders....1093, 1094
Rubber holders and self-fixing, abrasive discs....1088
Rubber mallets....656
Rubber safety caps....738
Rucksacks with tools....341
Rules magnifiers....861

S

Saddler's hammers....640
Safety cases for scissors....132
Safety hand tools....1317
Safety handles for marking punches....710
Safety knives....134
Safety scissors....128
Safety universal knives....1039
Safety vest....582
Safety-accessories....583
Safety-belts....582
Salammoniac soldering stones....769
Sand blasting guns....810
Sanding sponges....1078
Satinizing machines....478
Saw holders....635
Saw setting pliers....107
Saws machines....489
Scissor for leather....130
Scissors for rubber....130
Screw and nut extractors-sets....394
Screw extractors....392-394
Screw extractors in set....393
Screw extractors-sets....392, 393-394
Screw holding tools....528
Screw pitch gauges....897
Screwdriver bits sets....577-578
Screwdrivers....560
Screwdrivers "T" type bits with magnetic handles....334
Screwdrivers bits....330, 333
Screwdrivers bits magnetics handles....332-334
Screwdrivers bits sets....579
Screwdrivers conductive line....540
Screwdrivers controlled under voltage 1000V....543
Screwdrivers DREMO PLUS line....325, 328
Screwdrivers DREMO PLUS line sets....329
Screwdrivers for slotted screws....552
Screwdrivers for watchmaker and fine mecanics....532
Screwdrivers lconductive sets....541
Screwdrivers line "MAXXPRO PLUS"....548
Screwdrivers' line "MAXXPRO PLUS" sets....558
Screwdrivers line "MAXXPRO"....543, 546
Screwdrivers' line "MAXXPRO" sets....555
Screwdrivers line "PROTOP II IMPACT"....551
Screwdrivers' line "PROTOP II IMPACT" sets....559
Screwdrivers line Wittron....538
Screwdrivers with interchangeable blade....534
Screw-thread micrometers....887
Scribing compasses....869
Sculptor's gouges....1042, 1046
Sculptor's gouges sets....1046
SDS-plus adapters....388

SDS-plus adapters for chucks ... 388
SDS-plus hammer drills ... 387
Sealing pliers ... 95
Seals ... 96
Self adhesive steel rules ... 908
Self tightening drill chucks ... 435
Self-centring chucks ... 452
Self-opening dieheads ... 430
Separators and pullers ... 418
Serving scissor ... 130
Serving scissors ... 128
Setting for outside micrometers ... 887
Setting ring gauges ... 939
Shaft mounted circular brushes ... 511, 513
Shank vices ... 687
Shanks ... 383, 388
Shaper blades ... 632
Sharpened centre bits ... 1017
Sheet metal cutters ... 142
Shell reamers ... 1215
Shoes ... 786
Short flat nose pliers ... 44
Short reversible screwdrivers ... 537
Short round nose pliers ... 44
Side and face milling cutters ... 1178
Side hammer pulling units ... 399
Silap flat files ... 1071
Silencers for compressed air systems ... 840
Silicon carbide stones ... 1073
Silicon-sealing and fixing cartridges ... 815
Single angle milling cutters ... 1176
Single angle milling cutters straight shank ... 1179
Single ended open jaw spanners ... 219
Single-point diamond nibs ... 525
Sintered corubin's cristals abrasive files ... 1072
Sintered diamond drills ... 389
Sinusoidal end mills ... 1172
Sitting tool bags ... 590
Sledge hammers ... 651
Sledge hammers with fiberglass handles ... 651
Sledge hammers with handles ... 651
Sledge hammers with three components handles ... 652
Sleeves ... 42
Sliding bevel squares ... 931
Sliding caliper gauges ... 869-870
Sliding gauges for depth measurement ... 878, 883
SLIM VDE "PROTOP" screwdrivers sets ... 554
Slogging ring spanners with slot ... 217
Slot mortising bits ... 1020
Slow helix drills for plastic, right hand cutting ... 1132
Slow helix drills, right hand cutting ... 1131
Small blades cutters ... 1037
Small pocket vernier calipers ... 870
Smoke detectors ... 981
Smooth spring plungers ... 666
Smoothing and countersinking tool holders ... 1304
Snips for jewellers ... 137
Snips for sheets ... 137-138
Socket head screw wrenches ... 251, 253
Socket head screw wrenches "T" type ... 267
Socket head screw wrenches sets ... 252, 255
Socket ratchets for torque wrenches ... 209
Socket wrenches with tommy bar ... 265
Sockets ... 273, 278, 284, 290
... 294, 304, 308
... 310, 312-314
Sockets sets ... 271, 276, 282
... 289, 292, 300
... 305, 308, 310-311
... 313-314, 316, 319
Soft brushes ... 1033
Soft face caps ... 644
Soft solder fluxes ... 769
Soft solder-and tinning paste ... 769
Soldering and cutting tools ... 738, 740, 742
Soldering irons ... 752
Soldering plastic rods ... 770
Soldering tweezers for electronics ... 20
Soldering wire ... 768
Solft tin solder rods ... 770
Sound absorbent mats ... 366
Sound level meters ... 990
Spades and shovels ... 707
Spare legs for pullers ... 407-409
Spare parts and accessories for interchangeable head wrenches ... 281
Spare parts for big air treatment units filtersystem V-M-A ... 840
Spare parts for punching machines ... 148
Spare parts for sockets ... 275, 279, 287
... 290, 297, 299
... 303, 309, 311-314
Spark plug pliers ... 79
Spark plug spanners ... 264
Sparkplug testers ... 535
Special c-clamp grip pliers ... 88
Special electronic cutters ... 110
Special grip pliers ... 87, 89
Special handsaws ... 1023
Special magnetic jaws for vices ... 683
Special soldering paste ... 769
Special strap wrench ... 84
Special tools for seals / O-rings set ... 1308
Special wrenches ... 78
Spindles for pullers ... 426
Spiral pins ... 662
Spirit levels ... 924-925
Splitting axes ... 649
Splitting chisels flat ... 692, 696
Spot markers ... 730
Spray guns for underbody material ... 811
Sprayers ... 792
Spring and precision balances ... 1003
Spring dynamometers ... 1003
Spring plungers with thread ... 663, 666
Spring tile cutters ... 704
Square socket wrenches ... 250
Square socket wrenches, males ... 250
Square vernier calipers ... 879
Squares with goniometers ... 932
Stainless steel tools ... 1315
Stand electric grinders ... 479
Standard pullers ... 411
Standard pullings and extensions lose ... 404
Standard triple and thin grip puller sets ... 414
Standard triple and thin grip pullers ... 414-415
Standard triple grip pullers ... 413, 415, 417
Standard twin and thin grip puller sets ... 406
Standard twin and thin grip pullers ... 405-406
Standard twin grip pullers ... 404-407, 410
Stands ... 481
Staple removers ... 100
Star regulators for argon and carbon dioxide ... 737
Steel measuring tapes ... 916-917
Steel carbine-hooks ... 607-608
Steel drop- forged vices with big anvil ... 686
Steel drop-forged special plumber vices ... 685
Steel drop-forged vices ... 685-686
Steel marking gauges ... 936
Steel marking gauges with squares ... 936
Steel measuring tapes with plumb bob ... 918
Steel rulers ... 908
Steel rules ... 908, 909
Steel squares ... 926
Steeling wheel pullers ... 423
Steering arm pullers ... 410
Stepped tommy bars ... 245-248
Stereo microscopes ... 867
Stethoscopes for mechanics ... 532
Stivale safety ... 786
Stone chisels ... 694
Stone hand cutters ... 703
Storage cases ... 599, 601
Straight edges ... 909
Straight grinders ... 478
Straight shank core drills right hand cutting ... 1151
Straight shank drills for threated 60° centre holes, right hand cutting ... 1146
Straight shank micro precision drills, form A, right hand cutting ... 1121
Straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting ... 1144
Straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting ... 1145-1146
Straight shank subland drills 90° included angle right, hand cutting ... 1144
Straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting ... 1144-1147
Strap wrench ... 83
Stretchers ... 612
Strip-fix stripping pliers ... 24
Stroke counters ... 960-961
Stub drills for spot welds ... 1149
Stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting ... 1123, 1132, 1137
Stub drills, right and left hand cutting ... 1121, 1126
Stub drills, right hand cutting ... 1122-1124, 1129, 1131-1133
... 1140-1141, 1158, 1160-1163
Stub drills,slow helix, right hand cutting ... 1122
Stud screw inserter ... 242
Stud setters and extractors ... 395
Studs for chucks ... 437
Suckers ... 1014-1016
Super tool trolleys ... 360
Surface gauges ... 932
Surface plates ... 937
Switch key universal wrenches ... 71
Swivel precision vices ... 682
Swivel socket wrenches with tommy bar ... 267
Swivel socket wrenches with Torx ... 268

T

Tailor and carpet scissors....129
Tanged straight shank spotting drills, right hand cutting....1148
Tap collets....432, 439
Tap wrenches with jaw chuck....1269
Tap wrenches with jaw chuck and hexagonal shank....1270
Tap wrenches with jaw chuck and square shank 1/4....1270
Taper pin reamers....1207-1208
Taper pin twist drills....1150
Taper reamers....1207
Tapes with graduation....907
Tapper saw files....629
Tapping and drilling heads....430-431
Tapping attachment....431, 433
Tapping holders....1292
Taps seat reamers....607
Taps with coloured rings....1238, 1244
Tastknirps dial test indicators....948
Telescopic meters....914
Templates with levels....77
Tenon cutters....1018
Tension testers without contact....1000
Terminals....38
T-handle wrenches....547
Thermo-anemometers....990
Thickness measuring instruments....892
Thickness meters....895
Thickness-gauges bands....904
Thin grip pullers sets....414
Thin grip pullers with quick adjustment in sets....417
Thin wrenches....221
Thin wrenches sets....221
Thread files....631
Thread indicators....899
Thread inserts in stainless steel....1271
Thread rules....899
Thread screws....1279
Threaded rivets....107
Threaded rivets pliers....105
Threaded rod cutters....120
Threading bits....1224
Threading bits and hand taps in sets....1225
Threading machines....11
Threading tool gauges....898
Three Jaw-chucks....434
Tie rads....1008
Tie rads protections....1010
Tile cutting machines....704
Tile drills....704
Tile hammers for tiles....640
Tile nippers....703
Tile punch cutters....704
Tire tread feder gauges....896
Tollerance dial indicators....948
Tolls in cases....344-345
Tool cabinets....351
Tool for pipe sets....160
Tool handles....1047
Tool panels....349
Tool pockets....588
Tool rucksacks....589
Tool sets....699-700
Tool trolleys....356, 358
Tool vests....589
Tool-bits of Super High Speed steel....1288
Tool-boxes....599
Tool-boxes in polypropylene....601, 603
Tool-boxes in polypropylene with stool....604
Tool-boxes in polypropylene with wheels....603-604
Tool-cases in ABS....596-597
Tool-cases in ABS with wheels....597-598
Tool-cases in alluminium....598-599
Tool-cases in polypropylene....595
Tools boxes....355
Tools cabriets....350
Tools for external cutting....1300
Tools kit "tractor" with tool chest....349
Tools sets....336
Torque screwdriver sets....179
Torque screwdrivers....178, 182, 184
Torque screwdrivers testers....172
Torque screwdrivers with fixed torque value....177
Torque screwdrivers without sizes scale....181
Torque wrenches....205
Torque wrenches for angle controlled tightening....191
Torx head swivel wrenches with tommy bar....268
Torx ring spanners....237
Torx swivel wrenches....239
Tow road cars....270
Tow roads for truks....270
Traction compensated pinchers....450
Transporter trolleys....361
Triangular scrapers....692
Triangular socket wrenches....250
Trolleys....606
Trolleys for manual coain hoistes....610
Trolls for under-car repairs....620
Trowels....1028-1029
Trowels for corners....1029
Trowels for joints....1029
T-slot cutters, straight shank....1178
Tube connecting plier....78
Tube micrometers....888
Tubing benders....162
Tullstud for chucks with shank DIN 69871/A....445
Tullstud for chucks with shank MAS-BT....445
Tungsten carbide solid end mills....1180
Tungsten carbide solid end mills for alluminium....1183
Tungsten carbide solid end mills with FIRE coating....1180, 1183
Tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting....1125, 1135 1139-1140
Tungsten-carbide stub drills, right hand cutting....1149
Turing tool holders....1293
Turning laser spirit levels....921
Turning off tool holders....1289
Turning tool holders....1289
Tweezers for bits....336
Twist and pull pullers....402
Twist drill grinder machines....1165
Twist drill grinding gauges....900
Twist drills....380-381
Twist drills sets....381
Twist drills sets in stands....1128-1129, ...1159, 1161-1163
Twister....612
Twisting force-bumping hammers....660
Two battery cables....354
Tyre levers....270

U

Ultrasonic thickness meters....896
Umidity-temperature detectors....982
Unfinished backplates for lathe chucks....455
Unisulated terminals....42
Universal adapters with magnet....573-574
Universal adjustable thread restorer....1265
Universal adjustable thread restorer sets....1266
Universal angle gauges....900
Universal arch saws....1025
Universal bags....589-591
Universal bags with wheels....595
Universal bending machines....156-167
Universal bevel protractors....906
Universal Forstner bits....1017
Universal grinding gauges....899
Universal grip mini pullers....403
Universal hatchets....648
Universal hub pullers....421
Universal iron bar clamps....1051
Universal knives....1037, 1039
Universal markers....983
Universal multi-stripper....26
Universal oil filter wrenches....84
Universal pliers, type fit....53
Universal scrapers....1037
Universal SDS-plus hammer drills....388
Universal steel bar clamps....1049
Universal torque adapters....572
Universal twist drills....381
Universal use hand files....629
Upholsterer's hammers....640
U-steel bar clamps....1053

V

Valve holder wrenches....77
Valve lappers....389
Valve lifters....79
Valve seal ring pliers....79
Valves for oxygen-acetylene and propane....743
VDE "MAXXPRO" screwdrivers....541
VDE "MAXXPRO" screwdrivers sets....553
VDE "PROTOP SLIM" screwdrivers....542
VDE screw holding tools....528
VDE screwdrivers line Wittron....539
VDE screwdrivers sets....554
Veneer cutter....1025
Vernier digital caliper for wall thickness....879
Vice-grip....89
Voltage testers....535

W

Wall scrapers....1032
Washing and oil spray guns....810
Washing pistols....819
Washing sponges....1031

Water and coolant dispensers 382
Water and oil tight precision dial indicators..... 948
Water levels 918
Water scrapers..... 1033
Waterstones..... 1074
Welders pencils..... 749
Welding bar clamps 1048
Welding clamps..... 1054
Welding electrodes 764
Welding hoses 739
Welding kits..... 767
Welding lenses..... 772
Welding powders 770
Welding seam gauges 901
Wheel balance weight pliers 80
Wheels for meter-counters..... 963
White lenses 862, 865
White lenses with light 863
Winches 610
Wire cutters..... 124
Wire cutters with ratchet 125
Wire rope cutters..... 125
Wire strippers for electronics 22
Wire twisters 96
Wire-gauge-micrometers 891
Wires 96
Wood raspes with handles 632
Wood rasps 633
Wood riffler raspes 632
Wood riffler raspes set.....632
Wood spiral drills with a socket 1022
Wood splitting wedges.....649
Wooden drills.....1023
Wooden folding rules.....910
Wooden grip screwdrivers sets 559
Wooden mallets.....657
Wooden mallets for gouges.....1046
Woodruff keyset milling cutters straight shank 1178
Work benches.....352
Work counters 956-957
Work seats.....620
Working lamps.....966
Wrench grip pliers.....89
Wrenches for junctions and nuts 213
Wrenches for metal rings.....216
Wrenches for valves of washbasin 78

Z

Zero setter 451

App per iPad SOL Sicutool per Distributori e Utilizzatori

PER SCARICARE LA APP SOL SICUTOOL

Sincronizzatevi con il mondo Sicutool!

Available on the App Store

Usate il codice QR per scaricare la app SOL Sicutool per iPad.

Agli **Utilizzatori finali** la App SOL Sicutool permette di consultare la lista dei prodotti a catalogo e di creare Carrelli, che possono fungere da promemoria o essere inviati al proprio Distributore Sicutool di fiducia.

Grazie alla App, i **Distributori** possono evadere l'ordine in tempi rapidissimi. SOL Sicutool permette loro di:

- Verificare disponibilità e prezzi
- Ordinare
- Verificare lo stato dell'ordine
- Tracciare la spedizione
- Accedere all'archivio di ordini e DDT.

Servizi di taratura Sicutool
Taratura del “momento torcente”

SICUTOOL E PRORE

Attraverso Prore s.r.l. Sicutool offre servizi di taratura della grandezza “momento torcente” per utensili dinamometrici di tutte le marche:

- chiavi dinamometriche
- giraviti a scatto
- giraviti a lettura diretta
- banchi torsiometrici.

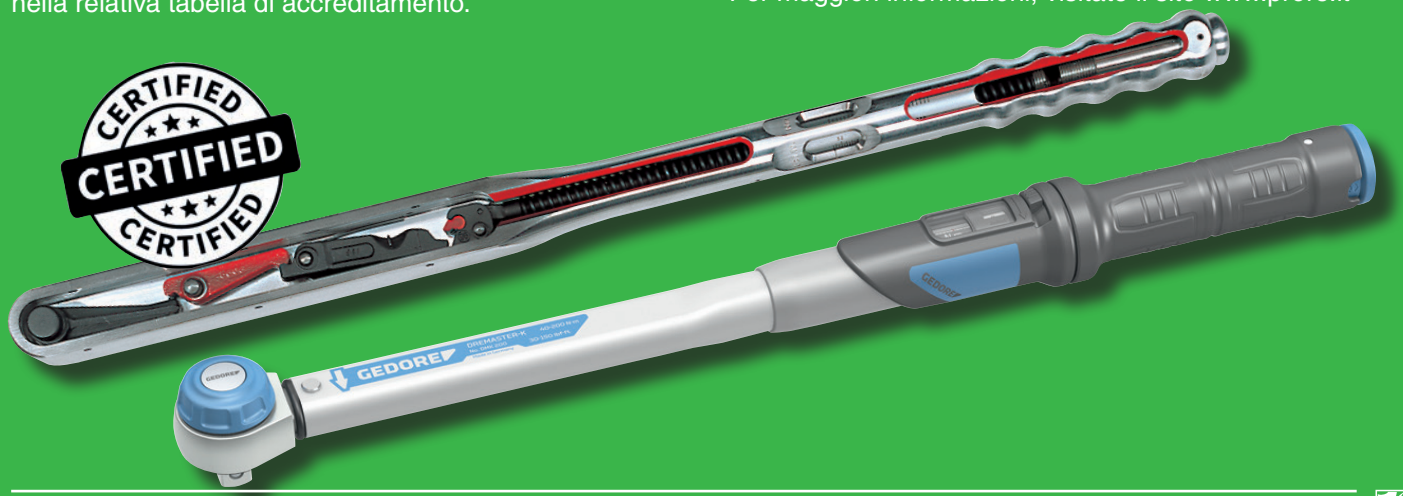
Il Certificato garantisce la riferibilità ai campioni di riferimento nazionali, con le incertezze di misura indicate nella relativa tabella di accreditamento.

PRORE E’ CENTRO ACCREDIA LAT N. 0145

Prore s.r.l. è Centro di Taratura accreditato da ACCREDIA LAT N. 0145.

ACCREDIA
L’ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 0145
PER LA GRANDEZZA MOMENTO TORCENTE

Le attività di Prore sono regolate da un Manuale di Qualità e da procedure tecniche e gestionali conformi alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Per maggiori informazioni, visitate il sito www.prore.it



SICUTOOL

App per iPad SOL Sicutool per Distributori e Utilizzatori

APP SOL SICUTOOL PER GLI UTILIZZATORI

Agli **Utilizzatori finali** la App SOL Sicutool permette di consultare la lista dei prodotti a catalogo e di creare Carrelli.

I Carrelli possono fungere da promemoria o essere inviati al proprio **Distributore** Sicutool di fiducia, che - grazie alla App - è in grado di evadere l'ordine in tempi rapidissimi.

La App è completa di una piccola guida che spiega come aggiungere alla Home dell'iPad l'icona per accedere al flip-book del catalogo Sicutool Utensili 2017.

APP SOL SICUTOOL PER I DISTRIBUTORI

La App SOL Sicutool aiuta i **Distributori** Sicutool a fornire agli utilizzatori risposte immediate e precise.

La App permette ai Distributori di:

- Verificare disponibilità e prezzi
- Ordinare
- Verificare lo stato dell'ordine
- Tracciare la spedizione
- Accedere all'archivio di ordini e DDT.

PER SCARICARE LA APP SOL SICUTOOL

Sincronizzatevi con il mondo Sicutool!

Available on the App Store

Usate il codice QR per scaricare la app SOL Sicutool per iPad.

Gli articoli Sicutool: disponibilità e approfondimenti

VERIFICARE LA DISPONIBILITÀ A MAGAZZINO

- www.sicutool.it/catalogo-web
  Per consultazione da PC
- m.sicutool.it
  Per consultazione da smartphone e tablet

Il catalogo web e il sito Mobile di Sicutool vi permettono di verificare la disponibilità a magazzino, aggiornata in tempo reale, e il peso dei prodotti.

VERIFICARE GLI ARTICOLI ELIMINATI

- www.sicutool.it/articoli-eliminati

Tenete d'occhio l'elenco aggiornato degli articoli non più fornibili.

CONSULTARE INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

- www.sicutool.it/catalogo-web

Le schede prodotto del catalogo web propongono informazioni tecniche aggiuntive (istruzioni, FAQ, approfondimenti, ecc.), video, news, indicazioni di ricambi e accessori, nonché strumenti utili per condividere i link con i vostri colleghi.

Il catalogo Sicutool 2017 è gratuito.
Misure, pesi, caratteristiche, colori e prestazioni possono variare in seguito a sviluppo tecnico e modifiche normative.
Errori di stampa di qualsiasi tipo, anche in dati tecnici, non costituiscono motivo di reclamo.
Tutte le istruzioni d'uso e le prescrizioni relative alla sicurezza non sono vincolanti. Esse non sostituiscono in alcun caso le prescrizioni delle leggi vigenti.
La riproduzione totale o parziale del presente catalogo è consentita solo su diretta autorizzazione scritta di Società Italiana Commerciale Utensili s.p.a.

SICUTOOL

UTENSILI 2017