

Utensili Manuali 2

da pagina 140



Pinzette, pinze per elettronica, universali e a morsetto

B 0

da pagina 166



B 1

Tronchesi

da pagina 176



B 2

Tagliabulloni, tenaglie

da pagina 178



B 3

Rivettatrici, roditrici, cesoie per lamiera

da pagina 184



B 4

Cesoie a leva, punzonatrici, cesoie per funi

da pagina 188



B 5

Cesoie, coltelli e forbici per cavi elettrici, passacavi

da pagina 194



B 6

Spelacavi, pinze per capicorda, terminali

da pagina 210



B 7

Prodotti per idraulica

da pagina 229



B 8

Prodotti per edilizia

da pagina 252



B 9

Prodotti per la lavorazione del legno

Tipo con punte concave lisce, temperate
In acciaio speciale - Esecuzione nichelata
 Lunghezza totale 115 mm

Codice B 1596 0000	B 1596	Cad. €	 10
---------------------------	---------------	--------	--



Tipo stretto con punte piane lisce, temperate
In acciaio speciale - Esecuzione nichelata
 Lunghezza totale 115 mm

Codice B 1597 0000	B 1597	Cad. €	 10
---------------------------	---------------	--------	--



Tipo svizzero
In acciaio speciale - Esecuzione nichelata
 Lunghezza totale 115 mm

B 1598 - Con punte zigrinate, temperate
B 1598/1 - Con punte lisce, temperate

Codice B 1598 0000	B 1598	Cad. €	 10
---------------------------	---------------	--------	--

Codice B 1598 1000	B 1598/1	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



B 1598



B 1598/1



Tipo largo con punte piane lisce, temperate
In acciaio inossidabile - Esecuzione nichelata
 Lunghezza totale 125 mm

Codice B 1599 0000	B 1599	Cad. €	 10
---------------------------	---------------	--------	--



INOX


Tipo per tipografi con punte zigrinate
In acciaio inossidabile, con finitura lucida - INOX
 Con punteruolo posteriore
 Lunghezza totale 150 mm

Codice B 1601 0000	B 1601	Cad. €	 10
---------------------------	---------------	--------	--



INOX

Tipo con punte diritte arrotondate zigrinate
In acciaio inossidabile, con finitura lucida - INOX
 Gr. 130 e 150 con perno di guida

Lunghezza totale	mm	130	150	160	250	300
Codice		B 1603 0130	B 1603 0150	B 1603 0160	B 1603 0250	B 1603 0300
B 1603	Cad. €					
	pz.	10	10	10	10	10



INOX

150 mm



300 mm


Tipo con punte piegate arrotondate zigrinate, temperate - Con perno di guida
In acciaio inossidabile - Esecuzione nichelata
 Lunghezza totale 150 mm

Codice B 1604 0000	B 1604/0	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



INOX

Tipo con punte sottili piegate zigrinate - Con perno di guida
B 1604/1 - In acciaio legato
B 1604/2 - In acciaio inossidabile, con finitura lucida - INOX

Lunghezza	mm	120	150	200
Codice		—	B 1604 1150	—
B 1604/1	Cad. €			
Codice		B 1604 2120	B 1604 2150	B 1604 2200
B 1604/2	Cad. €			
	pz.	10	10	10



B 1604/1



B 1604/2 - INOX

Con punte rastremate sottilissime, zigrinate
In acciaio inossidabile, con finitura lucida - INOX
 Lunghezza totale 120 mm

Codice B 1604 5000	B 1604/5	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



INOX

ABC TOOLS Pinzette per elettronica di alta precisione

In acciaio inossidabile antimagnetico

Esecuzione opaca antiriflesso

Tipo 00

Con punte lunghe e sottili - Lunghezza totale 120 mm

Codice B 1606 1000	B 1606/1	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

00 **Tipo AA**

Con punte robuste rigide - Lunghezza totale 125 mm

Codice B 1606 2000	B 1606/2	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

AA **Tipo 2A**

Con punte piatte arrotondate - Lunghezza totale 120 mm

Codice B 1606 3000	B 1606/3	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

2A **Tipo 3**

Con punte fini bombate esternamente - Lunghezza totale 120 mm

Codice B 1606 4000	B 1606/4	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

3 **Tipo 3C**

Con punte corte e fini - Lunghezza totale 110 mm

Codice B 1606 5000	B 1606/5	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

3C **Tipo 5**

Con punte corte sottilissime - Lunghezza totale 110 mm

Codice B 1606 6000	B 1606/6	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	---

5 **Tipo 5A**

Con punte corte sottilissime leggermente curve - Lunghezza totale 115 mm

Codice B 1606 7000	B 1606/7	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

5A **Tipo 7**

Con punte corte sottilissime curve - Lunghezza totale 115 mm

Codice B 1606 8000	B 1606/8	Cad. €	 10
--------------------	-----------------	--------	--

7 **Tipo 35A**

Con punte a spatola - Lunghezza totale 120 mm

Codice B 1606 8500	B 1606/85	Cad. €	 10
--------------------	------------------	--------	--

35A **Assortimenti di pinzette per elettronica****Tipo con 4 pinzette**

- 1 pinzetta B 1603 con punte diritte arrotondate
 - 1 pinzetta B 1604/2 con punte sottili piegate
 - 1 pinzetta B 1604/5 con punte rastremate sottilissime
 - 1 pinzetta B 1606/1 con punte lunghe sottili
- In astuccio di plastica

Codice B 1606 8800	B 1606/88	Cad. €	 1
--------------------	------------------	--------	---

B 1606/88 **Tipo con 6 pinzette**

- 1 pinzetta B 1606/2 con punte robuste rigide
 - 1 pinzetta B 1606/3 con punte piatte arrotondate
 - 1 pinzetta B 1606/4 con punte fini bombate esternamente
 - 1 pinzetta B 1606/6 con punte corte sottilissime
 - 1 pinzetta B 1606/7 con punte corte sottilissime leggermente curve
 - 1 pinzetta B 1606/8 con punte corte sottilissime curve
- In astuccio di plastica

Codice B 1606 9000	B 1606/9	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



In acciaio inossidabile antimagnetico

Esecuzione pulita, **antiriflesso**

Tipo con punte piatte larghe diritte

Per micromontaggi

Larghezza becchi 5 mm - Lunghezza totale 120 mm

Codice B 1607 3300	B 1607/33	Cad. €	 10
---------------------------	------------------	--------	--



Tipo con punte piatte larghe piegate

Per micromontaggi

Larghezza becchi 5 mm - Lunghezza totale 120 mm

Codice B 1607 4400	B 1607/44	Cad. €	 10
---------------------------	------------------	--------	--



Tipo con punte lunghe rastremate, zigriate

Nichelate - Punta temperate - Lunghezza totale 170 mm

Codice B 1608 2000	B 1608/2	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



Tipo per applicazioni verticali

Nichelate - Punta temperate - Lunghezza totale 145 mm

Codice B 1608 3000	B 1608/3	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



Tipo con punte piane strette, non zigriate

Nichelate - Punta temperate - Lunghezza totale 155 mm

Codice B 1608 4000	B 1608/4	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



Tipo con punte piane larghe, non zigriate

Nichelate - Punta temperate - Lunghezza totale 130 mm

Codice B 1608 5000	B 1608/5	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--




In fibra di nylon

Resistenti a corrosioni da acidi, fonti di calore (fino a 130°C), vapori, aria calda, liquidi in ebollizione, ecc.

Amagnetiche, isolanti - Con punte zigriate

Lunghezza totale 130 mm

Codice B 1608 9000	B 1608/9	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--

NYLON



In acciaio inossidabile con rivestimento di teflon

Con punte diritte arrotondate, zigriate

Per protezione contro la corrosione da acidi e l'isolamento da stagno o leganti fusi

Lunghezza totale 145 mm

Codice B 1609 1000	B 1609/1	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--

ACCIAIO INOSSIDABILE RIVESTITO



Utensili speciali prensili → A 2 pag. 29




Saldatori elettrici per saldatura a stagno → K 4 pag. 721



ABC TOOLS Pinzette isolanti**In acciaio inossidabile**

Con rivestimento isolante in PVC

Con punte diritte arrotondate, zigrinate

Lunghezza totale	mm	150	200
Codice		B 1609 2000	B 1609 2200
B 1609/2	Cad. €		
	pz.	10	10

**Con punte sottili piegate, zigrinate**

Lunghezza totale 150 mm

Codice B 1609 3000	B 1609/3	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



Pinzette con isolamento VDE → M 6 pag. 825

ABC TOOLS Pinzette a becchi incrociati - Autobloccanti**In acciaio inossidabile**

Esecuzione nichelata - Punta temperate

Tipo diritto, punte zigrinate

Lunghezza totale 150 mm

Codice B 1612 1000	B 1612/1	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--

**Tipo con punte piegate, zigrinate**

Con guancialetti isolanti - Lunghezza totale 150 mm

Codice B 1612 2000	B 1612/2	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--

**Tipo con punte in rame, diritte non zigrinate**

Lunghezza totale 150 mm

Codice B 1612 3000	B 1612/3	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	---



Con punte in rame

ABC TOOLS Assortimento di pinzette

Per tutti gli usi più correnti

Su supporto in resistente materiale plastico, dimensioni 395x210 mm

Adatto per essere riposto nelle valigette portautensili

Con 2 anelli per la presa

Completo di **14 pinzette** assortite:

- 1 pinzetta B 1596 con punte concave lisce
- 1 pinzetta B 1597 con punte piane lisce, stretta
- 1 pinzetta B 1599 con punte piane lisce, larga
- 1 pinzetta B 1601 per tipografi con punte zigrinate
- 1 pinzetta B 1603 mm 130 con punte diritte arrotondate zigrinate
- 1 pinzetta B 1603 mm 150 con punte diritte arrotondate zigrinate
- 1 pinzetta B 1604/0 con punte piegate arrotondate zigrinate
- 1 pinzetta B 1604/1 mm 150 con punte sottili piegate zigrinate
- 1 pinzetta B 1604/5 con punte rastremate sottilissime zigrinate
- 1 pinzetta B 1608/9 in nylon con punte zigrinate
- 1 pinzetta B 1609/2 con rivestimento isolante, con punte diritte
- 1 pinzetta B 1609/3 con rivestimento isolante, con punte piegate
- 1 pinzetta B 1612/1 a becchi incrociati, con punte diritte
- 1 pinzetta B 1612/2 a becchi incrociati, con punte piegate


Codice B 1613 0000	B 1613	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---

**ABC TOOLS** Pinzetta con lente di ingrandimento**In acciaio inossidabile**

Tipo universale con punte di precisione

Lente di ingrandimento 5X montata su supporto orientabile in acciaio

Lunghezza pinzetta 70 mm - Diametro lente 25 mm

Codice B 1614 0000	B 1614	Cad. €	 10
---------------------------	---------------	--------	--

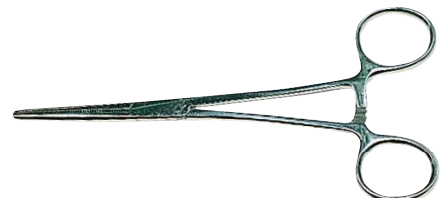
**ABC TOOLS** Pinza a forbice autobloccante, per elettronica**In acciaio inossidabile**

Esecuzione lucidata a specchio - Con becchi diritti zigrinati


Particolarmente utile per la tenuta di fili durante la saldatura

Lunghezza totale 160 mm


Codice B 1615 0000	B 1615	Cad. €	 10
---------------------------	---------------	--------	--



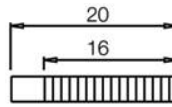
ABC TOOLS Pinze per elettronica

In acciaio speciale temperato - Esecuzione brunita
 Manici in morbido materiale bicomponente isolante blu/nero
 Becchi temperati - Durezza HRc 48÷50
 Con molla 

Tipo corto

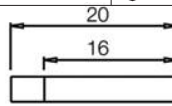
Con becchi piatti dritti 

Lunghezza totale **145 mm**
 Lunghezza dei becchi 20 mm - Sezione 3,0x1,0 mm



Con becchi zigrinati

Codice B 1615 1145 **B 1615/1** Cad. €  5



Con becchi lisci

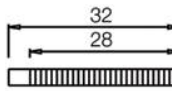
Codice B 1615 2145 **B 1615/2** Cad. €  5



Tipo lungo

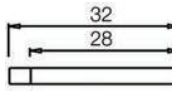
Con becchi piatti dritti 

Lunghezza totale **160 mm**
 Lunghezza dei becchi 32 mm - Sezione 3,0x1,0 mm



Con becchi zigrinati

Codice B 1616 1160 **B 1616/1** Cad. €  5



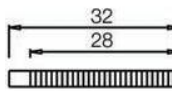
Con becchi lisci

Codice B 1616 2160 **B 1616/2** Cad. €  5



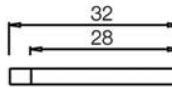
Con becchi mezzotondi lunghi dritti 

Lunghezza totale **160 mm**
 Lunghezza dei becchi 32 mm - Sezione 3,0x1,0 mm



Con becchi zigrinati

Codice B 1616 3160 **B 1616/3** Cad. €  5



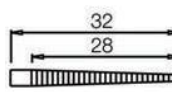
Con becchi lisci

Codice B 1616 4160 **B 1616/4** Cad. €  5



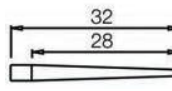
Con becchi piatti stretti dritti lunghi 

Lunghezza totale **160 mm**
 Lunghezza dei becchi 32 mm - Sezione 1,2x1,0 mm



Con becchi zigrinati

Codice B 1616 5160 **B 1616/5** Cad. €  5



Con becchi lisci

Codice B 1616 6160 **B 1616/6** Cad. €  5



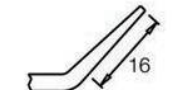
Con becchi mezzotondi lunghi piegati a 45° 

Lunghezza totale **150 mm**
 Lunghezza dei becchi 16 mm - Sezione 1,2x1,0 mm



Con becchi zigrinati

Codice B 1616 7160 **B 1616/7** Cad. €  5



Con becchi lisci

Codice B 1616 8160 **B 1616/8** Cad. €  5





Pinze speciali per elettronica

Articolazione passante, precisa, poco soggetta ad usura, di lunga durata
Con doppia molla fortemente assemblata, con attrito ridotto - Lavorazione di precisione
Nessun rischio di contatto sul circuito dovuto allo stacco di particelle di cromo - DIN ISO 9655

- **Esecuzione «Standard»** - Manici bicomponenti rosso/blu - Durezza taglienti HRc 57÷62
In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - Finitura a specchio mediante pulitura finissima
In morbida resina sintetica particolarmente gradevole al tatto anche in caso d'impiego continuato
- **Esecuzione «ESD» - Dissipativa** - Manici bicomponenti grigio/nero - Durezza taglienti HRc 57÷62
Esecuzione a dispersione elettrica (dissipativa) - Resistenza superfici >1x10⁵ Ohm <1x10¹² Ohm
In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - Finitura a specchio mediante pulitura finissima
Proteggono i componenti disperdendo in modo adeguato e controllato l'energia elettrostatica
- **Esecuzione per alte prestazioni** - Manici bicomponenti grigio/blu - Durezza taglienti HRc 64
In acciaio al cromo-vanadio per molle, brunito, antiriflesso - Di lunga durata e resistenti all'usura
Con cerniera chiusa e vite incassata per effettuare lavori anche in luoghi di difficile accesso
Manici maggiorati per un migliore comfort durante l'utilizzo

Con becchi piatti diritti

Lunghezza totale **115 mm** - Lunghezza dei becchi 22,5 mm - Sezione 4,0x2,0 mm

B 1617/1 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

B 1617/12 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti grigio/nero

Codice B 1617 1000	B 1617/1	Cad. €		6
Codice B 1617 1200	B 1617/12	Cad. €		6

Lunghezza totale **135 mm** - Lunghezza dei becchi 21,9 mm - Sezione 3,5x1,4 mm

B 1617/14 - Esecuzione per alte prestazioni - Manici bicomponenti grigio/blu

Codice B 1617 1400	B 1617/14	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	--	---

Con becchi mezzotondi diritti

Lunghezza totale **115 mm** - Lunghezza dei becchi 22,5 mm - Sezione 1,5x2,0 mm

B 1617/2 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

B 1617/22 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa

Codice B 1617 2000	B 1617/2	Cad. €		6
Codice B 1617 2200	B 1617/22	Cad. €		6

Lunghezza totale **135 mm** - Lunghezza dei becchi 22,7 mm - Sezione 1,6x1,6 mm

B 1617/24 - Esecuzione per alte prestazioni - Manici bicomponenti grigio/blu

Codice B 1617 2400	B 1617/24	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	--	---

Con becchi tondi diritti

Lunghezza totale **115 mm** - Lunghezza dei becchi 22,5 mm - Sezione 1,0x2,0 mm

B 1617/3 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

B 1617/32 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti grigio/nero

Codice B 1617 3000	B 1617/3	Cad. €		6
Codice B 1617 3200	B 1617/32	Cad. €		6

Lunghezza totale **135 mm** - Lunghezza dei becchi 23,7 mm - Sezione 1,0x2,0 mm

B 1617/34 - Esecuzione per alte prestazioni - Manici bicomponenti grigio/blu

Codice B 1617 3400	B 1617/34	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	--	---

Con becchi mezzotondi piegati a 45°

Lunghezza totale **115 mm** - Lunghezza dei becchi 22,5 mm - Sezione 1,5x2,0 mm

B 1617/4 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

B 1617/42 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti grigio/nero

Codice B 1617 4000	B 1617/4	Cad. €		6
Codice B 1617 4200	B 1617/42	Cad. €		6

Assortimento di pinze e tronchesi per elettronica - Composto da:

- 1 pinza con becchi piatti diritti B 1617/1
- 1 pinza con becchi mezzotondi diritti B 1617/2
- 1 pinza con becchi tondi diritti B 1617/3
- 1 tronchese con tagliente frontale inclinato B 1793/4
- 1 tronchese con tagliente laterale B 1794/1 mm 115
- 1 tronchese con tagliente laterale B 1794/5 mm 115
- 1 pinzetta in acciaio al nichel-cromo, con punte zigrinate piegate a 45°, lunghezza 155 mm
- In astuccio in resistente tessuto di poliestere, con elastici di tenuta e chiusura a cerniera

Codice B 1617 7000	B 1617/7	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---

Pinzette, pinze per elettronica, universali ed a morsetto



Esecuzione «Standard»



Esecuzione «ESD»
dissipativa



Per alte prestazioni



B 1617/1



B 1617/14



B 1617/2



B 1617/24



B 1617/3



B 1617/34



B 1617/4



KNIPLEX Pinze speciali per elettronica



In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio

Articolazione passante, precisa, poco soggetta ad usura, di lunga durata
 Con doppia molla fortemente assemblata, con attrito ridotto - Lavorazione di precisione
Finitura specchio mediante pulitura finissima - Per cui non necessitano di cromatura
 Nessun rischio di contatto sul circuito dovuto allo stacco di particelle di cromo

Esecuzione «Standard»

Manici bicomponenti in morbida resina sintetica particolarmente gradevole al tatto anche in caso d'impiego continuato
 DIN ISO 9655

Con becchi piatti lunghi dritti - Sezione 4,0x1,5 mm
 Lunghezza totale 145 mm - Lunghezza dei becchi 40 mm

Codice B 1618 1000	B 1618/1	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Con becchi mezzotondi lunghi dritti - Sezione 1,5x2,5 mm
 Lunghezza totale 145 mm - Lunghezza dei becchi 40 mm

Codice B 1618 2000	B 1618/2	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Con becchi tondi lunghi dritti - Sezione 1,3x2,5 mm
 Lunghezza totale 145 mm - Lunghezza dei becchi 40 mm

Codice B 1618 3000	B 1618/3	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---



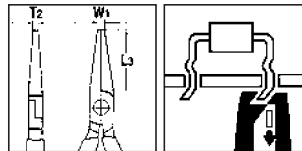
Con becchi mezzotondi lunghi piegati - Sezione 1,0x2,5 mm
 Lunghezza totale 145 mm - Lunghezza dei becchi 35 mm

Codice B 1618 4000	B 1618/4	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Per accorciare filo e piegare

Con tronchese all'estremità dei becchi per il taglio dei fili e incavo per curvatura
 Taglia fili dolci di rame Ø 1,2 mm
 Lunghezza totale 125 mm
 Dimensioni: L3 18,0 mm - W1 7,5 mm - T2 2,6 mm

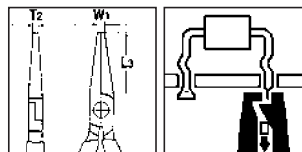


Codice B 1620 3000	B 1620/3	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Per accorciare e schiacciare fili

Taglia fili dolci di rame Ø 1,0 mm
 Lunghezza totale 125 mm
 Dimensioni: L3 18,0 mm - W1 7,5 mm - T2 4,0 mm

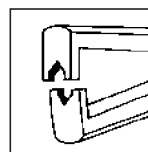


Codice B 1620 4000	B 1620/4	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Per togliere isolamenti (spelare cavi)

Con vite per regolare l'apertura al diametro del filo da tagliare
 Lunghezza totale 140 mm - Lunghezza dei becchi 28 mm
 Con molla di apertura per cavetti Ø 0,1 - 0,8 mm



Codice B 1620 6000	B 1620/6	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---





Tipo con molla

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - Superfici di contatto lisce
 Manici rivestiti in resina termoplastica - Becchi interni non zigrinati - Testa pulita - 1
 Lunghezza totale 115 mm
 DIN ISO 9655

Con becchi piatti dritti - Sezione 4,0x2,0 mm

Codice B 1622 3000	B 1622/3	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--



Con becchi mezzotondi dritti - Sezione 1,5x2,0 mm

Codice B 1622 4000	B 1622/4	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--



Con becchi tondi dritti - Sezione 1,0x2,0 mm

Codice B 1622 5000	B 1622/5	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--



Tipo senza molla

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio
 Manici rivestiti in resina termoplastica - Becchi interni non zigrinati

Lunghezza totale 135 mm - Lunghezza dei becchi 34 mm

Con becchi piatti stretti dritti - Sezione 1,5x1,4 mm - DIN 5235 A

Codice B 1630 1000	B 1630/1	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--



Con becchi piatti larghi dritti - Sezione 3,5x1,4 mm - Testa pulita - 1 - DIN 5235 B

Codice B 1631 1000	B 1631/1	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--



Con becchi piatti larghi piegati - Sezione 3,5x1,4 mm - Testa pulita - 1 - DIN 5235 C

Codice B 1632 1000	B 1632/1	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--



Lunghezza totale 125 mm - Lunghezza dei becchi 27 mm

Con becchi piatti stretti dritti - Sezione 2,0x2,0 mm - DIN ISO 9655

B 1634/1 - Testa pulita - 1

B 1634/3 - Testa cromata - 3

Codice B 1634 1000	B 1634/1	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--

Codice B 1634 3000	B 1634/3	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--



Con becchi piatti larghi dritti - Sezione 5,5 x 2,0 mm - DIN ISO 9655

B 1635/1 - Testa pulita - 1

B 1635/3 - Testa cromata - 3

Codice B 1635 1000	B 1635/1	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--

Codice B 1635 3000	B 1635/3	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--



Con becchi mezzotondi dritti - Sezione 1,6x2,0 mm - DIN ISO 9655

B 1636/1 - Testa pulita - 1

B 1636/3 - Testa cromata - 3

Codice B 1636 1000	B 1636/1	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--

Codice B 1636 3000	B 1636/3	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--



Con becchi tondi dritti - Sezione 1,0x2,0 mm - Testa pulita - 1 - DIN ISO 9655

Codice B 1637 1000	B 1637/1	Cad. €	6	
---------------------------	-----------------	--------	---	--




KNIPEX Pinze per elettronica

Tipo senza molla

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Manici rivestiti in resina termoplastica - Becchi interni non zigrinati

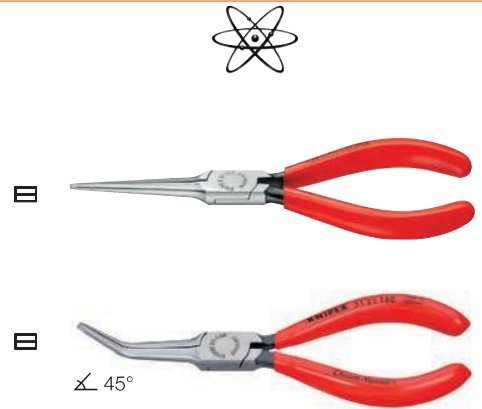
Lunghezza totale 160 mm - Lunghezza dei becchi 55 mm

Con becchi affusolati dritti  - Sezione 2,0x2,5 mm - Testa pulita - 1

Codice B 1638 1000	B 1638/1	Cad. €	 6
--------------------	-----------------	--------	---

Con becchi affusolati piegati a 45°  - Sezione 2,0x2,5 mm - Testa pulita - 1

Codice B 1639 1000	B 1639/1	Cad. €	 6
--------------------	-----------------	--------	---



KNIPEX Pinze per meccanica fine

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Manici rivestiti in resina termoplastica

Con tronchese laterale - Senza molla

Con becchi piatti dritti  - Sezione 4,5x3,0 mm - Zigrinati - DIN ISO 5745

Lunghezza totale 140 mm - Lunghezza dei becchi 34 mm - Testa pulita - 1

Codice B 1658 1000	B 1658/1	Cad. €	 6
--------------------	-----------------	--------	---



Con becchi mezzotondi dritti  - Sezione 1,8x2,5 mm - Zigrinati - DIN ISO 5745

Lunghezza totale 125 mm - Lunghezza dei becchi 27 mm


B 1658/2 - Testa pulita - 1

B 1658/21 - Testa cromata - 3

Codice B 1658 2000	B 1658/2	Cad. €	 6
--------------------	-----------------	--------	---

Codice B 1658 2100	B 1658/21	Cad. €	 6
--------------------	------------------	--------	---



Con becchi tondi dritti 

Sezione 1,0x2,0 mm - Non zigrinati - Testa pulita - 1

Adatta per lavori di gioielleria, per curvare e tagliare fili nel campo dell'elettronica

Taglia filo a media resistenza Ø 2,2 mm e alta resistenza Ø 1,6 mm

Lunghezza totale 130 mm - Lunghezza dei becchi 32 mm

Codice B 1658 3000	B 1658/3	Cad. €	 6
--------------------	-----------------	--------	---



KNIPEX Pinze per meccanica - A becchi corti


In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Senza tronchese laterale e senza molla

Con becchi piatti dritti  - Zigrinati - DIN ISO 5745

B 1660/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1


B 1660/2 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 2

Lunghezza totale	mm	125	140	160	180
Codice		B 1660 1125	B 1660 1140	B 1660 1160	B 1660 1180
B 1660/1	Cad. €				
Codice		—	B 1660 2140	B 1660 2160	—
B 1660/2	Cad. €				
Lunghezza becchi	mm	27	28	30	35
	pz.	6	6	6	6



Con becchi tondi dritti  - Non zigrinati - DIN ISO 5745

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

Lunghezza totale	mm	125	140	160
Codice		B 1661 3125	B 1661 3140	B 1661 3160
B 1661/3	Cad. €			
Lunghezza becchi	mm	27	28	30
	pz.	6	6	6



Pinze per meccanica - A becchi lunghi



In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

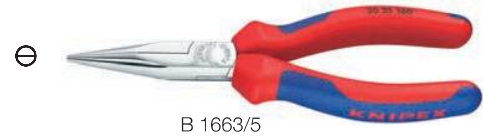
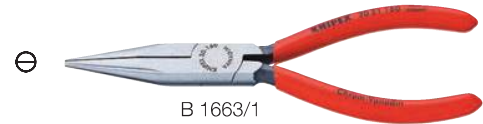
Senza tronchese laterale e senza molla

Con becchi mezzotondi diritti - Zigrinati - DIN ISO 5745

B 1663/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - pz. 6

B 1663/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5 - pz. 6

Lunghezza	mm	140	160	190
Codice		B 1663 1140	B 1663 1160	B 1663 1190
B 1663/1	Cad. €			
Codice		B 1663 5140	B 1663 5160	B 1663 5190
B 1663/5	Cad. €			
Lunghezza becchi	mm	42	50	50



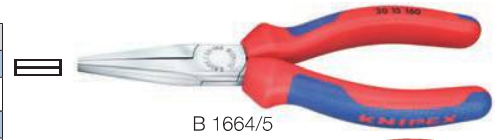
Con becchi piatti diritti - Zigrinati - DIN ISO 5745

B 1664/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - pz. 6

B 1664/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5 - pz. 6

M 7120/0 - Manici bicomponenti a forte spessore con rivestimento ad alto isolamento VDE - pz. 1

Lunghezza	mm	140	160	190
Codice		B 1664 1140	B 1664 1160	B 1664 1190
B 1664/1	Cad. €			
Codice		B 1664 5140	B 1664 5160	B 1664 5190
B 1664/5	Cad. €			
Codice		—	M 7120 0000	B 1665 5160
M 7120/0	Cad. €			
Lunghezza becchi	mm	37,5	46,5	41



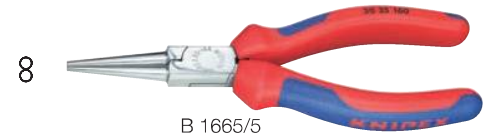
Con becchi tondi diritti - Non zigrinati - DIN ISO 5745

B 1665/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - pz. 6

B 1665/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5 - pz. 6

M 7119/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con rivestimento ad alto isolamento VDE - pz. 1

Lunghezza totale	mm	140	160
Codice		—	B 1665 1160
B 1665/1	Cad. €		
Codice		B 1665 5140	B 1665 5160
B 1665/5	Cad. €		
Codice		—	M 7119 5000
M 7119/5	Cad. €		
Lunghezza becchi	mm	37,5	41



M 6 → pag. 826

Con becchi piatti rastremati diritti - Zigrinati - DIN ISO 5745

Particolarmente adatte per telefonisti

Lunghezza totale **160 mm** - Lunghezza becchi 55 mm

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

Codice B 1670 1000	B 1670/1	Cad. €	6
---------------------------	-----------------	--------	---



Con becchi mezzotondi diritti - Ø mm 2 - Zigrinati - DIN ISO 5745

Particolarmente adatte per telefonisti

Lunghezza totale **160 mm** - Lunghezza becchi 54 mm

B 1671/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

B 1671/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5

Codice B 1671 1000	B 1671/1	Cad. €	6
Codice B 1671 5000	B 1671/5	Cad. €	6



Pinze per meccanica - A becchi lunghi

ABC TOOLS - In acciaio al cromo-vanadio - Con tronchese laterale

Con becchi mezzotondi dritti \ominus - Zigrinati - Particolarmente adatte per telefonisti

B 1675/4 - Manici rivestiti in resina a forte spessore con paramani - Testa pulita

B 1675/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata

Lunghezza totale	mm	140	160	200
Codice		—	B 1675 4160	B 1675 4200
B 1675/4	Cad. €			
Codice		B 1675 5140	B 1675 5160	B 1675 5200
B 1675/5	Cad. €			
Lunghezza becchi	mm	40	58	75



B 1675/4



B 1675/5

Con becchi mezzotondi piegati a 45° \ominus - Zigrinati

Manici rivestiti in resina - Testa pulita - \rightarrow 6 pz.

Lunghezza totale	mm	160	200
Codice		B 1675 6160	B 1675 6200
B 1675/6	Cad. €		
Lunghezza becchi	mm	50	72



\sphericalangle 45°



In acciaio speciale - Con tronchese laterale - DIN ISO 5745

Con becchi mezzotondi dritti \ominus - Zigrinati

Particolarmente adatte per telefonisti e radioriparatori

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - \rightarrow 6 pz.

Lunghezza totale	mm	140	160	200
Codice		B 1675 8140	B 1675 8160	B 1675 8200
B 1675/8	Cad. €			
Lunghezza becchi	mm	40	52	77



KNIPEX - In acciaio al vanadio forgiato e temperato ad olio

Con tronchese laterale

Taglienti ulteriormente temperati - Durezza ca. HRC 61 - DIN ISO 5745

Particolarmente adatte per radioriparatori

Con becchi mezzotondi dritti \ominus - Zigrinati

Per tagliare filo a media resistenza \varnothing 2,5 mm e ad alta resistenza \varnothing 1,6 mm

B 1676/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

B 1676/2 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 2

B 1676/3 - Con anello di sicurezza saldato nell'impugnatura per impiego con cordino di sicurezza per agganciare a protezioni anticaduta - Carico di rottura 400 N

B 1676/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5

Lunghezza totale	mm	140	160	200
Codice		B 1676 1140	B 1676 1160	B 1676 1200
B 1676/1	Cad. €			
Codice		B 1676 2140	B 1676 2160	B 1676 2200
B 1676/2	Cad. €			
Codice		B 1676 3140	B 1676 3160	B 1676 3200
B 1676/3	Cad. €			
Codice		B 1676 5140	B 1676 5160	B 1676 5200
B 1676/5	Cad. €			
Lunghezza becchi	mm	42	50	73



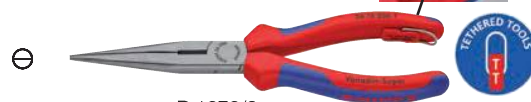
B 1676/1



B 1676/2



Con anello di sicurezza saldato nell'impugnatura per impiego con cordino di sicurezza per agganciare a protezioni anticaduta



B 1676/3



B 1676/5

Con becchi mezzotondi piegati a 45° \ominus - Zigrinati

B 1677/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

B 1677/2 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 2

B 1677/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5

M 7124/0 - Manici bicomponenti a forte spessore con rivestimento ad alto isolamento VDE

Lunghezza totale	mm	160	200
Codice		B 1677 1160	B 1677 1200
B 1677/1	Cad. €		
Codice		—	B 1677 2200
B 1677/2	Cad. €		
Codice		B 1677 5160	B 1677 5200
B 1677/5	Cad. €		
Taglia filo a media resistenza \varnothing	mm	2,5	3,2
Taglia filo a alta resistenza \varnothing	mm	1,6	2,2
Lunghezza becchi	mm	50	73



\sphericalangle 45° B 1677/1



\sphericalangle 45° B 1677/2



\sphericalangle 45° B 1677/5



Pinze per meccanica - A becchi lunghi

KNIPEX - In acciaio al vanadio forgiato e temperato ad olio

Senza tronchese laterale

Particolarmente adatte per telefonisti - DIN ISO 5745

Con becchi mezzotondi diritti  - Zigrinati

Lunghezza totale **200 mm** - Lunghezza becchi 73 mm

B 1701/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

B 1701/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5

Codice B 1701 1000	B 1701/1	Cad. €		6
Codice B 1701 5000	B 1701/5	Cad. €		6

Con becchi mezzotondi piegati  - Zigrinati

Lunghezza totale **200 mm** - Lunghezza becchi 73 mm

B 1702/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

B 1702/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5

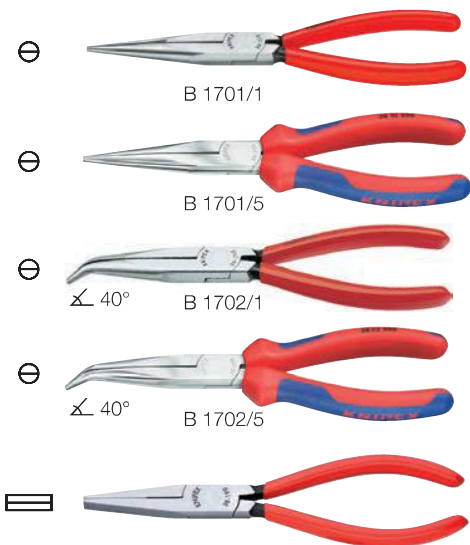
Codice B 1702 1000	B 1702/1	Cad. €		6
Codice B 1702 5000	B 1702/5	Cad. €		6

Con becchi piatti larghi diritti  - Zigrinati

Lunghezza totale **190 mm** - Lunghezza becchi 50 mm

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

Codice B 1704 1000	B 1704/1	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---



Pinze extra-lunghe per meccanica

Forma robusta e affusolata ideale per operazioni di presa e montaggio in profondità o in zone di difficile accesso

Becchi zigrinati adatti per afferrare, trattenere in modo sicuro


Manici rivestiti in resina sintetica - Testa pulita

ABC TOOLS



In acciaio al cromo-molibdeno

B 1710/1 - Con becchi mezzotondi diritti  - Zigrinati


Lunghezza totale **297 mm** - Lunghezza becchi 73 mm

B 1711/1 - Con becchi mezzotondi piegati a 45°  - Zigrinati

Lunghezza totale **290 mm** - Lunghezza becchi 67 mm

Codice B 1710 1000	B 1710/1	Cad. €		1
Codice B 1711 1000	B 1711/1	Cad. €		1



Esecuzione con doppio snodo ideale per agire in profondità in spazi ristretti

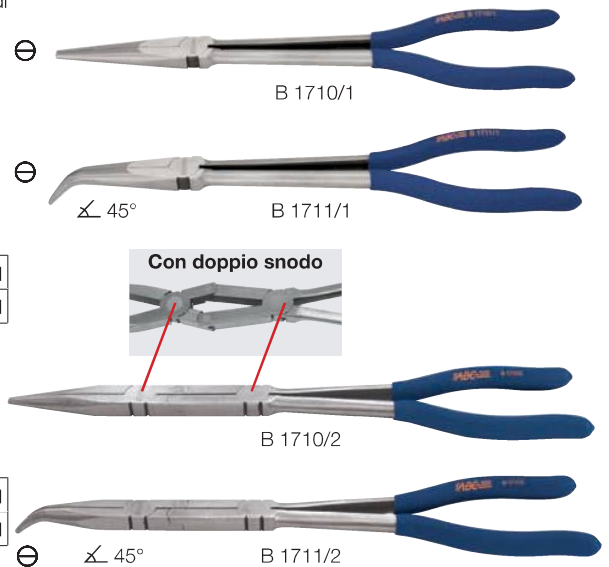
B 1710/2 - Con becchi mezzotondi diritti  - Zigrinati

Lunghezza totale **340 mm** - Lunghezza becchi 70 mm

B 1711/2 - Con becchi mezzotondi piegati a 45°  - Zigrinati

Lunghezza totale **335 mm** - Lunghezza becchi 65 mm

Codice B 1710 2000	B 1710/2	Cad. €		1
Codice B 1711 2000	B 1711/2	Cad. €		1




KNIPEX

In acciaio speciale forgiato e temperato - DIN ISO 5743



Con incavo dentato particolarmente adatto per trattenere particolari tondi

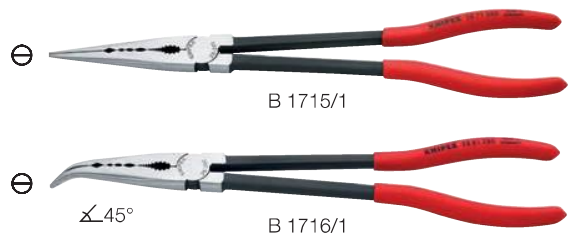
B 1715/1 - Con becchi mezzotondi diritti  - Zigrinati

Lunghezza totale **280 mm** - Lunghezza becchi 76,5 mm

B 1716/1 - Con becchi mezzotondi piegati a 45°  - Zigrinati

Lunghezza totale **280 mm** - Lunghezza becchi 70 mm

Codice B 1715 1280	B 1715/1	Cad. €		1
Codice B 1716 1280	B 1716/1	Cad. €		1




KNIPEX Pinza per montaggi

In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 5743

Con elevata forza di presa

Adatta per lavori registrazione nelle apparecchiature meccaniche di precisione

Con becchi larghi estremamente piatti  - Sezione 10,5x4 mm - Zigrinati

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

Lunghezza totale **200 mm** - Lunghezza becchi 33 mm

Codice B 1662 1000	B 1662/1	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---



Pinze universali



In acciaio al cromo-vanadio - Manici rivestiti in resina termoplastica

B 1730 - Testa pulita - 6 pz.

B 1730/5 - Testa cromata - 6 pz.

Lunghezza totale	mm	160	180	200
Codice		B 1730 0160	B 1730 0180	B 1730 0200
B 1730	Cad. €			
Codice		B 1730 5160	B 1730 5180	B 1730 5200
B 1730/5	Cad. €			



Pinza universale VDE → M 7 pag. 838



Mod. «Forte»

In acciaio speciale di alta qualità bonificato, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 5746

Testa piana - Taglienti durezza ca. HRC 63, allungati per il taglio di cavi con diametri maggiorati, temperati e bonificati in bagno d'olio, **adatti anche per il taglio di filo armonico**

Con perno eccentrico per sviluppare forze di taglio superiori del 35% rispetto ai tipi tradizionali. Con grande rapporto di leva - Per impiego continuato alle massime prestazioni

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - 6 pz.

Lunghezza totale	mm	180	200	225
Codice		B 1731 5180	B 1731 5200	B 1731 5225
B 1731/5	Cad. €			
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,5	2,8	3,0
Taglia filo armonico Ø	mm	2,0	2,2	2,5



Mod. «Forte»



Pinza mod. «Lineman's» Americano - ASME B107.20

In acciaio al vanadio, forgiato e temperato a olio - DIN ISO 5746

Testa piana - Taglienti durezza ca. HRC 64, ulteriormente temperati a induzione

Becchi **con zigrinatura incrociata** particolarmente adatta per una presa più sicura

Ulteriore zona di presa zigrinata sotto lo snodo per esercitare grandi pressioni e leve (p.es. per estrarre chiodi da tavole)

Articolazione eccentrica per sviluppare forze di taglio superiori del 50% rispetto ai tipi tradizionali

Taglia filo a media resistenza Ø 4,6 mm e alta resistenza Ø 3,0 mm

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - Lunghezza totale 240 mm

Codice B 1731 6000	B 1731/6	Cad. €	6
--------------------	-----------------	--------	---



Pinza mod. «Lineman's» Americano

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5746

B 1731/8 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa piana, pulita - 1 - 6 pz.

M 7130/0 - Manici con rivestimento ad alto isolamento VDE - Testa piana, cromata - 6 - 1 pz.

Lunghezza totale	mm	140	160	180	200	250
Codice		B 1731 8140	B 1731 8160	B 1731 8180	B 1731 8200	B 1731 8250
B 1731/8	Cad. €					
Codice		—	M 7130 0160	M 7130 0180	M 7130 0200	—
M 7130/0	Cad. €					
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	2,8	3,1	3,4	3,8	3,8
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	1,8	2,0	2,2	2,5	2,5



IEC/DIN EN 60900

M 6 → pag. 827

Legenda delle capacità di taglio		
Materiali	Tipo di filo	Resistenza ~ N/mm ²
cavi di rame	a bassa resistenza	220
chiodi, filo	a media resistenza	750
funi e filo per molle	ad alta resistenza	1800
filo per molle temperato	armonico	2300

Legenda:	Taglienti con sfaccettatura	Taglienti con piccola sfaccettatura	Taglienti con sfaccettatura molto piccola	Taglienti senza sfaccettatura
----------	-----------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------

Pinze universali con manici isolanti

ABC TOOLS

In acciaio al cromo-vanadio - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani

B 1732/0 - Testa pulita - pz. 6

B 1731/9 - Testa cromata - pz. 6

Lunghezza totale	mm	160	180	200
Codice		B 1732 0160	B 1732 0180	B 1732 0200
B 1732/0	Cad. €			
Codice		B 1731 9160	B 1731 9180	B 1731 9200
B 1731/9	Cad. €			

Esecuzione con perno eccentrico, per sviluppare forze di taglio superiori

Taglienti di precisione temperati ad induzione - Testa pulita - pz. 6

Lunghezza totale	mm	180	200
Codice		B 1732 4180	B 1732 4200
B 1732/4	Cad. €		
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	3,8	3,4
Taglia filo a alta resistenza Ø	mm	2,8	2,5



B 1732/0



B 1731/9



Perno eccentrico

HEAVY DUTY

KNIPEX

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5746

B 1732/1 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, pulita - 2 - pz. 6

B 1741/1 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, cromata - 5 - pz. 6

Lunghezza totale	mm	140	160	180	200
Codice		—	B 1732 1160	B 1732 1180	B 1732 1200
B 1732/1	Cad. €				
Codice		B 1741 1140	B 1741 1160	B 1741 1180	B 1741 1200
B 1741/1	Cad. €				
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,5	2,8	3,0	2,5
Taglia filo armonico Ø	mm	2,0	2,2	2,5	2,0



B 1732/1



B 1740/1

Mod. «Forte» - Descrizione come per B 1731/5

In acciaio speciale di alta qualità bonificato, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 5746

B 1740/0 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, pulita - 2 - pz. 6

B 1740/1 - Con anello di sicurezza saldato nell'impugnatura per impiego con cordino di sicurezza per agganciare a protezioni anticaduta

Carico di rottura 400 N - Testa piana, pulita - 2 - pz. 1

B 1741/3 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, cromata - 5 - pz. 6

Lunghezza totale	mm	180	200	225
Codice		B 1740 0180	B 1740 0200	B 1740 0225
B 1740/0	Cad. €			
Codice		—	—	B 1740 1225
B 1740/1	Cad. €			
Codice		B 1741 3180	B 1741 3200	B 1741 3225
B 1741/3	Cad. €			
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,5	2,8	3,0
Taglia filo armonico Ø	mm	2,0	2,2	2,5



B 1740/0



B 1740/1



B 1741/3

Pinza mod. «Lineman's» Americano - ASME B107.20

In acciaio al vanadio, forgiato e temperato a olio - DIN ISO 5746

Testa piana - Taglienti durezza ca. HRC 64, ulteriormente temperati a induzione

Becchi con zigrinatura incrociata particolarmente adatta per una presa più sicura

Articolazione eccentrica per sviluppare forze di taglio superiori del 50% rispetto ai tipi tradizionali

Taglia filo a media resistenza Ø 4,6 mm e alta resistenza Ø 3,0 mm

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 1 - Lunghezza totale 240 mm

B 1741/4 - Con zona di presa zigrinata sotto lo snodo per esercitare grandi pressioni e leve (p.es. per estrarre chiodi da tavole)

B 1741/5 - Con tiracavo nell'articolazione e zona per crimpare sotto lo snodo

Codice B 1741 4000	B 1741/4	Cad. €	6
Codice B 1741 5240	B 1741/5	Cad. €	6



B 1741/4



B 1741/5



B 1741/5



HAZET

In acciaio speciale - Taglienti temprati ad induzione - DIN ISO 5746

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - pz. 1

Lunghezza totale	mm	160	180	200*
Codice		B 1741 6160	B 1741 6180	B 1741 6200
B 1741/6	Cad. €			
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	2,5	2,8	3,0
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,0	2,5	2,5

* Con perno eccentrico



Pinze universali con rivestimento VDE → M 6 pag. 827

Assortimenti di pinze e tronchesi

ABC TOOLS

Assortimento base di pinze e tronchesi Heavy Duty

Composto da:
 1 pinza con becchi mezzotondi B 1675/4 da **200 mm**
 1 pinza universale B 1732/0 da **200 mm**
 1 tronchese B 1813/0 da **200 mm**

In blister da appendere

Codice B 1732 5000	B 1732/5	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



Esecuzione con utensili con manici bicomponenti con rivestimento VDE

Composto da:
 1 pinza universale M 7129/8 da **180 mm**
 1 tronchese laterale M 7130/8 da **160 mm**

In blister da appendere

Codice M 7136 5000	M 7136/5	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

M 6 → pag. 829

  
 IEC/DIN EN 60900

KNIPEX

Assortimenti base di pinze e tronchesi

Composto da:
 1 pinza per meccanica con becchi mezzotondi diritti, B 1678/2 da **200 mm**
 1 pinza universale, testa pulita, B 1732/1 da **180 mm**
 1 tronchese laterale, testa pulita, B 1815/2 da **160 mm**

In scatola di cartone da appendere

Codice B 1732 1300	B 1732/13	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



Esecuzione con utensili con manici bicomponenti con rivestimento VDE

Composto da:
 1 pinza con becchi mezzotondi diritti M 7123/0
 1 pinza universale M 7130/0 lunghezza **180 mm**
 1 tronchese per meccanica con tagliante laterale M 7132 lunghezza **160 mm**

In scatola di cartone da appendere

Codice M 7136 3000	M 7136/3	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

M 6 → pag. 829

  
 IEC/DIN EN 60900

Pinze universali con becchi a punta

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio

Con **testa a forma affusolata e becchi a punta** (a grande resistenza alla torsione) sono ideali per lavori in spazi ristretti

Becchi zigrinati per afferrare ed estrarre piccoli particolari come chiodi, perni e bulloni

Articolazione rinforzata con elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio

Taglia filo a media resistenza Ø 3,0 mm e alta resistenza Ø 2,0 mm

Lunghezza totale 145 mm

B 1743/1 - Manici in resina termoplastica - Testa pulita - 1

B 1743/2 - Manici bicomponenti a forte spessore - Testa pulita - 2

B 1743/5 - Manici bicomponenti a forte spessore - Testa cromata - 5

M 7129/9 - Manici bicomponenti a forte spessore con rivestimento VDE - Testa cromata

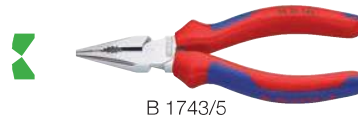
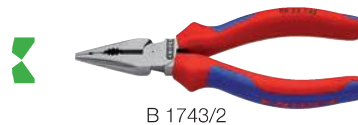
Codice B 1743 1145	B 1743/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Codice B 1743 2145	B 1743/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Codice B 1743 5145	B 1743/5	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Codice M 7129 9145	M 7129/9	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

M 6 → pag. 827



KNIPEX

Mini pinza universale tascabile

In acciaio al vanadio forgiato, temperato ad olio - Taglienti temperati ad induzione

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa piana, cromata - 5

Taglia filo a media resistenza Ø 2,5 mm e alta resistenza Ø 1,6 mm

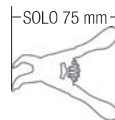
Lunghezza totale 110 mm

Codice B 1745 1000	B 1745/1	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---



ABC TOOLS Mini pinze per anelli di sicurezza (Seeger)

Adatte per lavori di precisione in spazi ristretti
Con manici rivestiti in resina termoplastica



Tipo per fori (anelli interni)

Per anelli Ø 10÷25 mm - Lunghezza totale 75 mm

B 1746/1 - Con becchi dritti

B 1746/2 - Con becchi piegati a 45°

Codice B 1746 1001	B 1746/1	Cad. €		1
Codice B 1746 2001	B 1746/2	Cad. €		1

Tipo per alberi (anelli esterni)

Per anelli Ø 10÷25 mm - Lunghezza totale 75 mm

B 1746/5 - Con becchi dritti

B 1746/6 - Con becchi piegati a 45°

Codice B 1746 5001	B 1746/5	Cad. €		1
Codice B 1746 6001	B 1746/6	Cad. €		1

Serie di 4 mini pinze per anelli Seeger

Composta da:

1 mini pinza per anelli **interni** B 1746/1 - becchi dritti

1 mini pinza per anelli **interni** B 1746/2 - becchi piegati a 45°

1 mini pinza per anelli **esterni** B 1746/5 - becchi dritti

1 mini pinza per anelli **esterni** B 1746/6 - becchi piegati a 45°

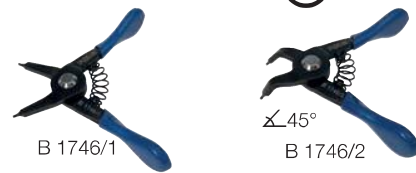
Codice B 1746 8000	B 1746/8	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



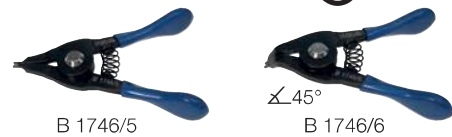
Pinzette, pinze per elettronica, universali ed a morsetto

Con molla

Per fori (anelli interni)



Per alberi (anelli esterni)



ABC TOOLS Pinze per anelli di sicurezza (Seeger)

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Con manici rivestiti in resina termoplastica - Forma robusta, forgiate

Tipo per fori (anelli interni)

Con becchi dritti - DIN 5256 C

Grandezza	Codice	B 1747/0 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1747 0000		3÷10	140	1
1	B 1747 0001		8÷25	180	1
2	B 1747 0002		19÷60	180	1
3	B 1747 0003		40÷100	225	1

Con becchi piegati a 90° - DIN 5256 D

Grandezza	Codice	B 1747/2 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1747 2000		3÷10	130	1
1	B 1747 2001		8÷25	170	1
2	B 1747 2002		19÷60	210	1
3	B 1747 2003		40÷100	210	1

Tipo per alberi (anelli esterni)

Con becchi dritti - DIN 5254 A

Grandezza	Codice	B 1747/4 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1747 4000		3÷10	140	1
2	B 1747 4002		19÷60	225	1
3	B 1747 4003		40÷100	225	1

Con becchi piegati a 90° - DIN 5254 B

Grandezza	Codice	B 1747/6 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1747 6000		3÷10	130	1
2	B 1747 6002		19÷60	210	1
3	B 1747 6003		40÷100	210	1

Serie di 4 pinze per anelli Seeger - In scatola di cartone

Composta da:

1 pinza per anelli **interni** B 1747/0 Ø 19÷60 - becchi dritti

1 pinza per anelli **interni** B 1747/2 Ø 19÷60 - becchi a 90°

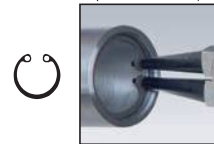
1 pinza per anelli **esterni** B 1747/4 Ø 19÷60 - becchi dritti

1 pinza per anelli **esterni** B 1747/6 Ø 19÷60 - becchi a 90°

Codice B 1747 8000	B 1747/8	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---

Assortimento di pinze Seeger in alloggiamento in materiale espanso → N 1 pag. 899

Per fori (anelli interni)



Per alberi (anelli esterni)



HAZET Pinze per anelli di sicurezza (Seeger)

Tipo per fori (anelli interni)


Esecuzione con corpo in resistente resina sintetica nera

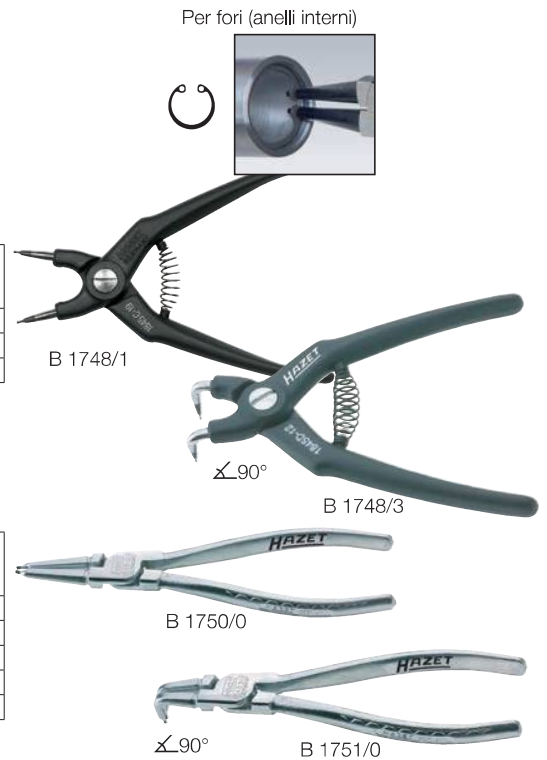
Punte in acciaio al cromo-vanadio, cromate con estremità brunite

Impugnature ergonomiche e confortevoli al tatto - Con molla $\overline{\text{M}}$

B 1748/1 - Con becchi diritti (DIN 5256 C)

B 1748/3 - Con becchi piegati a 90° (DIN 5256 D)

Gr.	Codice	B 1748/1 Cad. €	Codice	B 1748/3 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1748 1000		B 1748 3000		8÷11	140	1
1	B 1748 1001		B 1748 3001		12÷25	140	1
2	B 1748 1002		B 1748 3002		19÷60	180	1




Esecuzione interamente in acciaio al cromo-vanadio - Testa lucida

Punte in acciaio al cromo-vanadio, cromate con estremità brunite

B 1750/0 - Con becchi diritti (DIN 5256 C)

B 1751/0 - Con becchi piegati a 90° (DIN 5256 D)

Gr.	Codice	B 1750/0 Cad. €	Codice	B 1751/0 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1750 0000		B 1751 0000		3÷10	140	5
1	B 1750 0001		B 1751 0001		8÷25	140	5
2	B 1750 0002		B 1751 0002		19÷60	180	5
3	B 1750 0003		B 1751 0003		40÷100	225	5
4	B 1750 0004		B 1751 0004		85÷165	310	5

Tipo per alberi (anelli esterni)


Esecuzione con corpo in resistente resina sintetica nera

Punte in acciaio al cromo-vanadio, cromate con estremità brunite

Impugnature ergonomiche e confortevoli al tatto - Con molla $\overline{\text{M}}$

B 1749/1 - Con becchi diritti (DIN 5254 A)

B 1749/3 - Con becchi piegati a 90° (DIN 5254 B)


Gr.	Codice	B 1749/1 Cad. €	Codice	B 1749/3 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1749 1000		B 1749 3000		3÷10	143	1
1	B 1749 1001		B 1749 3001		10÷25	140	1
2	B 1749 1002		B 1749 3002		19÷60	180	1

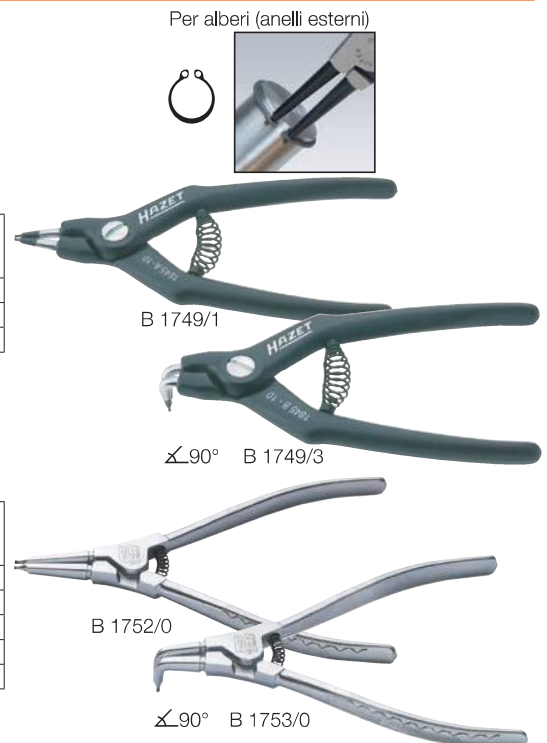
Esecuzione interamente in acciaio al cromo-vanadio - Testa lucida

Punte in acciaio al cromo-vanadio, cromate con estremità brunite

B 1752/0 - Con becchi diritti (DIN 5254 A)

B 1753/0 - Con becchi piegati a 90° (DIN 5254 B)

Gr.	Codice	B 1752/0 Cad. €	Codice	B 1753/0 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1752 0000		B 1753 0000		3÷10	140	5
1	B 1752 0001		B 1753 0001		10÷25	140	5
2	B 1752 0002		B 1753 0002		19÷60	180	5
3	B 1752 0003		B 1753 0003		40÷100	225	5
4	B 1752 0004		B 1753 0004		85÷165	310	5





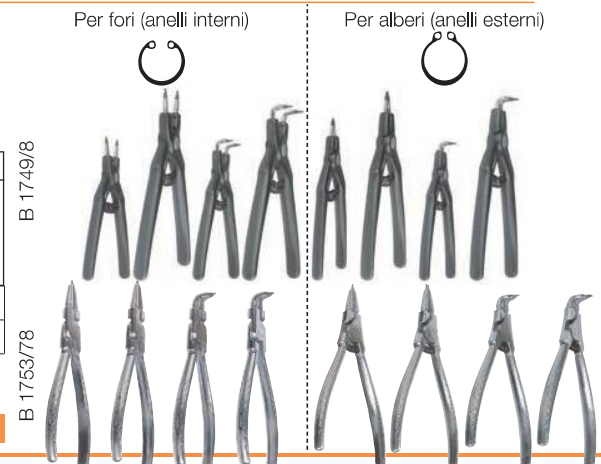
Serie di 8 pinze

In scatola di cartone

B 1749/8 - Con pinze con corpo in resistente resina sintetica

B 1753/78 - Con pinze cromate interamente in acciaio al cromo-vanadio

Composto da:		B 1749/8	B 1753/78
2 pinze per anelli interni		B 1748/1 Ø 8÷11 - 19÷60	B 1750/0 Ø 3÷10 - 8÷25
2 pinze per anelli interni		B 1748/3 Ø 8÷11 - 19÷60	B 1751/0 Ø 3÷10 - 8÷25
2 pinze per anelli esterni		B 1749/1 Ø 10÷25 - 19÷60	B 1752/0 Ø 3÷10 - 10÷25
2 pinze per anelli esterni		B 1749/3 Ø 10÷25 - 19÷60	B 1753/0 Ø 3÷10 - 10÷25
Codice B 1749 8000	B 1749/8	Cad. €	 1
Codice B 1753 7800	B 1753/78	Cad. €	 1



Assortimento con pinze per anelli di sicurezza SEEGER in alloggiamento da 1/3 → N 1 pag. 893



Pinze per anelli interni di sicurezza (Seeger)

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Manici rivestiti in resina termoplastica - Forma robusta, forgiate

Tipo per fori (anelli interni)

Con becchi dritti (DIN 5256 C) - Senza molla

Esecuzione standard - Testa pulita - 1

Grandezza	Codice	B 1750/2 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	pz.
0	B 1750 2000		8÷13	140	6
1	B 1750 2001		12÷25	140	6
2	B 1750 2002		19÷60	180	6
3	B 1750 2003		40÷100	225	6
4	B 1750 2004		85÷140	320	6
5*	B 1750 2005		122÷300	570	1
6*	B 1750 2006		252÷400	580	1

Punte di ricambio per B 1750/2 gr. 5 - 6

Adatte per grandezza	5	6
Codice	B 1750 3005	B 1750 3006
B 1750/3	Al paio €	

Esecuzione di precisione con testa ridotta e fosfatizzata resistente alla ruggine, idonea per anelli posti in spazi di difficile accesso

Punte inserite e inclinate, in acciaio per molle, particolarmente resistenti alla rottura ed all'usura

Con molla interna, protetta dalla vite, non si sporca e non si perde

Articolazione a vite di alta precisione per un movimento sempre ottimale

B 1750/5 - Con fermo regolabile per limitare l'apertura della testa

Grand.	Codice	B 1750/4 Cad. €	Codice	B 1750/5 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	pz.
0	B 1750 4000		B 1750 5000		8÷13	140	6
1	B 1750 4001		B 1750 5001		12÷25	140	6
2	B 1750 4002		B 1750 5002		19÷60	180	6
3	B 1750 4003		B 1750 5003		40÷100	225	6
4	B 1750 4004		—		85÷140	310	6

Con becchi piegati a 45° - Senza molla

Esecuzione standard - Testa pulita - 1

Grandezza	Codice	B 1751/1 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	pz.
0	B 1751 1000		8÷13	140	6
1	B 1751 1001		12÷25	140	6
2	B 1751 1002		19÷60	180	6
3	B 1751 1003		40÷100	225	6
4	B 1751 1004		85÷140	310	6

Con becchi piegati a 90° (DIN 5256 D) - Senza molla

Esecuzione standard - Testa pulita - 1

Grand.	Codice	B 1751/2 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	pz.
0	B 1751 2000		8÷13	130	6
1	B 1751 2001		12÷25	130	6
2	B 1751 2002		19÷60	170	6
3	B 1751 2003		40÷100	215	6
4	B 1751 2004		85÷140	300	6
5*	B 1751 2005		122÷300	590	1
6*	B 1751 2006		252÷400	600	1

Punte di ricambio per B 1751/2 gr. 5 - 6

Adatte per grandezza	5	6
Codice	B 1751 3005	B 1751 3006
B 1751/3	Al paio €	

Esecuzione di precisione - Testa ridotta e fosfatizzata

B 1751/5 - Con fermo regolabile per limitare l'apertura della testa

Grand.	Codice	B 1751/4 Cad. €	Codice	B 1751/5 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	pz.
0	B 1751 4000		B 1751 5000		8÷13	130	6
1	B 1751 4001		B 1751 5001		12÷25	130	6
2	B 1751 4002		B 1751 5002		19÷60	165	6
3	B 1751 4003		B 1751 5003		40÷100	210	6
4	B 1751 4004		—		85÷140	305	6

Pinzette, pinze per elettronica, universali ed a morsetto

Per fori (anelli interni)



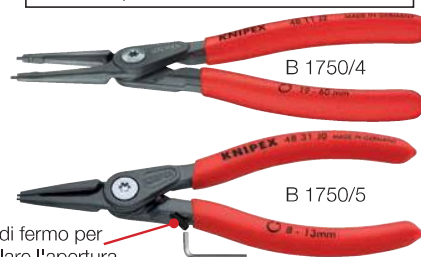
8÷13 - 40÷100 mm



* gr. 122÷300 - 252÷400 mm:
in lamiera di acciaio con punte intercambiabili



Grande superficie di contatto:
rende difficile la fuoriuscita
dell'anello e garantisce una presa
più sicura



Vite di fermo per
regolare l'apertura
della testa



∠45°



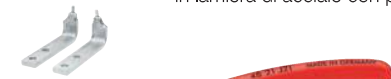
∠90°

8÷13 - 85÷140 mm



∠90°

* gr. 122÷300 - 252÷400 mm:
in lamiera di acciaio con punte intercambiabili



∠90°



∠90°

Vite di fermo per
regolare l'apertura
della testa

KNIPLEX Pinze per anelli esterni di sicurezza (Seeger)


In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Manici rivestiti in resina termoplastica - Con molla $\overline{\text{M}}$ - Forma robusta, forgiate

Tipo per alberi (anelli esterni)

Con becchi dritti (DIN 5254 A)

Esecuzione standard - Testa pulita - 1

Grandezza	Codice	B 1752/2 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1752 2000		3÷10	140	6
1	B 1752 2001		10÷25	140	6
2	B 1752 2002		19÷60	180	6
3	B 1752 2003		40÷100	210	6
4	B 1752 2004		85÷140	320	6
5*	B 1752 2005		122÷300	560	1
6*	B 1752 2006		252÷400	570	1


* In lamiera di acciaio con punte intercambiabili

Punte di ricambio per B 1752/2 gr. 5 - 6

Adatte per grandezza	5	6
Codice	B 1752 3005	B 1752 3006
B 1752/3	Al paio €	

Esecuzione di precisione - Testa ridotta e fosfatizzata

B 1752/5 - Con fermo regolabile per limitare l'apertura della testa

Grand.	Codice	B 1752/4 Cad. €	Codice	B 1752/5 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1752 4000		B 1752 5000		3÷10	140	6
1	B 1752 4001		B 1752 5001		10÷25	140	6
2	B 1752 4002		B 1752 5002		19÷60	180	6
3	B 1752 4003		B 1752 5003		40÷100	225	6
4	B 1752 4004		—		85÷140	320	6

Per alberi (anelli esterni)



3÷10 - 85÷140 mm

* 122÷300 - 252÷400 mm:

In lamiera di acciaio con punte intercambiabili

Grande superficie di contatto:
rende difficile la fuoriuscita
dell'anello e garantisce una presa
più sicura


B 1752/4

B 1752/5

Vite di fermo per
regolare l'apertura delle punte

Con becchi piegati a 45°


Esecuzione standard - Testa pulita - 1

Grandezza	Codice	B 1753/1 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1753 1000		3÷10	130	6
1	B 1753 1001		10÷25	130	6
2	B 1753 1002		19÷60	185	6
3	B 1753 1003		40÷100	210	6
4	B 1753 1004		85÷140	310	6

∠45°

Con becchi piegati a 90° (DIN 5254 B)

Esecuzione standard - Testa pulita - 1

Grandezza	Codice	B 1753/2 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1753 2000		3÷10	125	6
1	B 1753 2001		10÷25	125	6
2	B 1753 2002		19÷60	165	6
3	B 1753 2003		40÷100	200	6
4	B 1753 2004		85÷140	300	6
5*	B 1753 2005		122÷300	570	1
6*	B 1753 2006		252÷400	580	1

∠90°

∠90°

* 122÷300 - 252÷400 mm:


In lamiera di acciaio con punte intercambiabili

Punte di ricambio per B 1753/2 gr. 5 - 6

Adatte per grandezza	5	6
Codice	B 1753 3005	B 1753 3006
B 1753/3	Al paio €	

Esecuzione di precisione - Testa ridotta e fosfatizzata

B 1753/5 - Con fermo regolabile per limitare l'apertura della testa

Grand.	Codice	B 1753/4 Cad. €	Codice	B 1753/5 Cad. €	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
0	B 1753 4000		B 1753 5000		3÷10	130	6
1	B 1753 4001		B 1753 5001		10÷25	130	6
2	B 1753 4002		B 1753 5002		19÷60	165	6
3	B 1753 4003		B 1753 5003		40÷100	210	6
4	B 1753 4004		—		85÷140	305	6

∠90°

∠90°

Vite di fermo per
regolare l'apertura delle punte

KNIPEX Utensile per anelli di sicurezza

Adatto per anelli di sicurezza interni ed esterni con Ø da 400 a 1000 mm
Con 2 coppie di punte in acciaio al cromo-vanadio, intercambiabili Ø 6 mm e 9 mm, per diverse gamme di diametro

Apertura/chiusura sicura degli anelli e trattenuta mediante meccanismo di precisione autobloccante
 Consente il montaggio e lo smontaggio degli anelli interni ed esterni in un'unica operazione
 Azionamento mediante chiave esagonale, chiave a cricchetto o avvitatore a batteria
 Ideale per trasmettere forze e coppie di serraggio elevate su alberi e cuscinetti di grandi dimensioni, ad es. impianti eolici, impianti di sfruttamento delle maree, generatori, centrali idroelettriche, macchine di grandi dimensioni, costruzioni navali, aeronautica, industria aerospaziale, ecc.
 Fornito in cassetta di resina sintetica con alloggiamento in materiale espanso

Codice B 1753 7000	B 1753/7	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---









B 0

KNIPEX Assortimenti di pinze per anelli di sicurezza

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio
 Manici rivestiti in resina termoplastica
 In contenitore di materiale plastico, riutilizzabile - Dimensioni Lxh 300x220 mm

B 1753/8 - Con 8 pinze con testa pulita
B 1753/9 - Con 8 pinze di precisione con testa ridotta e fosfatizzata

Composto da:	B 1753/8	B 1753/9		
2 pinze per anelli interni	B 1750/2 Ø 12÷25 - 19÷60	B 1750/4 Ø 12÷25 - 19÷60		
2 pinze per anelli interni	B 1751/2 Ø 12÷25 - 19÷60	B 1751/4 Ø 12÷25 - 19÷60		
2 pinze per anelli esterni	B 1752/2 Ø 10÷25 - 19÷60 	B 1752/4 Ø 12÷25 - 19÷60 		
2 pinze per anelli esterni	B 1753/2 Ø 10÷25 - 19÷60 	B 1753/4 Ø 12÷25 - 19÷60 		
Codice B 1753 8000	B 1753/8	Cad. €		1
Codice B 1753 9000	B 1753/9	Cad. €		1



B 1753/8



B 1753/9

KNIPEX Pinze per anelli di sicurezza

In acciaio al cromo-vanadio, temperato ad olio - Forma robusta, forgiate

Tipo per montaggi di anelli di spallamento per alberi (tipo Seeger SW) 

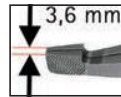
e dispositivi di sicurezza senza foratura

Esecuzione brunita - Con molla 

Per anelli con apertura minima 3,6 mm

Con becchi dritti

Lunghezza totale 170 mm



Codice B 1754 0000	B 1754	Cad. €		6
---------------------------	---------------	--------	---	---



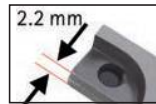
Per anelli con apertura minima 2,2 mm a partire dal Ø 12 mm

Manici rivestiti in resina termoplastica

Con becchi curvati con foro di centratura per una migliore tenuta ed un alloggiamento sicuro dell'anello

Particolarmente adatta per anelli posti sull'albero cardanico degli autoveicoli

Lunghezza totale 200 mm




Codice B 1755 0000	B 1755	Cad. €		6
---------------------------	---------------	--------	---	---




∠30°

Tipo per applicare anelli di tenuta su alberi senza scanalature 

Testa pulita - Con molla 

Manici rivestiti in resina termoplastica - Punte solide, antiscivolo

Grandezza 0 con vite per regolare l'apertura ed evitare rotture dell'anello

Grandezza	Codice	B 1756	Per anelli Ø mm	Lunghezza totale mm	 pz.
		Cad. €			
0	B 1756 0000		1,5÷4	140	6
1	B 1756 0001		4÷7	140	6
2	B 1756 0002		5÷13	140	6
3	B 1756 0003		14÷18	140	6
4	B 1756 0004		20÷30	180	6



Grandezza 0 con vite per regolare l'apertura



ABC TOOLS Pinze torcifilo

In acciaio al cromo-vanadio - Manici verniciati neri - Testa pulita

Per torcere fili, per frenaggi di sicurezza e di dadi, coperchi per olio, rubinetti di scarico valvole, raccordi elettrici, ecc. - Ritorno automatico, per fili con Ø max. 1,6 mm

Particolarmente utilizzate **nel campo aeronautico** per bloccare dadi soggetti a vibrazioni
Con tagliente laterale e dispositivo di tenuta filo reciso

Lunghezza totale	mm	210	265
Codice		B 1760 0210	B 1760 0265
B 1760	Cad. €		



Filo speciale in acciaio inossidabile - In rocchetti

Prodotto secondo **specifiche militari** americane QQ-W-423 - NASM20995 - (MS20995C)

Diametro	mm (pollici)	0,5 (.020)	0,8 (.032)	1 (.041)
Codice		B 1761 2005	B 1761 2008	B 1761 2001
B 1761/2	Cad. €			
Lunghezza circa	m (feet)	70 (234)	28 (91)	17 (55)



Pinze per usi vari

KNIPLEX - Per tessitori

In acciaio al cromo-vanadio - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

Con becchi a forma di «becco d'anatra» con superfici interne lisce

Sezione dei becchi  3x9 mm - Lunghezza becchi 55 mm - Lunghezza totale 160 mm

Codice B 1762 0000	B 1762	Cad. €	 6
---------------------------	---------------	--------	---



KNIPLEX - Per vetrai

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - Con becchi dritti

Manici rivestiti in resina termoplastica

B 1764/1 - Per spezzare vetri pre-incisi - Testa pulita - 0

Larghezza becchi 24 mm - Lunghezza totale 180 mm

B 1764/4 - Per togliere frammenti di vetri piombati - Testa pulita - 1

Becchi piatti non temperati, lunghezza 30 mm

Larghezza becchi 9,5 mm - Lunghezza totale 160 mm

Codice B 1764 1180	B 1764/1	Cad. €	 6
Codice B 1764 4000	B 1764/4	Cad. €	 6



ABC TOOLS

Corpo in acciaio inossidabile

Impugnatura ergonomica con inserti antiscivolo

Utensili costruiti in modo preciso e robusto

Completa di **15 utensili** diversi per vari impieghi ed inserti per viti 

Ripiegabile per ridurre l'ingombro - Lunghezza totale aperta 170 mm, chiusa 115 mm

Fornita in fodero di cordura con passante per cintura

Codice B 1765 1000	B 1765/1	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---





ABC TOOLS Pinze per sigilli di piombo

In lamiera di acciaio - Stampate - Esecuzione nichelata opaca - Con molla  -  6 pz.

Lunghezza totale	mm	180	200
Codice		B 1767 0180	B 1767 0200
B 1767	Cad. €		
Diametro dei tasselli	mm	12	14






In acciaio forgiato - Esecuzione nichelata lucida

Manici rivestiti in resina termoplastica con fermo di contrasto - Con molla  -  1 pz.

Lunghezza totale	mm	130	150	170	190	220	260
Codice	B 1768	0130	0150	0170	0190	0220	0260
B 1768	Cad. €						
Diametro dei tasselli	mm	8	9	10	11	12	14



Sigilli di piombo per pinze B 1767 e B 1768 - **In confezione  indivisibile da 5 kg**

Diametro x spessore	mm	8 x 4,5	11 x 5,8	12 x 5,5	14 x 6,5	15 x 6,3
Codice		B 1769 0008	B 1769 0011	B 1769 0012	B 1769 0014	B 1769 0015
B 1769	Al kg €					
Pezzi per  ca.	n°	480	225	255	139	98
	kg	5	5	5	5	5



Filo di ferro per sigilli di piombo B 1769 - Esecuzione zincata

Diametro 1 mm - In matassa da 1 kg (lunghezza circa 400 m)

Codice B 1769 5000	B 1769/5	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---

ABC TOOLS Pinze forabiglietto

In acciaio stampato - Esecuzione nichelata - Con molla a bovolo
Scartamento 50 mm - Lunghezza totale 145 mm - 6 pz.

Grandezza	1	2	3
Codice	B 1770 0001	B 1770 0002	B 1770 0003
B 1770	Cad. €		
Forma del foro	●	▲	★



Pinze a fustella

Tipo a revolver con 6 fustelle - (Ø 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 mm)

ABC TOOLS

In lamiera stampata - Esecuzione nichelata lucida - Qualità extra
Con molla $\overline{\text{M}}$ - Lunghezza totale 220 mm

Codice B 1772 0000	B 1772	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---

KNIPEX

In acciaio speciale, temperato ad olio - Di alta qualità

Esecuzione verniciata con protezione antiruggine
Con molla $\overline{\text{M}}$ e nottolino di arresto - Lunghezza totale 220 mm

Codice B 1773 0000	B 1773	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---

ABC TOOLS

In lamiera stampata - Esecuzione nichelata lucida

Manici rivestiti in resina termoplastica con paramani
La costruzione a **doppia leva** permette di raggiungere una **forza superiore del 70%** rispetto alle pinze tradizionali - Particolarmente adatta per forti spessori e cuoio molto duro e resistente
Con molla $\overline{\text{M}}$ - Lunghezza totale 250 mm

Codice B 1774 0000	B 1774	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---



Tipo con 6 fustelle - (Ø 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 mm)

ABC TOOLS

In acciaio forgiato - Esecuzione nichelata - Con molla $\overline{\text{M}}$ - Lunghezza totale 210 mm

Codice B 1775 0000	B 1775	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---

Fustelle di ricambio per pinze B 1775 - 10 pz.

Diametro	mm	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Codice	B 1775	1015	1002	1025	1003	1035	1004	1045	1005
B 1775/1	Cad. €								



ABC TOOLS Pinza per occhielli

In acciaio forgiato - Esecuzione nichelata - Con molla $\overline{\text{M}}$
Completa di punzone per occhielli N°120 - Lunghezza totale 210 mm

Codice B 1776 0000	B 1776	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---

Punzoni e matrici di ricambio per pinze B 1776 - 1 pz.

Codice	608	408	308	
Codice	B 1776 1608	B 1776 1408	B 1776 1308	
B 1776/1	Cad. €			
Per occhielli	N°	130	120	100
Ø interno/esterno	mm	4/8	4,5/9	5/10



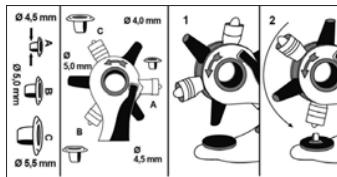
ABC TOOLS Pinze combinate a fustelle per occhielli

In lamiera stampata - Esecuzione nichelata lucida
A revolver con 3 matrici per occhielli e 3 fustelle

Manici rivestiti in resina termoplastica
Con l'impiego delle apposite matrici è adatta per forare, utilizzando le 3 fustelle (Ø 4 - 4,5 - 5 mm) e per applicare occhielli (Ø 4,5 A - 5,0 B - 5,5 C mm)

Con molla $\overline{\text{M}}$
Lunghezza totale 225 mm

Codice B 1777 0000	B 1777	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---



Occhielli per pinze - In confezione da 100 pezzi

Ø esterno	mm	4,5	5,0	5,5
Codice		B 1777 1045	B 1777 1050	B 1777 1055
B 1777/1	La conf. €			
Tipo		A	B	C



Pinze regolabili a morsetto (Grip)

Ganasce in acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione nichelata lucida

Corpo in lamiera d'acciaio - Con regolazione a vite

Indispensabili per elevati bloccaggi di pezzi vari, per unire ed assemblare parti e tubi di diversa forma e dimensione

Con leva interna a scatto per la manovra di disserraggio del pezzo

Le ganasce si possono adattare al pezzo da fissare mediante apposita vite

Tipo con ganasce concave

Con troncafilo



Lunghezza totale	mm	180	230	300
Codice		B 1780 1180	B 1780 1230	B 1780 1300
B 1780/1	Cad. €			
Cap. di presa piatti	mm	0÷20	0÷50	0÷30
Cap. di presa tondi	mm	8÷30	6÷50	10÷65
	pz.	1	1	1



Con leva a scatto rapido rivestita in resina termoplastica con bordo di appoggio allargato, per un utilizzo anche con una sola mano

Lunghezza totale	mm	180	250	300
Codice		B 1780 2180	B 1780 2250	B 1780 2300
B 1780/2	Cad. €			
Cap. di presa piatti	mm	0÷20	0÷20	0÷30
Cap. di presa tondi	mm	8÷30	8÷40	10÷65
	pz.	1	1	1



Lunghezza totale	mm	135	180	250	300
Codice		B 1780 3135	B 1780 3180	B 1780 3250	B 1780 3300
B 1780/3	Cad. €				
Cap. di presa piatti	mm	0÷22	0÷25	0÷40	0÷75
Cap. di presa tondi	mm	5÷22	5÷25	5÷40	12÷60
	pz.	1	1	1	1



Esecuzione a regolazione automatica dell'apertura

Impiego con una sola mano

Con regolazione della forza di serraggio per ottenere una pressione costante su tutto il campo di apertura della pinza

Sbloccaggio sicuro: la pinza rimane chiusa fino all'azionamento della leva per il disserraggio

Lunghezza totale	mm	160	230
Codice		B 1780 4160	B 1780 4230
B 1780/4	Cad. €		
Cap. di presa tondi	mm	0÷32	0÷44
	pz.	1	1



Tipo con ganasce diritte a chiusura parallela



Capacità di presa: piatti 0÷50 mm - tondi 0÷51 mm

Lunghezza totale 250 mm

Codice B 1781 1000	B 1781/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Capacità di presa: piatti 0÷50 mm - ● 0÷51 mm

Lunghezza totale 250 mm

Codice B 1781 2000	B 1781/2	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Tipo a grande capacità di serraggio

Con 3 punti di contatto per una presa sicura senza movimenti laterali

Ganascia convessa ideale per superare piccoli ostacoli

Capacità di presa **0÷85 mm**

Lunghezza totale 300 mm

Codice B 1782 0300	B 1782/0	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Pinze regolabili a morsetto (Grip)

Ganasce in acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione nichelata lucida

Corpo in lamiera d'acciaio - Con regolazione a vite

Indispensabili per elevati bloccaggi di pezzi vari, per unire ed assemblare parti e tubi di diversa forma e dimensione

Con leva interna a scatto per la manovra di disserraggio del pezzo

Le ganasce si possono adattare al pezzo da fissare mediante apposita vite



Tipo con una ganascia dritta e l'altra convessa

Con leva a scatto rapido rivestita in resina termoplastica con bordo di appoggio allargato, per un utilizzo anche con una sola mano

Lunghezza totale	mm	180	250
Codice		B 1782 2180	B 1782 2250
B 1782/2	Cad. €		
Cap. di presa piatti	mm	0÷25	0÷30
Cap. di presa tondi	mm	8÷35	8÷35



Tipo per schiacciare terminali di tubi in rame e piombo

Adatta per frigoristi e installatori di impianti di condizionamento

Capacità max. Ø 16 mm

Lunghezza totale 190 mm

Codice B 1782 2516	B 1782/25	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---

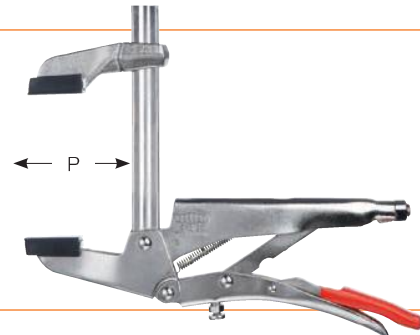


Tipo per serraggio in parallelo

Ganasce con scanalatura prismatica adatta per piccoli pezzi rotondi

Con protezioni in gomma per il serraggio di particolari delicati

Apertura massima	mm	100	200
Codice		B 1783 1100	B 1783 1200
B 1783/1	Cad. €		
Profondità P	mm	65	65



Tipo con catena in acciaio

Adatta per bloccare rapidamente particolari irregolari e tondi, anche in zone di difficile accesso

Capacità di serraggio Ø 160 mm

Lunghezza totale 250 mm

Codice B 1783 2160	B 1783/2	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---

Catena di ricambio per pinze B 1783/2

Codice B 1783 3000	B 1783/3	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



Tagliatubi per tubi di scarico → C 0 pag. 281



Tipo con forcella dritta, estremità piegate a 120°

Capacità di presa: tondi 10÷70 mm

Lunghezza totale 280 mm

Codice B 1784 2000	B 1784/2	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



Tipo con forcella ad angolo, estremità piegate a 90°



Capacità di presa: piatti 0÷51 mm - tondi 35÷60 mm

Lunghezza totale 280 mm

Codice B 1785 1000	B 1785/1	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



Capacità di presa: piatti 0÷51 mm - tondi 30÷65 mm

Lunghezza totale 280 mm

Codice B 1785 2000	B 1785/2	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



Con ganasce nichelate

Lunghezza totale 280 mm

Codice B 1785 3000	B 1785/3	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



Pinze regolabili a morsetto (Grip)

Ganasce in acciaio al cromo-vanadio - Esecuzione nichelata lucida

Corpo in lamiera d'acciaio - Con regolazione a vite

Indispensabili per elevati bloccaggi di pezzi vari, per unire ed assemblare parti e tubi di diversa forma e dimensione

Con leva interna a scatto per la manovra di disserraggio del pezzo

Le ganasce si possono adattare al pezzo da fissare mediante apposita vite

Tipo con becchi lunghi a grande arco

Particolarmente adatta per serrare pezzi voluminosi o profili con forte spessore



Capacità di presa: piatti 0÷90 mm - «P» 75 mm - «t1» 95 m

Lunghezza totale 275 mm

Codice B 1786 1000	B 1786/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---



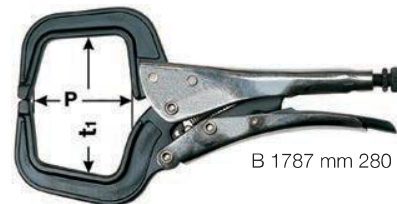
B 1786/1



Capacità di presa: piatti 0÷90 mm - «P» 75 mm - «t1» 95 mm

Lunghezza totale 280 mm

Codice B 1786 2000	B 1786/2	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---



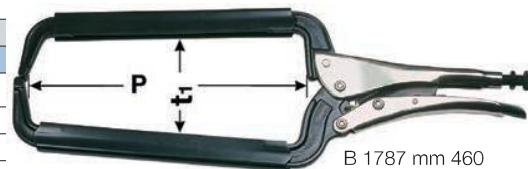
B 1787 mm 280



Con ganasce brunate a lunghezza maggiorata per agire in profondità

Adatte per lavori in carrozzerie

Lunghezza totale	mm	165	280	460
Codice		B 1787 0165	B 1787 0280	B 1787 0460
B 1787	Cad. €			
Dimensione «P»	mm	50	75	200
Dimensione «t1»	mm	62	105	100



B 1787 mm 460



Tipo con terminali mobili zigrinati

Adatta per il pieno contatto con i particolari da serrare

Con punte delle ganasce girevoli e zigrinate per una presa più salda anche su superfici sottili

Profilo delle ganasce ridotto adatto alle zone di difficile accesso

Lunghezza totale	mm	235	300
Codice		B 1787 1235	B 1787 1300
B 1787/1	Cad. €		
Capacità di presa	mm	45	100



Esecuzione a grande arco

particolarmente addatte per serrare pezzi alti o profili con forte spessore

Lunghezza totale	mm	320
Codice		B 1787 3320
B 1787/3	Cad. €	
Dimensione «P»	mm	90
Dimensione «t1»	mm	98



Tipo con ganasce piatte brunate, a paletta

Apertura max. 55 mm - Larghezza ganasce 80 mm

Lunghezza totale 200 mm

Codice B 1788 0000	B 1788	Cad. €		30
---------------------------	---------------	--------	--	----



Tipo con becchi lunghi

Lunghezza totale	mm	165	235	300
Codice		B 1789 0165	B 1789 0235	B 1789 0300
B 1789	Cad. €			
Lunghezza becchi	mm	52	65	135
Apertura max.	mm	55	70	130
Cap. di presa tondi	mm	5÷25	0÷45	0÷45
Cap. di presa quadri	mm	13x13	15x15	17x17

165 mm

235 mm

300 mm



ABC TOOLS Pinze regolabili a morsetto, assiali

Ganasce in acciaio - Corpo in lamiera stampata, nichelata lucida

Adatte per carpenteria metallica, carrozzieri, lattonieri, ecc.

Con fissaggio perpendicolare al piano di lavoro - Forza di serraggio assiale regolabile a vite

Ergonomiche, di forma arrotondata per non affaticare le mani durante il loro impiego

Di piccole dimensioni per accedere anche in spazi di difficile accesso

Con una ganaschia superiore fissa ed una inferiore mobile ad apertura rapida con leva a scatto

Tipo con ganasce diritte

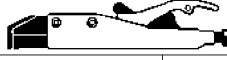
Per il serraggio di lamiere piane

Capacità di presa 0÷18 mm

Larghezza ganasce 18 mm

Profondità di serraggio 13 mm

Lunghezza totale 195 mm



Codice B 1791 1000 **B 1791/1** Cad. € 1



Tipo con una ganaschia fissa curva ed una mobile diritta

Per il serraggio di lamiere con bordi a 90°

Capacità di presa 0÷15 mm

Larghezza ganasce 18 mm

Profondità di serraggio 13 mm

Lunghezza totale 205 mm



Codice B 1791 2000 **B 1791/2** Cad. € 1



Tipo con ganasce larghe piane

Per saldatura a punti

Capacità di presa 0÷15 mm

Larghezza ganasce 57 mm

Profondità di serraggio 36 mm

Lunghezza totale 195 mm



Codice B 1791 3000 **B 1791/3** Cad. € 1



Tipo con ganasce curve

Per il serraggio di lamiere ad angolo

Capacità di presa 0÷15 mm

Larghezza ganasce 40 mm

Profondità di serraggio 9 mm

Lunghezza totale 210 mm



Codice B 1791 5000 **B 1791/5** Cad. € 1



Tipo con ganasce a squadra per posizionamenti a 90°

Per il serraggio di due pezzi di lamiera con lo stesso spessore

Capacità di presa 0÷15 mm

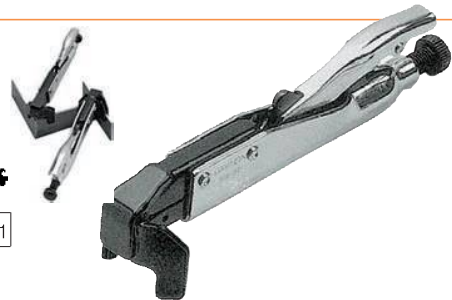
Larghezza ganasce 47 mm

Profondità di serraggio 33 mm

Lunghezza totale 195 mm



Codice B 1791 6000 **B 1791/6** Cad. € 1



ABC TOOLS Mini pinza regolabile a morsetto

Corpo in lega leggera, vite di regolazione in ottone

Ganaschia superiore fissa

Con leva di sganciamento rapido che consente l'impiego anche con una sola mano

Le ridotte dimensioni consentono l'assemblaggio di piccole parti anche in spazi di difficile accesso

Apertura max. 12 mm


Lunghezza totale 92 mm

Peso 120 g

Codice B 1792 0000 **B 1792** Cad. € 1




Tronchesi speciali per elettronica

Articolazione passante, precisa, poco soggetta ad usura, di lunga durata
 Con doppia molla  fortemente assemblata, con attrito ridotto - Lavorazione di precisione
 Nessun rischio di contatto sul circuito dovuto allo stacco di particelle di cromo - DIN ISO 9654

- **Esecuzione «Standard»** - Manici rivestiti in resina termoplastica colore rosso oppure bicomponenti rosso/blu

In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio

Finitura a specchio mediante pulitura finissima

In morbida resina sintetica particolarmente gradevole al tatto anche in caso d'impiego continuato

- **Esecuzione «ESD» - Dissipativa** - Manici bicomponenti grigio/nero

Esecuzione a dispersione elettrica (dissipativa) - Resistenza superfici >1x10⁵ Ohm <1x10¹² Ohm

In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio

Finitura a specchio mediante pulitura finissima

Proteggono i componenti disperdendo in modo adeguato e controllato l'energia elettrostatica

- **Esecuzione per alte prestazioni** - Manici bicomponenti grigio/blu

In acciaio al cromo-vanadio per molle, brunite, antiriflesso - Di lunga durata e resistenti all'usura

Con cerniera chiusa e vite incassata per effettuare lavori anche in luoghi di difficile accesso

Manici maggiorati per un migliore comfort durante l'utilizzo




Con molla



Esecuzione «Standard»



Esecuzione «ESD» Dissipativa



Per alte prestazioni

CON TAGLIENTE FRONTALE DIRITTO - A 90°

Tipo per taglio semiraso

Lunghezza totale **115 mm** - Tagliente lungo con sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 2,0 mm - a media resistenza Ø 1,0 mm - alta resistenza Ø 0,6 mm

Esecuzione «Standard»

B 1793/0 - Manici rivestiti in resina termoplastica

B 1793/1 - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1793 0000	B 1793/0	Cad. €		6
Codice B 1793 1000	B 1793/1	Cad. €		6

Lunghezza totale **115 mm** - Tagliente lungo con piccola sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 2,0 mm - a media resistenza Ø 0,8 - ad alta resistenza Ø 0,5 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1793 2000	B 1793/2	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	--	---

Tipo per taglio raso

Lunghezza totale **115 mm** - Tagliente lungo senza sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,4 mm - a media resistenza Ø 0,8 mm

Esecuzione «Standard» - Manici in resina termoplastica

Codice B 1793 1200	B 1793/12	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---

Tipo con ganasce sottili lunghe per taglio raso

Lunghezza totale **115 mm** - Tagliente corto con piccola sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 0,8 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1793 3000	B 1793/3	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---



∠90° B 1793/0



∠90° B 1793/1



∠90°



∠90°



∠90°

CON TAGLIENTE FRONTALE INCLINATO

Tipo per taglio semiraso

Lunghezza totale **120 mm** - Tagliente lungo con piccola sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,5 mm - a media resistenza Ø 1 mm - ad alta resistenza Ø 0,5 mm


Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1793 4000	B 1793/4	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---

Lunghezza totale **115 mm** - Tagliente corto con piccola sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,5 mm - a media resistenza Ø 1 mm - ad alta resistenza Ø 0,5 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1793 5000	B 1793/5	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---

Tipo per taglio raso

Lunghezza totale **120 mm** - Tagliente lungo senza sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,0 mm - a media resistenza Ø 0,7 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1793 3400	B 1793/34	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---

Lunghezza totale **115 mm** - Tagliente corto senza sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,3 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1793 6000	B 1793/6	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---



∠15°



∠27°



∠15°



∠27°

Legenda:	Taglienti con sfaccettatura 	Taglienti con piccola sfaccettatura 	Taglienti con sfaccettatura molto piccola 	Taglienti senza sfaccettatura 
----------	---	---	---	---


Tronchesi speciali per elettronica
CON TAGLIENTE FRONTALE INCLINATO

Tipo con ganasce lunghe sottili piegate - Per il taglio in punti di difficile accesso

Lunghezza totale **120 mm** - Tagliante con piccola sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 0,6 mm

B 1793/7 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

B 1793/72 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti colore grigio/nero

Codice B 1793 7000	B 1793/7	Cad. €		6
Codice B 1793 7200	B 1793/72	Cad. €		6

Tipo a ganasce allargate e testa con incavo

Consente di tagliare componenti molto vicini fra loro, posizionando quello da non tagliare fra le ganasce del tronchese

Lunghezza totale **120 mm** - Tagliante con piccola sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,5 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1793 8000	B 1793/8	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	---	---



B 1793/7



B 1793/72

**CON TAGLIENTE LATERALE**

Tipo per taglio semirasato

Senza dispositivo di tenuta del frammento reciso

Esecuzione «Standard»

B 1794/0 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Tagliante con sfaccettatura -  6 pz.

B 1794/1 - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu - Tagliante con piccola sfaccettatura -  6 pz.

Lunghezza totale	mm	115	130
Codice		B 1794 0115	B 1794 0130
B 1794/0	Cad. €		
Codice		B 1794 1115	B 1794 1130*
B 1794/1	Cad. €		
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	1,6	2,0
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	1,2	1,5
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	0,6	0,8

* **Taglienti con sfaccettatura**

Lunghezza totale **115 mm**

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,6 mm - a media resistenza Ø 1,2 mm - alta resistenza Ø 0,6 mm

Tagliante con piccola sfaccettatura

Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti a forte spessore grigio/nero

Codice B 1794 1300	B 1794/13	Cad. €		6
---------------------------	------------------	--------	---	---

Lunghezza totale **125 mm**

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,7 mm - a media resistenza Ø 1,3 mm - alta resistenza Ø 0,7 mm

Tagliante con sfaccettatura molto piccola


Esecuzione per alte prestazioni - Manici bicomponenti grigio/blu

Codice B 1794 1500	B 1794/15	Cad. €		6
---------------------------	------------------	--------	---	---

Esecuzione «Standard» con tagliante inserito in metallo duro - Durezza HRc 80-83

Taglienti di precisione, adatti anche per il taglio di filo armonico

Durata maggiore, taglio più affidabile e senza deformazione dei taglienti, rispetto ai tipi tradizionali

Manici rivestiti in resina termoplastica - Tagliante con sfaccettatura -  1 pz.

Lunghezza totale	mm	120	135
Codice		B 1794 6120	B 1794 6135
B 1794/6	Cad. €		
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	2,0	2,2
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	1,4	1,6
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	1,0	1,2
Taglia filo armonico Ø	mm	0,6	0,8

Con dispositivo di tenuta del frammento reciso

Lunghezza totale **115 mm** - Tagliante con sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,6 mm - a media resistenza Ø 1,2 mm - ad alta resistenza Ø 0,6 mm

Esecuzione «Standard» - Manici rivestiti in resina termoplastica

Codice B 1794 1800	B 1794/18	Cad. €		6
---------------------------	------------------	--------	---	---

Lunghezza totale **115 mm** - Tagliante con sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,6 mm - a media resistenza Ø 1,2 mm - alta resistenza Ø 0,6 mm

B 1794/2 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

B 1794/22 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti a forte spessore grigio/nero

Codice B 1794 2000	B 1794/2	Cad. €		6
Codice B 1794 2200	B 1794/22	Cad. €		6



B 1794/0



B 1794/1



Taglienti in metallo duro



B 1794/18



B 1794/2



B 1794/22

CON TAGLIENTE LATERALE**Tipo per taglio raso**Lunghezza totale **115 mm** - Tagliente senza sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,3 mm - a media resistenza Ø 1,0 mm


B 1794/24 - Esecuzione «Standard» - Manici rivestiti in resina termoplastica**B 1794/33 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa** - Manici bicomponenti a forte spessore grigio/nero

Codice B 1794 2400	B 1794/24	Cad. €		6
Codice B 1794 3300	B 1794/33	Cad. €		6

Lunghezza totale **125 mm** - Tagliente senza sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,7 mm - a media resistenza Ø 1,0 mm

Esecuzione per alte prestazioni - Manici bicomponenti grigio/blu

Codice B 1794 3500	B 1794/35	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---

Tipo per taglio semiraso

Tagliente con piccola sfaccettatura

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu -  6 pz.

Lunghezza totale	mm	115*	130
Codice		B 1794 3115	B 1794 3130
B 1794/3	Cad. €		
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	1,3	2,0
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	1,0	1,5

* **Per taglio raso**, tagliente senza sfaccettatura**Tipo con ganasce appuntite per taglio semiraso**Lunghezza totale **115 mm** - Tagliente con piccola sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,3 mm - a media resistenza Ø 1,0 mm - alta resistenza Ø 0,5 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu -  6 pz.

Codice B 1794 4115	B 1794/4	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	--	---

Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti a forte spessore grigio/nero

Codice B 1794 4300	B 1794/43	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---

Lunghezza totale **125 mm** - Tagliente con sfaccettatura molto piccola

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,5 mm - a media resistenza Ø 1,1 mm - alta resistenza Ø 0,6 mm

Esecuzione per alte prestazioni - Manici bicomponenti grigio/blu

Codice B 1794 4500	B 1794/45	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---

Tipo con ganasce appuntite per taglio raso - Tagliente senza sfaccettatura**Esecuzione «Standard»** - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu -  6 pz.

Lunghezza totale	mm	115	130
Codice		B 1794 5115	B 1794 5130
B 1794/5	Cad. €		
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	1,3	1,6
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	0,8	1,3

Lunghezza totale **115 mm**

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,3 mm - a media resistenza Ø 0,8 mm

Esecuzione «ESD» - Dissipativa - Manici bicomponenti a forte spessore grigio/nero

Codice B 1794 5300	B 1794/53	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Lunghezza totale **125 mm**

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,5 mm - a media resistenza Ø 0,8 mm

Esecuzione per alte prestazioni - Manici bicomponenti grigio/blu

Codice B 1794 5500	B 1794/55	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---

Tipo con testa ridotta appuntita

Per taglio semiraso - Tagliente con piccola sfaccettatura

Taglia filo a bassa resistenza Ø 0,8 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu -  6 pz.

Codice B 1794 8115	B 1794/8	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---



Con molla



Pinze speciali per elettronica → B 0 pag. 145

Legenda:	 Taglienti con sfaccettatura	 Taglienti con piccola sfaccettatura	 Taglienti con sfaccettatura molto piccola	 Taglienti senza sfaccettatura
----------	--	--	--	--

In acciaio speciale temperato - Esecuzione brunita
 Manici rivestiti in morbida resina termoplastica
 Becchi temperati - Con molla 
 Forma adatta per uso prolungato senza affaticamento della mano

CON TAGLIENTE FRONTALE INCLINATO

Tipo per taglio raso

Lunghezza totale **145 mm** - Tagliante corto senza sfaccettatura
 Adatto per il taglio in punti di difficile accesso
 Taglia filo di rame \varnothing 1 mm

Codice B 1795 1145	B 1795/1	Cad. €		5
---------------------------	-----------------	--------	---	---



CON TAGLIENTE LATERALE

Tipo per taglio semiraso

Lunghezza totale **140 mm** - Tagliante corto con piccola sfaccettatura
 Adatto anche per il taglio di materiale ferroso

B 1795/2 - Taglia filo di rame \varnothing 1,6 mm

B 1795/3 - Taglia filo di rame \varnothing 2,0 mm

Codice B 1795 2140	B 1795/2	Cad. €		5
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Codice B 1795 3140	B 1795/3	Cad. €		5
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Lunghezza totale **160 mm** - Tagliante lungo con piccola sfaccettatura
 Particolarmente adatto per il taglio di materiali resistenti
 Taglia filo di rame \varnothing 2,6 mm

Codice B 1795 4160	B 1795/4	Cad. €		5
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Tipo per taglio raso

Lunghezza totale **130 mm** - Tagliante corto senza sfaccettatura, molto affilato
 Ideale per lavori delicati e con ridotto sforzo di taglio
 Taglia filo di rame \varnothing 1 mm

Codice B 1795 5130	B 1795/5	Cad. €		5
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Lunghezza totale **140 mm** - Tagliante corto senza sfaccettatura
 Adatto anche per il taglio di materiale ferroso

B 1795/6 - Taglia filo di rame \varnothing 1,3 mm

B 1795/7 - Taglia filo di rame \varnothing 1,6 mm

Codice B 1795 6140	B 1795/6	Cad. €		5
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Codice B 1795 7140	B 1795/7	Cad. €		5
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Lunghezza totale **160 mm** - Tagliante lungo senza sfaccettatura
 Adatto anche per il tagliare guarnizioni in gomma e per orafi
 Taglia filo di rame \varnothing 2,6 mm

Codice B 1795 8160	B 1795/8	Cad. €		5
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Lunghezza totale **160 mm** - Tagliante lungo senza sfaccettatura
 Taglienti con superficie bombata adatti per una migliore finitura del taglio
 Taglia filo di rame \varnothing 2,0 mm

Codice B 1795 9160	B 1795/9	Cad. €		5
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Legenda:	 Taglienti con sfaccettatura	 Taglienti con piccola sfaccettatura	 Taglienti con sfaccettatura molto piccola	 Taglienti senza sfaccettatura
-----------------	--	--	--	--

Manici rivestiti in resina termoplastica morbida

Con molla 

Forma adatta per uso prolungato senza affaticamento della mano

Lunghezza totale **125 mm** - Peso 35 g - DIN ISO 9654**Tipo in acciaio speciale** - Esecuzione brunita - 1**Diritti, senza dispositivo di tenuta del frammento reciso** - Taglio raso

Taglienti temperati ad induzione con durezza HRc 64 - Adatto anche per il taglio di fibre ottiche

B 1798/2 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu**B 1798/21 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa** - Manici bicomponenti a forte spessore nero/grigio

Lunghezza totale	mm	125	140
Codice		B 1798 2000	B 1798 2140
B 1798/2	Cad. €		
Codice		B 1798 2100	—
B 1798/21	Cad. €		
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	1,6	2,1
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	1,2	1,4

Diritti, con dispositivo di tenuta del frammento reciso max. Ø 0,8 mm - Taglio raso

Taglienti temperati ad induzione con durezza HRc 64

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,6 mm - a media resistenza Ø 1,2 mm - alta resistenza Ø 0,6 mm

B 1798/3 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu**B 1798/4 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa** - Manici bicomponenti a forte spessore nero/grigio

Codice B 1798 3000	B 1798/3	Cad. €		6
Codice B 1798 4000	B 1798/4	Cad. €		6

Diritti, rastremati, senza dispositivo di tenuta del frammento reciso

Taglienti con sfaccettatura molto piccola, temperati con durezza HRc 64

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,6 mm - a media resistenza Ø 1,2 mm - alta resistenza Ø 0,6 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1798 3500	B 1798/35	Cad. €		1
---------------------------	------------------	--------	---	---

Diritti, rastremati, senza dispositivo di tenuta del frammento reciso - Taglio raso

Taglienti temperati con durezza HRc 60, a forma assottigliata per l'accesso in spazi di lavoro ristretti

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,0 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1798 5000	B 1798/5	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Diritti, rastremati, con dispositivo di tenuta del frammento reciso - Taglio raso

Taglienti temperati con durezza HRc 60, a forma assottigliata per l'accesso in spazi di lavoro ristretti

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,0 mm

Con molla di tenuta di frammenti recisi con Ø fino a 0,8 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1798 6000	B 1798/6	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Diritti, senza dispositivo di tenuta del frammento reciso - Taglio raso

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,6 mm - a media resistenza Ø 1,0 mm

B 1798/8 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu**B 1798/81 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa** - Manici bicomponenti a forte spessore nero/grigio

Lunghezza totale	mm	125	140
Codice		B 1798 8000	B 1798 8140
B 1798/8	Cad. €		
Codice		B 1798 8100	—
B 1798/81	Cad. €		
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	1,6	2,1
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	1,0	1,2

Diritti, con dispositivo di tenuta del frammento reciso, con Ø max. 0,8 mm - Taglio raso

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,6 mm - a media resistenza Ø 1,0 mm

Con molla di tenuta di frammenti recisi

B 1798/9 - Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu**B 1798/91 - Esecuzione «ESD» - Dissipativa** - Manici bicomponenti a forte spessore nero/grigio

Codice B 1798 9000	B 1798/9	Cad. €		6
Codice B 1798 9100	B 1798/91	Cad. €		6

Piegati a 60°, senza dispositivo di tenuta del frammento reciso - Taglio raso

Consentono di effettuare il taglio con le sole punte anche in posizione di difficile accesso

Taglia filo a bassa resistenza Ø 1,0 mm - a media resistenza Ø 0,6 mm

Esecuzione «Standard» - Manici bicomponenti a forte spessore rosso/blu

Codice B 1798 1000	B 1798/10	Cad. €		6
---------------------------	------------------	--------	---	---

Legenda:	Taglienti con sfaccettatura 	Taglienti con piccola sfaccettatura 	Taglienti con sfaccettatura molto piccola 	Taglienti senza sfaccettatura 
-----------------	---	---	---	---

Con molla **Esecuzione «Standard»**Manici bicomponenti rosso/blu
In morbida resina sintetica particolarmente gradevole al tatto anche in caso d'impiego continuato**Esecuzione «ESD»****Dissipativa** Manici bicomponenti nero/grigio
Resistenza superfici $>1 \times 10^9 \Omega$ $<1 \times 10^{12} \Omega$
Finitura a specchio mediante pulitura finissima
Proteggono i componenti disperdendo in modo adeguato e controllato l'energia elettrostatica

Forma 6



B 1798/2



B 1798/21

Forma 7



B 1798/3



B 1798/4

Forma 8



B 1798/35

Forma 3



B 1798/5

Forma 0



B 1798/6

INOX

Forma 0



B 1798/8



B 1798/81

Forma 1



B 1798/9



B 1798/91


Forma 2



∠ 60°

KNIPEX Tronchesi per elettronica

In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio - Testa brunita - 1 - DIN ISO 9654

Manici rivestiti in resina termoplastica - Con molla 

Per alte prestazioni - Forma affusolata - Con tagliente laterale



Lunghezza totale **125 mm**

Per filo armonico - Taglio semiraso con sfaccettatura

Taglia filo: - a bassa resistenza Ø 1,3 mm - a media resistenza Ø 1,0 mm
- ad alta resistenza Ø 0,6 mm - armonico Ø 0,4 mm

B 1798/93 - Senza dispositivo di tenuta del frammento reciso

B 1798/94 - Con dispositivo di tenuta del frammento reciso

Codice B 1798 9300	B 1798/93	Cad. €		6
Codice B 1798 9400	B 1798/94	Cad. €		6

Per filo ad alta resistenza - Taglio semiraso con sfaccettatura

Testa sottilissima

Taglia filo a bassa resistenza Ø 0,8 mm - a media resistenza Ø 0,5 mm - alta resistenza Ø 0,3 mm

Senza dispositivo di tenuta del frammento reciso

Codice B 1798 9600	B 1798/96	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---

Per filo armonico - Taglio semiraso con piccola sfaccettatura - Taglienti allungati

Taglia filo: - a bassa resistenza Ø 1,3 mm - a media resistenza Ø 0,9 mm
- ad alta resistenza Ø 0,4 mm - armonico Ø 0,3 mm

Senza dispositivo di tenuta del frammento reciso

Codice B 1798 9800	B 1798/98	Cad. €		6
--------------------	------------------	--------	---	---




Con molla



B 1798/93



B 1798/94



B 1798/96



B 1798/98

KNIPEX Tronchesi laterali per elettromeccanica

In acciaio al vanadio forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5749

Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRc 63

Con tagliente laterale

Lunghezza totale **125 mm**

Per filo armonico - Taglio semiraso con sfaccettatura

Taglia filo: - a bassa resistenza Ø 2,5 mm - a media resistenza Ø 1,8 mm
- ad alta resistenza Ø 1,0 mm - armonico Ø 0,6 mm


B 1799/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica




Testa pulita - 1 - Senza molla

B 1799/5 - Manici in materiale bicomponente a forte spessore con paramani

Testa cromata - 5 - Senza molla

B 1801/1 - Manici in materiale bicomponente a forte spessore

Testa pulita - 1 - Con molla 

Codice B 1799 1000	B 1799/1	Cad. €		6
Codice B 1799 5000	B 1799/5	Cad. €		6
Codice B 1801 1000	B 1801/1	Cad. €		6



B 1799/1




B 1799/5



B 1801/1 - Con molla

Per filo a bassa resistenza Ø 2,5 mm - Taglio raso senza sfaccettatura

Manici in materiale bicomponente a forte spessore - Testa pulita - 1 - Con molla 

Codice B 1802 1000	B 1802/1	Cad. €		6
--------------------	-----------------	--------	---	---



Per filo ad alta resistenza - Taglio semiraso con piccola sfaccettatura

I taglienti hanno una particolare **forma assottigliata** per l'accesso anche in spazi di lavoro ristretti e di difficile accesso

Taglia filo: a bassa resistenza Ø 1,7 mm - a media resistenza Ø 1,3 mm - alta resistenza 0,8 mm

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - Senza molla

Codice B 1803 0000	B 1803	Cad. €		6
--------------------	---------------	--------	---	---



Legenda:	 Taglienti con sfaccettatura	 Taglienti con piccola sfaccettatura	 Taglienti con sfaccettatura molto piccola	 Taglienti senza sfaccettatura
----------	---	---	---	---

Tronchesi frontali per meccanica



In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - Per filo ad alta resistenza

Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRC 61

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - DIN ISO 5748

Lunghezza totale	mm	160	180	200	280
Codice		B 1807 0160	B 1807 0180	B 1807 0200	B 1807 0280
B 1807	Cad. €				
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	4,0	4,0	4,0	4,5
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	2,8	3,2	3,5	4,0
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,3	2,5	2,8	3,2



In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio - Per filo armonico

Esecuzione con tagliente decentrato - Per impiego in punti di difficile accesso

Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRC 64 - DIN ISO 5743

Forgiati, per il taglio di filo armonico, nonché per filo dolce di forte spessore, rivetti, bulloni, ecc.

Capacità di taglio particolarmente elevata grazie all'ottimale rapporto di trasmissione

Taglia filo: - a bassa resistenza Ø 6,0 mm - a media resistenza Ø 4,0 mm

- ad alta resistenza Ø 3,5 mm - armonico Ø 3,0 mm

Lunghezza totale 200 mm

B 1807/6 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - pz. 6

B 1807/7 - Manici ergonomici in materiale bicomponente - Testa pulita - 1 - pz. 6

Codice B 1807 6200	B 1807/6	Cad. €		1
Codice B 1807 7200	B 1807/7	Cad. €		1



∠ 85° B 1807/6



∠ 85° B 1807/7

Esecuzione «Standard»

Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRC 64 - DIN ISO 5748

Manici rivestiti in resina termoplastica

Taglia filo: - a bassa resistenza Ø 2,0 mm - a media resistenza Ø 1,3 mm

- ad alta resistenza Ø 1,0 mm - armonico Ø 0,75 mm

Lunghezza totale 130 mm

B 1808/1 - Testa pulita - 1 - pz. 6

B 1808/3 - Testa cromata - 3 - pz. 6

Codice B 1808 1130	B 1808/1	Cad. €		6
Codice B 1808 3130	B 1808/3	Cad. €		6



B 1808/1



B 1808/3

Esecuzione rinforzata

Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRC 64 - DIN ISO 5748

B 1809/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - pz. 6

B 1809/5 - Manici in materiale bicomponente a forte spessore - Testa cromata - 5 - pz. 6

Lunghezza totale	mm	140	160	200
Codice		B 1809 1140	B 1809 1160	B 1809 1200
B 1809/1	Cad. €			
Codice		B 1809 5140	B 1809 5160	B 1809 5200
B 1809/5	Cad. €			
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	4,0	4,0	4,0
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	3,1	3,4	4,2
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,0	2,5	3,0
Taglia filo armonico Ø	mm	1,5	2,0	2,5



B 1809/1



B 1809/5

Tronchesi laterali per meccanica



In acciaio al cromo-vanadio forgiato

Per filo ad alta resistenza

B 1813/0 - Manici in resina a forte spessore con paramani - Testa pulita - pz. 6

B 1813/5 - Manici bicomponenti in resina a forte spessore con paramani - Testa cromata - pz. 6

M 7130/8 - Manici con rivestimento ad alto isolamento VDE - Testa cromata - pz. 1

Lunghezza totale	mm	140	160	180	200
Codice		B 1813 0140	B 1813 0160	B 1813 0180	B 1813 0200
B 1813/0	Cad. €				
Codice		B 1813 5140	B 1813 5160	B 1813 5180	B 1813 5200
B 1813/5	Cad. €				
Codice		—	M 7130 8160	M 7130 8180	—
M 7130/8	Cad. €				
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	2,5	2,8	3,0	4,2
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	1,8	2,0	2,5	2,7



B 1813/0



B 1813/5



M 7130/8



1000 V IEC/DIN EN 60900

Legenda:	Taglienti con sfaccettatura	Taglienti con piccola sfaccettatura	Taglienti con sfaccettatura molto piccola	Taglienti senza sfaccettatura
-----------------	-----------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------

Tronchesi laterali per meccanica



In acciaio al vanadio forgiato, temperato ad olio

Per filo ad alta resistenza

Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRc 62 - DIN ISO 5749

B 1815/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - pz. 6

B 1815/2 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 2 - pz. 6

B 1815/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5 - pz. 6

B 1815/6 - Con **anello di sicurezza** saldato nell'impugnatura per impiego con cordino di sicurezza per agganciare a protezioni anticaduta
Carico di rottura ammesso 400 N

Lunghezza totale	mm	125	140	160	180
Codice		B 1815 1125	B 1815 1140	B 1815 1160	B 1815 1180
B 1815/1	Cad. €				
Codice		B 1815 2125	B 1815 2140	B 1815 2160	B 1815 2180
B 1815/2	Cad. €				
Codice		B 1815 5125	B 1815 5140	B 1815 5160	B 1815 5180
B 1815/5	Cad. €				
Codice		—	—	B 1815 6160	B 1815 6180
B 1815/6	Cad. €				
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	3,0	4,0	4,0	4,0
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	2,3	2,5	3,0	3,0
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	1,5	1,8	2,0	2,5



B 1815/1



B 1815/2



B 1815/5



B 1815/6



In acciaio al cromo-vanadio

Per filo armonico

Manici rivestiti in materiale bicomponente con paramani - Testa pulita - DIN ISO 5749 - pz. 1

Lunghezza totale	mm	160	180	200
Codice		B 1816 2160	B 1816 2180	B 1816 2200
B 1816/2	Cad. €			
Taglia filo armonico Ø	mm	2,0	2,0	2,5



In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio - Per filo armonico

Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRc 64

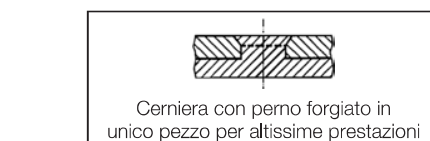
Con perno forgiato per altissime prestazioni - Minimo sforzo manuale

Ottimale combinazione fra angolo dei taglienti, rapporto di trasmissione e forma ergonomica dei manici
La gr. 250 mm può anche tagliare cavi di rame fino a 16 mm² e di alluminio fino a 35 mm²

Esecuzione con testa piegata a 12°

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - pz. 6

Lunghezza totale	mm	180	200	250
Codice		B 1818 0180	B 1818 0200	B 1818 0250
B 1818/0	Cad. €			
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	3,8	4,2	4,6
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	2,7	3,0	3,5
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,2	2,5	3,0



B 1818/1



B 1818/3



B 1818/4 - Con molla



B 1818/5



B 1818/6



Esecuzione standard - DIN ISO 5749

B 1818/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - pz. 6

B 1818/3 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 2 - pz. 6

B 1818/4 - Come B 1818/3, ma con molla inseribile a seconda dell'impiego - pz. 6

B 1818/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5 - pz. 6

B 1818/6 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata - 5 - pz. 6

Con **anello di sicurezza**

Lunghezza totale	mm	140	160	180	200	250
Codice		B 1818 1140	B 1818 1160	B 1818 1180	B 1818 1200	B 1818 1250
B 1818/1	Cad. €					
Codice		—	B 1818 3160	B 1818 3180	B 1818 3200	B 1818 3250
B 1818/3	Cad. €					
Codice		—	B 1818 4160	B 1818 4180	—	—
B 1818/4	Cad. €					
Codice		B 1818 5140	B 1818 5160	B 1818 5180	B 1818 5200	B 1818 5250
B 1818/5	Cad. €					
Codice		—	—	—	B 1818 6200	B 1818 6250
B 1818/6	Cad. €					
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6
Taglia filo ad alta resistenza Ø	mm	2,0	2,5	2,7	3,0	3,5
Taglia filo armonico Ø	mm	1,5	2,0	2,2	2,5	3,0

KNIPLEX Tronchese laterale con taglienti centrali

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Taglienti temperati ad induzione - Durezza ca. HRC 64 - DIN ISO 5743

Taglienti centrali di precisione adatti per il taglio di fili metallici con minor sforzo rispetto ad altri tronchesi della medesima lunghezza

Taglia filo: a media resistenza Ø 5,0 mm - alta resistenza Ø 3,8 mm - armonico Ø 3,5 mm

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - Lunghezza totale 250 mm

Codice B 1819 0250	B 1819	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---



KNIPLEX Tronchesi laterali compatti "X-Cut"

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Con cerniera passante forgiata, con doppio giunto, ideale per lavori che richiedono un'elevata e prolungata sollecitazione

Elevata capacità di taglio con minimo sforzo: circa il 40% in meno rispetto ai tipi tradizionali

Per filo armonico, chiodi, rivetti e cavi elettrici uni e multipolari

Ampia apertura adatta anche per cavi a grande diametro

B 1819/5 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 2 - 6 pz.

M 7134/5 - Manici con rivestimento ad alto isolamento VDE - Testa cromata - 1 pz.

Lunghezza totale	mm	160
Codice		B 1819 5160
B 1819/5	Cad. €	
Codice		M 7134 5160
M 7134/5	Cad. €	
Taglia filo a bassa resistenza Ø	mm	4,8
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	3,8
Taglia filo a alta resistenza Ø	mm	2,7
Taglia filo armonico Ø	mm	2,2
Taglia cavi elettrici Ø	mm	12



1000 V IEC/DIN EN 60900

KNIPLEX Tronchese laterale "TwinForce"

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5749 - Brevettato

Con cerniera doppia e perno forgiato per un'ottimale trasmissione della forza

Consente un taglio facilitato con la massima stabilità e il minimo sforzo: circa il 50% in meno rispetto ai tipi tradizionali

Impiego confortevole per tagli in serie o particolarmente difficili (fino a Ø 4 mm con 2/3 riposizionamenti)

Minore impatto di taglio, maggiore sicurezza per la mano e protezione per tendini e muscolatura

Taglia filo: - a bassa resistenza Ø 5,5 mm - a media resistenza Ø 4,6 mm

- ad alta resistenza Ø 3,2 mm - armonico Ø 3,0 mm

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 2

Lunghezza totale 180 mm

Codice B 1819 7180	B 1819/7	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



KNIPLEX Tronchesi per resine sintetiche

In acciaio al vanadio forgiato, temperato ad olio

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - Taglio raso - Con molla M

Particolarmente adatti per tagliare bavature di pezzi stampati in resina sintetica o materiali dolci come ad esempio piombo

Non adatti per metalli: per evitare errori di impiego sono contrassegnati con «für PLASTIC»

Tipo con tagliente diritto - 6 pz.

Lunghezza totale	mm	125	140	160	180
Codice		B 1820 1125*	B 1820 1140	B 1820 1160	B 1820 1180
B 1820/1	Cad. €				
Codice		B 1820 5125	—	B 1820 5160	B 1820 5180
B 1820/5*	Cad. €				

* manici bicomponenti - * **ABC-tools**

Tipo con tagliente piegato a 45°

Lunghezza totale 160 mm

Codice B 1820 2000	B 1820/2	Cad. €	6
Codice B 1820 7160	B 1820/7*	Cad. €	12

* **ABC-tools**

Tipo con tagliente piegato a 85°

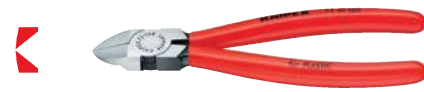
Lunghezza totale 160 mm

Codice B 1820 3000	B 1820/3	Cad. €	6
--------------------	----------	--------	---

Tipo per tagliare conduttori di fibra di vetro (fibre ottiche)

Lunghezza totale 160 mm

Codice B 1820 4000	B 1820/4	Cad. €	6
--------------------	----------	--------	---



∠45°



∠85°



KNIPLEX Tronchese per metalli teneri e plastica

In acciaio al cromo vanadio forgiato, temperato ad olio

Taglienti di precisione temperati ad induzione - Durezza HRC 59 - DIN ISO 5743

Adatto per il **taglio a filo** di materiali teneri come **plastica, alluminio, rame, piombo**

Testa inclinata di 20° adatta per effettuare tagli rasi

Manici ergonomici in materiale bicomponente - Con molla a bovolo M e fermo di chiusura

Taglia filo a bassa resistenza \varnothing 6,0 mm - Lunghezza totale 200 mm

Codice B 1820 6200	B 1820/6	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Tronchesi a doppia leva

ABC TOOLS

In acciaio al carbonio - Esecuzione brunita

Particolarmente adatto per **reti metalliche**

Con tagliente laterale

Manici in lamiera stampata, parzialmente rivestiti in resina termoplastica

Con vite di fermo per la regolazione delle lame, molla M ed anello di chiusura

Taglia filo con \varnothing max. 4 mm - Lunghezza totale 200 mm - In confezione blister

Codice B 1821 3000	B 1821/3	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



KNIPLEX - Mod. «CoBolt®»

In acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Taglienti ulteriormente temperati ad induzione - Durezza HRc ca. 64

Con tagliente centrale

Adatti anche per il **taglio di filo armonico** e per il taglio di bulloni, chiodi, rivetti e viti

Trasmissione a leva per alte prestazioni e minor dispendio di forza ca. 60% in meno rispetto ai tronchesi aventi la stessa lunghezza

Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e il tiraggio di filo con \varnothing min. 1 mm

B 1849 - Manici rivestiti in resina termoplastica

B 1849/1 - Manici ergonomici in materiale bicomponente

B 1849/2 - Con **anello di sicurezza** saldato nell'impugnatura per impiego con cordino di sicurezza per agganciare a protezioni anticaduta
Carico di rottura 400 N

B 1850 - Con **molla a bovolo** M e fermo di chiusura
Manici ergonomici in materiale bicomponente

Lunghezza totale	mm	200*	250
Codice		B 1849 0000	B 1849 0250
B 1849	Cad. €		
Codice		B 1849 1000	—
B 1849/1	Cad. €		
Codice		B 1849 2200	—
B 1849/2	Cad. €		
Codice		B 1850 0000	—
B 1850	Cad. €		
Taglia filo a media resistenza \varnothing	mm	5,2	5,6
Taglia filo a alta resistenza \varnothing	mm	4,0	4,0
Taglia filo armonico \varnothing	mm	3,6	3,8

* La gr. 200 con tagliente micro-strutturato per il taglio facilitato di grosse sezioni

Esecuzione con incavo vicino al fulcro per posizionare al meglio i fili

a spessore maggiorato da troncare

Adatto per il **taglio delle aste di sospensione di controsoffitti**

Manici rivestiti in resina termoplastica

Lunghezza totale	mm	200	250
Codice		B 1851 0000	B 1851 0250
B 1851	Cad. €		
Taglia filo a media resistenza \varnothing	mm	5,2	6,0
Taglia filo a alta resistenza \varnothing	mm	4,0	4,3
Taglia filo armonico \varnothing	mm	3,6	4,2

Esecuzione con testa inclinata di 20°

Ideale per effettuare tagli rasi senza lasciare pericolose sporgenze

Taglia filo a media resistenza \varnothing 5,2 mm - alta resistenza \varnothing 4,0 mm - armonico \varnothing 3,6 mm

Con molla a bovolo M e fermo di chiusura

Tagliente con sfaccettatura

Manici ergonomici in materiale bicomponente - Lunghezza totale 200 mm

Codice B 1853 1000	B 1853/1	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---

Con incavo vicino al fulcro per posizionare al meglio i fili a spessore maggiorato da troncare

Adatto per il **taglio delle aste di sospensione di controsoffitti**

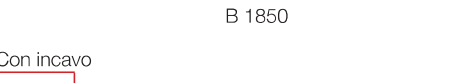
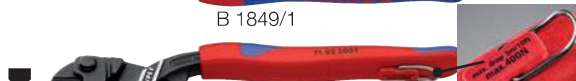
Tagliente con sfaccettatura - Manici rivestiti in resina termoplastica

Lunghezza totale 200 mm

Codice B 1853 2000	B 1853/2	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



B 1849 ÷ B 1850 gr. 200 mm
Con tagliente micro-strutturato per il taglio facilitato di grosse sezioni e articolazione con superfici di contatto



Tagliabulloni



Per tagliare acciaio a bassa e media resistenza con durezza fino a 40 HRc

Lame in acciaio speciale

Con vite per la regolazione delle lame

Manici in tubo di acciaio a forma ergonomica, adatti per ridurre lo sforzo durante le operazioni di taglio - Impugnature in resina termoplastica

Lunghezza totale	mm	300	450	600	750	900
Codice	B 1878	0300	0450	0600	0750	0900
B 1878	Cad. €					
Taglia materiale max 19 HRc fino a Ø	mm	5	8	9	11	13
Taglia materiale max 40 HRc fino a Ø	mm	4	6	8	9	10



Sezione lame:

- lunghezza 300 e 450 mm - lunghezza 600+900 mm

Lame di ricambio complete di piastrina e bulloni

Per tagliabulloni	mm	300	450	600	750	900
Codice	B 1878	1300	1450	1600	1750	1900
B 1878/1	Al paio €					



Per tagliare acciaio con durezza max. 48 HRc

Lame in acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio

Taglienti di precisione ulteriormente induriti, durezza ca. 62 HRc - Cerniera in acciaio speciale forgiato

Impugnature in materiale bicomponente antiscivolo con protezione interna delle estremità

Manici in tubo di acciaio verniciati a polvere, di forma ergonomica,

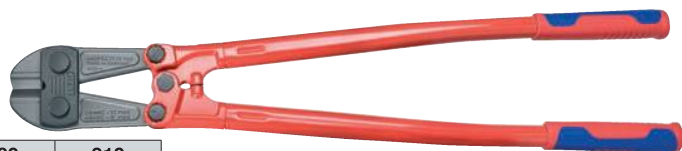
adatti per ridurre lo sforzo durante le operazioni di taglio

Con inserto in elastomero per attenuare il colpo della troncatura

Lame intercambiabili e regolabili tramite vite eccentrica

L'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti consente di ottenere alte prestazioni di taglio con minimo sforzo

Lunghezza totale	mm	460	610	760	910
Codice		B 1880 0460	B 1880 0610	B 1880 0760	B 1880 0910
B 1880	Cad. €				
Taglia materiale max 19 HRc fino a Ø	mm	8	9	11	13
Taglia materiale max 40 HRc fino a Ø	mm	6	8	9	10
Taglia materiale max 48 HRc fino a Ø	mm	5	7	8	9



Lame di ricambio complete di piastrina e bulloni

Per tagliabulloni	mm	460	610	760	910
Codice		B 1881 0460	B 1881 0610	B 1881 0760	B 1881 0910
B 1881	Al paio €				



Tipo con testa e cerniera piatta adatte per il taglio di reti elettrosaldate per cemento



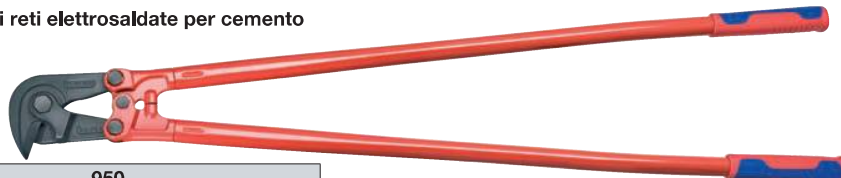
Per tagliare acciaio con durezza max. 48 HRc

Lame in acciaio al cromo-vanadio forgiato,

temperato ad olio

Altre caratteristiche tecniche vedere B 1880

Lunghezza totale	mm	950
Codice		B 1886 0950
B 1886	Cad. €	
Taglia materiale max 19 HRc fino a Ø	mm	11
Taglia materiale max 40 HRc fino a Ø	mm	9
Taglia materiale max 48 HRc fino a Ø	mm	6



Lama di ricambio completa di piastrina e bulloni per B 1886

Codice B 1887 0950	B 1887	Al paio €		1
--------------------	---------------	-----------	--	---



Tenaglie a spalla quadra, da falegname

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 9243

Taglienti ulteriormente temperati, durezza ca. 60 HRc

Tipo pesante forma tedesca - Manici bonderizzati, neri - Testa pulita - 0 - pz. 6

Lunghezza totale	mm	160	180	210	225	250	300
Codice	B 1901	2160	2180	2210	2225	2250	2300
B 1901/2	Cad. €						



Tipo a martello con una testa piana per battere chiodi

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - Lunghezza totale 210 mm

Codice B 1902 0210	B 1902	Cad. €		6
--------------------	---------------	--------	--	---



KNIPEX **Tenaglia per maniscalchi**

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5743
 Taglienti ulteriormente temperati, durezza ca. HRc 59
Forma «Amburghese» con testa piccola, 20 mm, ed intaglio per togliere i ferri ai cavalli
 Manici bonderizzati neri - Testa pulita - 0
 Lunghezza totale 300 mm - Peso ca. 0,8 kg

Codice B 1903 1000	B 1903/1	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	---	---



KNIPEX **Tenaglie per vasai**

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5743
 Taglienti ulteriormente temperati, durezza ca. HRc 59
 Con tagliente frontale per filo a bassa resistenza - Manici bonderizzati neri - Testa pulita - 0
 Larghezza testa 20 mm - Lunghezza totale 225 mm - Peso 0,4 kg

Codice B 1904 0000	B 1904	Cad. €		6
---------------------------	---------------	--------	---	---




Tenaglie per ferraioli e cementisti

In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 9242
 Taglienti ulteriormente temperati, durezza ca. 61 HRc
 Adatte per torcere e tagliare filo in una sola operazione, consentono inoltre la facile estrazione dei chiodi, fili, lamierini, ecc.

KNIPEX - Ganasce con affilatura di precisione per una lunga durata e per il taglio senza sforzi

Esecuzione «Standard»

B 1905/0 - Manici bonderizzati neri - Testa pulita - 0
B 1905/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1
B 1905/2 - Esecuzione zincata

Lunghezza totale	mm	200	220	250	280	300
Codice		B 1905 0200	B 1905 0220	B 1905 0250	B 1905 0280	B 1905 0300
B 1905/0	Cad. €					
Codice		B 1905 1200	B 1905 1220	B 1905 1250	—	—
B 1905/1	Cad. €					
Codice		—	B 1905 2220	B 1905 2250	B 1905 2280	—
B 1905/2	Cad. €					
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	1,8	2,4	2,4	2,8	3,1
Taglia filo a alta resistenza Ø	mm	1,4	1,6	1,6	1,8	1,8
	pz.	6	6	6	6	6



B 1905/0



B 1905/1




B 1905/2

Esecuzione rinforzata ed affusolata, a grande forza di taglio tramite perno in posizione più avanzata rispetto alle tenaglie tradizionali

La particolare forma assorbe le vibrazioni e da sollievo all'articolazione della mano
 Massima protezione dei tendini e della muscolatura grazie all'ammortizzazione dell'impatto di taglio dopo la troncatura del filo

B 1906/0 - Manici bonderizzati neri - Testa pulita - 0
B 1906/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1
B 1906/2 - Esecuzione zincata

Lunghezza totale	mm	250	300
Codice		B 1906 0250	B 1906 0300
B 1906/0	Cad. €		
Codice		B 1906 1250	B 1906 1300
B 1906/1	Cad. €		
Codice		B 1906 2250	B 1906 2300
B 1906/2	Cad. €		
Taglia filo a media resistenza Ø	mm	3,3	3,8
Taglia filo a alta resistenza Ø	mm	1,8	2,0
Larghezza testa	mm	25	25
	pz.	6	6



Esecuzione rinforzata con perno in posizione più avanzata rispetto alle tenaglie tradizionali



B 1906/0




B 1906/1



B 1906/2

ABC TOOLS

Taglienti temperati ad induzione - Manici fosfatati neri - Testa pulita

Lunghezza totale	mm	200	220	250	280
Codice		B 1907 0200	B 1907 0220	B 1907 0250	B 1907 0280
B 1907	Cad. €				
	pz.	10	10	10	10



Rivettatrici

Tipo per uso artigianale

Parti soggette ad usura in acciaio di alta qualità
Con molla di apertura , anello di chiusura e chiave di servizio

ABC TOOLS

Corpo in alluminio pressofuso, leva in lamiera di acciaio
Manici rivestiti in resina termoplastica
Completa di 4 testine per rivetti di acciaio fino Ø 4 mm e di alluminio fino Ø 4,8 mm
Lunghezza totale 250 mm - Lunghezza testa 75 mm - Peso 0,5 kg

Codice B 1975 2000	B 1975/2	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



GESIPA

Corpo in alluminio pressofuso di alta qualità, leva in acciaio speciale forgiato
Manici ergonomici rivestiti in resina termoplastica
Completa di 4 testine per rivetti di acciaio fino Ø 4 mm e di alluminio fino Ø 5 mm
Testa sottile per eseguire rivettature in luoghi di difficile accesso - Corsa 8 mm
Lunghezza totale 275 mm - Lunghezza testa 72 mm - Peso 0,5 kg

Codice B 1975 4000	B 1975/4	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



ABC TOOLS - Assortimento di rivettatrice e rivetti - Composto da:

1 rivettatrice B 1975/2 con 4 testine e chiave di servizio
80 rivetti in alluminio Ø 2,9 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
In cassetta di plastica con coperchio trasparente, dimensioni LxPxA 300x135x35 mm - Peso 0,9 kg

Codice B 1976 1000	B 1976/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Tipo professionale a doppia leva (riduce lo sforzo)

ABC TOOLS

Corpo in alluminio pressofuso di alta qualità, leva in acciaio
Manici rivestiti in resina termoplastica
Con testa girevole a 360°
Completa di 4 testine per rivetti di acciaio fino Ø 4 mm e di alluminio fino Ø 5 mm
Lunghezza totale 290 mm - Lunghezza testa 72 mm - Peso 0,8 kg

Codice B 1976 3000	B 1976/3	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Testa girevole a 360°

GESIPA

Corpo in alluminio pressofuso di alta qualità, leva in acciaio forgiato al cromo-vanadio
Parti soggette ad usura in acciaio di alta qualità - Manici ergonomici bicomponenti
Completa di 3 testine per rivetti di acciaio fino Ø 4 mm e di alluminio fino Ø 5 mm - Corsa 8 mm
Testa sottile per eseguire rivettature in luoghi di difficile accesso - Con chiave di servizio
Lunghezza totale 260 mm - Lunghezza testa 85 mm - Peso 0,6 kg

Codice B 1977 2000	B 1977/2	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



GESIPA - Assortimenti di rivettatrici e rivetti

Tipo con 350 rivetti assortiti - Composto da:

1 rivettatrice B 1977/2
90 rivetti Ø 3x6 mm - in alluminio
60 rivetti Ø 3x8 mm - in alluminio
60 rivetti Ø 4x6 mm - in alluminio
50 rivetti Ø 4x10 mm - in alluminio
90 rivetti Ø 3x6 mm - in acciaio

Codice B 1977 7000	B 1977/7	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Tipo con 940 rivetti assortiti - Composto da:

1 rivettatrice B 1977/2
100 rivetti Ø 3x5 mm - in alluminio
100 rivetti Ø 3x7 mm - in alluminio
80 rivetti Ø 3x8 mm - in alluminio
80 rivetti Ø 3x10 mm - in alluminio
70 rivetti Ø 3x12 mm - in alluminio
80 rivetti Ø 4x5 mm - in alluminio
80 rivetti Ø 4x6 mm - in alluminio
70 rivetti Ø 4x8 mm - in alluminio
60 rivetti Ø 4x10 mm - in alluminio
60 rivetti Ø 4x12 mm - in alluminio
90 rivetti Ø 3x6 mm - in rame
70 rivetti Ø 4x6 mm - in rame

Codice B 1977 8000	B 1977/8	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Tipo per l'ancoraggio di bussole filettate

ABC TOOLS

Corpo in alluminio pressofuso, leva in lamiera di acciaio
Parti soggette ad usura in acciaio di alta qualità - Manici rivestiti in resina termoplastica
Per il fissaggio di bussole filettate M3 - M4 - M5 - M6 su spessori da 0,3-4 mm di qualsiasi materiale
Con 4 perni filettati portabussola e 4 ghiera filettate
Modo di impiego: si rivetta la bussola (nella filettatura desiderata) con l'ausilio dell'apposito perno, quindi ad operazione ultimata si estrae il perno svitandolo
Lunghezza totale 315 mm - Peso 0,6 kg - In valigetta di plastica

Codice B 1978 0000	B 1978	Cad. €		1
---------------------------	---------------	--------	---	---



ABC TOOLS Rivettatrici

Tipo a braccia corte

Corpo in alluminio pressofuso di alta qualità, leva in acciaio

Manici rivestiti in resina termoplastica bicomponente

Potente, compatta, con ottimo rapporto tra lunghezza delle braccia e impiego di forza richiesto

Completa di 4 testine per rivetti Ø 3,2 - 4 - 4,8 e 6,4 mm

Con serbatoio per la raccolta dei residui di rivetto - Lunghezza totale 320 mm

Codice B 1976 5000	B 1976/5	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Tipo con braccia lunghe

Particolarmente indicata per l'impiego in luoghi di difficile accesso

Corpo in lega di alluminio pressofuso

Parti in movimento in acciaio di alta qualità

Manici robusti in lamiera di acciaio, con impugnature di gomma

Con testine per rivetti nelle leghe di alluminio ed acciaio Ø 3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 mm

Lunghezza totale 510 mm - Peso 1,5 kg

Codice B 1979 0000	B 1979	Cad. €	 1
--------------------	--------	--------	---



GESIPA Rivettatrice manuale "Flipper"

Design ergonomico, **corpo in alluminio pressofuso e leva in acciaio di alta qualità**

Con contenitore per la raccolta dei residui di rivetto e molla di apertura \overline{M}

Di semplice utilizzo: **si agisce anche con una sola mano** premendo più volte sulla leva finché il rivetto non viene fissato, la parte residua viene poi raccolta dal contenitore quando la leva viene riportata nella sua posizione iniziale

Richiede circa il 40% in meno di sforzo rispetto alle rivettatrici tradizionali

Completa di 3 testine per rivetti in acciaio fino a Ø 4 mm e di alluminio fino a Ø 5 mm

Corsa totale 16,2 mm - Corsa singola azione 1,8 mm

Fornita con chiave di montaggio

Lunghezza totale 212 mm - Peso 750 g

Codice B 1978 7000	B 1978/7	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



ABC TOOLS Rivettatrici oleopneumatiche

Di lunga durata, rapide e sicure sono adatte per lavori in serie

Con serbatoio estraibile per la raccolta dei residui di rivetto - Ottimo rapporto peso-potenza

Attacco filettato 1/4" Gas per tubi con Ø interno 10 mm - Pressione di esercizio 6,3 Bar

Gr. 8600 - Corpo in lega di alluminio

Completa di **4 testine** per rivetti di acciaio, acciaio inossidabile, alluminio e rame Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm

Gr. 10700 - Corpo in materiale plastico resistente agli urti e attacco aria girevole

Completa di **3 testine** per rivetti di acciaio, acciaio inossidabile, alluminio e rame Ø 3 - 3,2 - 4 - 4,8 mm

Forza di trazione	N	8600	10700
Codice		B 1980 1000	B 1980 3000
B 1980	Cad. €		
Corsa	mm	14	18
Consumo aria / ciclo (rivetto)		2	2
Rumorosità a vuoto	dB(A)	76,3	75
Vibrazioni a vuoto	m/s ²	1,0	1,0
Lunghezza totale	mm	275	290
Peso	kg	1,5	1,6



GESIPA Rivettatrici a batteria

Di lunga durata, rapide e sicure sono adatte per lavori in serie

Con **batteria agli ioni di Litio (Li-ion)** ad alte prestazioni senza effetto memoria

Dotate di ripristino automatico del meccanismo della ganaschia dopo ogni impostazione per consentire un'elevata velocità di funzionamento

Design compatto, leggero, maneggevole con baricentro bilanciato

Con serbatoio estraibile per la raccolta dei residui di rivetto

Fornite con batteria e caricabatteria rapido

Modello	AccuBird®	AccuBird® Pro	PowerBird®	PowerBird® Pro	
Codice	B 1981 1000	B 1981 2000	B 1981 5000	B 1981 7000	
B 1981	Cad. €				
Forza di trazione	N	10000	10000	13000	15000
Corsa	mm	20	25	20	25
Batteria	V	14,4 (1,3 Ah)	18 (2,1 Ah)	14,4 (2,6 Ah)	18 (2,1 Ah)
Con testine	n°	4	4	4	4
Per rivetti fino a Ø	mm	5 su tutti i materiali	5 su tutti i materiali	5 su tutti i materiali	5 su tutti i materiali
Lunghezza totale	mm	265	279	265	279
Peso con batteria	kg	2	2	2,2	2
Fornita in		cass. di lamiera	cass. di plastica	cass. di lamiera	cass. di plastica



ABC TOOLS Pinze per piegare lamiera

In acciaio speciale forgiato - Esecuzione brunita - A cerniera semplice
Adatte per lattonieri, idraulici, fabbri, per formare lamiere, gronde, impianti di refrigerazione

Tipo con becchi piatti stretti

Manici rivestiti in PVC - Testa pulita - Lunghezza totale 240 mm

Codice B 2024 0000	B 2024	Cad. €	6
--------------------	--------	--------	---



Tipo a becchi tondi

Manici rivestiti in PVC - Testa pulita - Lunghezza totale 240 mm

Codice B 2025 0000	B 2025	Cad. €	6
--------------------	--------	--------	---



Tipo con becchi piatti larghi dritti

Larghezza becchi 60 mm - Lunghezza totale 270 mm

Codice B 2026 1000	B 2026/1	Cad. €	6
--------------------	----------	--------	---



Tipo con becchi piatti larghi piegati a 45°

Larghezza becchi 60 mm - Lunghezza totale 270 mm

Codice B 2026 2000	B 2026/2	Cad. €	6
--------------------	----------	--------	---



Tipo con becchi piatti larghi piegati a 90°

Larghezza becchi 60 mm - Lunghezza totale 270 mm

Codice B 2026 3000	B 2026/3	Cad. €	6
--------------------	----------	--------	---



Pinza per ridurre tubi di lamiera

A doppia leva

A 5 lame, adatta per sagomare e bordare tubi di lamiera zincata ed ottenere facili e rapide connessioni
Impiego su tubi sottili di lamiera, tubi di scarico, aerazione, aspirazione, ecc.
Manici rivestiti in resina termoplastica
Con molla e fermo di chiusura
Lunghezza totale 250 mm



Codice B 2028 0000	B 2028	Cad. €	6
--------------------	--------	--------	---



KNIPEX Roditrice a testa piana

Corpo in e lama in acciaio speciale

Con rompitruciolo e lama intercambiabile

Per il taglio di lamiere in ferro, rame o alluminio con spessore max. di 1,2 mm e resina sintetica con spessore max. di 2 mm, senza deformazione e con bordi di taglio puliti, senza necessità di ripasso sul profilo

Testa sottile con una squadretta a base piana per scorrimento preciso sulla superficie

Con molla per apertura automatica e fermo di chiusura

Lama con dente a gradino - Manici in materiale bicomponente, con paramani

Lunghezza totale 280 mm

Codice B 2035 0280	B 2035	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---

Codice B 2035 1000	B 2035/1	Lama di ricambio	Cad. €	1
--------------------	----------	------------------	--------	---



Lama di ricambio per roditrice B 2037

Codice B 2037 1000	B 2037/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---

ABC TOOLS Cesoie per orafi

In acciaio speciale forgiato e temprato - Manici verniciati - Testa pulita

Lunghezza taglienti 35 mm - Lunghezza totale 180 mm

B 2046 - Lame diritte

B 2048 - Lame curve

Codice B 2046 0000	B 2046	Cad. €	12
--------------------	--------	--------	----

Codice B 2048 0000	B 2048	Cad. €	12
--------------------	--------	--------	----



B 2046



B 2048

Cesoie per lamiera

ABC^{TOOLS} - Modello Italia - In acciaio speciale, temperato


Manici verniciati - Testa pulita


Per tagli passanti - Taglio **destro** -  pz. 6

Lunghezza totale	mm	220	240	260	280	300
Codice		B 2050 0220	B 2050 0240	B 2050 0260	B 2050 0280	B 2050 0300
B 2050	Cad. €					

Modello Americano - In acciaio forgiato, temperato

Manici in resina termoplastica - Testa sabbata - Per taglio **destro** diritto

B 2052 - ABC^{TOOLS} - Taglienti durezza HRc 58-61 -  pz. 6

B 2054 - Erdi[®] - Taglienti durezza HRc 54-56 -  pz. 6

Lunghezza totale	mm	200	250	300	350
Codice		B 2052 0200	B 2052 0250	B 2052 0300	B 2052 0350
B 2052	Cad. €				
Codice		B 2054 0200	B 2054 0250	B 2054 0300	B 2054 0350
B 2054	Cad. €				

Modello Pellicano - Erdi[®] - In acciaio forgiato, temperato - Durezza HRc 54-56


Per tagli lunghi passanti - Testa sabbata - Manici plasticati - Taglio **sinistro**

Codice B 2064 0300	B 2064	Cad. €	 5
--------------------	---------------	--------	---

Tipo per contornare e per tagli diritti passanti e circolari - Modello Ideal

Erdi[®] - In acciaio forgiato, temperato - Durezza HRc 54-56 - Manici plasticati - Testa sabbata

B 2070 - Taglio **sinistro** -  pz. 5

B 2072 - Taglio **destro** -  pz. 5

Lunghezza totale	mm	260	280
Codice		B 2070 0260	B 2070 0280
B 2070	Cad. €		
Codice		B 2072 0260	B 2072 0280
B 2072	Cad. €		


ABC^{TOOLS} - In acciaio forgiato, temperato - Durezza HRc 58-61


Manici plasticati - Testa sabbata - Taglio **sinistro**

Codice B 2073 0270	B 2073	Cad. €	 6
--------------------	---------------	--------	---

Tipo per grandi raggi e tagli diritti corti

Erdi[®] - In acciaio forgiato, temperato - Durezza HRc 54-56 - Manici plasticati - Testa sabbata

B 2075 - Taglio **sinistro** -  pz. 5

B 2076 - Taglio **destro** -  pz. 5

Lunghezza totale	mm	250	275	300
Codice		B 2075 0250	B 2075 0275	B 2075 0300
B 2075	Cad. €			
Codice		B 2076 0250	B 2076 0275	B 2076 0300
B 2076	Cad. €			

Molle a bovolo

In nastro di acciaio - Per tronchesi, cesoie, forbici per agricoltori, ecc. - Foro Ø 5 mm

In confezione da 10 pezzi

Lunghezza	mm	60	70	80
Codice		B 2080 0060	B 2080 0070	B 2080 0080
B 2080	La cf. €			

Cesoie per reggetta

In acciaio forgiato, temperato - Durezza HRc 54-56 - Testa sabbata


Manici plasticati - Taglia reggetta di ferro con larghezza fino a 20 mm - Lunghezza totale 260 mm

Codice B 2085 1000	B 2085/1	Cad. €	 5
--------------------	-----------------	--------	---

Modello ANTINFORTUNISTICO, di sicurezza - A doppia leva

In acciaio legato bonificato, temperato - Durezza HRc 61

Manici ergonomici in lamiera rivestiti con materiale bicomponente con paramani

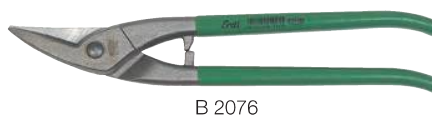
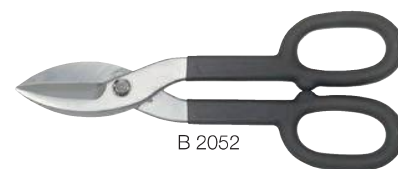
Con molla , fermo di chiusura e dispositivo di bloccaggio per evitare lo scatto delle estremità

Taglia reggetta con larghezza max. 32 mm e spessore max. 1 mm - Lunghezza totale 260 mm

Codice B 2085 3000	B 2085/3	Cad. €	 5
--------------------	-----------------	--------	---

Taglio SINISTRO   Taglio DESTRO

Il taglio delle cesoie viene indicato come da illustrazione



ANTINFORTUNISTICA



Cesoia multiuso

Lame in acciaio inossidabile, corpo in resina sintetica rinforzato con fibra di vetro, con manici con riporto in morbida gomma e paramani

Per tagli continui su lamiera di acciaio inox fino a 0,4 mm, rame fino a 0,6 mm, alluminio fino a 0,7 mm ed anche reti in resina sintetica, materiali isolanti, carta, cartone, moquette, cuoio, ecc. Con molla a spirale e fermo per apertura e chiusura azionabile con una sola mano

Per grandi raggi e per tagli lunghi passanti

Lunghezza taglienti 50 mm / totale 235 mm

Codice B 2085 4000	B 2085/4	Cad. €		5
--------------------	----------	--------	--	---



Cesoie a doppia leva per lamiera

Teste stampate a caldo, taglienti a doppia tempera - Con molla e fermo di chiusura
Manici rivestiti in materiale bicomponente antiscivolo, di forma ergonomica, con paramani

ABC^{TOOLS} In acciaio forgiato al cromo molibdeno, temperato - Durezza HRc 60-62

Per il taglio di lamiera ad alta resistenza fino allo spessore di 1,2 mm (max. 1,5 mm) e di lamiera inox fino allo spessore di 0,7 mm

Erdi

In acciaio forgiato, temperato - Durezza HRc 58-60

Per il taglio di lamiera ad alta resistenza fino allo spessore di 1,5 mm (max. 1,8 mm) e di lamiera inox fino allo spessore di 1,2 mm

Per grandi raggi e per diritti tagli lunghi passanti

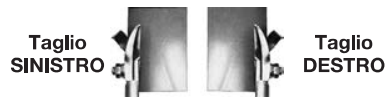
Erdi - Mod. MULTISNIP

Esecuzione a pellicano: testa piegata per effettuare tagli in totale sicurezza

Adatta anche per tagliare reti metalliche, cartone, cuoio, rivestimenti di pavimenti, ecc.

Taglienti extra lunghi 64 mm - Lunghezza totale 280 mm - Taglio **destra**

Codice B 2085 6000	B 2085/6	Cad. €		5
--------------------	----------	--------	--	---



Il taglio delle cesoie viene indicato come da illustrazione



Per contornare e taglio corto diritto

Con zigrinatura su un tagliente per una migliore presa sulla lamiera ed evitare pericolosi scivolamenti
Lunghezza totale 240 mm

B 2086/1 - B 2086/2 - Erdi - Taglienti lunghezza 40 mm

B 2086/5 - B 2086/6 - ABC^{TOOLS} - Taglienti lunghezza 40 mm

Codice B 2086 1000	B 2086/1	Taglio destra	Cad. €		5
Codice B 2086 2000	B 2086/2	Taglio sinistra	Cad. €		5
Codice B 2086 5000	B 2086/5	Taglio destra	Cad. €		6
Codice B 2086 6000	B 2086/6	Taglio sinistra	Cad. €		6



B 2086/1



B 2086/5

Erdi - Mod. **Ideal** - Durezza dei taglienti HRc 61

Angolo di apertura ridotto dell'impugnatura per una maggiore maneggevolezza e per usufruire di tutta la lunghezza dei taglienti
Forma della testa compatta adatta per tagli curvilinei ancora più semplici e precisi

Dispositivo di apertura dei taglienti posto in zona centrale, adatto per destorsori e sinistrorsi senza dover cambiare la presa della cesoia

Con cerniera dotata di inserto in acciaio sinterizzato

Lunghezza totale 230 mm - Taglienti lunghezza 30 mm



Angolo di apertura ridotto

Codice B 2086 7000	B 2086/7	Taglio destra	Cad. €		5
Codice B 2086 8000	B 2086/8	Taglio sinistra	Cad. €		5



B 2086/7



B 2086/8

Per contornare e tagli passanti

Erdi

Con zigrinatura su un tagliente per una migliore presa sulla lamiera ed evitare pericolosi scivolamenti
Lunghezza totale 240 mm - Taglienti lunghezza 40 mm - Taglio **destra**

Codice B 2087 1000	B 2087/1	Cad. €		5
--------------------	----------	--------	--	---



Per contornare, tagli diritti passanti e taglio con raggi piccoli

Testa compatta per un'ottima maneggevolezza e tagli in spazi ristretti

ABC^{TOOLS} - Esecuzione corta

Impugnatura ergonomica con morbido riporto in gomma per lavorare senza affaticarsi

Con fermo di chiusura inseribile con una sola mano

Lunghezza totale 180 mm - Taglienti lunghezza 20 mm

Codice B 2085 8000	B 2085/8	Taglio destra	Cad. €		10
Codice B 2086 0000	B 2086/0	Taglio sinistra	Cad. €		10



Lunghezza 180 mm

Erdi - Mod. **Ideal**

Per contornare e per tagli passanti

Lunghezza totale 230 mm - Taglienti lunghezza 27 mm

Codice B 2088 1000	B 2088/1	Taglio destra	Cad. €		5
Codice B 2088 2000	B 2088/2	Taglio sinistra	Cad. €		5



B 2088/1

Cesoie a doppia leva per lamiera

Teste stampate a caldo, taglienti a doppia tempera

Leggere, maneggevoli con manici ergonomici in lamiera rivestiti in materiale bicomponente con paramani

Con molla , fermo di chiusura e un tagliente con zigrinatura per una migliore presa sulla lamiera per evitare lo slittamento - Lunghezza totale 270 mm

ABC tools In acciaio forgiato al cromo-molibdeno, temperato - Durezza HRc 60-62

Per il taglio di lamiera ad alta resistenza fino allo spessore di 1,2 mm (max. 1,5 mm) e di lamiera inox fino allo spessore di 0,7 mm

Erdi In acciaio forgiato, temperato - Durezza HRc 58-60

Per il taglio di lamiera ad alta resistenza fino allo spessore di 1,5 mm (max. 1,8 mm) e di lamiera inox fino allo spessore di 1,2 mm

Per tagli passanti

B 2089/3 e B 2089/4 - **ABC tools** - Taglienti lunghezza 30 mm

B 2089/5 e B 2089/6 - **Erdi** - Taglienti lunghezza 32 mm

Codice B 2089 3000	B 2089/3	Taglio destro	Cad. €		6
Codice B 2089 4000	B 2089/4	Taglio sinistro	Cad. €		6
Codice B 2089 5000	B 2089/5	Taglio destro	Cad. €		5
Codice B 2089 6000	B 2089/6	Taglio sinistro	Cad. €		5

Per contornare e per tagli diritti corti

B 2090/3 e B 2090/4 - **ABC tools** - Taglienti lunghezza 35 mm

B 2090/5 e B 2090/6 - **Erdi** - Taglienti lunghezza 40 mm

Codice B 2090 3000	B 2090/3	Taglio destro	Cad. €		6
Codice B 2090 4000	B 2090/4	Taglio sinistro	Cad. €		6
Codice B 2090 5000	B 2090/5	Taglio destro	Cad. €		5
Codice B 2090 6000	B 2090/6	Taglio sinistro	Cad. €		5

Per contornare e per tagli passanti

B 2091/3 e B 2091/4 - **ABC tools** - Taglienti lunghezza 32 mm

B 2091/5 e B 2091/6 - **Erdi** - Mod. Ideal - Taglienti lunghezza 33 mm

Codice B 2091 3000	B 2091/3	Taglio destro	Cad. €		6
Codice B 2091 4000	B 2091/4	Taglio sinistro	Cad. €		6
Codice B 2091 5000	B 2091/5	Taglio destro	Cad. €		5
Codice B 2091 6000	B 2091/6	Taglio sinistro	Cad. €		5

Per contornare e per tagli passanti

Erdi - Mod. Ideal

Geometria delle lame migliorata ed ottimizzazione del rapporto di moltiplicazione della forza per una riduzione del 25% dello sforzo per il taglio di lamiera in acciaio inossidabile

Taglienti lunghezza 33 mm

Codice B 2092 1000	B 2092/1	Taglio destro	Cad. €		5
Codice B 2092 2000	B 2092/2	Taglio sinistro	Cad. €		5

Per contornare e per tagli passanti

Erdi - Mod. Ideal

Con lame in acciaio super-rapido - HSS - Durezza HRc 64-67

Particolarmente adatte per il taglio di lamiera di acciaio inossidabile - Durata superiore

Taglienti lunghezza 33 mm

Codice B 2092 5000	B 2092/5	Taglio destro	Cad. €		5
Codice B 2092 6000	B 2092/6	Taglio sinistro	Cad. €		5

Serie di ricambi per cesoie composta da 4 perni, 1 molla, 1 fermo di chiusura, rosette e dado

Codice B 2093 8000	B 2093/8	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---

Con manici in acciaio stampato

Teste in acciaio legato bonificato, temperato - Durezza HRc 58-60

Erdi

Per contornare e per tagli diritti corti - Taglio sinistro - Taglienti lunghezza 24 mm

Codice B 2094 2000	B 2094/2	Cad. €		5
--------------------	----------	--------	---	---

Per contornare e per tagli passanti

B 2097/1 e B 2097/2 - **Erdi** - Mod. Ideal - Taglienti lunghezza 34 mm - Manici verniciati

B 2097/5 e B 2097/6 - **ABC tools** - Taglienti lunghezza 35 mm - Manici in PVC

Codice B 2097 1000	B 2097/1	Taglio destro	Cad. €		5
Codice B 2097 2000	B 2097/2	Taglio sinistro	Cad. €		5
Codice B 2097 5000	B 2097/5	Taglio destro	Cad. €		6
Codice B 2097 6000	B 2097/6	Taglio sinistro	Cad. €		6

Taglio SINISTRO  Taglio DESTRO 

Il taglio delle cesoie viene indicato come da illustrazione



B 2089/3



B 2089/5



B 2090/3



B 2090/5



B 2091/3



B 2091/5



B 2092/1



B 2092/5 - Con lame in acciaio super rapido - HSS



B 2094/2



B 2097/1



B 2097/6

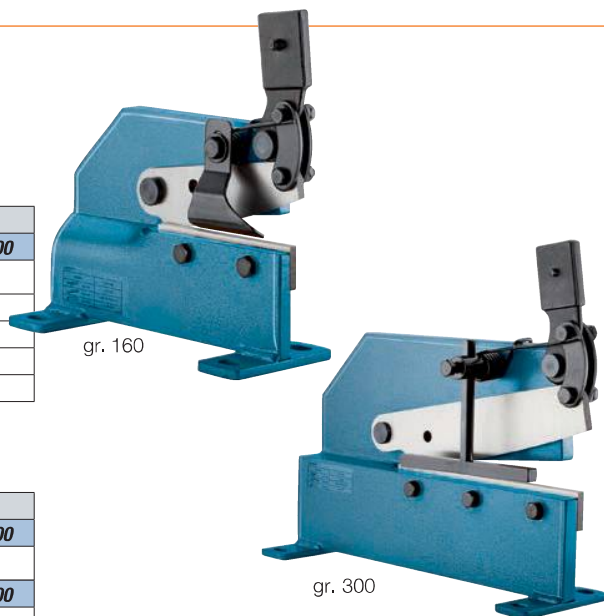
ABC TOOLS Cesoie a leva

Corpo in lamiera di acciaio a forte spessore
Lame in acciaio legato bonificato e temperato
 Complete di leva

Con molla di richiamo della leva contro l'accidentale caduta

Per lamiere, ferro piatto e tondo con resistenza fino a 450 N/mm²

Lunghezze lame	mm	120	160	200	300
Codice		B 2100 0120	B 2100 0160	B 2100 0200	B 2100 0300
B 2100	Cad. €				
Per lamiere in ferro max.	mm	4	5	6	4
Per ferro tondo max. Ø	mm	10	11	13	13
Per ferro piatto max. Ø	mm	70x5	70x6	70x7	70x6
Peso con leva circa	kg	8,3	10,2	20,1	29,8

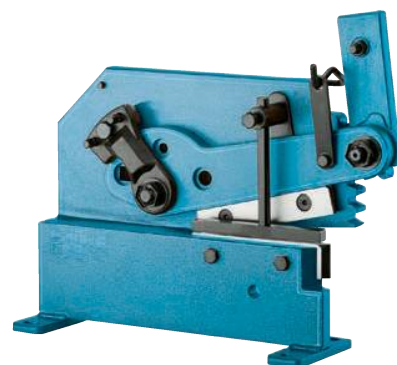


B 2101/3 - Lame superiori di ricambio, per lamiera
B 2101/4 - Lame inferiori di ricambio, per lamiera

Per cesoie	grandezza	120	160	200	300
Codice		B 2101 3120	B 2101 3160	B 2101 3200	B 2101 3300
B 2101/3	Cad. €				
Codice		B 2101 4120	B 2101 4160	B 2101 4200	B 2101 4300
B 2101/4	Cad. €				

Per lamiere, ferro piatto, tondo, quadro, con resistenza fino a 450 N/mm²

Per lamiera in ferro max.	mm	8	
Per ferro tondo Ø max.	mm	19	
Per ferro quadro max.	mm	18	
Per ferro piatto max.	mm	100x10	
Lunghezza delle lame	mm	200	
Peso completa di leva	kg	47,3	
Codice B 2104 0000	B 2104	Cad. €	1



Lame di ricambio per lamiera

Codice B 2104 3000	B 2104/3	Lama superiore	Cad. €	1
Codice B 2104 4000	B 2104/4	Lama inferiore	Cad. €	1

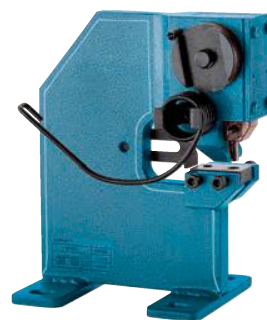
ABC TOOLS Punzonatrici

Corpo in lamiera di acciaio a forte spessore
Lame in acciaio legato bonificato e temperato
 Complete di leva

Con molla di richiamo della leva contro l'accidentale caduta

Adatte per lamiere, ferro piatto, tondo, quadro, con resistenza fino a 450 N/mm²

Per punzonare spess. max.	mm	6	8
Codice		B 2121 0006	B 2121 0008
B 2121	Cad. €		
Per punzonare max. Ø	mm	10	12
Scartamento	mm	80	120
Peso con leva circa	kg	11,3	33,4



gr6

B 2122/1 - Punzoni per punzonatrici B 2121 gr. 6

B 2125/4 - Punzoni per punzonatrici B 2121 gr. 8

Diametro	Ø mm	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Codice	B 2122	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	—
B 2122/1	Cad. €									
Codice	B 2125	4003	4004	4005	4006	4007	4008	4009	4010	4012
B 2125/4	Cad. €									

B 2123/1 - Matrici a due fori per punzonatrici B 2121 gr. 6

B 2128 - Matrici a due fori per punzonatrici B 2121 gr. 8

Diametri	Ø mm	3-4	5-6	6-6	7-8	8-10	9-10	10-12
Codice	B 2123	1034	1056	1066	1078	1810	1910	—
B 2123/1	Cad. €							
Codice	B 2128	0034	0056	0066	0078	0810	0910	1012
B 2128	Cad. €							



Il numero riportato sulle matrici rappresenta il **diametro di foratura** che con esse può essere eseguito; la reale misura del suo foro è invece maggiorata della necessaria tolleranza di taglio, opportunamente calcolata per ottenere un lavoro preciso

ABC TOOLS Pinze per forare lamiera

Per effettuare fori su lamiere per congiungere canaline, coperture in metallo, ecc. Adatte per elettricisti, carpenterie metalliche, edilizia, industria elettronica, carrozzerie, officine meccaniche, ecc.

Punzone riaffilabile e sostituibile - **NON** adatte per forare su acciaio inossidabile

Tipo con corpo in alluminio

Leggera, maneggevole e semplice da utilizzare
Testa altezza 20 mm, per forare anche in zone angolari
Lunghezza totale 220 mm - Peso 0,3 kg - pz. 1

Foro Ø	mm	5	6	8
Codice		B 2133 0005	B 2133 0006	B 2133 0008
B 2133	Cad. €			
Per lamiera spess. max.	mm	1,2	1,2	0,8

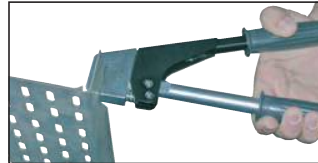


B 4

Tipo professionale per alte prestazioni

Con corpo in acciaio

Manici rivestiti con impugnatura in gomma
Costruzione particolarmente robusta per effettuare fori Ø 8 mm su lamiera con spessore fino a 1,2 mm
Adatta per forare anche su canali portacavi
Lunghezza totale 260 mm - Peso 0,8 kg



Codice B 2133 3000	B 2133/3	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



ABC TOOLS Cesoie per ferri da cemento armato

Corpo in lamiera di acciaio a forte spessore
Lame in acciaio legato bonificato e temperato

Con molla di richiamo della leva, contro l'accidentale caduta - Complete di leva
Adatte per ferri piatti, tondi, quadrati con resistenza fino a 850 N/mm²

Grandezza	22	28
Codice	B 2134 0022	B 2134 0028
B 2134	Cad. €	
Prestazioni di taglio:		
Per ferro R_s ≤ 450 N/mm²		
● (1 Barra) fino a	mm	28
● (2 Barre) fino a	mm	18
● (3 Barre) fino a	mm	14
■ (1 Barra) fino a	mm	24
■ (2 Barre) fino a	mm	18
■ (3 Barre) fino a	mm	14
■ (1 Barra) fino a	mm	30x10
Lunghezza lame	mm	40
Peso con leva circa	kg	36



Lame di ricambio

Per cesoie grandezza	22	28
Codice	B 2134 3022	B 2134 3028
B 2134/3	La cp. €	



ABC TOOLS Punzoni e matrici di ricambio

In acciaio legato, bonificato e temperato
Adatti per punzonatrici B 2130 (vedere catalogo ABC TOOLS n° 49)

Punzoni

B 2131/11 - Dimensioni 6x30 mm - Per punzonatrice B 2130 gr. 300 e 375

B 2131/31 - Dimensioni 8x35 mm - Per punzonatrice B 2130 gr. 600

Diametro	mm	2	3	3,7	4,5	6	6,5	7
Codice	B 2131	1102	1103	1137	1145	—	—	—
B 2131/11	Cad. €							
Codice	B 2131	—	—	—	—	3106	3165	3107
B 2131/31	Cad. €							



Matrici

B 2131/12 - Dimensioni 12x15 mm - Per punzonatrice B 2130 gr. 230 - 300 - 375

B 2131/32 - Dimensioni 14x15 mm - Per punzonatrice B 2130 gr. 600

Diametro	mm	3,7	4,2	4,5	5	6	6,5	7	9	10
Codice	B 2131	1237	1242	1245	1205	—	—	—	—	—
B 2131/12	Cad. €									
Codice	B 2131	—	—	—	3205	3206	3265	3207	3209	3210
B 2131/32	Cad. €									



Apparecchi per troncare funi metalliche

Portatili, di minimo ingombro, efficaci, precisi, sicuri, raccomandati dai costruttori di cavi e trefoli
Si possono fissare al banco di lavoro mediante viti essendo dotati di fori di fissaggio



«MORSE STARRET» - Made in U.S.A.

Tipo a percussione

Con protezione antiscagge, ribaltabile

Per funi di acciaio max. Ø mm	19	27*	38*
Codice	B 2135 0019	B 2135 0027	B 2135 0038
B 2135 Cad. €			
Per funi fino Ø pollici	¾	1 1/16	1 ½
Altezza totale mm	170	185	230
Diametro della base mm	90	160	200
Peso circa kg	3,6	7,7	12,7
Modello	1	1A	2

* Base con 3 fori di fissaggio

Lame di ricambio in acciaio speciale temperate e rettificata di precisione

Per grandezza	19*	38
Codice	B 2135 2019	B 2135 2038
B 2135/2 Cad. €		

• Adatta anche per B 2135 gr. 27

Guidalame di ricambio (in due pezzi) in acciaio speciale temperate e rettificata di precisione

Per grandezza mm	19	27	38
Codice	B 2135 3019	B 2135 3027	B 2135 3038
B 2135/3 La coppia €			

Mazzette → B 8 pag. 231



«PELL HYDRASHEAR» - Made in U.S.A.

Tipo idraulico

Azionando ripetutamente la leva si eseguono rapidamente tagli netti e precisi con minimo sforzo
Adatto anche per lavori subacquei

Per funi di acciaio max. Ø mm	28	44
Codice	B 2136 0028	B 2136 0044
B 2136 Cad. €		
Dimensioni LxPxh mm	355x105x177	470x127x203
Per funi fino Ø pollici	1 1/8	1 3/4
Peso circa kg	12,3	24,2
Modello	P-1125	C-1750

Lame di ricambio in acciaio speciale temperate e rettificata di precisione

Per grandezza mm	28	44
Codice	B 2136 2028	B 2136 2044
B 2136/2 Cad. €		

Guidalame di ricambio (in due pezzi) in acciaio speciale temperate e rettificata di precisione

Per grandezza mm	28	44
Codice	B 2136 3028	B 2136 3044
B 2136/3 La coppia €		

Occhiali di protezione in policarbonato antigraffio → M 2 pag. 803

Guanti di protezione per uso industriale → M 0 pag. 793



ABC TOOLS Cesoie per funi di acciaio

A doppia leva

Manici in tubo di lamiera

Impugnature rivestite in resina termoplastica

Lunghezza totale mm	600	750	900
Codice	B 2137 0600	B 2137 0750	B 2137 0900
B 2137 Cad. €			
Per funi di acciaio con R≤150 N/mm² Ø mm	10	14	16

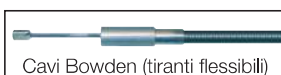


KNIPEX Cesoie per funi, cavi e trefoli di acciaio

Taglienti temperati ad induzione, a forma di falce, che chiudendosi attorno al materiale da tagliare impediscono lo sfilacciamento del filo metallico - A leva semplice
Elevato rapporto di trasmissione della forza per effettuare tagli con il minimo sforzo

Tipo per il taglio di tiranti flessibili (cavi Bowden)

Con molla \overline{MM} e nottolino di arresto



Cavi Bowden (tiranti flessibili)

Esecuzione con lunghezza 150 mm:

- in acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio

- adatta anche per il taglio di fili di acciaio tenero (anche V2A) con \varnothing max. 3,0 mm

Esecuzione con lunghezza 190 mm:

- in acciaio al cromo-vanadio forgiato, temperato ad olio - Testa pulita

- taglienti durezza ca. 64 HRc

- con 2 profili per il crimpaggio di cappucci per tiranti flessibili (cavi Bowden) e terminali di funi metalliche

B 2138 - Con manici rivestiti in resina termoplastica - 6 pz.

B 2138/4 - Con manici rivestiti in materiale bicomponente - 6 pz.

B 2138/5 - Con **anello di sicurezza** saldato nell'impugnatura per impiego con cordino di sicurezza per agganciare a protezioni anticaduta
Carico di rottura 400 N - 6 pz.

Lunghezza totale	mm	150	190
Codice		B 2138 0150	B 2138 0190
B 2138	Cad. €		
Codice		—	B 2138 4190
B 2138/4	Cad. €		
Codice		—	B 2138 5190
B 2138/5	Cad. €		
Funi con fili di acciaio tenero $R < 100 \text{ kg/mm}^2$ \varnothing	mm	3	5
Cavi elettrici con anima in acciaio (alluminio o rame)	mm ²	—	7
Filo a media resistenza \varnothing	mm	—	4
Filo armonico	mm	—	2,5
Peso circa	kg	0,2	0,3

Tipo per il taglio di cavi in rame e alluminio, funi e tondini in acciaio

Testa in acciaio speciale bonificato, temperato ad olio

Manici in alluminio ad alta resistenza con impugnature rivestite in resina termoplastica

Testa avvitata intercambiabile

Adatte anche per troncare cavi elettrici aerei senza intaccare il cavo di trazione

Lunghezza totale	mm	445	600
Codice		B 2138 0445	B 2138 0600
B 2138	Cad. €		
Funi con fili di acciaio tenero $R \leq 100 \text{ kg/mm}^2$ \varnothing	mm	10	14
Cavi elettrici con anima in acciaio (alluminio o rame)	mm ²	95	150
Filo a media resistenza \varnothing	mm	7	9
Peso ca.	kg	1,1	1,7

Esecuzione con testa rinforzata adatta per il taglio di filo armonico \varnothing 4,5 mm

Per funi con fili di acciaio tenero $R \leq 100 \text{ kg/mm}^2$ \varnothing 16 mm

Per cavi elettrici con anima in acciaio (alluminio o rame) mm² 150

Per filo a media resistenza \varnothing 10 mm

Lunghezza totale **600 mm** - Peso circa 2,3 kg

Codice B 2142 0600	B 2142	Cad. €	1
---------------------------	---------------	--------	---

Lame di ricambio

Per cesoie	mm	445	600
Codice		B 2138 2445	B 2138 2600
B 2138/2 - Per B 2138	Al paio €		
Codice		—	B 2142 2600
B 2142/2 - Per B 2142	Al paio €		

KNIPEX Cesoia a cremagliera per cavi ACSR

In acciaio speciale, bonificato e temperato

Taglienti rettificati di precisione

Adatta per tranciare conduttori **per cavi aerei in alluminio con anima in acciaio** con una o due mani

Taglio netto, preciso e senza deformazioni

Avanzamento a cremagliera sbloccabile in qualsiasi posizione

Manici idonei per essere impiegati come superficie di appoggio

Avanzamento lama regolabile in 2 posizioni per un taglio sicuro con minor sforzo

Per **cavi con \varnothing max. 32 mm (1 1/4")** - Lunghezza totale **340 mm**

Codice B 2142 5340	B 2142/5	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---

Lama di ricambio per cesoia B 2142/5

Codice B 2142 5134	B 2142/51	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---

Cesoia a leva, punzonatrici, cesoie per funi

Cavi elettrici

Funi e trefoli

Ferro tondo



Cesoie per taglio di cavi Bowden (tiranti flessibili)



Pressione del terminale



Crimpaggio del terminale sulla guaina esterna del cavo Bowden



B 2138 gr. 150



B 2138 gr. 190



B 2138/4



B 2138/5



gr. 445



gr. 600



Per il taglio di filo armonico



Cavo ACSR (Aluminum Conductor Steel Reinforced)

Cavo in acciaio
Anima in alluminio



Cesoie per cavi elettrici

Cavi elettrici

KNIPLEX - In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio - Esecuzione brunita
Taglienti temperati e rettificati - Con fermo di contrasto
Per il taglio netto, preciso, con una sola mano e senza deformazioni di cavi in rame e alluminio
unipolari o a più fili - Non adatte per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo

B 2143 - Manici rivestiti in resina termoplastica -  pz. 6

B 2143/3 - Manici in materiale bicomponente a forte spessore con paramani -  pz. 6

B 2143/4 - Con aletta di sicurezza saldata nell'impugnatura per impiego con cordino di sicurezza per agganciare a protezioni anticaduta
Carico max. ammesso 400 N -  6 pz.

B 2143/5 - Con molla  di apertura protetta, inserita nell'articolazione e fermo di chiusura
Manici in materiale bicomponente a forte spessore con paramani -  pz. 6

Lunghezza totale	mm	165	200*
Codice		B 2143 0165	B 2143 0200
B 2143	Cad. €		
Codice		B 2143 3165	B 2143 3200
B 2143/3	Cad. €		
Codice		B 2143 4165	—
B 2143/4	Cad. €		
Codice		B 2143 5165	—
B 2143/5	Cad. €		
Cavi elettrici (alluminio o rame) con sezione	mm ²	50	70
Apertura massima per cavi Ø	mm	15	20

* gr. 200 con taglio progressivo (1° e 2° tagliente) adatto per troncare cavi fino al Ø 20 mm



B 2143 mm 165



B 2143/3 mm 200



B 2143/4 mm 165



B 2143/5 mm 165



Per cavi elettrici NYM 3x1,5 mm² e 5x2,5 mm² (taglio, spelatura e rimozione del rivestimento)
Apertura per cavi max. Ø 12 mm


Con geometria di taglio a "V" per la centratura sicura del cavo nel punto di spelatura
Manici rivestiti in resina sintetica - Lunghezza totale 165 mm

Codice B 2143 7165	B 2143/7	Cad. €	 6
--------------------	----------	--------	---



Per cavi NYM

Erdi - Con taglienti in acciaio inossidabile - INOX

Manici in materiale bicomponente - Con molla  e levetta di chiusura


Per cavi elettrici (alluminio e rame) con sezione 24 mm² - Apertura per cavi Ø max. 10 mm

Lunghezza totale 160 mm

Codice B 2144 0160	B 2144	Cad. €	 5
--------------------	--------	--------	---



ABC tools - In acciaio speciale - Esecuzione brunita - Taglienti temperati e rettificati

Manici in materiale bicomponente - Con molla  e levetta di chiusura

Per cavi elettrici (alluminio e rame) con sezione 50 mm² e Ø 14 mm - Lunghezza totale 180 mm

Codice B 2144 2000	B 2144/2	Cad. €	 5
--------------------	----------	--------	---



KNIPLEX - Esecuzione lunga - Testa in acciaio al vanadio forgiata e temperata ad olio

Manici in tubo di alluminio ad alta resistenza, con impugnature in materiale bicomponente


Taglienti temperati e rettificati - Con fermo di contrasto

Taglio con minimo sforzo tramite rapporto ottimale di trasmissione e nuova geometria dei taglienti

Per il taglio netto, preciso, con una sola mano e senza deformazioni di cavi elettrici in rame e

alluminio unipolari o a più fili con sezione 150 mm² - Apertura per cavi Ø max. 27 mm

Lunghezza totale 500 mm - Non adatta per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo

Codice B 2145 0500	B 2145	Cad. €	 1
--------------------	--------	--------	---



KNIPLEX - Con sistema di taglio a cricchetto

Testa in acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio

Manici tubolari telescopici in alluminio ad alta resistenza con impugnature bicomponenti

Nuovo sistema di taglio a cricchetto, con cerniera che permette l'apertura delle lame al diametro desiderato anche in spazi ristretti e per effettuare tagli ripetuti con minor dispendio di forze anche in posizione angolare

Per il taglio netto, preciso e senza deformazione di cavi elettrici in rame ed alluminio ad uno o più conduttori a fili sottili Ø 38 mm e sezione 280 mm² (p.es. 4 x 70 mm² NYN)

Manici regolabili in lunghezza a più livelli da 400 a 600 mm, che consentono di aumentare la forza di taglio su cavi di grosso spessore

Lunghezza min-max. 570-770 mm - Peso 2 kg - NON adatte per funi di acciaio

Codice B 2145 3000	B 2145/3	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Cesoie per cavi elettrici

ABC TOOLS

A doppia leva - Manici in tubo di lamiera rivestiti

Lunghezza totale	mm	600	930
Codice		B 2146 0600	B 2146 0930
B 2146	Cad. €		
Cavi elettrici (alluminio o rame) con sezione	mm ²	150	220
Apertura massima per cavi Ø	mm	26	38

Lame di ricambio

Per cesoie	mm	600	930
Codice		B 2146 2600	B 2146 2930
B 2146/2	Al paio €		



Cesoie con rivestimento VDE per cavi elettrici → M 6 pag. 833

KNIPLEX Cesoie a cremagliera per cavi elettrici

Per il taglio netto, preciso e senza deformazione di cavi elettrici in rame ed alluminio ad uno o più conduttori a fili sottili

Il rapporto ottimale fra la ganascia dentata e la leva, consente elevate prestazioni con taglio progressivo ad una sola mano con minimo sforzo

L'avanzamento a cremagliera è sbloccabile in qualsiasi posizione di taglio

Avanzamento lama regolabile in due posizioni per adattarlo alle diverse forze di taglio

Impiego anche in condizioni di spazi ristretti

Adatte anche per spelare cavi

NON adatte per funi di acciaio

Tipo corto, in acciaio speciale bonificato a forte spessore, forgiato e temperato

Manici in materiale bicomponente a forte spessore

Gr. 320 - Con sistema a cremagliera su corona dentata a 3 livelli con elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio a 1 o 2 mani

Lunghezza totale	mm	250	280	320
Codice		B 2150 0250	B 2150 0280	B 2150 0320
B 2150	Cad. €			
Cavi elettrici (alluminio o rame) con sezione	mm ²	240	380	600
Apertura massima per cavi Ø	mm	32	52	60

Lame di ricambio

Per cesoie	mm	250	280
Codice		B 2150 2250	B 2150 2280
B 2150/2	Cad. €		



Cremagliera su corona dentata a 3 livelli

Tipo per tranciare cavi a nastro d'acciaio (SWA) fino al Ø 45 mm / 380 mm² (p.es. 4x95 mm²)


Tagliente fresato con precisione e temperato ad induzione

Con **sistema a cremagliera su corona dentata a 3 livelli con elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio a 1 o 2 mani**

Leggera (solo 800 g) e compatta, è adatta per impiego anche in spazi ristretti

Manici in materiale bicomponente a forte spessore

Lunghezza totale 315 mm

Codice B 2150 3315	B 2150/3	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Per cavi a nastro di acciaio

Tipo lungo

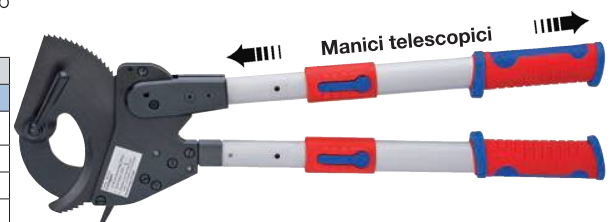
Con testa in acciaio speciale bonificato, temperato ad olio - Impugnature bicomponenti

Manici telescopici tubolari in alluminio ad alta resistenza, **regolabili in lunghezza a più livelli da 400÷600 mm**, che consentono di aumentare la forza di taglio su cavi di grosso diametro

Ad **elevata capacità di taglio** tramite azionamento a due mani e al sistema a cricchetto

Adatte anche per cavi a nastro

Lunghezza min-max.	mm	680-880
Codice		B 2151 1680
B 2151/1	Cad. €	
Cavi elettrici (alluminio o rame) con sezione	mm ²	960
Apertura massima per cavi Ø	mm	100
Peso circa	kg	5



Cesoie con rivestimento VDE, a cremagliera per cavi elettrici → M 6 pag. 834

KNIPLEX Cesoia per cavi a nastro

Corpo e alloggiamento portalama in acciaio speciale, temperato ad olio - Esecuzione cromata

Lama trapezoidale in acciaio speciale temperato, per tagli con larghezza max. 56 mm

Piastra di guida in plastica, sporgente da entrambi i lati, rinforzata con fibra di vetro, con scanalatura per tagli a 90°

Con molla di apertura  e fermo di chiusura

Manici rivestiti in resina termoplastica con alette paramano

Lunghezza totale 215 mm



Codice B 2153 0000	B 2153	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---

Lame di ricambio per cesoie B 2153 - Spessore 0,63 mm - **In confezione da 5 lame**

Codice B 2153 2000	B 2153/2	La cf. €	 5
---------------------------	-----------------	----------	---

KNIPLEX Cesoia per materiali sintetici

In acciaio al cromo-vanadio bonificato, temperato ad olio - Testa brunita

Lama in acciaio speciale, temperato ad olio

Per **tagliare canaline elettriche e materiali sintetici fino a spessore max. 4 mm**

Con piastra di guida scanalata per tagli a 45°, sporgente da entrambi i lati, e rotella per scorrimento della base, per appoggiare con sicurezza la canalina

Manici in materiale bicomponente a forte spessore - Con fermo di chiusura e molla 

Lunghezza lama 110 mm - Lunghezza totale 275 mm



Codice B 2156 3000	B 2156/3	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---

Codice B 2156 4000	B 2156/4	Lama di ricambio	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	------------------	--------	---

Coltelli tascabili

ABC TOOLS

Tipo con lama in acciaio speciale temperato - Impugnatura di resina sintetica

A serramanico - Lama con gola e tacca spelacavi

Lunghezza: aperto 195 mm - chiuso 110 mm - Lunghezza lama 85 mm

Codice B 2170 0000	B 2170	Cad. €	 12
---------------------------	---------------	--------	--

Con 4 lame: 1 lunghezza 70 mm, 1 lunghezza 35 mm con 2 tacche spelacavi, 1 a punteruolo ed 1 a giravite

Lunghezza: aperto 175 mm - chiuso 100 mm

Codice B 2171 0000	B 2171	Cad. €	 12
---------------------------	---------------	--------	--

Tipo con lama in acciaio inossidabile

Con 2 tacche spelacavi e impugnatura di resina sintetica

Lunghezza: aperto 200 mm - chiuso 115 mm - Lunghezza lama 73 mm

Codice B 2172 2000	B 2172/2	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--

A serramanico, con dispositivo di bloccaggio della lama

Impugnatura ergonomica e confortevole in gomma

Lunghezza: aperto 200 mm - chiuso 120 mm - Lunghezza lama 70 mm

Fornito con custodia in nylon con passante per agganciare alla cintura

Codice B 2173 1000	B 2173/1	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--

Per nautica

Impugnatura in materiale plastico ad alta resistenza

Con 2 lame: 1 parzialmente seghettata lunghezza 65 mm ed 1 a punteruolo lunghezza 80 mm

con dispositivo di bloccaggio - Lunghezza: aperto 180/195 mm - chiuso 110 mm

Codice B 2173 4000	B 2173/4	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--



Lama INOX



Lama INOX



Lama INOX

Tipo con lama trapezoidale in acciaio, intercambiabile

Impugnatura in ABS per una presa ottimale antiscivolo, con serbatoio portalama

Richiudibile per una maggiore sicurezza e minimo ingombro

Con 5 lame, spessore 0,63 mm - Si possono montare anche lame M 7071/4

HAZET

Lunghezza totale **aperto 100 mm** - chiuso 65 mm

Codice B 2173 6000	B 2173/6	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--

BESSEY

Con supporto per appoggiare il pollice ed esercitare una pressione maggiore durante il taglio e clip per cintura - Lunghezza totale **aperto 160 mm** - chiuso 100 mm

Codice B 2173 7000	B 2173/7	Cad. €	 12
---------------------------	-----------------	--------	--



B 2173/6 Lungh. 65 mm

B 2173/7 Lungh. 100 mm



Lunghezza 100 mm



Lunghezza 160 mm

Nastro isolante

In PVC **autoestinguente** - Certificati **IMQ** e **SEMKO**, secondo norme **IEC 60454-3-1**

Spessore 130 µm - **In confezione da 10 pezzi indivisibile**

B 2168 - Larghezza **15 mm** - Lunghezza totale 10 m

B 2168/1 - Larghezza **19 mm** - Lunghezza totale 25 m

Colore	nero	rosso	giallo	bianco
Codice	B 2168 0001	B 2168 0002	B 2168 0003	B 2168 0004
B 2168	Cad. €			
Codice	B 2168 1001	B 2168 1002	B 2168 1003	B 2168 1004
B 2168/1*	Cad. €			

* 



Coltelli per elettricisti



Con rivestimento ad alto isolamento **VDE**

Tipo con lama dritta in acciaio inossidabile

Impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo, con paramani

Completo di cappuccio di protezione

Lunghezza lama 50 mm - Lunghezza totale 200 mm

Codice M 7144 1000	M 7144/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Tipo con pattino di guida all'estremità della lama per non danneggiare l'isolamento del conduttore

Impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo con paramani

Lama in acciaio speciale, con doppia affilatura, adatta per spelare cavi vinilici

Completo di cappuccio di protezione


Lunghezza lama 50 mm - Lunghezza totale 200 mm

Codice M 7144 4000	M 7144/4	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Tipo con protezione della lama di sicurezza

Lama dritta in acciaio speciale, intercambiabile e parzialmente isolata per evitare corto circuiti, adatta per spelare cavi elettrici - Impugnatura ergonomica antiscivolo

Lunghezza lama 50 mm - Lunghezza totale 180 mm

Codice M 7144 5000	M 7144/5	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Lama di ricambio per M 7144/5 - In confezione da 4 pezzi

Codice M 7144 6000	M 7144/6	La cf. €		1
---------------------------	-----------------	----------	---	---

M 6 → pag. 832

Con rivestimento **VDE** ad alto isolamento



1000 V

IEC/DIN EN 60900



Forbici per elettricisti

In acciaio speciale forgiato - Esecuzione nichelata

Con **tacca spelacavi** e una lama dentellata

Con **tacca spelacavi**

B 2180/1 - **Lame diritte** - Manici nudi - Qualità EXTRA

Lunghezza totale **125 mm**


B 2176/1 - **Lame diritte** - Manici plastificati


Lunghezza totale **125 mm** - Qualità EXTRA

B 2179 - **Lame arrotondate** ideali per telefonisti

Manici rivestiti in resina termoplastica

Lunghezza totale **140 mm** - Qualità EXTRA

Codice B 2180 1000	B 2180/1	Cad. €		12
---------------------------	-----------------	--------	---	----

Codice B 2176 1000	B 2176/1	Cad. €		12
---------------------------	-----------------	--------	---	----

Codice B 2179 0000	B 2179	Cad. €		6
---------------------------	---------------	--------	---	---

Con manici in resina a forte spessore con paramani e **tacca spelacavi**

B 2174/1 - **Lame diritte**

Lunghezza totale **140 mm** - Qualità EXTRA

B 2174/2 - **Lame curve**

Lunghezza totale **140 mm** - Qualità EXTRA

Codice B 2174 1000	B 2174/1	Cad. €		10
---------------------------	-----------------	--------	---	----

Codice B 2174 2000	B 2174/2	Cad. €		10
---------------------------	-----------------	--------	---	----

Lame diritte extra robuste maggiorate adatte per il taglio di canaline, lamierini, tubi leggeri, ecc.

Manici in resina a **forte spessore con paramani** - Con vite e dado esagonale regolabile

B 2175 - **Con lame brunate e tacca spelacavi** - Lunghezza totale **145 mm** - Qualità EXTRA

B 2175/2 - **Con lame nichelate e 2 tacche spelacavi** di cui una su entrambe le lame adatta per

il taglio di cavi di grosso spessore

Lunghezza totale **140 mm** - Qualità EXTRA-SUPER

Codice B 2175 0000	B 2175	Cad. €		10
---------------------------	---------------	--------	---	----

Codice B 2175 2000	B 2175/2	Cad. €		10
---------------------------	-----------------	--------	---	----



B 2180/1

B 2176/1



B 2179



B 2174/1



B 2174/2



B 2175



B 2175/2

Lame diritte in acciaio inossidabile

Ad elevata capacità di taglio

Manici in ABS per una presa ottimale ed antiscivolo

Con una lama con **microdentatura**

Lunghezza totale **140 mm** - Qualità EXTRA

Codice B 2181 0000	B 2181	Cad. €	12
---------------------------	---------------	--------	----

Manici in materiale plastico bicomponente - Design ergonomico

Con una lama con **microdentatura**

Lunghezza totale **140 mm** - Qualità EXTRA

Codice B 2182 0000	B 2182	Cad. €	12
---------------------------	---------------	--------	----

Manici in materiale plastico bicomponente con asole maggiorate - Design ergonomico

Lame diritte maggiorate, con vite e dado esagonale regolabile

Con **tacca spelacavi** e una lama con **microdentatura**

Lunghezza totale **150 mm**

Codice B 2182 2000	B 2182/2	Cad. €	12
---------------------------	-----------------	--------	----

Manici in materiale plastico bicomponente - Design ergonomico

La particolare forma dei manici consente di applicare forze di taglio più elevate

Tacca spelacavi maggiorata su entrambe le lame adatta per il taglio di cavi di grosso spessore (max. 70 mm²)

Con una lama con **microdentatura** - Lunghezza totale **155 mm**

Codice B 2183 5000	B 2183/5	Cad. €	12
---------------------------	-----------------	--------	----

Manici in materiale plastico bicomponente

Impugnatura ergonomica maggiorata adatta per applicare forze di taglio elevate e per impiego con guanti da lavoro - Una **lama con microdentatura**

Tacca spelacavi maggiorata su entrambe le lame adatta per il taglio di cavi di grosso spessore (max. 70 mm²)

Con inserto per crimpare terminali max. 6 mm²

Fornita con **custodia di protezione in materiale plastico con clip per cintura**

Lunghezza totale **160 mm**

Codice B 2183 7000	B 2183/7	Cad. €	12
---------------------------	-----------------	--------	----

Manici in materiale plastico bicomponente

Struttura integrale in acciaio inossidabile

Impugnatura ergonomica maggiorata adatta per applicare forze di taglio elevate e per impiego con guanti da lavoro - Una lama con **microdentatura**

Tacca spelacavi maggiorata su entrambe le lame adatta per il taglio di cavi di grosso spessore (max. 70 mm²)

Con inserto per crimpare terminali max. 6 mm² e tacche spelacavi per conduttori 1,5 e 2,5 mm²

Fornita con **custodia di protezione in materiale plastico con clip per cintura**

Lunghezza totale **160 mm**

Codice B 2183 8000	B 2183/8	Cad. €	12
---------------------------	-----------------	--------	----

Manici asimmetrici in materiale plastico bicomponente - Design ergonomico

La particolare forma dei manici consente di applicare forze di taglio più elevate

Lame rivestite al TiN, per un aumento della **resistenza all'usura di oltre il 300%**, di cui una con **microdentatura** per una presa sicura su tutti i tipi di materiali

Lunghezza totale **155 mm** - Qualità EXTRA-SUPER

Codice B 2184 2000	B 2184/2	Cad. €	12
---------------------------	-----------------	--------	----

Kit di forbici con custodia di protezione in materiale plastico con clip per cintura

Composto da:

1 paio di forbici B 2184/2 con lame rivestite al TiN

1 custodia di protezione in materiale plastico con clip per cintura B 2184/9

Codice B 2184 8000	B 2184/8	Cad. €	12
---------------------------	-----------------	--------	----

Custodia di protezione in materiale plastico con clip per cintura

Per forbici B 2182 - B 2184/2

Codice B 2184 9000	B 2184/9	Cad. €	12
---------------------------	-----------------	--------	----

Manici in materiale plastico bicomponente ad alto isolamento VDE - Design ergonomico

Impugnatura ergonomica adatta per applicare forze di taglio elevate

Con **tacca spelacavi** e una lama con **microdentatura**

Lunghezza totale **160 mm**

Codice M 7148 1000	M 7148/1	Cad. €	12
---------------------------	-----------------	--------	----

Lame in acciaio inossidabile - INOX



Con inserto per crimpare terminali max. 6 mm²



Con inserto per crimpare terminali max. 6 mm² e tacche spelacavi per conduttori 1,5 e 2,5 mm²



Lame rivestite al TiN



B 2184/9 + B 2184/2



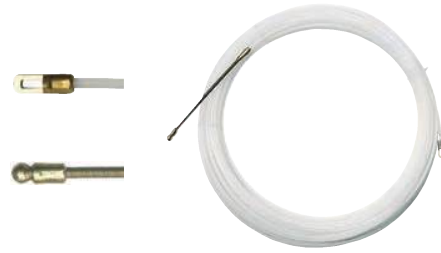
1000 V IEC/DIN EN 60900

Tipo in nylon tondo

Flessibile, inalterabile, resistente ai carichi di punta - Preserva le mani da tagli accidentali
Riprende la forma primitiva arrotolata, senza rischio di annodamenti
Terminali fissi in lega speciale di ottone, **con molla cercacurve** in acciaio ottonato spiralato
Carico di rottura 35/40 kg/mm²

B 2185/3 - Diametro 3 mm
B 2185/34 - Diametro 4 mm

Lunghezza totale	m	5	10	15	20	30
Codice		B 2185 3005	B 2185 3010	B 2185 3015	B 2185 3020	B 2185 3030
B 2185/3	Cad. €					
Codice		B 2185 3405	B 2185 3410	B 2185 3415	B 2185 3420	B 2185 3430
B 2185/34	Cad. €					



Tipo in fibra di vetroresina ricoperta in Moplen autolubrificante

Flessibile, inalterabile, resistente ai carichi di punta - Preserva le mani da tagli accidentali
Sostituisce il tipo in nylon nelle lunghe misure o in tubazioni di grandi diametri
Terminali intercambiabili in lega speciale di ottone, **con molla cercacurve** in acciaio ottonato spiralato - Carico di rottura 50 kg/mm²

Diametro 4 mm

Lunghezza totale	m	20	30	50
Codice		B 2185 4020	B 2185 4030	B 2185 4050
B 2185/4	Cad. €			



Tipo spiralato - Ø 4,5 mm

Flessibile, inalterabile, resistente ai carichi di punta - Preserva le mani da tagli accidentali
In poliestere a tripla spirale, leggero, robusto, rigido ma comunque flessibile, consente passaggi più agevoli anche in tubazioni con più cavi
Adatto per sopportare carichi di rottura più elevati, fino a ca. 230 kg/mm²
Terminali intercambiabili in lega speciale di ottone, **con molla cercacurve** in acciaio ottonato spiralato - Completo di raccordi M5

Lunghezza totale	m	10	15	20	30
Codice		B 2185 4510	B 2185 4515	B 2185 4520	B 2185 4530
B 2185/45	Cad. €				



ACCESSORI PER PASSACAVI

Aspi verticali raccoglitori

Interamente in acciaio zincato - Con freno laterale
Adatti per trasportare, srotolare e riavvolgere passacavi per elettricisti
B 2185/5 - Per passacavi B 2185/4 con lunghezza 20÷50 m
Ruota Ø esterno 350 mm - Altezza 460 mm - Peso (vuoto) 2,1 kg
B 2185/6 - Per passacavi B 2185/45 con lunghezza 10÷30 m
Ruota Ø esterno 295 mm - Altezza 410 mm - Peso (vuoto) 2 kg

Codice B 2185 5000	B 2185/5	Cad. €		1
Codice B 2185 6000	B 2185/6	Cad. €		1



Tiracavi in gomma

Adatto per aumentare la trazione durante le operazioni di tiro dei cavi
Per passacavi Ø 3÷6 mm

Codice B 2185 7000	B 2185/7	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---



«LUBRICABLE» - LUBRIFICANTE PER CAVI ELETTRICI

Caratteristiche:
• ad alto rendimento, riduce l'attrito e facilita lo sfilaggio dei vecchi cavi
• ottimo lubrificante, consente una più fluida penetrazione ed un più facile scorrimento dei cavi nelle tubazioni, canaline e guaine di contenimento in percorsi con molte curve e dislivelli
• antivecchiante, non ingiallisce

K 3844/1 - Spray in bomboletta - a base silconica - Contenuto 400 ml
K 3844/2 - Liquido in bottiglia di plastica con tappo dosatore - Contenuto 1000 ml

Codice K 3844 1000	K 3844/1	Spray	Cad. €		6
Codice K 3844 2000	K 3844/2		Cad. €		6



K 3844/1



K 3844/2


Utensili spelacavi

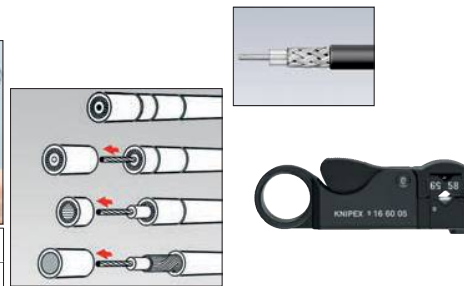
Tipo per cavi coassiali

Corpo in resina sintetica con 3 lame incorporate con profondità di taglio regolabile individualmente tramite chiave esagonale
Per la spelatura di rivestimenti esterni, schermature e dielettrici in un'unica operazione - Lunghezza totale 105 mm

B 2185/79 **ABC TOOLS** - Per cavi RG 58, 59, 62, RG 3C, 4C

B 2185/8 **KNIPLEX** - Per cavi RG 58, 59, 62

Codice B 2185 7900	B 2185/79	Cad. €		1
Codice B 2185 8000	B 2185/8	Cad. €		1



Esecuzione a due semigusci con apertura a cerniera con molla

Corpo in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro con inserti in gomma antiscivolo
Adatto per interventi in scatole di derivazione

ABC TOOLS - Per spelare cavi coassiali RG 59 e RG 6 (rivestimenti esterni, schermature e dielettrici)
Lama in acciaio al carbonio

Dispositivo spelacavi per cavi 0,5 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm² - Lunghezza totale 120 mm

Codice B 2185 8600	B 2185/86	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



Orig "Jokari"

Per spelare cavi coassiali RG58/59, RG 6 e cavi con rivestimento esterno Ø 4,8÷7,5 mm

Con 2 coppie di lame in acciaio speciale rivestite al TiN

Chiave aggiuntiva per serrare o disserrare **connettori F** con 11 mm

Con scala 5÷20 mm per spelature alla lunghezza desiderata

Lunghezza totale 100 mm

Codice B 2185 8700	B 2185/87	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



KNIPLEX - Modello universale «ErgoStrip»

Corpo in resina sintetica bicomponente con inserto antiscivolo, rinforzata con fibra di vetro
Impugnatura ergonomica a pistola con estremità conica per facilitare le operazioni di taglio e spelatura in spazi ristretti

Apertura a semigusci per un migliore inserimento dei conduttori

Per spelare cavi elettrici Ø 8÷13 mm, cavi NYM (3x1,5 mm² - 5x2,5 mm²), cavi per trasmissione dati (CAT 5 e 7 UTP e STP) e cavi coassiali Ø 4,8÷7,5 mm

Dispositivo spelacavi per cavi 0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5 - 4 mm²

Lunghezza totale 135 mm

Codice B 2185 9000	B 2185/9	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



Per cavi NYM

Per cavi trasmissione dati

Per cavi coassiali



«ErgoStrip»

ABC TOOLS

Tipo combinato per spelare cavi normali e coassiali

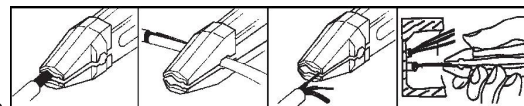
Corpo in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro e coltelli in acciaio speciale temperato
Ganasce a molla adattabili ai vari diametri dei cavi

Per spelare cavi elettrici Ø 4÷13 mm, cavi coassiali Ø 4÷8 mm e cavi sottili uni o multipolari da 0,5÷16 mm² (AWG 20-5)

Adatto per impiego in luoghi di difficile accesso (scatole di derivazione, quadri elettrici, per spelare a filo di pareti, ecc.)

Con coltello per effettuare tagli longitudinali - Lunghezza totale 135 mm

Codice B 2186 0000	B 2186/0	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



ABC TOOLS

Tipo a molla

Corpo con pinzetta in acciaio per molle - Guancialetti e impugnatura in resina sintetica

Ganasce fresate per una spelatura precisa - Lunghezza totale 120 mm

B 2186/2 - Ganasce di ricambio

Per cavi Ø	mm	0,6	0,8
Codice		B 2186 0600	B 2186 0800
B 2186	Cad. €		
Codice		B 2186 2600	B 2186 2800
B 2186/2	La coppia €		



KNIPLEX

Tipo per cavi elettrici a sezione tonda Ø 6÷29 mm

Corpo in resina sintetica antiurto, lama orientabile, mediante pulsante a molla, per effettuare tagli longitudinali e circolari su cavi in PVC, gomma, silicone e PTFE

Con arco di tenuta autoserrante a molla

Profondità di taglio regolabile a vite per effettuare spelature precise

secondo i vari spessori di rivestimento

Taglio elicoidale per lunghe spelature

Completo di lama a gancio retrattile, alloggiata nell'impugnatura

Lunghezza totale 135 mm



Arco di tenuta autoserrante



Regolazione della profondità di taglio

Codice B 2186 3300	B 2186/33	Cad. €		1
Codice B 2186 3400	B 2186/34	Lama di ricambio Cad. €		1



Utensili spelacavi

Per cavi a sezione tonda a partire dal Ø 25 mm

Corpo in resina sintetica rinforzato con fibra di vetro
 Ruota di scorrimento in acciaio con zigrinatura antiscivolo
 Consente la rimozione di tutti gli strati di isolamento ed è adatto **per tagli longitudinali e circolari**
 Profondità di taglio regolabile tramite vite fino a 5 mm
 Lama reversibile
 Lunghezza totale 150 mm

Codice B 2186 3600	B 2186/36	Cad. €		1
---------------------------	------------------	--------	--	---



Lama di ricambio

Codice B 2186 3700	B 2186/37	Cad. €		1
---------------------------	------------------	--------	--	---



ABC TOOLS

Per sguainare e spelare tutti i comuni cavi a sezione tonda e a prova di umidità con Ø 8÷13 mm (p.es. NYM 3×1,5 mm² e 5×2,5 mm²)

Corpo a due semigusci con apertura a cerniera, interamente in materiale plastico, rinforzato con fibra di vetro
 Particolarmente adatto per impiego in scatole di derivazione e distribuzione
 Con molla di ritorno e nottolino di arresto
 Lunghezza totale 125 mm

Codice B 2186 3800	B 2186/38	Cad. €		1
---------------------------	------------------	--------	--	---



ABC TOOLS

Per sguainare e spelare tutti i comuni cavi a sezione tonda e a prova di umidità con Ø 8÷13 mm (p.es. NYM 3×1,5 mm² e 5×2,5 mm²)

Con lama ad uncino retrattile regolabile tramite dispositivo di blocco

Per effettuare tagli circolari e longitudinali

Con 6 fori per spelare cavi elettrici da 0,5 - 0,75 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20-10)

Corpo a due semigusci interamente in materiale plastico, rinforzato con fibra di vetro
 Particolarmente adatto per impiego in scatole di derivazione e distribuzione
 Lunghezza totale 125 mm

Codice B 2186 3850	B 2186/385	Cad. €		12
---------------------------	-------------------	--------	--	----



ABC TOOLS

Per spelare cavi elettrici Ø 8÷13 mm

Interamente in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro
 Con coltelli in acciaio speciale temperato per effettuare tagli circolari e longitudinali
 Particolarmente adatto per operare in luoghi di difficile accesso, come scatole di derivazione, quadri elettrici, per spelare a filo di pareti, ecc.

Con 6 fori per spelare cavi elettrici da 0,5 - 0,75 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20-10)

Per spelare tutti i tipi di cavi tondi con Ø 8÷13 mm (p.es. cavi NYM 3×1,5 mm² e 5×2,5 mm²)

Con tronchese per tagliare cavi fino a 6,0 mm² e cavo conduttore in rame fino a 4,0 mm²

Con molla e fermo di chiusura
 Lunghezza totale 150 mm

Codice B 2186 3900	B 2186/39	Cad. €		1
---------------------------	------------------	--------	--	---



ABC TOOLS

A molla retrattile

Corpo in resina sintetica rinforzato con fibra di vetro, con inserti antiscivolo in morbida gomma
Lama in acciaio speciale temperato **girevole sul proprio asse, per effettuare tagli circolari e longitudinali**, regolabile tramite vite per effettuare spelature precise secondo i vari spessori di rivestimento

Completati di due lame B 2186/6

Per spelare cavi elettrici Ø mm 4÷50 - 1 pz.

Per cavi elettrici Ø mm	4÷16	8÷28	28÷35	35÷50
Codice	B 2186 4116	B 2186 4128	B 2186 4135	B 2186 4150
B 2186/41 Cad. €				
Lunghezza totale mm	120	130	165	175



B 2186/41 gr. 8÷28 mm



B 2186/41 gr. 35÷50 mm

Per spelare cavi elettrici Ø 4÷28 mm

Guidafilo in plastica brevettato

Con lama supplementare con cappuccio di protezione
 Lunghezza totale 170 mm

B 2186/5 - Con lama ad uncino

B 2186/55 - Con lama diritta

Codice B 2186 5000	B 2186/5	Cad. €		1
Codice B 2186 5500	B 2186/55	Cad. €		1



B 2186/5



B 2186/55

Lama di ricambio per B 2186/41 - B 2186/5 - B 2186/55

Si vendono in confezione da 10 pezzi indivisibile

Codice B 2186 6000	B 2186/6	Cad. €		10
---------------------------	-----------------	--------	--	----



Utensili spelacavi

ABC TOOLS

Tipo con molla e lama supplementare retrattili per spelare cavi Ø 4÷28 mm

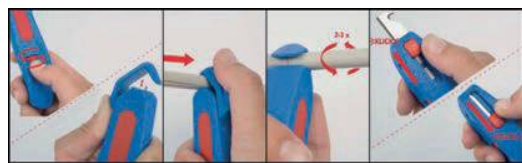
Corpo in resina sintetica, rinforzato con fibra di vetro, lame in acciaio speciale temperato

Completo di due lame:

- una **lama girevole sul proprio asse per effettuare tagli circolari e longitudinali**, regolabile tramite rotella per effettuare spelature precise secondo i vari spessori di rivestimento,
- una **supplementare ad uncino** per tagliare e spelare cavi e che per una maggiore sicurezza dell'operatore può essere retratta all'interno dell'utensile

Lunghezza totale 140 mm

Codice B 2186 6100	B 2186/61	Cad. €	 1
--------------------	------------------	--------	---



ABC TOOLS

Tipo a molla retrattile e con rilevatore di tensione senza contatto fino a 600V (50-60 Hz)

Adatto per spelare cavi Ø 4÷28 mm

Corpo in resina sintetica, rinforzato con fibra di vetro

Con **lama** in acciaio speciale temperato **girevole sul proprio asse, per effettuare tagli circolari e longitudinali**, regolabile tramite rotella per effettuare spelature precise secondo i vari spessori di rivestimento

Lunghezza totale 140 mm

Codice B 2186 6200	B 2186/62	Cad. €	 1
--------------------	------------------	--------	---



LED che indica la presenza di corrente

Pinze spelacavi a regolazione automatica

Modelli professionali per spelature laterali di precisione

Corpo robusto in lega leggera con manici rivestiti - Con molla **MM**

Lame intercambiabili in acciaio speciale temperato, rettificate di precisione per spelature precise anche di cavi con anima sottile, senza nessun danneggiamento del conduttore

Con ganasce di bloccaggio per tener fermo il filo e staffa di arresto per regolare la lunghezza dell'isolante da espellere e garantire lunghezze uniformi in lavori in serie

Tramite manovra di chiusura sui manici, si effettua automaticamente e progressivamente il bloccaggio del cavo, il taglio e l'espulsione del materiale isolante



KNIPLEX

Per cavi con sezione 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20-10)

Con 2 lame intercambiabili

Lunghezza totale 180 mm

Codice B 2186 7000	B 2186/7	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



Lame di ricambio per B 2186/7

Codice B 2186 7100	B 2186/71	La coppia €	 1
--------------------	------------------	-------------	---



Per cavi con rivestimento al Teflon[®], silicone, Radox[®], Kapton[®], gomma e a più strati

Con 4 lame intercambiabili che effettuano la spelatura con la massima precisione

Manici in materiale bicomponente

Lunghezza totale 195 mm

Per cavi	mm ²	0,03÷2,08	0,14÷6	2,5÷10
Codice		B 2186 8208	B 2186 8006	B 2186 8010
B 2186/8	Cad. €			
AWG		32-14	26-10	13-7



Serie di 4 lame di ricambio per B 2186/8

Per cavi	mm ²	0,03÷2,08	0,14÷6	2,5÷10
Codice		B 2186 8102	B 2186 8106	B 2186 8110
B 2186/81	Cad. €			



Per cavi di impianti fotovoltaici e Radox[®] a più strati

Con staffa di arresto per spelature uniformi nel caso di lavori in serie

Manici in materiale bicomponente

Per cavi con sezione 1,5÷6 mm² (AWG 15-10)

Lunghezza totale 195 mm

Codice B 2186 8300	B 2186/83	Cad. €	 1
--------------------	------------------	--------	---



Per cavi di impianti fotovoltaici

ABC TOOLS

Per cavi con sezione 1,0 - 1,6 - 2,0 - 2,6 - 3,2 mm² (AWG 17-12)

Lunghezza totale 180 mm

Codice B 2186 9000	B 2186/9	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



Pinze spelacavi a regolazione automatica

Corpo in resina sintetica rinforzato con fibra di vetro, coltelli in acciaio speciale temperato

Apertura automatica con molla \overline{MM}

Per la spelatura e il **taglio di conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma** senza nessun danneggiamento

Tipo a pistola

Per conduttori con sezione da **0,2÷6,0 mm²** (AWG 24-10)

ABC TOOLS

Dispositivo di spelatura dei cavi con arresto, regolabile da 8÷12 mm

Lama temperata per il taglio di conduttori Ø max. 2 mm

Con fermo di chiusura

Lunghezza totale 180 mm - Peso 130 g

Codice B 2187 2000	B 2187/2	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

KNIPEX

Dispositivo di spelatura dei cavi con arresto regolabile da 6÷18 mm

Tronchese per il taglio di conduttori fino a 2,5 mm²

Manici con inserto in morbida gomma

Lunghezza totale 180 mm - Peso 180 g

Codice B 2187 3000	B 2187/3	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Dispositivo di spelatura dei cavi con arresto, regolabile da 2÷20 mm

Pressione delle lame regolabile tramite rotella posta sulla testa

Con tronchese per il taglio di conduttori fino a 6,0 mm²

Lunghezza totale 170 mm - Peso 200 g

B 2187/5 - PTS 4

B 2187/6 - ABC TOOLS

Codice B 2187 5000	B 2187/5	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Codice B 2187 6000	B 2187/6	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Per conduttori a più fili da **0,5÷16 mm²** (AWG 20-6) e unipolari da **0,5÷10 mm²** (AWG 20-8)

ABC TOOLS

Spela cavi piatti a 2 fili con guaina isolante in PVC da 0,75÷1,5 mm²

Lama temperata per il taglio di conduttori Ø max. 3 mm

Lunghezza totale 170 mm - Peso 220 g

Codice B 2187 8000	B 2187/8	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Per conduttori utilizzati in impianti fotovoltaici con sezione da **1,5÷6 mm²** (AWG 15-9) e anche per i normali conduttori

ABC TOOLS

Dispositivo di spelatura dei cavi con arresto, regolabile da 8÷24 mm (5/16"÷1")

Con tronchese per il taglio di conduttori Ø max. 3 mm (non adatto per conduttori fotovoltaici)

Lunghezza totale 180 mm

Codice B 2188 1000	B 2188/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

KNIPEX

Tipo diritto con tronchese per il taglio di conduttori a più fili in rame e alluminio fino a 10 mm² ed unipolari fino a 6 mm

Per conduttori da **0,03÷16 mm²** (AWG 32-5)

Dispositivo di spelatura dei cavi con arresto regolabile da 3÷18 mm

Pressione di taglio regolabile per rivestimenti in resina sintetica dura

Ganasce di bloccaggio in resina sintetica

Lunghezza totale 200 mm - Peso 200 g

Per conduttori	mm ²	0,03÷10 (AWG 32-7)*	2,5÷16 (AWG 13-5)
Codice		B 2188 3010	B 2188 3016
B 2188/3	Cad. €		

Coltelli di ricambio per B 2188/3

Per grandezza	0,03÷10	2,5÷16
Codice	B 2188 4010	B 2188 4016
B 2188/4	Cad. €	

Per conduttori con sezione da **0,03÷10 mm²** (AWG 32-7)

Regolazione automatica della profondità di taglio

Ganasce di bloccaggio zigrinate in **metallo**

Manici con inserto in morbida gomma antiscivolo

Per rivestimenti in resina sintetica dura, Teflon® e Radox®

Lunghezza totale 195 mm - Peso 140 g

Codice B 2188 5000	B 2188/5	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Per conduttori di impianti fotovoltaici



KNIPEX Pinza spelacavi per cavi a fibre ottiche

In acciaio al cromo vanadio, bonificato e temperato ad olio

Esecuzione brunita

Lama con 2 tacche per togliere i rivestimenti esterni primari (max. 0,125 mm) e secondari (max. 0,250 mm) dei cavi a fibre ottiche

Manici rivestiti in resina sintetica

Lunghezza totale 130 mm

Codice B 2188 0000	B 2188/8	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



B 6

KNIPEX Cesoia spelacavi per elettronica

In acciaio speciale temperato ad olio

Per tagliare e spelare conduttori unipolari a fili sottili con Ø 0,03÷1 mm (0,01÷0,75 mm²)

Testa appuntita per il taglio preciso di fili metallici sottili in spazi ristretti

Con vite di contrasto per regolare l'apertura al diametro desiderato e molla $\overline{\overline{\overline{M}}}$

Manici rivestiti in materiale bicomponente - Testa pulita

Lunghezza totale 140 mm

Codice B 2189 0000	B 2189/0	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



KNIPEX Pinze spelacavi con regolazione a mano

In acciaio speciale, forgiato e temperato ad olio

Adatte per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con Ø max. 5 mm e sezione 10 mm²




Regolazione manuale con vite di contrasto - Con molla $\overline{\overline{\overline{M}}}$

Lunghezza totale 160 mm

B 2189/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1

B 2189/3 - Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 2

M 7138 - Manici bicomponenti con rivestimento ad alto isolamento VDE - Testa cromata - 6

Codice B 2189 1000	B 2189/1	Cad. €		6
Codice B 2189 3000	B 2189/3	Cad. €		6
Codice M 7138 0000	M 7138	Cad. €		1



B 2189/1



B 2189/3



M 7138



1000 V IEC/DIN EN 60900

M 6 → pag. 830

KNIPEX Pinza spelacavi "StriX" con cesoia per cavi

In acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio - DIN ISO 5749

Adatta per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con max. Ø 5 mm e sezione 10 mm²

Forma della testa affusolata per raggiungere facilmente il pezzo in lavorazione

Con tagliente temperato a induzione e rettificato di precisione per tagliare cavi di rame e alluminio fino a Ø 15 mm (50 mm²) senza rischio di schiacciamenti

Regolazione manuale tramite vite di contrasto

Manici rivestiti in materiale bicomponente - Testa pulita

Lunghezza totale 180 mm

Codice B 2189 4180	B 2189/4	Cad. €		6
--------------------	----------	--------	---	---



KNIPEX Pinze spelacavi multifunzione

In acciaio al vanadio, forgiato

Adatte per rimuovere il rivestimento di cavi elettrici con Ø 8÷13 mm e anche per cavi NYM

Forma della testa affusolata per raggiungere e tagliare i cavi posti nelle scatole di derivazione alla lunghezza necessaria, evitando inutili sprechi
Spelatura semplice e rapida senza danneggiare il cavo, tramite il tagliente circolare con limitatore di profondità di taglio

Fori spelacavi di precisione per conduttori 1,5 e 2,5 mm²

Con tagliente laterale per tranciare conduttori, fili, piccole viti e chiodi

Manici bicomponente a forte spessore - Lunghezza totale 165 mm

B 2189/5 - Manici bicomponente a forte spessore - Testa pulita

M 7135/8 - Manici bicomponenti con rivestimento ad alto isolamento VDE - Testa cromata

Codice B 2189 5165	B 2189/5	Cad. €		1
Codice M 7135 8165	M 7135/8	Cad. €		1



B 2189/5



M 7135/8



1000 V IEC/DIN EN 60900

M 6 → pag. 829



Utensili "speciali" per impianti fotovoltaici

La produzione di corrente generata dagli impianti fotovoltaici è costantemente in sviluppo. A livello mondiale l'energia proveniente da fonti alternative cresce ogni anno del 20% e attualmente l'energia alternativa costituisce solamente lo 0,2% del fabbisogno totale. Il potenziale è quindi molto elevato e può essere sfruttato dai professionisti del settore. Gli utensili speciali KNIPEX per crimpare, spelare e tagliare nel settore del fotovoltaico danno la possibilità di eseguire lavori professionali operando in piena sicurezza, soddisfacendo i requisiti richiesti dalla direttiva RAL GZ 966. Le esigenze per l'installazione di un impianto fotovoltaico, tecnicamente perfetto, sono molto elevate: è richiesta una connessione elettrica efficiente, sicura e duratura nel tempo.

Assortimenti di utensili per impianti fotovoltaici

Assortimenti completi di utensili speciali di qualità, adatti per installare impianti fotovoltaici, che si adattano perfettamente ai diversi "sistemi" di connessione di ogni produttore

Assortimento di utensili base per installazione impianti fotovoltaici

Composto da:

- 1 crimpatrice B 2190 (senza matrici)
 - 1 pinza spelacavi a regolazione automatica B 2186/83, per cavi sezione 1,5-6,0 mm²
 - 1 cesoia con rivestimento VDE M 7150/2, per cavi elettrici con sezione max. 50 mm²
- Matrici e posizionatori devono essere ordinati a parte secondo le proprie esigenze
Fornito in robusta valigetta di resina sintetica con fondo in materiale espanso preformato
Dimensioni LxPxh 345x280x80 mm - Peso ca. 2 kg

Codice B 2190 9000	B 2190/9	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



Assortimento di utensili per installazione impianti fotovoltaici MC3

Composto da:

- 1 crimpatrice B 2190 (senza matrici)
- 1 coppia di matrici B 2190/4 per connettori solari MC3 con posizionatore B 2190/41
- 1 utensile B 2190/93 per il montaggio di connettori solari MC3
- 1 pinza spelacavi a regolazione automatica B 2186/83, per cavi sezione 1,5-6,0 mm²
- 1 cesoia con rivestimento VDE M 7150/2, per cavi elettrici con sezione max. 50 mm²

Matrici e posizionatori devono essere ordinati a parte secondo le proprie esigenze
Fornito in robusta valigetta di resina sintetica con alloggiamenti in materiale espanso preformato, completa di 4 vaschette portaminuteria e divisorio
Dimensioni LxPxh 345x280x110 mm - Peso ca. 3,3 kg

Codice B 2190 9100	B 2190/91	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



Crimpatrici per cavi di impianti fotovoltaici


Testa brunita in acciaio al cromo-vanadio, bonificato e temprato ad olio

Apertura automatica dopo il serraggio

Pressione di crimpaggio calibrata in fabbrica

I profili di precisione delle matrici e il dispositivo di arresto forzato (sbloccabile) consentono di ottenere ripetuti crimpaggi di qualità

Tipo manuale con movimento a cremagliera

Manici rivestiti in materiale bicomponente - Con molla 

Trasmissione a leva per alte prestazioni e minor dispendio di forza - Lunghezza totale 200 mm

Fornita in robusta valigetta di resina sintetica con fondo in materiale espanso per alloggiare matrici e posizionatori (non inclusi) completa di utensile di montaggio, viti e dadi

Codice B 2190 0000	B 2190	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---



Tipo ad azionamento elettromeccanico, per il crimpaggio sicuro di terminali femmina fino a 25 mm² e a bussola fino a 50 mm²

Senza componenti idraulici, nessuna perdita

Minima manutenzione, infatti è prevista solo dopo 25000 crimpaggi

Funziona con batteria ricaricabile agli Ioni di Litio da 12 V (inclusa), senza effetto memoria

170 cicli di lavoro per connettori a spina da 10 mm² con una carica di batteria

Forza max. di crimpaggio ca. 11 kN

Con LED per illuminare la zona di lavoro e anello di sicurezza anticaduta

Fornita con batteria, carica batteria, utensile di montaggio, viti e dadi, in robusta valigetta di resina sintetica con fondo in materiale espanso per alloggiare matrici e posizionatori (non inclusi)

Lunghezza totale 274 mm

Codice B 2190 2000	B 2190/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



KNIPLEX Accessori per crimpatrici per cavi di impianti fotovoltaici

Adatti per impiego su crimpatrici B 2190 e B 2190/2
Matrici con profilo di precisione per crimpaggi ripetuti e di qualità

Matrici per connettori H+S (Huber + Suhner)

Per cavi	mm ²	2,5-4,0 (AWG 13-11)	4,0-6,0 (AWG 11-10)
Codice		B 2190 3001	B 2190 3002
B 2190/3	La coppia €		



B 2190 3001



B 2190 3002

Per connettori solari MC3 (Multi contac 3)

B 2190/4 - Matrici - Sezione 2,5-4,0-6,0 mm² (AWG 13-11-10)

B 2190/41 - Posizionatore

Codice B 2190 4000	B 2190/4	La coppia €		1
Codice B 2190 4100	B 2190/41	Cad. €		1



Matrici



Posizionatore

Per connettori solari MC4 (Multi Contac 4)

Matrici per crimpare

Per cavi	mm ²	2,5-4,0-6,0 (AWG 13-10)	4,0-6,0-10,0 (AWG 11-7)
Codice		B 2190 5000	B 2190 5010
B 2190/5	La coppia €		



B 2190 5000



B 2190 5010

Posizionatori per matrici per MC4

Per matrici	mm ²	2,5-4,0-6,0	4,0-6,0-10,0
Codice		B 2190 5100	B 2190 5110
B 2190/51	Cad. €		



Matrici per taglio e spelatura di cavi e crimpaggio connettori - 1 cp.

Per cavi	mm ²	4,0 (AWG 11)	6,0 (AWG 10)
Codice		B 2190 5202	B 2190 5203
B 2190/52	La coppia €		



B 2190 5202



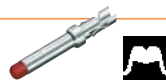
B 2190 5203

Matrici per taglio, spelatura e crimpaggio

Matrici per connettori SunCon® (Hirschmann)

Sezione 2,5/4,0/6,0 mm² (AWG 13/11/10)

Codice B 2190 6000	B 2190/6	La coppia €		1
--------------------	-----------------	-------------	--	---



Per connettori Solarlok® (Tyco)

B 2190/7 - Matrici - Sezione 1,5-2,5-4,0-6,0 mm² (AWG 15-13-11-10)

B 2190/71 - Posizionatore

Codice B 2190 7000	B 2190/7	La coppia €		1
Codice B 2190 7100	B 2190/71	Cad. €		1



Matrici



Posizionatore

Per connettori gesis® AC-Solar PST40 (Wieland)

Matrici

Per cavi sezione	mm ²	0,14-1,5-2,5-4,0 (AWG 15-10)	4,0-6,0-10,0 (AWG 11-7)
Codice		B 2190 8001	B 2190 8002
B 2190/8	La coppia €		



B 2190 8001



B 2190 8002

Posizionatore

Codice B 2190 8100	B 2190/81	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



KNIPLEX Utensile per il montaggio di connettori MC3

In resina sintetica rinforzata con fibra di vetro

Adatto per il semplice e rapido montaggio di connettori solari MC3 e rimuovere le guaine di cavi con sezione da 2,5 a 10 mm²

Con 3 punzoni (2,5/4,0 - 6,0 - 10,0 mm²) incorporati nell'impugnatura

Lunghezza totale 325 mm

Codice B 2190 9300	B 2190/93	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



KNIPLEX Utensile per il montaggio di connettori MC4

In resina sintetica rinforzata con fibra di vetro

Coppia di utensili per il montaggio e lo smontaggio di connettori solari MC4

Adatti anche per intervenire su connettori già montati


Lunghezza totale 115 mm

Codice B 2190 9400	B 2190/94	La coppia €		1
--------------------	------------------	-------------	--	---



KNIPEX Crimpatrici automatiche per capicorda - PreciForce®

In acciaio al cromo-vanadio, bonificato e temperato ad olio - Esecuzione brunita

Parti soggette al serraggio, in acciaio speciale bonificato - Con molla 

Manici in materiale bicomponente a forte spessore, con paramani

Ad apertura automatica dopo il serraggio, con movimento a cremagliera

Pressione di crimpaggio calibrata in fabbrica

I profili delle matrici rettificati di precisione e il dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)

consentono di ottenere ripetuti crimpaggi di qualità

Trasmissione a leva per alte prestazioni e minor dispendio di forze

Per capicorda non isolati chiusi

Capacità 0,5÷10,0 mm² (AWG 20-7) - Con 4 tacche

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 2191 3000	B 2191/3	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Per capicorda a spina aperti non isolati 4,8+6,3 mm

Capacità 0,5÷6,0 mm² (AWG 20-10) - Con 3 tacche

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 2191 5000	B 2191/5	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Per capicorda preisolati

Capacità 0,5÷6,0 mm² (AWG 20-10) - Con 3 tacche

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 2191 6000	B 2191/6	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Per capicorda a bussola

Capacità 0,25÷6,0 mm² (AWG 23-10) - Con 5 tacche

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 2191 8000	B 2191/8	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Per connettori a spina coassiali BNC per RG 58/174/188/316

Con 6 tacche

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 2191 1000	B 2191/10	Cad. €		1
---------------------------	------------------	--------	---	---



B 6

KNIPEX Crimpatrici per capicorda con matrici intercambiabili

Nuovo sistema "MultiCrimp" ideale per tutti gli utilizzatori professionisti per avere sempre a portata di mano un solo utensile per i più comuni tipi di crimpaggio

Sistema composto da:

- **Crimpatrice in acciaio al cromo-vanadio, bonificato e temperato ad olio**, con testa brunita, parti soggette al serraggio in acciaio bonificato e manici ergonomici in materiale bicomponente; **ad apertura automatica** dopo il serraggio, **tramite movimento a cremagliera**

Pressione di crimpaggio della crimpatrice calibrata in fabbrica

Lunghezza totale 250 mm

- **Supporto girevole completo di matrici per capicorda**, a cambio rapido e semplice senza

l'impiego di utensili, con profilo rettificato, marcate con pittogramma visibile sia sul supporto

che sulla pinza - Fissaggio sicuro tramite affidabile sistema di bloccaggio

Supporto dotato di clip per agganciare alla cintura



















Crimpatrice con supporto girevole completo di matrici per le più comuni operazioni di crimpaggio



Cambio matrici senza l'impiego di utensili

Fissaggio sicuro tramite affidabile sistema di bloccaggio

Matrici con pittogramma sempre ben visibile

N° matrici intercambiabili	3			5				
Codice	B 2192 1003			B 2192 1005				
B 2192/1	Cad. €							
For end sleeves								
Type of crimping								
Capacity mm ²	0,5÷6	0,5÷6	0,25÷6	0,5÷6	0,5÷6	0,25÷6	0,5÷10	1,5÷10
AWG	20-10	20-10	23-10	20-10	20-10	23-10	20-7	15-7



B 2192 1003
Crimpatrice + supporto con 3 matrici



B 2192 1005
Crimpatrice + supporto con 5 matrici

Crimpatrici a morsetto per capicorda

In lamiera di acciaio speciale tranciata - Esecuzione verniciata
Adatte per serrare capicorda e spelare cavi elettrici 0,75÷6,0 mm²
Con foro per troncare viti filettate M 2,6÷M 5 e tronchese tagliacavi

ABC TOOLS

Con manici in resina sintetica

Per capicorda non isolati aperti, in ottone 1,5 - 2,5 mm²

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 2193 2000	B 2193/2	Cad. €		1	
---------------------------	-----------------	--------	---	---	--

Per capicorda non isolati aperti e chiusi 1,5 - 2,5 - 6 mm²

Adatte per serrare capicorda non isolati in rame stagnato (chiusi), nonché capicorda in ottone (aperti)

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 2193 2100	B 2193/21	Cad. €		1	
---------------------------	------------------	--------	---	---	--

Per capicorda preisolati 0,5 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm² e non isolati aperti 1,5 - 2,5 mm²

Con foro per cappucci di candele

Particolarmente adatte per elettrauto

Lunghezza totale 230 mm

Codice B 2193 3400	B 2193/34	Cad. €		1	
---------------------------	------------------	--------	---	---	--

KNIPEX

Manici in materiale bicomponente

Per capicorda a spina non isolati 0,5 - 2,5 mm²

Con foro per cappucci di candele

Lunghezza totale 230 mm

Codice B 2193 2300	B 2193/23	Cad. €		1	
---------------------------	------------------	--------	--	---	---

Per capicorda e connettori per cavi non isolati 0,5 - 6,0 mm²

Con foro per cappucci di candele

Lunghezza totale 230 mm

Codice B 2193 2700	B 2193/27	Cad. €		1	
---------------------------	------------------	--------	---	---	--

Per capicorda isolati e connettori per cavi 0,5 - 6,0 mm²

Con foro per cappucci di candele

Lunghezza totale 230 mm

Codice B 2193 3100	B 2193/31	Cad. €		6	
---------------------------	------------------	--------	---	---	--

Per capicorda e connettori per cavi isolati 0,5 - 6 mm² e capicorda a spina non isolati 0,5 - 2,5 mm²

Lunghezza totale 240 mm

Codice B 2193 3200	B 2193/32	Cad. €		6	
---------------------------	------------------	--------	---	---	--

KNIPEX

Crimpatrici a morsetto per capicorda

In acciaio speciale ad alta resistenza - Esecuzione brunita

Adatte per capicorda preisolati 0,5÷6 mm² (AWG 20-10) e spelare cavi elettrici 0,5÷6 mm²

Con leva di apertura a scatto rapido

Pressione di crimpaggio regolabile

Crimpaggio forte con minimo sforzo

Lunghezza totale 215 mm

Codice B 2193 4000	B 2193/40	Cad. €		1	
---------------------------	------------------	--------	---	---	--

KNIPEX

Crimpatrice a doppia leva per capicorda

In acciaio speciale - Esecuzione brunita - Modello industriale

Manici rivestiti in resina termoplastica

Per capicorda preisolati 0,5÷2,6 mm²

Lunghezza totale 235 mm

Codice B 2193 4600	B 2193/46	Cad. €		1	
---------------------------	------------------	--------	---	---	--

Crimpatrici automatiche per capicorda

Ad apertura automatica dopo il serraggio, con movimento a cremagliera



In acciaio al cromo-vanadio, bonificato e temperato ad olio - Testa brunita

Manici ergonomici, rivestiti in resina termoplastica - Con molla \overline{M}

Pressione di crimpaggio calibrata in fabbrica - Profili delle matrici rettificati

Dispositivo di bloccaggio, per serraggi a norme DIN, disinnestabile per cablaggi sicuri

Lunghezza totale 250 mm

Forma 3

Per terminali maschi e femmine non isolati 0,5÷6,0 mm² (AWG 20-7)

Con 4 tacche per il crimpaggio

Codice B 2193 4303	B 2193/43	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



Forma 5

Per capicorda a spina non isolati 0,5÷6,0 mm² (AWG 20-10) larghezza 4,8 e 6,3 mm

Con 3 tacche per il crimpaggio

Codice B 2193 4305	B 2193/43	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



Forma 6

Per capicorda preisolati 0,5÷6,0 mm² (AWG 20-10)

Con 3 tacche per il crimpaggio

Codice B 2193 4306	B 2193/43	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



Forma 10

Per connettori COAX, BNC e TNC

Con 3 tacche per il crimpaggio

Codice B 2193 4310	B 2193/43	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



ABC TOOLS

Testa e parti soggette al serraggio, in lamiera stampata al cromo-molibdeno, interamente temperate

Manici rivestiti in resina a forte spessore, confortevole - A doppia aggraffatura

Con vite di regolazione della molla

Lunghezza totale 230 mm

Per capicorda preisolati 0,5÷6,0 mm² (AWG 20-10)

Con 3 tacche per il crimpaggio

Codice B 2193 4400	B 2193/44	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



Per capicorda a spina non isolati 0,5÷6,0 mm² (AWG 20-10)

Con 3 tacche per il crimpaggio

Codice B 2193 4500	B 2193/45	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



Strumento di cablaggio

Corpo in resina sintetica antiurto - Testa brunita

Adatti per l'inserimento di cavi in canaline, prese e quadri elettrici

Per cavi UTP (Unshielded Twisted Pair) e STP (Shielded Twisted Pair) Ø 0,4-0,8 mm

Eseguono l'inserimento dei fili sui contatti e contemporaneamente ne tagliano la parte residua

Con gancio e lama di sbloccaggio - Lunghezza totale 175 mm

B 2193/411 - ~~ABC TOOLS~~

B 2193/421 - ~~KNIPEX~~

Codice B 2193 4110	B 2193/411	Cad. €	1
--------------------	------------	--------	---

Codice B 2193 4210	B 2193/421	Cad. €	1
--------------------	------------	--------	---



Utensile di compressione per connettori coassiali

Adatto per la compressione di connettori F, BNC e RCA - **Per cavi RG 59 / 6 / 11**

Testina girevole per diverse dimensioni dei cavi

Inserto girevole per adattarsi ai vari tipi di connettori

Regolazione tramite vite alla lunghezza del connettore

Lunghezza totale 175 mm

Codice B 2193 4700	B 2193/47	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---



Pinza per connettori «Scotchlok»

In acciaio al vanadio forgiato e temperato ad olio

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita - 1 - Con molla \overline{M}

Taglienti ulteriormente temperati ad induzione adatti per il taglio dei conduttori

Per il serraggio dei conduttori isolati in resina, utilizzati nel settore della telefonia, con il sistema di contatto ad U nei connettori Scotchlok - Con ganasce parallele per serrare i connettori

Capacità Ø 0,4÷1,1 mm - Lunghezza totale 155 mm

Codice B 2193 4800	B 2193/48	Cad. €	6
--------------------	-----------	--------	---



Pinze per connettori modulari - Tipo «Western»

Per troncare e spelare cavi piatti non schermati per telefono e serrare connettori modulari tipo «Western» - FCC 68

Crimpaggio parallelo di precisione
Dispositivo di arresto forzato (sbloccabile) per qualità di crimpaggio costante
Con tronchese e lama spelacavi per cavi piatti con lunghezza 6 e 12 mm



In acciaio al cromo-vanadio, bonificato e temperato ad olio - Esecuzione brunita

Per connettori RJ11/12 a 6 poli (9,65 mm) e **RJ45 a 8 poli** (11,68 mm)

Con funzione supplementare di spelatura per cavi a sezione tonda

Forza di serraggio maggiorata tramite trasmissione a leva

Manici antiscivolo in materiale bicomponente

Lunghezza totale 190 mm

Codice B 2193 4910	B 2193/491	Cad. €	1
---------------------------	-------------------	--------	---



Per connettori RJ10 a 4 poli (7,65 mm), **RJ11/12 a 6 poli** (9,65 mm) e **RJ45 a 8 poli** (11,68 mm)

Con funzione supplementare di spelatura per cavi a sezione tonda

Forza di serraggio maggiorata tramite trasmissione a leva

Manici antiscivolo in materiale bicomponente

Lunghezza totale 200 mm

Codice B 2193 4920	B 2193/492	Cad. €	1
---------------------------	-------------------	--------	---



In acciaio speciale - Esecuzione brunita

Per connettori RJ11/12 a 6 poli (9,65 mm) e **RJ45 a 8 poli** (11,68 mm)

Con funzione supplementare di spelatura per cavi a sezione tonda

Forza di serraggio maggiorata tramite trasmissione a leva

Manici rivestiti in resina sintetica

Lunghezza totale 190 mm

Codice B 2193 4930	B 2193/493	Cad. €	1
---------------------------	-------------------	--------	---



Per connettori RJ10 a 4 poli (7,65 mm), **RJ11/12 a 6 poli** (9,65 mm) e **RJ45 a 8 poli** (11,68 mm)

Forza di serraggio maggiorata tramite trasmissione a leva

Manici antiscivolo in materiale bicomponente

Lunghezza totale 200 mm

Codice B 2193 4940	B 2193/494	Cad. €	1
---------------------------	-------------------	--------	---



Pinza combinata per elettricisti e cablatori

In acciaio al vanadio forgiato e temperato ad olio

Taglienti temperati ad induzione, durezza ca. 60 HRC

Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa pulita - 1

Con becchi piatti e zigrinati - Fori spelacavi e taglienti di grande precisione

Per spelare cavi elettrici 0,5 - 0,75 - 1,5 - 2,5 mm²

Adatta per crimpare terminali a bussola - Taglia filo a bassa, media e alta resistenza

Lunghezza totale 160 mm

Codice B 2193 5000	B 2193/5	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



Pinza multifunzione

In acciaio speciale bonificato, forgiato e temperato ad olio

Manici rivestiti in materiale bicomponente - Testa pulita - 1

Adatta per elettroinstallatori con **6 funzioni in un'unica pinza:**

prendere, piegare, togliere bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola

Becchi dritti lisci per la presa sicura di cavi singoli senza danneggiarli

Incavo e superfici di contatto zigrinate per afferrare materiali tondi e piatti

Con nottolino per tenere chiusi i taglienti e consentire comunque l'utilizzo delle altre funzioni

Fori spelacavi per conduttori con sezione 0,7÷1,5+2,5 mm²

Taglia cavi in rame e alluminio fino a 5×2,5 mm² / Ø 15 mm

Con incavo per crimpare terminali a bussola 0,5÷2,5 mm²

Lunghezza totale 200 mm

Codice B 2193 5500	B 2193/55	Cad. €	1
---------------------------	------------------	--------	---



Pinza per terminali a bussola

In acciaio al vanadio forgiato e temperato ad olio

Manici rivestiti in resina sintetica - Testa pulita - 1 - Con molla $\overline{\overline{M}}$

Per **serrare terminali a bussola** DIN 46228 (parte 1+4) con sezione 0,25+2,5 mm² (AWG 23-13)

Serraggio con profilo trapezoidale per una giunzione forte tra conduttori e terminale

Con 6 tacche - Lunghezza totale 145 mm

Codice B 2193 5600	B 2193/56	Cad. €	6
---------------------------	------------------	--------	---



KNIPEX Crimpatrici per terminali a bussola

Per serraggio di terminali a norma DIN 46228 (parte 1+4)

Per terminali 0,5÷6,0 mm² (AWG 20-10)

Crimpaggio frontale ideale per punti di difficile accesso

In acciaio speciale forgiato e temperato ad olio

Manici rivestiti in resina sintetica - Con una tacca - Lunghezza totale 180 mm

Codice **B 2193 5800** **B 2193/58** Cad. €  6



Per terminali 0,25÷16 mm² (AWG 23-5)

In acciaio speciale forgiato e temperato ad olio

Manici bicomponenti con paramani - **Con 9 tacche** - Lunghezza totale 180 mm

Codice **B 2193 6000** **B 2193/6** Cad. €  6



Tipo con regolazione automatica alle diverse sezioni dei conduttori, per garantire un serraggio rapido, comodo e sicuro - Modello brevettato

Parti soggette al serraggio **in acciaio speciale**, temperato ad olio, testa brunita

Manici ergonomici in materiale bicomponente a forte spessore per massima comodità d'impiego

Con pressione di crimpaggio calibrata in fabbrica - Serraggio disinnestabile per cablaggi sicuri

Forza di serraggio maggiorata dalla trasmissione a leva

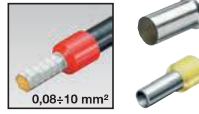
Esecuzione per crimpaggio laterale a sezione esagonale,

ideale per zone di difficile accesso

Per terminali 0,08÷10 mm² (AWG 28-7)

Lunghezza totale 180 mm

Codice **B 2193 6100** **B 2193/61** Cad. €  1



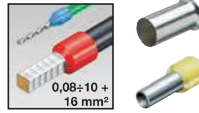
Esecuzione per crimpaggio laterale a sezione quadra, ideale per

ottenere superfici di contatto ottimali indipendentemente dal posizionamento della connessione

Per terminali 0,08÷10 + 16 mm² (AWG 28-7 + 5)

Lunghezza totale 180 mm

Codice **B 2193 6200** **B 2193/62** Cad. €  1



Esecuzione per crimpaggio frontale a sezione quadra,

ideale per ottenere superfici di contatto ottimali

indipendentemente dal posizionamento della connessione

Con inserimento frontale particolarmente adatto per

luoghi di difficile accesso (p.es. quadri elettrici)

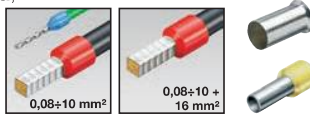
Lunghezza totale 190 mm

Per terminali **mm²** **0,08÷10*** **0,08÷10 + 16**

Codice **B 2193 6310** **B 2193 6316**

B 2193/63 Cad. €

AWG 28-7 28-7 + 5



* Adatta anche per crimpaggio laterale fino a 2,5 mm²

Terminali a bussola preisolati - DIN 46228/4

In rame elettrolitico stagnato, con isolamento in polipropilene resistente da -55°C÷+105°C°

Si vendono in confezione come indicato in tabella

B 2193/64 - Per cavo singolo

B 2193/65 - Per due cavi (per serrare due cavi con sezione uguale)

Per cavi	mm ²	0,5	1	1,5	2,5	4	6	10
Codice	B 2193	6405	6401	6415	6425*	6404*	6406	6410
B 2193/64	La conf. €							
Codice	B 2193	6505	6501	6515	6525	6504	6506	6510
B 2193/65	La conf. €							
Colore		bianco	rosso	nero	blu	grigio	giallo	rosso
B 2193/64	d ₁ - L ₁ - L ₂ mm	1-8-14	1,4-8-14	1,7-8-14	2,2-8-14	2,8-10-17	3,5-12-20	4,5-12-22
B 2193/65	d ₁ - L ₁ - L ₂ mm	1,4-8-15	1,95-8-15	2,2-8-16	2,8-10-18,5	3,7-12-23	4,8-14-26	6,4-14-26
In confezione da	pz.	500	500	500	250	100	100	100

* In confezione da 500 pezzi



Assortimento di terminali a bussola preisolati - DIN 46228/4

In robusta **cassetta di resina sintetica «TANOS MINI-systainer»** ad alta resistenza, con **pratico sistema di aggancio per impilare più cassette tra loro**

Composto da:

1 pinza tipo B 2193/6 per terminali da 0,5÷16 mm con manici rivestiti in resina sintetica

200 terminali a bussola da 0,5 mm² bianco

75 terminali a bussola da 4,0 mm² grigio

200 terminali a bussola da 0,75 mm² grigio

75 terminali a bussola da 6,0 mm² giallo

200 terminali a bussola da 1,0 mm² rosso

50 terminali a bussola da 10,0 mm² rosso

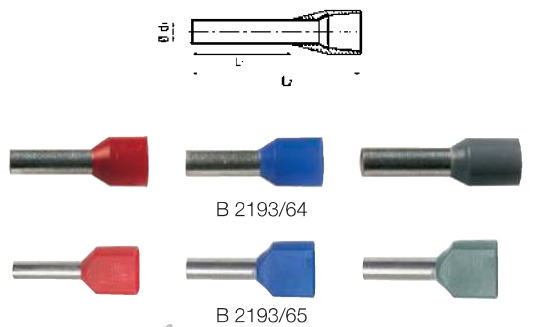
200 terminali a bussola da 1,5 mm² nero

40 terminali a bussola da 16,0 mm² blu

150 terminali a bussola da 2,5 mm² blu

Dimensioni cassetta LxPxH 267x170x70 mm

Codice **B 2193 6700** **B 2193/67** Cad. €  1



ABC TOOLS Serracapicorda per elevate prestazioni

Per terminali e connettori non isolati

Tipo a leva semplice

Per cavi con sezione **fino a 120 mm²**

Sezioni 10 - 16 - 25 - 35 - 50 - 70 - 95 - 120 mm²

In ghisa, con manici rivestiti in PVC

Ganascia regolabile a vite con tacca di riferimento per i vari diametri e riscontro sul corpo

Lunghezza totale 558 mm - Peso 2,9 kg

Codice B 2193 7000	B 2193/7	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



Tipo a doppia leva

Per cavi con sezione **fino a 16 mm²**

Sezioni 0,75 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 mm²

In lamiera stampata

Manici rivestiti in resina termoplastica con fermo di regolazione per la chiusura

Peso 0,6 kg

Codice B 2193 8160	B 2193/816	Cad. €		1
--------------------	-------------------	--------	---	---



Per cavi con sezione **fino a 50 mm²**

Sezioni 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm²

In acciaio stampato

Manici tubolari rivestiti in resina termoplastica

I diametri di lavoro vengono predisposti mediante apposito disco selezionatore

Lunghezza totale 600 mm - Peso 2,4 kg

Codice B 2193 8500	B 2193/850	Cad. €		1
--------------------	-------------------	--------	--	---



ABC TOOLS Serracapicorda idraulici

Particolarmente adatti per serrare capicorda (terminali di connessione) e giunti di tipo B.T. da 10÷240 mm²

Costruzione extra robusta in acciaio brunito per resistere alle corrosioni

Manici rivestiti con **impugnature in gomma antiscivolo**

Testa girevole di 180° per poter eseguire il crimpaggio nella posizione ideale

Apertura a scatto per l'inserimento agevolato delle matrici

Matrici scorrevoli su guide

Forza di compressione sviluppabile max. 50 kN

Dimensioni ridotte per operare con facilità anche in poco spazio

Funzionamento: serracapicorda manuale a pompa oleodinamica, con scarico automatico della pressione a compressione avvenuta e con dispositivo a leva per l'apertura singola delle matrici

Assortimento completo di:

1 serracapicorda idraulico forza max. 50 kN e coppie di matrici come indicato in tabella

In cassetta di resina sintetica, dimensioni LxPxh 440x250x80 mm

Lunghezza totale	mm	370	400
Codice		B 2193 9370	B 2193 9400
B 2193/9	Cad. €		
Coppie di matrici	mm ²	10/16 - 25/35 - 50/70 - 95/120 - 150 - 185	10/16 - 25/35 - 50/70 - 95/120 - 150 - 185 - 240
Peso serracapicorda	kg	2	2,2
Peso assortimento ca.	kg	4,2	4,5



Matrici per serracapicorda idraulici B 2193/9

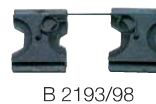
Per crimpaggi a sezione esagonale

Fino alla gr. 95/120 le coppie sono adatte per due sezioni

B 2193/97 - Per serracapicorda gr. 370

B 2193/98 - Per serracapicorda gr. 400

Per capicorda	mm ²	10/16	25/35	50/70	95/120	150	185	240
Codice	B 2193	9701	9702	9703	9704	9705	9706	—
B 2193/97	La coppia €							
Codice	B 2193	9801	9802	9803	9804	9805	9806	9807
B 2193/98	La coppia €							



Capicorda preisolati

In rame elettrolitico puro, brasati, stagnati

Per connessioni senza saldatura

Particolarmente adatti per elettricisti, installatori, elettrauto, cablatori di quadri elettrici

B 2194 - Per connessioni di cavi con sezione $0,5 \div 1,0 \text{ mm}^2$ (AWG 22-17) - Isolante rosso ●

B 2195 - Per connessioni di cavi con sezione $1,5 \div 2,5 \text{ mm}^2$ (AWG 16-14) - Isolante azzurro ●

B 2196 - Per connessioni di cavi con sezione $4,0 \div 6,0 \text{ mm}^2$ (AWG 12-10) - Isolante giallo ●

Si vendono in confezione  indivisibile da 100 pezzi

Tipo ad occhiello

Foro vite	M	3	3,5	4	5	6	8	10
Codice	B 2194	1032	1037	1043	1053	1065	1084	1105
B 2194/1 - Ø d 1,6 mm	La cf. €							
Codice	B 2195	1032	—	1043	1053	1065	1084	1105
B 2195/1 - Ø d 2,3 mm	La cf. €							
Codice	B 2196	—	—	1043	1053	1065	1084	1105
B 2196/1 - Ø d 3,6 mm	La cf. €							



Tipo a forcella

Foro vite	M	3	3,5	4	5	6
Codice	B 2194	2032	2037	2043	2053	2065
B 2194/2 - Ø d 1,6 mm	La cf. €					
Codice	B 2195	2032	2037	2043	2053	2065
B 2195/2 - Ø d 2,3 mm	La cf. €					
Codice	B 2196	—	—	2043	2053	2065
B 2196/2 - Ø d 3,6 mm	La cf. €					



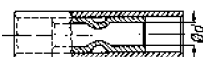
Tipo a puntalino

Codice B 2194 3019	B 2194/3	Ø d 1,7 mm	La cf. €
Codice B 2195 3019	B 2195/3	Ø d 2,3 mm	La cf. €
Codice B 2196 3029	B 2196/3	Ø d 3,4 mm	La cf. €



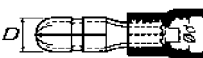
Tipo a connettore di testa

Codice B 2194 4036	B 2194/4	Ø d 1,6 mm	La cf. €
Codice B 2195 4043	B 2195/4	Ø d 2,3 mm	La cf. €
Codice B 2196 4006	B 2196/4	Ø d 3,6 mm	La cf. €



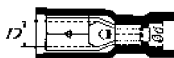
Tipo a giunto cilindrico maschio

Diametro D	mm	4	5
Codice		B 2194 5004	—
B 2194/5 - Ø d 1,7 mm	La cf. €		
Codice		—	B 2195 5005
B 2195/5 - Ø d 2,3 mm	La cf. €		
Codice		—	B 2196 5005
B 2196/5 - Ø d 3,4 mm	La cf. €		



Tipo a giunto cilindrico femmina

Diametro D	mm	4	5
Codice		B 2194 6004	—
B 2194/6 - Ø d 1,7 mm	La cf. €		
Codice		—	B 2195 6005
B 2195/6 - Ø d 2,3 mm	La cf. €		
Codice		—	B 2196 6005
B 2196/6 - Ø d 3,4 mm	La cf. €		



Capicorda preisolati

In rame elettrolitico puro, brasati, stagnati

Per connessioni senza saldatura

Particolarmente adatti per elettricisti, installatori, elettrauto, cablatori di quadri elettrici

B 2194 - Per connessioni di cavi con sezione $0,5 \div 1,0 \text{ mm}^2$ (AWG 22-17) - Isolante rosso

B 2195 - Per connessioni di cavi con sezione $1,5 \div 2,5 \text{ mm}^2$ (AWG 16-14) - Isolante azzurro

B 2196 - Per connessioni di cavi con sezione $4,0 \div 6,0 \text{ mm}^2$ (AWG 12-10) - Isolante giallo

Si vendono in confezione  indivisibile da 100 pezzi

B 6

Tipo piatto femmina



Larghezza spina	mm	2,8	6,3
Codice		B 2194 7028	B 2194 7063
B 2194/7 - Ø d 1,7 mm	La cf. €		
Codice		—	B 2195 7063
B 2195/7 - Ø d 2,3 mm	La cf. €		
Codice		—	B 2196 7063
B 2196/7 - Ø d 3,4 mm	La cf. €		



Tipo piatto maschio



Larghezza spina	mm	2,8	6,3
Codice		B 2194 8028	B 2194 8063
B 2194/8 - Ø d 1,7 mm	La cf. €		
Codice		—	B 2195 8063
B 2195/8 - Ø d 2,3 mm	La cf. €		
Codice		—	B 2196 8063
B 2196/8 - Ø d 3,4 mm	La cf. €		



Tipo a raccordo misto (maschio + femmina)

Larghezza spina 6,3 mm



Codice B 2194 9063	B 2194/9	Ø d 1,7 mm	La cf. €
Codice B 2195 9063	B 2195/9	Ø d 3,4 mm	La cf. €



Assortimenti di terminali e capicorda

ABC tools

In cassetta di polipropilene resistente agli urti

Con alloggiamento per inserire una crimpatrice per capicorda o per terminali a bussola

Composto da:

500 terminali **B 2193/64** per cavi Ø 0,5 mm² - Colore bianco

500 terminali **B 2193/64** per cavi Ø 1 mm² - Colore rosso

500 terminali **B 2193/64** per cavi Ø 1,5 mm² - Colore nero

500 terminali **B 2193/64** per cavi Ø 2,5 mm² - Colore blu

500 terminali **B 2193/64** per cavi Ø 4 mm² - Colore grigio

100 terminali **B 2193/64** per cavi Ø 6 mm² - Colore giallo

100 terminali **B 2193/64** per cavi Ø 10 mm² - Colore rosso

100 capicorda con occhiello **B 2194/1** foro vite M 5, per cavi Ø 0,5÷1,0 mm² - Colore rosso

100 capicorda con occhiello **B 2195/1** foro vite M 5, per cavi Ø 1,5÷2,5 mm² - Colore blu

100 capicorda con occhiello **B 2195/1** foro vite M 6, per cavi Ø 1,5÷2,5 mm² - Colore blu

100 capicorda con occhiello **B 2196/1** foro vite M 6, per cavi Ø 4,0÷6,0 mm² - Colore giallo

100 capicorda a forchetta **B 2194/2** foro vite M 4, per cavi Ø 0,5÷1,0 mm² - Colore rosso

100 capicorda a forchetta **B 2195/2** foro vite M 4, per cavi Ø 1,5÷2,5 mm² - Colore blu

100 capicorda a spina **B 2194/7** da 6,3 mm, per cavi Ø 0,5÷1,0 mm² - Colore rosso

100 capicorda a spina **B 2195/7** da 6,3 mm, per cavi Ø 1,5÷2,5 mm² - Colore blu

Dimensioni LxPxh 400x320x70 mm - Peso 2,4 kg

Codice B 2196 2500	B 2196/25	Cad. €	 1
--------------------	------------------	--------	---



KNIPLEX

In cassetta di resina termoplastica (ABS) «TANOS MINI-systainer»

Composto da:

1 pinza B 2193/40 per capicorda preisolati 0,5÷6 mm² (AWG 20-10)

25 capicorda piatti femmina per cavi 0,5-1,0 mm² - larghezza x spessore 6,3x0,8 mm²

25 capicorda per tipo piatti femmina per cavi 1,5-2,5 mm² - largh. x spess. 6,3x0,8 - 8x0,8 mm²

25 capicorda a giunto cilindrico femmina per cavi 0,5-1 mm² - Ø 4 mm

25 capicorda a giunto cilindrico maschio per cavi 0,5-1 mm² - Ø 4 mm

25 capicorda con occhiello per cavi 0,5-1,0 mm² - per vite Ø 4 mm

25 capicorda per tipo con occhiello per cavi 1,5-2,5 mm² - per vite Ø 4 - 5 mm

25 capicorda per tipo con occhiello per cavi 4,0-6,0 mm² - per vite Ø 5 - 6 mm

25 capicorda a connettore di testa per cavi 0,5-1,0 mm²


25 capicorda a connettore di testa per cavi 1,5-2,5 mm²

Dimensioni LxPxh 267x170x70 mm - Peso 1,4 kg

Codice B 2196 3000	B 2196/300	Cad. €	 1
--------------------	-------------------	--------	---



Capicorda in ottone da crimpare

Per connessioni senza saldatura
Particolarmente adatti per elettrauto
Si vendono in confezione  indivisibile da 100 pezzi

Per connessioni di cavi con sezione da 0,5 a 1 mm² (AWG 22-17)

Connessione piatta maschio

Larghezza spina	mm	6,3
Codice		B 2196 1163
B 2196/11	La cf. €	
Dimensioni d ₂ x w	mm	8,8x20



Connessione piatta femmina

Larghezza spina	mm	6,3
Codice		B 2196 1263
B 2196/12	La cf. €	
Dimensioni d ₂ x w	mm	7,4x19,2



Per connessioni di cavi con sezione da 1,5 a 2,5 mm² (AWG 16-14)

Occhiello a graffe - DIN 46225

Foro vite d ₂	mm	5,3
Codice		B 2196 2553
B 2196/25	La cf. €	
Dimensioni d ₃ x L ₁	mm	9,5x17,5



Connessione piatta maschio

Larghezza spina	mm	6,3
Codice		B 2196 2663
B 2196/26	La cf. €	
Dimensioni d ₂ x w	mm	8,8x20



Connessione piatta femmina

Larghezza spina	mm	6,3
Codice		B 2196 2763
B 2196/27	La cf. €	
Dimensioni d ₂ x w	mm	7,4x19,2



Per connessioni di cavi con sezione da 4 a 6 mm² (AWG 12-10)

Connessione piatta maschio

Larghezza	mm	6,3
Codice		B 2196 4663
B 2196/46	La cf. €	
Dimensioni d ₂ x w	mm	8,8x20



Connessione piatta femmina

Larghezza spina	mm	6,3
Codice		B 2196 4763
B 2196/47	La cf. €	
Dimensioni d ₂ x w	mm	7,4x19,2



Copricapicorda in polietilene

Ad inserzione posteriore

Per capicorda piatto femmina (B 2194/7 - B 2195/7 - B 2196/7)

Per larghezza spina	mm	6,3
Codice		B 2196 4863
B 2196/48	La cf. €	
Dimensioni L x W x H	mm	22x9,3x5



Per capicorda piatto maschio (B 2194/8 - B 2195/8 - B 2196/8)

Per larghezza spina	mm	6,3
Codice		B 2196 4963
B 2196/49	La cf. €	
Dimensioni L x W x H	mm	22x12x8



ABC TOOLS Filiera manuale a teste intercambiabili

Particolarmente adatte per interventi di riparazione e manutenzione in luoghi di difficile accesso

Per filettature Gas coniche BSPT - Destre

Le teste con attacco ottagonale, possono essere applicate sul cricchetto con introduzione da entrambi i lati

Teste per filettare complete di pettini per filettature Gas coniche BSPT

Per filettare Ø pollici	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Codice	B 2286	1038	1012	1034	1001	1114	1002
B 2286/1	Cad. €						
Attacco ottagonale mm	56	56	56	56	56	76	76

Pettini di ricambio per filettature Gas coniche BSPT

In serie di 4 pezzi - Temperati e rettificati per filettature di precisione

Per filettare Ø pollici	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Codice	B 2286	2038	2012	2034	2001	2114	2002
B 2286/2	Cad. €						


Cricchetti portateste reversibili per l'impiego delle teste B 2286/1

Manico in tubo zincato, impugnatura di plastica

Per teste fino a Ø pollici	1 1/4	2
Codice	B 2287 1114	B 2287 1002
B 2287/1	Cad. €	
Attacco ottagonale interno mm	56	76
Manico	in 2 pezzi	in 3 pezzi
Lunghezza totale mm	620	870

Riduzione

Per trasformare i cricchetti portateste da 2" (attacco interno 76 mm) ad 1 1/4" (attacco interno 56 mm)

Codice B 2287 2000	B 2287/2	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---

Cassette VUOTE in lamiera di acciaio finemente verniciata, con maniglia di trasporto

Per teste fino a Ø pollici	1 1/4	2
Codice	B 2287 9114	B 2287 9002
B 2287/9	Cad. €	
Dimensioni mm	620x140x100h	460x300x130h

Assortimenti di teste - In cassetta di lamiera

Composto da 4 teste per filettare fino a Ø pollici 1

4 teste B 2286/1 per filettare Ø pollici 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1
1 cricchetto portateste B 2287/1 per teste fino a Ø pollici 1 1/4
Dimensioni LxPxh 620x140x100 mm - Peso 6,6 kg

Codice B 2288 4000	B 2288/40	Cad. €	 1
---------------------------	------------------	--------	---

Composto da 4 teste per filettare fino a Ø pollici 1 1/4

4 teste B 2286/1 per filettare Ø pollici 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4
1 cricchetto portateste B 2287/1 per teste fino a Ø pollici 1 1/4
Dimensioni LxPxh 620x140x100 mm - Peso 7,1 kg

Codice B 2288 4100	B 2288/41	Cad. €	 1
---------------------------	------------------	--------	---

Composto da 6 teste per filettare fino a Ø pollici 2

6 teste B 2286/1 per filettare Ø pollici 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2
1 cricchetto portateste B 2287/1 per teste fino a Ø pollici 2
1 riduzione B 2287/2

1 bomboletta spray di olio da taglio K 3833/6 da 400 ml
Dimensioni LxPxh 460x300x130 mm - Peso 13,1 kg

Codice B 2288 6000	B 2288/6	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---

«FILETTOIL» - OLIO DA TAGLIO LAVABILE PER TERMOIDRAULICA

Caratteristiche:

- ideale per utilizzo durante la filettatura di tubi a mano o con filettatrici elettriche
- lubrifica, raffredda i taglienti preservandoli da rapida usura
- facilmente lavabile inoltre, dopo aver lavato per circa 5 minuti con acqua la parte filettata, è possibile collaudare ed utilizzare l'impianto

Contenuto 400 ml

Codice K 3845 0000	K 3845	Cad. €	 6
---------------------------	---------------	--------	---



B 2288/40



B 2288/41



Pinze allargatubi per tubi di piombo

In acciaio speciale

Ganasce zigrinate - Ad apertura parallela - Con molla

Per tubi fino a Ø pollici 1 1/2

Lunghezza totale 240 mm

Codice B 2292 0000	B 2292	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---



KNIPEX Pinze per coni di biciclette e delle moto

In acciaio speciale forgiato e temperato ad olio - Testa sottile, pulita

Manici rivestiti in resina termoplastica

Con doppia bocca Ø 6 e 10 mm - Lunghezza totale 200 mm

B 2300 - Esecuzione diritta

B 2301 - Esecuzione piegata

Codice B 2300 0000	B 2300	Cad. €	6
Codice B 2301 0000	B 2301	Cad. €	6



B 2300


 $\angle 20^\circ$ B 2301

KNIPEX Chiave pinza «Tucano»

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 5743

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

Con cerniera passante con doppia guida e fermo di contrasto sui manici

Regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante

Presenza senza gioco evita slittamenti o arrotondamenti dei dadi e sblocca avvitature arrugginite o verniciate

Impiego rapido anche con una sola mano

Apertura a pinza delle ganasce per un rapido adattamento al dado, da serrare o disserrare, secondo il principio del cricchetto

Per dadi da 10÷32 mm (3/8"÷1 1/4")

Con 15 possibilità di regolazione - Autoserrante nel campo 17÷32 mm

Lunghezza totale 250 mm

Codice B 2312 0000	B 2312	Cad. €	1
--------------------	--------	--------	---



Ideale per dadi bloccati e rovinati

Impiego per controserraggio

Autoserrante: nessuno slittamento sul pezzo



Pinze regolabili per tubi e dadi

In acciaio al cromo-vanadio

Con fermo di contrasto sui manici per evitare accidentali schiacciamenti delle dita

KNIPEX - DIN ISO 8976

Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate diritte - Denti temperati durezza ca. 56 HRC

Con cerniera aperta - Scanalatura di guida fresate

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita 1 - pz. 6

Lunghezza totale	mm	125	250
Codice		B 2313 1125	B 2313 1250
B 2313/1	Cad. €		
Per tubi Ø max.		1 1/16" (17 mm)	1 5/16" (34 mm)
Per dadi max.	mm	14	36
Regolazioni	n°	4	5



125 mm



250 mm

HAZET - DIN ISO 8976

Tipo con cerniera aperta

Manici rivestiti in resina termoplastica - Scanalatura di guida fresate

Esecuzione cromata opaca - Con 6 possibilità di regolazione - pz. 1

Lunghezza totale	mm	260	300
Codice		B 2313 3255	B 2313 3300
B 2313/3	Cad. €		
Per tubi Ø max.		2 9/16" (65 mm)	3 5/32" (80 mm)



Tipo con regolazione automatica dell'apertura tramite leva

Con cerniera passante

Autoserrante, nessuno slittamento sul pezzo in lavorazione e minimo impiego di forza

Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate diritte - Durezza ca. 61 HRC

Denti contrari al senso di rotazione, temperati e resistenti all'usura che consentono sempre una presa sicura

Manici rivestiti in resina termoplastica

Con 13 regolazioni - Per tubi Ø max. 2" - Per dadi max. 50 mm

Lunghezza totale 260 mm

Codice B 2313 4260	B 2313/4	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---




ABC TOOLS Pinze regolabili per tubi e dadi

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio

Con cerniera passante con doppia guida per un'elevata stabilità e fermo di contrasto sui manici per evitare accidentali schiacciamenti delle dita
Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate diritte
Denti temperati durezza ca. 55-60 HRC, resistenti all'usura che consentono sempre una presa sicura

Esecuzione verniciata con manici nudi

Con **7 possibilità di regolazione** - Testa pulita
Per **tubi Ø pollici 1/8÷1 1/4** - Apertura min.÷max. 6÷32 mm
Lunghezza totale 240 mm

Codice B 2313 6240	B 2313/6	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---

Esecuzione brunita, con manici rivestiti in resina termoplastica

Testa pulita

Lunghezza totale	mm	200	250	300
Codice		B 2313 7200	B 2313 7250	B 2313 7300
B 2313/7	Cad. €			
Per tubi Ø max.		1 1/2" (38 mm)	2" (50 mm)	2 1/2" (65 mm)
Per dadi max.	mm	38	50	65
Regolazioni		9	9	9

Esecuzione con regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

Lunghezza totale	mm	150	180	240	300	400
Codice	B 2314	1150	1180	1240	1300	1400
B 2314/1	Cad. €					
Per tubi Ø max.	pollici	1 1/4	1 1/2	2	2 3/4	3 1/2
Per tubi Ø max.	mm	32	40	50	70	90
Per dadi max.	mm	30	36	46	60	95
Regolazioni	n°	15	18	24	31	29



B 2314/1 lungh. 180 mm



B 2314/1 lungh. 240 mm



B 2314/1 lungh. 400 mm

KNIPLEX Pinze regolabili per tubi e dadi - Alligator®

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 8976

Con cerniera passante con doppia guida per un'elevata stabilità e fermo di contrasto sui manici per evitare accidentali schiacciamenti delle dita - Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate diritte
Autoserrante, nessuno slittamento sul pezzo in lavorazione e minimo impiego di forza

Denti temperati durezza ca. 61 HRC, resistenti all'usura che consentono sempre una presa sicura

B 2314/5 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

B 2314/7 - Manici bicomponenti a forte spessore - Testa pulita

B 2314/8 - Manici bicomponenti a forte spessore - Testa cromata

B 2314/9 - **Con aletta di sicurezza saldata nell'impugnatura** per impiego con cordino di

sicurezza per agganciare a protezioni anticaduta

Carico max. ammesso 400 N

Lunghezza totale	mm	180	250	300	400
Codice		B 2314 5180	B 2314 5250	B 2314 5300	B 2314 5400
B 2314/5	Cad. €				
Codice		—	B 2314 7250	B 2314 7300	—
B 2314/7	Cad. €				
Codice		B 2314 8180	B 2314 8250	B 2314 8300	—
B 2314/8	Cad. €				
Codice		—	B 2314 9250	B 2314 9300	—
B 2314/9	Cad. €				
Per tubi Ø max.	pollici	1 1/4	2	2 3/4	3 1/2
Per tubi Ø max.	mm	32	50	70	90
Per dadi max.	mm	30	46	60	95
Regolazioni	n°	7	9	9	11

Mod. "Alligator®"

B 2314/1 lungh. 400 mm



B 2314/5



B 2314/7



B 2314/8



B 2314/9



Esecuzione con rivestimento ad alto isolamento VDE

Testa cromata -  6 pz.

Lunghezza totale	mm	250	300
Codice		M 7140 0250	M 7140 0300
M 7140	Cad. €		
Per tubi Ø max.	pollici	2	2 3/4
Per tubi Ø max.	mm	50	70
Per dadi max.	mm	46	60
Manici isolanti		bicomponenti	ad immersione



250 mm



300 mm



IEC/DIN EN 60900

KNIPEX Pinze regolabili per tubi e dadi - Cobra®

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 8976
 Con **cerniera passante** con doppia guida per un'elevata stabilità e fermo di contrasto sui manici per evitare accidentali schiacciamenti delle dita - Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate diritte
 Autoserrante, nessuno slittamento sul pezzo in lavorazione e minimo impiego di forza
 Denti temperati durezza ca. 61 HRC, resistenti all'usura che consentono sempre una presa sicura

Modello "Cobra®"

Regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante -  6 pz.

B 2315/1 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

B 2315/2 - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa cromata

B 2315/3 - Manici bicomponenti a forte spessore - Testa pulita

B 2315/4 - Con **aletta di sicurezza saldata nell'impugnatura** per impiego con cordino di sicurezza per agganciare a protezioni anticaduta

Carico max. ammesso 400 N

B 2315/5 - Manici bicomponenti a forte spessore

Lunghezza totale	mm	125	150	180	250	300
Codice		B 2315 1125	B 2315 1150	B 2315 1180	B 2315 1250	B 2315 1300
B 2315/1	Cad. €					
Codice		B 2315 2125	—	B 2315 2180	B 2315 2250	B 2315 2300
B 2315/2	Cad. €					
Codice		—	—	B 2315 3180	B 2315 3250	B 2315 3300
B 2315/3	Cad. €					
Codice		—	—	—	B 2315 4250	—
B 2315/4	Cad. €					
Codice		—	—	—	B 2315 5250	B 2315 5300
B 2315/5	Cad. €					
Per tubi Ø max.	pollici	1	1 ¼	1 ½	2	2 ¾
Per tubi Ø max.	mm	25	32	42	50	70
Per dadi max.	mm	27	30	36	46	60
Regolazioni	n°	13	11	18	25	30


Esecuzione XL e XXL, pinze con prestazioni e praticità di una pinza regolabile per tubi e dadi, ma con minor peso e maggiore capacità di presa rispetto a un giratubi comparabile

Pinza "Cobra®" B 2315/1			Giratubi classico		
Lunghezza totale mm	Per tubi max. Ø pollici	Peso ca. kg	Lunghezza totale mm	Per tubi max. Ø pollici	Peso ca. kg
400	3 ½	1,2	420	1 ½	1,5
560	4 ½	2,7	540	2	2,7

Lunghezza totale	mm	400	560
Codice		B 2315 1400	B 2315 1560
B 2315/1	Cad. €		
Per tubi Ø max.	pollici	3 ½	4 ½
Per tubi Ø max.	mm	90	115
Per dadi max.	mm	95	120
Regolazioni	n°	27	20

Esecuzione con rivestimento ad alto isolamento VDE


Manici bicomponenti a forte spessore con paramani - Testa cromata
 Con **24 possibilità di regolazione**, su pezzi anche nelle forme più diverse
Per tubi Ø max. 2" (50 mm) - Per dadi max. 46 mm - Lunghezza totale 250 mm

Codice M 7142 0250	M 7142	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---

M 6 → pag. 830

Modello "Cobra®...matic"

Regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante

Con **molla**  **interna protetta, per la chiusura automatica** (con una sola mano)

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

Con **25 possibilità di regolazione**, su pezzi anche nelle forme più diverse

Per tubi max. Ø 2" (50 mm) - Per dadi max. 46 mm

Lunghezza totale 250 mm

Codice B 2315 0250	B 2315/0	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---

Modello "Cobra® ES"

Regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante

La **forma a becco allungato** dell'intera sezione della testa consente di raggiungere e lavorare su dadi posti in luoghi di difficile accesso

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

Con **19 possibilità di regolazione**, su pezzi anche nelle forme più diverse

Apertura parallela max 37 mm - Profondità di presa max. 42 mm

Per tubi max. Ø 1 ¼" (32 mm) - Per dadi max. 34 mm

Lunghezza totale 250 mm

Codice B 2315 7000	B 2315/7	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---

Mod. "Cobra®"



Regolazione automatica dell'apertura tramite pulsante



B 2315/1 lungh. 125 mm



B 2315/1 lungh. 150 mm



B 2315/2 lungh. 180 mm



B 2315/3 lungh. 250 mm



B 2315/4 lungh. 250 mm



B 2315/5 lungh. 300 mm





XL - B 2315/1 lungh. 400 mm



XXL - B 2315/1 lungh. 560 mm



   1000 V IEC/DIN EN 60900

Mod. "Cobra®...matic"



Regolazione automatica dell'apertura tramite pulsante e molla interna protetta



Mod. "Cobra® ES"



Forma della testa a becco allungato ed affusolato



KNIPLEX Pinze regolabili per tubi e dadi - **Cobra®**

In acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temperato ad olio - DIN ISO 8976

Con **cerniera passante** con doppia guida per un'elevata stabilità e fermo di contrasto sui manici per evitare accidentali schiacciamenti delle dita - Ganasce combinate, dentate concave e zigrinate diritte Autoserrante, nessuno slittamento sul pezzo in lavorazione e minimo impiego di forza Denti temperati durezza ca. 61 HRC, resistenti all'usura che consentono sempre una presa sicura

Modello "SmartGrip®"

Con **regolazione dell'apertura tramite pressione sui manici**: le ganasce si adattano automaticamente e rapidamente a tubi e dadi e si bloccano per poter imprimere la forza necessaria, una volta terminata l'operazione la molla interna riporta le ganasce nella loro posizione iniziale

Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita

Utilizzo semplice, con una sola mano e per ambidestri

Con fermo di sicurezza per la chiusura sicura delle ganasce

Per tubi max. Ø 1 1/4" (32 mm) - Per dadi max. 36 mm

Lunghezza totale 250 mm

Codice B 2315 9000	B 2315/9	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---

Mod. "SmartGrip®"



Regolazione automatica: niente più fastidiose prove per regolare la giusta apertura



Modello "Cobra® QuickSet"

Caratteristiche tecniche come per il mod. "Cobra", ma con **regolazione rapida al pezzo** semplificata:

① premere il pulsante e aprire la pinza fino all'ultima posizione

② appoggiare la ganasca superiore sul pezzo e spingere quella inferiore per serrare la presa

③ il perno cerniera fa scattare il pulsante alla prima sollecitazione

Nessuno spostamento accidentale dell'apertura - Forma della testa e dell'articolazione affusolata

La regolazione fine permette l'adattamento ai pezzi anche nelle forme più diverse e di trovare la posizione ottimale dei manici per la mano - Manici rivestiti in resina termoplastica - Testa pulita -  1 pz.

Lunghezza totale	mm	250	300
Codice		B 2316 1250	B 2316 1300
B 2316/1	Cad. €		
Per tubi Ø max.	pollici	2	2 3/4
Per tubi Ø max.	mm	50	70
Per dadi max.	mm	46	60
Regolazioni	n°	28	25



Assortimento di pinze in astuccio di nylon

Composto da:

1 pinza regolabile "Cobra®" B 2315/1 lunghezza 125 mm

1 pinza chiave A 2882 lunghezza 150 mm

Con alloggiamento laterale elasticizzato, asola per cintura e chiusura a strappo (velcro)

Dimensioni LxPxh 70x170x50 mm

Codice B 2315 2900	B 2315/29	Cad. €	 1
---------------------------	------------------	--------	---



Pinza chiave → A 8 pag. 67



ABC TOOLS Chiave per pilette

Corpo in alluminio con denti in ottone e molle in acciaio

Impugnatura con asta scorrevole

Adatta **per installare e sostituire tutte le pilette con feritoie laterali da 1" e 1 1/4"**, senza pericolo di danneggiare le parti cromate

Esecuzione universale, lunghezza totale 160 mm

Codice B 2322 1000	B 2322/1	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Adattatori da applicare alla chiave B 2322/1

B 2322/2 - Per piatto doccia e vasca da bagno

B 2322/3 - Per pilette "troppo pieno" di vasca da bagno

B 2322/4 - Per sifoni e scarichi HANSGROHE, OMP, SILFRA

Codice B 2322 2000	B 2322/2	Cad. €	 1
Codice B 2322 3000	B 2322/3	Cad. €	 1
Codice B 2322 4000	B 2322/4	Cad. €	 1



ABC TOOLS Chiave per dadi dei rubinetti

In acciaio speciale

Con **ganascia ribaltabile** per uso destro e sinistro e impugnatura snodata

Adatta per fissare i rubinetti nei lavabi e per impiego in luoghi di difficile accesso

Apertura min.÷max.17÷32 mm - Lunghezza totale 230 mm

Codice B 2325 1000	B 2325/1	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



KNIPEX Pinze per raccordi

In acciaio al cromo-vanadio forgiato

Ideali per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiera per raccordi

Per connettori e innesti con chiusura a vite tipo Cannon

Cerniera passante con 25 possibilità di regolazione

Manici rivestiti in resina sintetica

Lunghezza totale 250 mm



Tipo con ganasce zigrinate - Apertura Ø 25÷80 mm

B 2327/1 - Esecuzione **brunita**

B 2327/2 - Esecuzione **cromata**

Codice B 2327 1250	B 2327/1	Cad. €		1
Codice B 2327 2250	B 2327/2	Cad. €		1



B 2327/1



B 2327/2

Tipo con ganasce con guancialetti intercambiabili in resina sintetica

Adatte per superfici delicate - Apertura Ø 10÷75 mm

B 2327/5 - Esecuzione **brunita**

B 2327/6 - Esecuzione **cromata**

Codice B 2327 5250	B 2327/5	Cad. €		1
Codice B 2327 6250	B 2327/6	Cad. €		1



B 2327/5



B 2327/6

Guancialetti di ricambio in resina sintetica per B 2327/5 e B 2327/6

In confezione da 4 pezzi completa di viti

Codice B 2327 9250	B 2327/9	La cf. €		1
---------------------------	-----------------	----------	--	---

ABC TOOLS Pettine per alette

Adatto per raddrizzare, ripristinare la distanza e pulire le alette di radiatori, migliorando di conseguenza la circolazione dell'aria

Con impugnatura in resina sintetica - Alette per pollice: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15

Codice B 2332 0000	B 2332	Cad. €		1
---------------------------	---------------	--------	--	---



ABC TOOLS Borse portautensili

Tipo a bauletto, in cuoio nero rinforzato

Particolarmente adatta per idraulici

Tinta indelebile

Con rinforzi interni in masonite sul fondo e nei fianchi, paraspigoli in acciaio e

borchie di rinforzo

Accurate cuciture a mano

Piedini in acciaio

Cinghia di trasporto in nylon

Lunghezza totale	mm	410	450	550
Codice		N 2272 4410	N 2272 4450	N 2272 4550
N 2272/4	Cad. €			
Larghezza	mm	180	180	180
Altezza	mm	180	180	180

Spray rilevatore di fughe di gas → K 5 pag. 729



ABC TOOLS Molle nettatubi

Per sturare rapidamente tubi di lavandini, vasche da bagno, scarichi di lavatrici, ecc.

Tipo con spirale in acciaio flessibile e inalterabile

Esecuzione con spirale zincata Ø 6 mm - Con manovella di legno

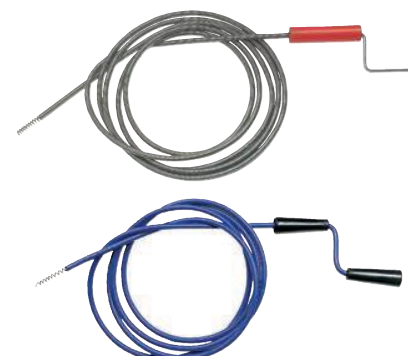
Lunghezza totale	m	2,5	3,5	5
Codice		B 2336 1025	B 2336 1035	B 2336 1005
B 2336/1	Cad. €			

Esecuzione con spirale rivestita con guaina in PVC - Con manovella di plastica

B 2337/1 - Lunghezza 3,5 m

B 2337/2 - Lunghezza 5 m

Codice B 2337 1065	B 2337/1	Cad. €		1
Codice B 2337 2065	B 2337/2	Cad. €		1



Per sturare rapidamente tubi di lavandini, vasche da bagno, scarichi di lavatrici, ecc.


Tipo per uso professionale con spirale rinforzata zincata a fuoco, inalterabile, inattaccabile da ruggine

Adatte anche per sturare tubazioni industriali di medie dimensioni e indicate per lavori pesanti

Con impugnatura diritta passante e testina fissa a doppio uncino - Spirale Ø 7 mm

Impugnatura di legno regolabile, con boccola e galletto di bloccaggio - Molla con fermo terminale

Ideali per pulire tubi sottili con forti curvature

Codice B 2337 3007	B 2337/3	Lungh. 3 m	Cad. €		1
Codice B 2337 4007	B 2337/4	Lungh. 5 m	Cad. €		1



Con impugnatura a manovella e testina intercambiabile con spirale conica rovesciata

Manovella di legno - Molla con manicotto salvamano in plastica - Testina con filettatura 1/2" W

Prolungabili mediante l'impiego delle prolunghe

Lunghezza 5 m

Diametro spirale	mm	10	12	15
Codice		B 2337 5510	B 2337 5512	B 2337 5515
B 2337/55	Cad. €			
Codice		—	—	—
B 2337/5*	Cad. €			
Diametro testina	mm	40	50	60
Per tubi con Ø interno	mm	50÷70	60÷100	100÷200

* Articolo in esaurimento - • Diametro testina 30 mm

Lunghezza 10 m

Diametro spirale	mm	10	12	15
Codice		B 2337 6610	B 2337 6612	B 2337 6615
B 2337/66	Cad. €			
Codice		—	B 2337 6012•	B 2337 6015••
B 2337/6*	Cad. €			
Diametro testina	mm	40	50	60
Per tubi con Ø interno	mm	50÷70	60÷100	100÷200

* Articolo in esaurimento - • Diametro testina 40 mm - •• Diametro testina 50 mm



Prolunghe con attacco maschio e femmina filettato 1/2" W - Con manicotto salvamano in plastica

Lunghezza 5 m

Diametro spirale	mm	10	12	15
Codice		B 2337 7710	B 2337 7712	B 2337 7715
B 2337/77	Cad. €			
Codice		B 2337 7010	—	—
B 2337/7*	Cad. €			

* Articolo in esaurimento



Lunghezza 10 m

Diametro spirale	mm	10	12	15
Codice		B 2337 8810	B 2337 8812	B 2337 8815
B 2337/88	Cad. €			
Codice		B 2337 8010	—	—
B 2337/8*	Cad. €			

* Articolo in esaurimento

Teste supplementari per molle B 2337/5 - B 2337/6 - Attacco filettato maschio 1/2" W

B 2337/9 - Tipo a spirale conica rovesciata per agganciare stracci e tessuti sintetici in genere

B 2337/92 - Tipo a triplo uncino per ostruzioni molto resistenti

Per spirale Ø	mm	10	12	12	15
Codice		B 2337 9010	—	B 2337 9012	—
B 2337/9	Cad. €				
Codice		—	B 2337 9212	—	B 2337 9215
B 2337/92	Cad. €				
Diametro esterno	mm	30	40	50	60




B 2337/9



B 2337/92

Tipo con molla in acciaio temperato, con terminale a spirale - Esecuzione professionale

Alloggiamento antigoccia per la molla in metallo rinforzato con fibra di vetro, con impugnatura a pistola

Con attacco  per l'impiego con trapani elettrici a velocità variabile e avvitatori (rimuovere la manovella)

Lunghezza molla	m	4,5	7,5
Codice		B 2337 9545	B 2337 9575
B 2337/95	Cad. €		
Ø molla	mm	6,5	6,5
Bloccaggio molla		a vite	a vite



Scovoli → D 3 pag. 375

ABC TOOLS Pompa disostruente

Pompa ad aria compressa per disostruire tubazioni, lavandini, ecc., adatta anche per collaudare impianti con aria compressa fino a 8 bar, eseguire il collaudo preliminare degli impianti gas, caricare i vasi di espansione e le autoclavi e per gonfiaggio dei pneumatici

Con manometro secondo norme EN 837 e tubo per aria compressa con raccordo attacco 1/4" G

Pressione massima 8 bar

Portata 125 cm³/ciclo

Cilindro in tubo di acciaio Ø 100 mm, verniciato

Completa di 2 tappi conici per disostruire scarichi Ø 21÷170 mm, 1 piattello paraspruzzi, 1 rubinetto

Dimensioni di ingombro 260x120x570 mm - Peso 8 kg

Codice B 2338 1000	B 2338/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

ABC TOOLS Pompe per collaudo impianti

Conformi alla Direttiva 89/392/CEE

Adatte per il collaudo e la pressurizzazione di qualsiasi impianto idraulico, consentono di pompare sia acqua che liquidi non acidi (p. es. fluido antigelo)

Serbatoio in acciaio rinforzato e verniciato, resistente a corrosione e usura **capacità 12 l**, dimensioni LxPxh 500x190x280 mm

Con tubo ad alta pressione lunghezza 1,5 m attacco 1/2" G - 1/2" G, per il collegamento all'impianto e manometro secondo norme EN 837 classe 1.6

Leva di azionamento per il rapido riempimento dell'impianto

Con componenti costruiti in ottone e acciaio inossidabile resistenti alla corrosione e ossidazione

Protezione contro lo sporco tramite microfiltro in aspirazione - Peso 7 kg

B 2338/2 - Manometro pressione max. 60 bar / lettura max. 60 bar - Portata 22 cm³/ciclo

B 2338/3 - Manometro pressione max. 120 bar / lettura max. 160 bar - Portata 11 cm³/ciclo

Codice B 2338 2000	B 2338/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Codice B 2338 3000	B 2338/3	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Manometro di controllo lettura max. 12 bar

Consente una migliore lettura delle variazioni di pressione su scala ridotta per collaudi più precisi e per effettuare collaudi senza dover lasciare la pompa in cantiere

Può essere interposto tra le pompe B 2338/2 o B 2338/3 e l'impianto da collaudare

Codice B 2338 6000	B 2338/6	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

ABC TOOLS Apparecchi per fresare sedi di rubinetti

Per fresare le sedi dei rubinetti - Con impugnatura in metallo

Tipo per filetti interni ed esterni - Con un cono in ottone e quattro frese Ø pollici 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

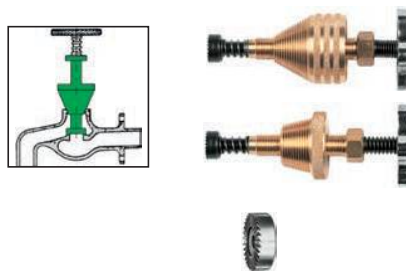
Codice B 2339 1000	B 2339/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Tipo per filetti interni - Con tre coni in ottone e quattro frese Ø pollici 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

Codice B 2339 2000	B 2339/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Frese di ricambio -  5 pz.

Per Ø pollici (mm)	1/4 (12)	3/8 (14)	1/2 (17)	3/4 (24)	1 (28)
Codice	B 2339 3014	B 2339 3038	B 2339 3012	B 2339 3034	B 2339 3001
B 2339/3	Cad. €				



ABC TOOLS Chiavi speciali per dadi

In acciaio forgiato al cromo-molibdeno

Con regolazione automatica dell'apertura, la ganasca superiore si adatta automaticamente al dado e con il movimento a cricchetto è possibile serrarlo o allentarlo

Ganasce dentate, nessuno slittamento sul dado in lavorazione, pertanto sono particolarmente indicate per dadi arrugginiti o con spigoli arrotondati


Apertura Ø mm	8÷19	14÷32
Codice	B 2340 0019	B 2340 0032
B 2340	Cad. €	
Apertura Ø pollici	5/16÷3/4	9/16÷1 1/4
Lunghezza totale mm	200	300



ABC TOOLS Chiavi per tubi e dadi

In acciaio forgiato - Ganasce temperate - Finemente verniciate - **Apertura a rullino**

B 2342 - Esecuzione **diritta** -  6 pz.

B 2344 - Esecuzione **curvata** -  6 pz.

Lunghezza totale mm	175	225	275	305	360
Codice	B 2342 0175	B 2342 0225	B 2342 0275	B 2342 0305	B 2342 0360
B 2342	Cad. €				
Codice	B 2344 0175	B 2344 0225	—	B 2344 0305	—
B 2344	Cad. €				
Apertura massima mm	35	42	61	74	90
Per tubi fino a Ø pollici	1	1 1/2	2	2 1/2	3



Giratubi

In acciaio al cromo-vanadio forgiato e temperato ad olio

Ganasce ulteriormente temperate ad induzione e pulite

Denti contrari al senso di rotazione

Impugnatura con profilo a doppia T - Finemente verniciati a polvere



Tipo con ganasce ad «S» a 45° - DIN 5234

Per tubi fino a Ø pollici	1/2	1	1 1/2	2	3
Codice B 2354	0012	0001	0112	0002	0003
B 2354 Cad. €					
Apertura massima mm	35	42	60	70	100
Lunghezza totale mm	245	320	420	540	680
Peso kg	0,5	0,8	1,5	2,7	4,4

Tipo con ganasce a 90° - DIN 5234

Per tubi fino a Ø pollici	1	1 1/2	2	3	4
Codice B 2355	0001	0112	0002	0003	0004
B 2355 Cad. €					
Apertura massima mm	42	60	70	110	130
Lunghezza totale mm	310	420	560	650	750
Peso kg	0,8	1,4	2,6	3,4	4,9

Tipo con ganasce a 45° - DIN 5234 - Particolarmente adatti per pezzi piatti

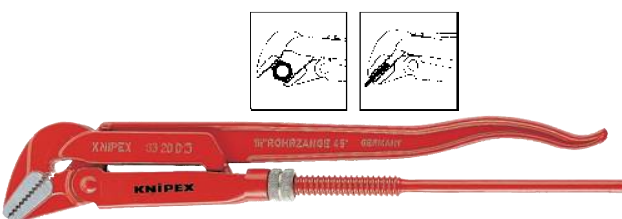
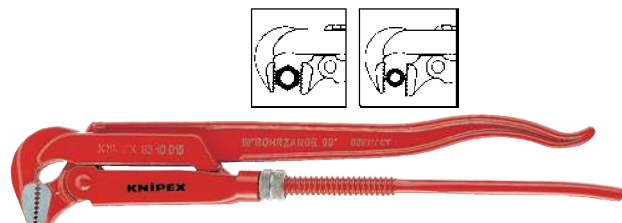
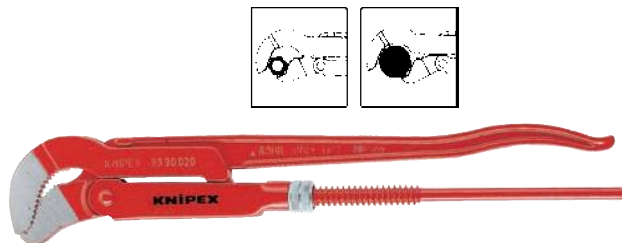
Per tubi fino a Ø pollici	1	1 1/2	2
Codice B 2356	0001	0112	0002
B 2356 Cad. €			
Apertura massima mm	42	60	70
Lunghezza totale mm	320	430	570
Peso kg	0,8	1,4	2,6

Tipo con regolazione automatica dell'apertura direttamente sul pezzo tramite pulsante

Autoserrante, nessuno slittamento sul pezzo in lavorazione e minimo impiego di forza

Con ganasce ad "S" a 45°

Per tubi fino a Ø pollici	1	1 1/2	2
Codice B 2358	0001	0112	0002
B 2358 Cad. €			
Apertura massima mm	42	60	70
Lunghezza totale mm	330	420	560
Peso kg	0,9	1,5	2,4



Pulsante per la regolazione rapida dell'apertura



Tipo con ganasce ad «S» a 45° - DIN 5234 - Forma C - Testa pulita

La particolare forma e dentatura delle ganasce, consente:

- presa del pezzo mediante tre punti di contatto (1 - 2 - 3)
- possibilità di lavorare in luoghi di difficile accesso
- bloccaggio automatico dei becchi senza esercitare forti pressioni sui manici
- possibilità di lavorare anche su dadi esagonali senza deformarli
- il diametro del tubo (B) è sempre maggiore dell'apertura delle ganasce (A)

Per tubi fino a Ø pollici	1/2	1	1 1/2	2
Codice B 2361	0012	0001	0112	0002
B 2361 Cad. €				
Apertura massima mm	35	42	60	60
Lunghezza totale mm	265	315	430	530
Peso kg	0,5	0,8	1,4	2,6

Tipo con ganasce a 90° - DIN 5234 - Forma A

Per tubi fino a Ø pollici	1	1 1/2	2
Codice B 2363	0001	0112	0002
B 2363 Cad. €			
Apertura massima mm	42	60	70
Lunghezza totale mm	305	405	560
Peso kg	0,8	1,4	2,7

Tipo con ganasce a 45° - DIN 5234 - Forma B


Per tubi fino a Ø pollici	1	1 1/2	2
Codice B 2365	0001	0112	0002
B 2365 Cad. €			
Apertura massima mm	45	60	75
Lunghezza totale mm	310	410	570
Peso kg	0,8	1,5	2,7



Pinze regolabili per tubi e dadi - Cobra® → B 7 pag. 213

Modello Americano

Interamente in acciaio forgiato, con ganasce temperate, doppie reversibili

Per tubi Ø max.	pollici	2 1/2	4	6	8	12
Codice	B 2368	0212	0004	0006	0008	0012
B 2368	Cad. €					
Per tubi Ø minimo	pollici	1/4	3/4	1	1 1/2	2
Lunghezza totale	mm	750	980	1180	1340	1660
Peso	kg	5,4	7,6	9,8	12,7	23,6
	pz.	1	1	1	1	1



B 7

Catene speciali di ricambio, in acciaio temperato ad alta resistenza

Per tubi Ø max.	pollici	2 1/2	4	6	8	12
Codice	B 2370 0212	B 2370 0004	B 2370 0006	B 2370 0008	B 2370 0012	
B 2370	Cad. €					
Lunghezza	mm	450	565	805	1010	1410

**In acciaio forgiato al cromo-vanadio**

Per tubi con Ø pollici 3/8-4

Lunghezza totale 300 mm - Peso 0,9 kg

Codice B 2376 1000	B 2376/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---




Catena di ricambio in acciaio temperato - Lunghezza totale 420 mm

Codice B 2376 2000	B 2376/2	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

**Tipo «Stillson»****In acciaio speciale forgiato**

Ganasce in acciaio temperato

Impugnatura verniciata - Regolazione istantanea


Lunghezza totale	mm	250	300	350	450	600	900
Codice	B 2380	0250	0300	0350	0450	0600	0900
B 2380	Cad. €						
Per tubi fino a Ø	pollici	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3 1/2
Per tubi fino a Ø	mm	35	43	49	61	77	103
Peso	kg	0,6	0,7	1,1	1,8	3,2	5,8
	pz.	6	6	6	6	1	1

**Mod. «Americano»**

Ganasce in acciaio temperato

La ganaschia mobile è graduata per la preselezione di apertura, quella fissa è intercambiabile

Esecuzione in acciaio forgiato


Lunghezza totale	mm	200	250	300	350	450	600	900
Codice	B 2384	0200	0250	0300	0350	0450	0600	0900
B 2384/0	Cad. €							
Per tubi fino a Ø	pollici	1	1 1/2	2	2	2 1/2	3	5
Per tubi fino a Ø	mm	35	49	61	61	77	90	141
Peso	kg	0,3	0,8	1,2	1,6	2,6	4,4	8,7
	pz.	6	6	6	6	6	1	1



In acciaio forgiato

Esecuzione in lega leggera di alluminio

Particolarmente adatti per la loro leggerezza (circa il 40% in meno di quelli in acciaio), per lavori continuati e in luoghi di difficile accesso

Lunghezza totale	mm	350	450	600	900	1200
Codice	B 2386 0350	B 2386 0450	B 2386 0600	B 2386 0900	B 2386 1200	
B 2386	Cad. €					
Per tubi fino a Ø	pollici	2	2 1/2	3	5	6
Per tubi fino a Ø	mm	61	77	90	141	167
Peso	kg	0,9	1,6	2,5	5,2	8,7
	pz.	6	6	1	1	1



In lega leggera di alluminio





Tagliatubi a cerniera per acciaio

In ghisa acciata

Con rotelle specifiche sono adatti anche per ghisa, ferro dolce ed alcuni tipi di acciaio inox

Apertura a cerniera per facilitare l'inserimento del tubo

Si utilizzano con movimento oscillatorio 90°÷110°

Di facile impiego anche in luoghi di difficile accesso e **su tubi in opera**

Bastano 10 cm di spazio

Con **arco chiuso di 360°** per trasmissione di elevati momenti di forza e con guida di scorrimento per taglio netto e preciso

Completi di 4 rotelle per acciaio, intercambiabili

MOVIMENTO 90°÷110°



Per tubi fino Ø pollici	2 1/2	4	6	8	12
Codice	B 2407 1212	B 2407 1004	B 2407 1006	B 2407 1008	B 2407 1012
B 2407/1 Cad. €					
Per tubi Ø min. pollici	1	2	4	6	8
Per tubi mm	32÷76	60÷125	114÷182	168÷240	219÷356
Lunghezza totale mm	419	559	711	813	864
Modello	H2 1/2 S	H4 S	H6 S	H8 S	H12 S
Peso kg	3,6	6,3	10	13	18

Rotelle di ricambio

Per acciaio

Per tubi fino Ø pollici	2 1/2	4	6	8*
Codice	B 2407 2212	B 2407 2004	B 2407 2006	B 2407 2008
B 2407/2 Cad. €				
Ø est. x spess. x foro mm	31,5x19x8,7	41,3x19x8,7	41,5x19x8,9	49x19x9,5
Modello	HS2 1/2	HS4	HS6	HS8

* Adatta anche per tagliatubi da 12"

Per ghisa sferoidale

Per tubi fino Ø pollici	2 1/2	4	6*
Codice	B 2407 3212	B 2407 3004	B 2407 3006
B 2407/3 Cad. €			
Ø est. x spess. x foro mm	25,8x19x9,5	35,8x19x8,7	46x19x9,5
Modello	2RBCI	HI4	HI6

* Adatta anche per tagliatubi da 8" e 12"

Per tubi di acciaio a FORTE spessore

Per tubi fino Ø pollici	2 1/2	4	6	8*
Codice	B 2407 4212	B 2407 4004	B 2407 4006	B 2407 4008
B 2407/4 Cad. €				
Ø est. x spess. x foro mm	35x19x8,7	41,6x19x8,7	46x19x9,5	48,7x19x9,5
Modello	HX2 1/2	HX4	HX6	HX8

* Adatta anche per tagliatubi da 12"



Tagliatubi a rotazione per acciaio

Adatti per il taglio di **tubi di acciaio e acciaio inox a grande diametro, in opera posti in cunicoli, scavi, ecc.**

Con rotelle specifiche sono adatti anche per ghisa e ferro dolce

Leva lunga per l'applicazione di elevati momenti di forza

Utilizzabili in luoghi di difficile accesso

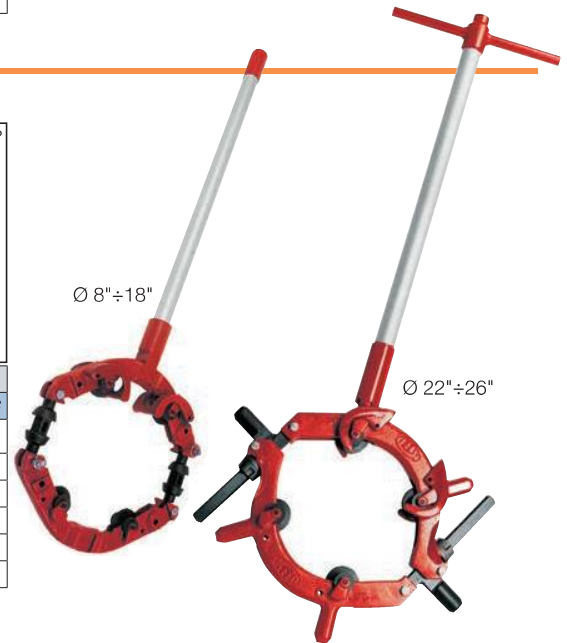
Si usano con movimento oscillatorio 45°÷60°

Non provocano scintille e pertanto possono essere impiegati

anche in luoghi con pericolo d'incendio nonché sott'acqua

Completi di 4 rotelle intercambiabili per acciaio

MOVIMENTO 45°÷60°



Per tubi fino Ø pollici*	8	14	18	22	26
Codice	B 2408 1008	B 2408 1014	B 2408 1018	B 2408 1022	B 2408 1026
B 2408/1 Cad. €					
Per tubi Ø minimo pollici	6	10	16	20	24
Per tubi Ø mm	159÷246	266÷358	368÷462	476÷572	584÷660
Lunghezza totale mm	1880	1981	2134	2667	2794
Peso kg	24	29	35	44	52
Modello	LCRC8S	LCRC12S	LCRC16S	RC20S	RC24S

* Tubi di acciaio - Per tubi di ghisa calcolare circa 2" in meno (eccetto quello da 8")

Rotelle di ricambio per tagliatubi B 2408/1 - Dimensioni 73,1x19x9,5 mm

B 2408/2 - Per tubi di acciaio e acciaio inossidabile - INOX

B 2408/3 - Per ghisa sferoidale

Codice B 2408 2000	B 2408/2	Cad. €		1
Codice B 2408 3000	B 2408/3	Cad. €		1

B 2408/2

B 2408/3

Tagliatubi per tubi di acciaio



In ghisa malleabile

Dispositivo di guida a molla del tubo per un taglio perfettamente in asse ed allineato sulle **4 rotelle per acciaio**, anche su tubi corrosi. Particolarmente adatto **per effettuare tagli anche su tubi in opera** con movimento compreso tra 90° e 140°

Impugnatura corta per una migliore stabilità e un taglio a 90°

Per tagliare tubi Ø 1/2"±2" - Lunghezza totale 360 mm

MOVIMENTO 90°±140°

Codice B 2410 1002	B 2410/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---

Rotelle di ricambio per acciaio per tagliatubi B 2410/1 - Dimensioni 30,8x19x8,6 mm

Codice B 2410 2002	B 2410/2	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---



ABC TOOLS

In acciaio forgiato - Con 1 rotella per acciaio e acciaio inossidabile e 2 rulli di guida. Con **sistema di cambio rapido** della rotella senza l'impiego di utensili

Per tubi Ø	pollici	1/8÷1 1/4	1/8÷2	1 1/4÷4•
Codice		B 2414 0114	B 2414 0002	B 2414 0004
B 2414	Cad. €			
Lunghezza totale	mm	275	380	510
Dimensioni rotelle	mm	25x14x12	31x19x9	41x28x9

• In ghisa sferoidale

Rotelle di ricambio per acciaio e acciaio inossidabile per tagliatubi B 2414

Per tubi Ø max.	pollici	1 1/4	2	4
Codice		B 2414 1114	B 2414 1002	B 2414 1004
B 2414/1	Cad. €			
	pz.	20	20	10



ABC TOOLS

Cesoia per tubi di rame

In acciaio speciale indurito - Esecuzione brunita

Adatta per il **taglio di tubi sottili in rame fino a Ø 2,5 mm**

Impugnature rivestite in resina sintetica

Con apertura a molla e fermo di chiusura - Lunghezza totale 140 mm

Codice B 2416 0000	B 2416	Cad. €		1
---------------------------	---------------	--------	--	---



ABC TOOLS

Tagliatubi per tubi di rame

Corpo in pressofusione di zinco, verniciatura a fuoco

Adatti anche per ottone, lega leggera, resina dura, PVC, tubi in acciaio a spessore sottile

Con **sistema di cambio rapido** della rotella senza l'impiego di utensili

Tipo con 1 rotella e 2 rulli di guida

Gr. 3÷25: modello tascabile, adatto per il taglio di tubi di piccole dimensioni in posti di difficile accesso

Per tubi Ø esterno	mm	3÷16	3÷25	3÷35
Codice		B 2420 1016	B 2420 1025	B 2420 1035
B 2420/1	Cad. €			
Lunghezza totale	mm	60	60	165
Dimensioni delle rotelle	mm	19x5x4,9	19x5x4,9	19x5x4,9



Tipo telescopico con 2 o 4 rulli di guida

Completi di 1 rotella per rame e coltello sbavatore

Gr. 3÷35: con lama di ricambio nell'impugnatura

Gr. 6÷76: con regolazione rapida dell'apertura tramite pulsante a scatto e lama di ricambio nell'impugnatura

Gr. 50÷170: con regolazione rapida dell'apertura tramite pulsante a scatto e guida telescopica con ritorno a molla - Completi di un terzo rullo, regolabile in 2 posizioni, che consente una guida migliore durante il taglio su tubi di grosso diametro

Per tubi Ø esterno	mm	3÷35	6÷76	50÷127	100÷170
Codice		B 2420 2030	B 2420 2076	B 2420 2127	B 2420 2170
B 2420/2	Cad. €				
N° dei rulli		4	4	2 + 1	2 + 1
Dimensioni delle rotelle	mm	19x5x4,9	19x6,2x4,9	25x11x4,9	25x11x4,9



Rotelle di ricambio per tagliatubi B 2420/1 e B 2420/2 - 5 pz.

Per tagliatubi grandezza	25÷35	76	127 e 170	
Codice	B 2420 4025	B 2420 4076	B 2420 4127	
B 2420/4	Cad. €			
Dimensioni delle rotelle	mm	19x5x4,9	19x6,2x4,75	25x11x8
	pz.	10	10	5



Tagliatubi per tubi di scarico → C 0 pag. 281

Tagliatubi per tubi di acciaio inossidabile

Corpo in pressofusione di zinco, verniciatura a fuoco
Con sistema di cambio rapido della rotella senza l'impiego di utensili

ABC TOOLS - Esecuzione professionale

Completati di rotelle e rulli scorrevoli su cuscinetti ad aghi, adatti per un migliore scorrimento e scivolamento sul tubo durante le operazioni di taglio - Con 2 rotelle (1 nell'impugnatura)

Gr. 3÷30: con 2 rulli di guida

Gr. 3÷35 e 3÷45: con regolazione rapida del mandrino, 4 rulli di guida e coltello sbavatore

Gr. 6÷67: con regolazione rapida dell'apertura tramite pulsante a scatto, guida telescopica con ritorno a molla, 4 rulli di guida e coltello sbavatore

Per tubi Ø esterno	mm	3÷30	3÷35	3÷45	6÷76
Codice		B 2420 8030	B 2420 8035	B 2420 8045	B 2420 8076
B 2420/8	Cad. €				
Per tubi spess. max.	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensioni delle rotelle	mm	19x5x5	19x5x5	19x5x5	19x6,2x4,85

Rotelle di ricambio per tagliatubi B 2420/8

Per tagliatubi	gr.	3÷30 a 3÷45	6÷76
Codice		B 2420 8135	B 2420 8176
B 2420/81	Cad. €		

Per acciaio inossidabile - INOX



Esecuzione professionale con rotelle e rulli scorrevoli su cuscinetti ad aghi



LENOX

Completati di rotelle adatte anche per tubi di materiali diversi (vedere tabella)

Gr. 3÷35 fino a 6÷67: con regolazione rapida dell'apertura tramite pulsante a scatto, guida telescopica per avanzamento rapido, 4 rulli per una migliore tenuta del tubo e coltello sbavatore retrattile nel corpo

Per tubi Ø	mm	3÷16	3÷25	3÷30
Codice		B 2421 0316	B 2421 0325	B 2421 0330
B 2421	Cad. €			
Con rotelle per tubi in		1 pz. Cu+Al 1 pz. Cu+INOX	1 pz. Cu+Al 1 pz. Cu+INOX 1 pz. INOX	1 pz. Cu+Al 1 pz. Cu+INOX 1 pz. INOX
Per tubi spess. max.	mm	2 / 1,5	2 / 1,5 / 2,5	2 / 1,5 / 2,5
Per tubi Ø	mm	3÷35	3÷45	6÷67
Codice		B 2421 0335	B 2421 0345	B 2421 0667
B 2421	Cad. €			
Con rotelle per tubi in		2 pz. Cu+Al 2 pz. INOX	2 pz. Cu+Al 2 pz. INOX	1 pz. Cu+Al 1 pz. INOX 2 pz. PVC
Per tubi spess. max.	mm	2 / 2,5	2 / 2,5	2 / 2,5 / 6,0



Rotelle supplementari per tagliatubi B 2421 - In confezione da 4 pz.

Per tubi in	Cu + Al	Cu + INOX	INOX	PVC
Codice	B 2421 1001	B 2421 1002	B 2421 1003	B 2421 1004
B 2421/1	La cf. €			
Per tagliatubi	gr. da 3÷16 a 6÷67	da 3÷16 a 3÷30	da 3÷25 a 6÷67	6÷67

Tagliatubi per tubi di plastica

Corpo in pressofusione di zinco, verniciatura a fuoco
Con apertura tramite pulsante a scatto e guida telescopica per avanzamento rapido

ABC TOOLS

Con regolazione rapida dell'apertura tramite pulsante a scatto, guida telescopica con ritorno a molla e coltello sbavatore - Utilizzabili anche con rotelle per rame

Gr. 6÷76: con lama di ricambio nell'impugnatura

Gr. 50÷127: con terzo rullo regolabile in 2 posizioni, che consente una guida migliore durante il taglio su tubi di grosso diametro

Per tubi Ø esterno	mm	6÷76	50÷127
Codice		B 2422 3076	B 2422 3127
B 2422/3	Cad. €		
N° dei rulli		4	2 + 1
Per tubi spess. max.	mm	8,6	16,8
Dimensioni rotelle	mm	30x6,2x4,85	45x11x8

Rotelle di ricambio per tagliatubi B 2422/3 - 5 pz.

Per tagliatubi	gr.	76	127
Codice		B 2422 4076	B 2422 4127
B 2422/4	Cad. €		



Tagliatubi per tubi di plastica

Corpo in pressofusione di zinco, verniciatura a fuoco
Con apertura tramite pulsante a scatto e guida telescopica per avanzamento rapido



Con rotella per plastica

Per tubi Ø esterno	mm	3÷33**	6÷42**	6÷67**	10÷90
Codice		B 2423 1033	B 2423 1042	B 2423 1067	B 2423 1090
B 2423/1	Cad. €				
Lunghezza	mm	152	165	203	279
Modello		TC1QP	TC1.6Q	TC2QP	TC3QP
Per tubi Ø esterno	mm	48÷114	63÷125	102÷168	159÷254***
Codice		B 2423 1114	B 2423 1125	B 2423 1168	B 2423 1254
B 2423/1	Cad. €				
Lunghezza	mm	305	330	381	660
Modello		TC4QP	TC5QP	TC6QP	TC8QP

** Con coltello sbavatore

*** Con 1 rotella B 2423/2 gr. 168 per il taglio di tubi con spessore fino a 17,5 mm, oltre questo spessore si deve utilizzare il coltello con avanzamento a vite in dotazione

NON SI DEVONO USARE CONTEMPORANEAMENTE la rotella ed il coltello

Per l'impiego della rotella è necessario togliere l'arco di guida contrapposto al coltello

Rotelle di ricambio per plastica ed ABS

Per tagliatubi	gr.	33÷67	90÷168	168÷254
Codice		B 2423 2033	B 2423 2090	B 2423 2168
B 2423/2	Cad. €			

Rotelle supplementari per tagliatubi B 2423/1

B 2423/3 - Per PVC

B 2423/4 - Per plastica a FORTE spessore

B 2423/5 - Per rame, alluminio, ottone ed acciai sottili

B 2423/55 - Per acciaio inossidabile - INOX

Per tagliatubi	gr.	33÷67	90÷168	168÷254
Codice		B 2423 3033	B 2423 3090	B 2423 3168•
B 2423/3	Cad. €			
Codice		—	—	B 2423 4168•••
B 2423/4	Cad. €			
Codice		B 2423 5033	B 2423 5090••	—
B 2423/5	Cad. €			
Codice		B 2423 5533	B 2423 5590••	—
B 2423/55	Cad. €			

• Adatte anche per tubi di PVC a forte spessore

•• Per tagliatubi gr. 90 ÷ 254 - ••• Per tagliatubi gr. 168

Segacci a tirare per rame, alluminio, PVC → D 1 pag. 354

Tagliatubi per tubi flessibili di plastica

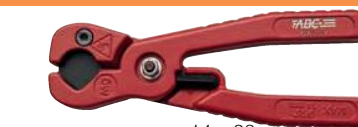
Corpo in pressofusione di magnesio

Lama trapezoidale e rivestita in Teflon ad avanzamento semplice

Con levetta di bloccaggio

Gr. 28: con perno con cuscinetti ad aghi e impugnatura bicomponente antiscivolo

Per tubi con Ø max	mm	14	22	28
Codice		B 2423 7014	B 2423 7022	B 2423 7028
B 2423/7	Cad. €			
Lunghezza totale	mm	130	170	185



Cesioie per tubi di plastica



Corpo e manici in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro

Lama a punta in acciaio speciale temperato ad olio, intercambiabile,

adatta per effettuare tagli su tubi a spessore ridotto in plastica

rigida e flessibile rinforzata con fibre in gomma fino al Ø 25 mm (1"),

in maniera netta e precisa senza successive operazioni di sbavatura

Con molla di apertura $\overline{\text{MM}}$ e levetta di bloccaggio

Lunghezza totale 185 mm



Codice B 2423 8000	B 2423/8	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	--	---


Lama di ricambio per B 2423/8

Codice B 2423 8100	B 2423/81	Cad. €		1
---------------------------	------------------	--------	--	---



Cesoie per tubi di plastica

LENOX

Corpo in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro, con lama in acciaio inossidabile
 Impugnatura con inserto in morbida gomma antiscivolo
 Per il taglio senza sbavature di **tubi in PEX, POLY e PE con Ø max. 33 mm (1 5/16")**, anche con una sola mano
 Con molla  e fermo di chiusura
 Lunghezza totale 215 mm

Codice B 2423 9000	B 2423/9	Cad. €		5
--------------------	-----------------	--------	---	---

Lama di ricambio per B 2423/9

Codice B 2423 9100	B 2423/91	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



ABC TOOLS

Corpo in lega di leggera di alluminio

Lama in acciaio inossidabile, durezza ca. 56-58 HRc
 Adatte per tagliare **tubi e canaline in PVC e CPVC**, gomma, resina sintetica, ecc.
 Avanzamento della lama a cremagliera - Con sbavatore incluso nella lama e fermo di chiusura

Per tubi Ø max.	mm	27	43*	63
Codice		B 2424 1027	B 2424 1043	B 2424 1063
B 2424/1	Cad. €			
Lunghezza totale	mm	190	260	430

* Con base di appoggio per il taglio di canaline


Lame di ricambio

Per cesoie	gr.	27	43	63
Codice		B 2424 2027	B 2424 2043	B 2424 2063
B 2424/2	Cad. €			



KNIPLEX

Tipo a pistola con corpo in lega di alluminio, verniciato

Lama in acciaio speciale temperato ad olio, intercambiabile e retrattile a scatto tramite pulsante
 Esecuzione compatta, stabile, robusta e leggera, con manici ergonomici
 Per il taglio senza sbavature di **tubi in PVC, PP, PE, PEX, PBT, PVD con Ø 6÷35 mm**, anche con una sola mano
 Minimo sforzo tramite speciale geometria dei taglienti, l'ottimo rapporto di trasmissione e l'avanzamento graduale a cricchetto della lama
 Con molla di apertura  - Lunghezza totale 185 mm

Codice B 2424 3000	B 2424/3	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---


Lama di ricambio per B 2424/3

Codice B 2424 4000	B 2424/4	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



LENOX

Corpo in acciaio speciale, con lama in acciaio inossidabile

Impugnatura con riporto in morbida gomma antiscivolo
 Con **avanzamento della lama a cremagliera**
 Per il taglio senza sbavature di tubi in **PVC, CPVC, PEX, POLY e PE con Ø max. 42 mm (1 5/8")**, anche con una sola mano
 La forma della zona di appoggio permette di serrare perfettamente il tubo durante le operazioni di taglio
 Con molla  e fermo di chiusura - Lunghezza totale 230 mm

Codice B 2424 4300	B 2424/43	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---

Lama di ricambio per B 2424/43

Codice B 2424 4500	B 2424/45	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



KNIPLEX

Corpo in acciaio al cromo-vanadio, bonificato e temperato ad olio

Lama in acciaio speciale temperato ad olio, intercambiabile
 Manici ergonomici rivestiti in materiale bicomponente
 Avanzamento della lama a cricchetto a più corse
 Taglia senza deformazione **tubi in resina sintetica e multistrati con Ø 26÷46 mm**, (p.es. Geberit Mepla PE) anche con anima in alluminio
 Minimo sforzo tramite speciale geometria dei taglienti, l'ottimo rapporto di trasmissione e l'avanzamento graduale a cricchetto della lama
 Con molla di apertura  - Lunghezza totale 210 mm



Codice B 2424 6000	B 2424/6	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Lama di ricambio per B 2424/6

Codice B 2424 6100	B 2424/61	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	---	---



Cesoie multiuso → B 9 pag. 260



Curvatubi per tubi di rame

Adatti per curvare tubi fino a 180° - Con indicazione del grado di curvatura sulla matrice (0°÷180°)

Tipo in monoblocco in fusione di alluminio, con trattamento antiruggine ad alto spessore
Con matrice fissa e scala graduata sull'impugnatura
Per tubi di rame, ottone ed alluminio ricotti e di acciaio sottile con spessore max. 1 mm
Utilizzabili anche su morse da banco

Per tubi Ø esterno	mm	10	12	14	16
Codice		B 2424 9010	B 2424 9012	B 2424 9014	B 2424 9016
B 2424/9	Cad. €				
Raggio di curvatura	mm	30	36	42	48
Lunghezza totale	mm	260	300	360	410



Tipo classico, con gancio per bloccare il tubo per facilitare le curve

Per tubi di rame ricotto e acciaio - Corpo leggero in alluminio - Manico mobile con impugnatura in gomma
Con matrice fissa, che consente di effettuare curve e controcurve molto ravvicinate

Per tubi in millimetri

Per tubi Ø esterno	mm	6	8 (5/16")	10	12	14	15	16 (5/8")
Codice	B 2425 ...	1006	1008	1010	1012	1014	1015	1016
B 2425/1	Cad. €							
Raggio di curvatura	mm	18	24	30	36	47	54	58
Lunghezza totale	mm	285	320	355	345	435	435	485



Per tubi in pollici

Per tubi Ø esterno	pollici	1/4	1/2
Codice		B 2425 2014	B 2425 2012
B 2425/2	Cad. €		
Raggio di curvatura	mm	18	42
Lunghezza totale	mm	285	430

Tipo universale in materiale composito - Per tubi di rame ricotto e acciaio

Leggero e resistente consente di curvare tubi con raggi di curvatura molto piccoli
Con una matrice per 7 diversi diametri da 4 a 10 mm (1/4"÷3/8") per raggi da 15 a 25 mm
Lunghezza totale 290 mm - Peso 0,4 kg

Codice B 2426 0000	B 2426	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---



ABC TOOLS Apparecchi per bordature di tubi

Per tubi di rame ricotto con spessore 0,7 e 1 mm

Tipo per bordature semplici a 90°

Apparecchio con ganaschia in acciaio tranciato, zincata
Corpo in acciaio forgiato, verniciato - Cono temperato - Per tubi in millimetri
Con fori per tubi Ø 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

Codice B 2432 1000	B 2432/1	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Tipo per bordature semplici a 90°

Adatto anche per tubi di acciaio sottile e metalli leggeri
Con matrici stellari rotanti per l'esecuzione di bordature a 90° fino al Ø 16 mm
Chiusura a pinza per bloccaggio delle matrici
Corpo in lamiera di acciaio brunita, cono temperato
Per bordare tubi Ø: mm 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 / pollici 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8

Codice B 2433 0000	B 2433	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---



Tipo per bordature doppie su tubi di rame con spessore 0,7 e 1 mm

Assortimento in cassetta di lamiera verniciata dimensioni 325x140x50h mm composto da:
1 apparecchio bordatubi in ghisa per bordi a 90°
1 ganaschia in acciaio con fori per tubi con Ø 4,75 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
1 tagliatubi per tubi di rame con Ø 3÷30 mm
5 punzoni per bordature doppie per tubi Ø 4,75x0,7 - 5x0,7 - 6x0,7 - 8x0,7 - 10x0,7 mm
5 punzoni per bordature doppie per tubi Ø 4,75x1 - 5x1 - 6x1 - 8x1 - 10x1 mm
1 calibro distanziatore

Codice B 2433 9000	B 2433/9	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



ABC TOOLS Molle per curvare tubi a freddo

In acciaio a spirale

Tipo per uso esterno (introduzione del tubo nella molla)

Adatte per tubi di rame ricotto Ø max. 1 mm - Con invito conico per facilitare l'inserimento

Per tubi Ø esterno	mm	10	12	18	20	22
Codice	B 2435	1010	1012	1018	1020	1022
B 2435/1	Cad. €					
Lunghezza totale	mm	270	300	290	290	290



Tipo per uso interno (introduzione della molla nel tubo)

Adatte per tubi di rame ricotto e multistrato - Con un anello

Per tubi in millimetri - Lunghezza totale 500 mm

Per tubi Ø esterno	mm	16	18	20	25
Codice		B 2435 1516	B 2435 1518	B 2435 1520	B 2435 1525
B 2435/15	Cad. €				
Per tubi Ø interno	mm	12	14	16	20



ABC TOOLS Frese per sbavare tubi di rame

Tipo con corpo di resina sintetica, coltelli in acciaio

Per sbavature interne ed esterne di tubi di rame Ø 4÷36 mm (1½") o leghe leggere da bordare

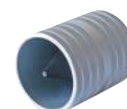
Codice	B 2439 0000	B 2439	Cad. €	1
--------	-------------	---------------	--------	---



Tipo con corpo in alluminio, coltelli in acciaio temprato

Per sbavature interne ed esterne di tubi di rame, alluminio, plastica, acciaio ed INOX

Per sbavature Ø	mm	8÷35	10÷56
Codice		B 2440 0835	B 2440 1056
B 2440	Cad. €		



Sbavatori → F 8 pag. 582

ABC TOOLS Chiave per valvole di radiatori

In acciaio al cromo-vanadio, ricavato dal pieno, temperato e zincato - Ad elevata robustezza A gradini, per montaggio e smontaggio valvole di radiatori, flange di ritagno incassate su elementi radianti, prolunghe per radiatori, ecc.

Attacco di manovra ½" con sfera di tenuta, per impiego con leva a cricchetto B 2535 gr. 12,5 Per codoli UNI da ⅜" a 1" - Lunghezza totale 95 mm

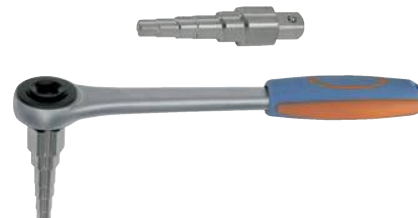
Codice	B 2441 1000	B 2441/1	Cad. €	1
--------	-------------	-----------------	--------	---

Assortimento composto da:

1 chiave B 2441/1 per codoli UNI

1 chiave a cricchetto B 2535 con attacco da ½" (12,5 mm)

Codice	B 2441 4000	B 2441/4	Cad. €	1
--------	-------------	-----------------	--------	---



Cricchetti per valvole di radiatori

In acciaio al cromo-vanadio, esecuzione cromata

Attacco	mm	12,5 (½")	14	16
Codice		B 2535 0125	B 2535 0014	B 2535 0016
B 2535	Cad. €			
Lunghezza totale	mm	250	250	400



ABC TOOLS Chiavi per gruppi di elementi radiatori

Con attacco di manovra da 18 mm - Per il serraggio dei nipples

B 2442/1 - Per raccordi da 1"

B 2442/2 - Per raccordi da 1 ¼"

Lunghezza	mm	500	800	1000
Codice		B 2442 1500	B 2442 1800	B 2442 1999
B 2442/1	Cad. €			
Codice		B 2442 2500	B 2442 2800	—
B 2442/2	Cad. €			



ABC TOOLS Leva per chiavi per gruppi di elementi radiatori

In acciaio speciale - Impugnatura rivestita in gomma

Con attacco di manovra da 18 mm, adatta per chiavi B 2442/1 e B 2442/2

Lunghezza totale 445 mm

Codice	B 2442 4000	B 2442/4	Cad. €	1
--------	-------------	-----------------	--------	---



ABC TOOLS Curvatubi manuali a leva

Conformi alle Direttive 89/37/CEE, 2006/42/CEE e norma UNI 10893

Per curvare tubi di rame fino a 90° - Con matrici in alluminio pressofuso, intercambiabili

Adatti anche per curvare tubi di rame ricotto rivestito, multistrato e di acciaio dolce

Corpo in alluminio pressofuso con impugnatura in gomma antiscivolo

Rapida regolazione al diametro da curvare tramite sistema di calcolo della geometria della curva

Avanzamento meccanico, graduale a cremagliera - Ritorno automatico a molla

Fornito in cassetta di resina sintetica, dimensioni LxPxh 320x180x120 mm con matrici

B 2493 - Con **7 matrici** per tubi **Ø 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm**

B 2493/5 - Con **5 matrici** per tubi **Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"** e una per curvare tubi con rivestimento isolante morbido utilizzati per il condizionamento

Codice B 2493 0000	B 2493	Cad. €		1
Codice B 2493 5000	B 2493/5	Cad. €		1

Matrici per tubi in millimetri

Per tubi Ø	mm	10	12	14	16	18	20	22	26
Codice	B 2493	1010	1012	1014	1016	1018	1020	1022	1026
B 2493/1	Cad. €								
Raggio di curvatura	mm	35	40	48	58	69	76	88	95

Matrici per tubi in pollici

Per tubi Ø	pollici	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Codice	B 2493 8038	B 2493 8012	B 2493 8058	B 2493 8034	B 2493 8078	
B 2493/8	Cad. €					
Raggio di curvatura	mm	35	48	58	69	88



B 7

ABC TOOLS Curvatubi manuali idraulici

Adatti per curvare e raddrizzare tubi Gas fino a 90° a freddo e senza riempimento

Piastra superiore scorrevole ed inferiore con indicazione continua del valore per ogni foro

Con molla di ritorno, che permette un avanzamento controllato del pistone, una curvatura precisa del tubo ed un veloce ritorno del pistone - Pompa idraulica a leva per elevata potenza

Con 4 matrici per tubi Ø pollici 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

Pompa con pressione 3,5 t - Peso circa 25 kg

Fornito in cassa di lamiera completa di matrici

Codice B 2512 0000	B 2512	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Con 5 matrici per tubi Ø pollici 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

Pompa con pressione 6 t - Peso circa 47 kg

Fornito in cassa di lamiera completa di matrici

Codice B 2513 0000	B 2513	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Con 6 matrici per tubi Ø pollici 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

Pompa con pressione 6 t - Peso circa 50 kg

Fornito in cassa di lamiera completa di matrici

Codice B 2514 0000	B 2514	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Per tubi fino a Ø pollici 2

Con 7 matrici per tubi Ø pollici 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

Pompa con pressione 7,5 t - Peso circa 75 kg

Fornito in cassa di lamiera completa di matrici

Codice B 2516 0000	B 2516	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Esecuzione completa di supporto girevole

Con 6 matrici per tubi Ø pollici 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2 (unica matrice per Ø 1/4 - 3/8 - 1/2)

Peso 60 kg

Fornito in cassa di legno completa di matrici

Codice B 2516 2000	B 2516/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---

Con 9 matrici per tubi Ø pollici 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2 - 2 1/2 - 3

Pompa con pressione 9 t - Peso circa 135 kg

Fornito in cassa di legno completa di matrici

Codice B 2518 0000	B 2518	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Con 10 matrici per tubi Ø pollici 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2 - 2 1/2 - 3 - 4

Pompa con pressione 12 t - Peso circa 180 kg

Fornito in cassa di legno completa di matrici

Codice B 2523 0000	B 2523	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---



B 2513



B 2516/2



B 2523

Matrici di ricambio in ghisa per curvatubi B 2513÷B 2523 (non adatte per B 2516/2)

Per tubi Ø	pollici	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
Codice	B 2525	0038	0012	0034	0001	0114	0112	0002	0212	0003	0312	0004
B 2525	Cad. €											
Raggio di curvatura	mm	45	55	70	95	135	155	200	300	350	540	600



ABC TOOLS Morse da banco per tubi

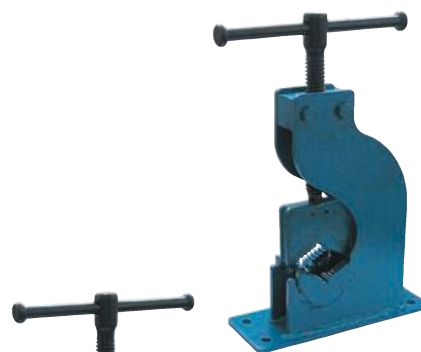
Ganasce dentate, in acciaio forgiato temperato - Esecuzione verniciata
 Base con 4 fori per fissaggio a banchi da lavoro
 Con robusta guida filettata

Tipo fisso

Telaio e base in lamiera di acciaio

Con ganasce superiore mobile per assicurare un'ottima presa del tubo

Per tubi fino a Ø pollici		2	3	4	6
Codice		B 2546 2002	B 2546 2003	B 2546 2004	B 2546 2006
B 2546/2	Cad. €				
Peso circa	kg	6	9	16	38
Altezza totale chiusa	mm	320	400	465	700



Tipo ribaltabile

Telaio in acciaio forgiato temperato, base in lamiera di acciaio

Con gancio di chiusura e ganasce superiore mobile per assicurare un'ottima presa del tubo

Per tubi fino a Ø pollici		2	3
Codice		B 2548 1002	B 2548 1003
B 2548/1	Cad. €		
Peso circa	kg	6,5	10
Altezza totale chiusa	mm	340	360



ABC TOOLS Banchi portatili con morsa per tubi

Con ganasce in acciaio forgiato temperato

Con doppia piastra a 5 fori per curvare a freddo tubi con Ø pollici 1/2 - 3/4 - 1 ed a caldo con Ø pollici 1 1/4 - 1 1/2

Tipo pieghevole a pedana

Con morsa ribaltabile per facilitare l'introduzione del tubo

Per tubi fino a Ø pollici		2	3	4
Codice		B 2552 0002	B 2552 0003	B 2552 0004
B 2552	Cad. €			
Peso circa	kg	22	28	40

Tipo completamente pieghevole, pedana pieghevole

Con morsa ribaltabile per tubi con Ø fino a **2 pollici**

Peso circa 13 kg

Dimensioni chiuso 1250x280x110 mm

Codice B 2553 0000	B 2553	Cad. €			1
---------------------------	---------------	--------	--	---	---



BROCKHAUS][HEUER GmbH Morse parallele da banco

Interamente in acciaio forgiato con ganasce anteriore scorrevole

Vite di manovra in acciaio temperato, ottimamente protetta contro infiltrazioni di polvere, detriti, ecc.

Il corpo snello della morsa consente il fissaggio laterale di pezzi verticali

Nel corpo sono ricavate le **ganasce per tubi**

Modello «HEUER FRONT»

Ganasce e corpo in unico pezzo - Doppia guida prismatica rettificata, con viti di regolazione

L 3372/0 - Con ganasce intercambiabili a vite (con una faccia zigrinata ed una liscia)

L 3372/1 - Con ganasce fisse

Larghezza ganasce	mm	100	120	140	160	180
Codice		—	L 3372 0120	L 3372 0140	L 3372 0160	—
L 3372/0	Cad. €					
Codice		L 3372 1100	L 3372 1120	L 3372 1140	L 3372 1160	L 3372 1180
L 3372/1	Cad. €					
Apertura massima	mm	125	150	200	225	225
Altezza totale	mm	124	156	192	225	225
Profondità	mm	50	65	80	100	100
Ganasce per tubi	pollici	3/8 ÷ 1 3/16	5/8 ÷ 2 3/16	1 1/16 ÷ 2 3/4	1 1/16 ÷ 4	1 1/16 ÷ 4
Peso circa	kg	4,5	9	16	27	29



Martelli per carpentieri

ABC TOOLS

Testa in acciaio forgiato temperata e verniciata al forno

Penna a granchio levachiodi e battente liscio lucidato

Modello «Spagna» con manico antisfilamento e incavo di tenuta del chiodo

B 3456 - Con manico in legno di frassino e incavo senza calamita

B 3456/2 - Con manico in legno di frassino e incavo con calamita

Peso	g	300	400	500
Codice		B 3456 0300	B 3456 0400	B 3456 0500
B 3456	Cad. €			
Codice		B 3456 2300	B 3456 2400	B 3456 2500
B 3456/2	Cad. €			
	pz.	6	6	6

B 3456/3 - Manico tricomponente: gomma antiscivolo, materiale sintetico e anima in fibra di vetro

B 3456/4 - Manico in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro

Peso	g	300	400	500
Codice		B 3456 3300	B 3456 3400	B 3456 3500
B 3456/3	Cad. €			
Codice		B 3456 4300	—	—
B 3456/4	Cad. €			
	pz.	6	6	6

Modello «Catania»

Con manico in legno di frassino - Peso 200 g

Codice B 3456 7000	B 3456/7	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---

Manici di ricambio

B 3456/1 - In legno di frassino

B 3456/40 - Tricomponente: gomma antiscivolo, materiale sintetico e anima in fibra di vetro

B 3456/5 - In resina sintetica rinforzata con fibra di vetro

Codice B 3456 1000	B 3456/1	Cad. €		6
Codice B 3456 4000	B 3456/40	Cad. €		20
Codice B 3456 5000	B 3456/5	Cad. €		6



PICARD

Testa in acciaio forgiato temperata

Punta a due penne levachiodi di diversa lunghezza e battente liscio
Adatti anche per lattonieri e geologi

Con manico anatomico in tubo metallico, rivestito in gomma

Testa verniciata a forno - Peso con manico 800 g

B 3457/1 - Incavo di tenuta del chiodo senza calamita - DIN 7239

B 3457/2 - Incavo di tenuta del chiodo con calamita



Codice B 3457 1000	B 3457/1	Cad. €		12
Codice B 3457 2000	B 3457/2	Cad. €		12

Con manico anatomico in tubo metallico, rivestito in cuoio

Adatto per impiego professionale continuo

L'impugnatura in cuoio assorbe l'umidità e consente una presa sicura

offrendo ottime prestazioni unite ad un minor sforzo durante l'utilizzo

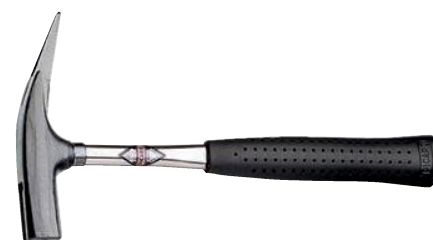
Testa lucida con una punta a penna

Con incavo di tenuta del chiodo **con calamita**

Peso con manico 970 g



Codice B 3457 4000	B 3457/4	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Martelli per meccanica → C 2 pag. 302

PICARD Martelli scalpellatori

Testa in acciaio forgiato

Con **scalpello liscio larghezza 47 mm** adatto per effettuare scanalature su muri, battente e incavo levachiodi

Manico anatomico in tubo metallico rivestito in gomma

Lunghezza totale 280 mm

Codice B 3458 1000	B 3458/1	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	--	---



Accette per stuccatori e muratori

Testa in acciaio forgiato, temperata e verniciata

Tagliente lucidato e finemente affilato - Con incavo levachiodi

ABC TOOLS

Modello «Milano», con ampio battente

Manico anatomico in legno

Peso con manico 600 g

Lunghezza totale 370 mm

Codice B 3458 4000	B 3458/4	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--



PICARD

Modello combinato con testa a battente allungata

Manico anatomico in tubo metallico rivestito di gomma

Peso con manico 850 g

Lunghezza totale 310 mm - Altezza 180 mm

Codice B 3458 5000	B 3458/5	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---




ABC TOOLS Martelli per muratori

Testa in acciaio forgiato, temperata e verniciata

Con punta a scalpello adatta per spaccare mattoni, piastrelle, ecc.

Battente liscio lucidato

Manico anatomico in legno di frassino

Peso	g	400	500
Codice		B 3458 8400	B 3458 8500
B 3458/8	Cad. €		
	pz.	12	12



Manico di ricambio in legno di frassino

Codice B 3461 0000	B 3461	Cad. €	 6
---------------------------	---------------	--------	---




ABC TOOLS Martelline per muratori

Modello «Malepeggio»

Testa temperata con due punte a scalpello contrapposte

B 3459/2 - Con manico in legno di frassino

B 3459/3 - Con manico tricomponente in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro

Peso	g	300	400	500
Codice		B 3459 2300	B 3459 2400	B 3459 2500
B 3459/2	Cad. €			
Codice		B 3459 3300	B 3459 3400	B 3459 3500
B 3459/3	Cad. €			
	pz.	10	10	10




B 3459/2

Modello «Catania»

Testa temperata con una punta a scalpello ed una a penna allungata

B 3460 - Con manico in legno di frassino

B 3460/1 - Con manico tricomponente in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro

Peso	g	400	500
Codice		—	B 3460 0500
B 3460	Cad. €		
Codice		B 3460 1400	B 3460 1500
B 3460/1	Cad. €		
	pz.	10	10



B 3460/1

Manici di ricambio per martelline per muratori

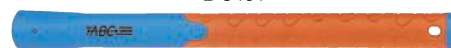
B 3461 - In legno di frassino

B 3461/2 - In materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro

Codice B 3461 0000	B 3461	Cad. €	 6
Codice B 3461 2000	B 3461/2	Cad. €	 6



B 3461




B 3461/2

Mazzette

ABC TOOLS

Tipo con manico antisfilamento in legno di frassino - Testa temperata

Peso (escluso manico) kg	0,8	1,0	1,25	1,5	2,0
Codice	B 3503 7008	B 3503 7010	B 3503 7125	B 3503 7015	B 3503 7020
B 3503/7 Cad. €					
 pz.	6	6	6	6	6

Manico di ricambio in legno di frassino per mazzette B 3503/7

Codice B 3503 8000	B 3503/8	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---




B 8

ABC TOOLS

Tipo con manico anatomico in legno di frassino - DIN 6475 - Testa temperata

Bloccaggio testa-manico con cuneo in acciaio


Peso (escluso manico) kg	1	1,5
Codice	B 3504 3001	B 3504 3015
B 3504/3 Cad. €		
 pz.	6	6



PICARD - DIN 6475

Tipo con manico anatomico in legno Hickory


Bloccaggio testa-manico con cuneo in acciaio

Peso (escluso manico) kg	1	1,5	2
Codice	B 3504 4001	B 3504 4015	B 3504 4002
B 3504/4 Cad. €			
 pz.	6	6	6



Manici di ricambio per mazzette B 3504/3 e 3504/4 secondo DIN 6475

In legno, di classe A (prima qualità), cerato - Completati di cuneo


Per mazzette da	kg	1	1,5	2
Codice		B 3504 6001	B 3504 6015	B 3504 6002
B 3504/6 Cad. €				
Lunghezza totale	mm	260	280	300
 pz.		20	20	20



PICARD

Tipo con manico anatomico in fibra di vetro rivestito di gomma, con collare salvamanico

Bloccaggio testa-manico con cuneo in acciaio e resina

Peso (escluso manico) kg	1	1,5	2
Codice	B 3504 7001	B 3504 7015	B 3504 7002
B 3504/7 Cad. €			
 pz.	6	6	6



ABC TOOLS Mazzuole di rame

Tipo con manico in tubo di acciaio e fissaggio antinfortunistico della testa

Peso con manico	g	300	500	800	1000	1500	2000	5000
Codice	C 3490	0300	0500	0800	1000	1500	2000	5000
C 3490 Cad. €								
Lunghezza totale	mm	260	285	295	310	330	330	720



Mazze

Testa quadra in acciaio forgiato, temperata e verniciata

Battenti spigolati e lucidati

ABC TOOLS

Tipo con manico in legno

Bloccaggio testa-manico con cuneo in acciaio

Peso (escluso manico) kg	3	4	5	6	8
Codice B 3505	1003	1004	1005	1006	1008
B 3505/1 Cad. €					
Lunghezza manico mm	700	700	700	700	700



Manici di ricambio in legno, di classe A (prima qualità), cerato per mazze B 3505/1

Lunghezza totale mm	600	700	800	900
Codice	B 3505 2600	B 3505 2700	B 3505 2800	B 3505 2900
B 3505/2 Cad. €				
Adatto per mazze da kg	3	4	5-6	8



Cunei di sicurezza per manici di mazze → B 8 pag. 233

ABC TOOLS

Tipo con manico antisfilamento in legno di frassino

Peso (escluso manico) kg	3	4	5	6	8
Codice B 3505	4003	4004	4005	4006	4008
B 3505/4 Cad. €					
Lunghezza manico mm	900	900	900	900	900



Manici antisfilamento di ricambio per mazze B 3505/4

Per grandezza	3 - 6	8
Codice	B 3505 5006	B 3505 5008
B 3505/5 Cad. €		
Lunghezza totale mm	900	900
🔧 pz.	1	1



PICARD

Tipo con manico di legno Hickory - DIN 6475

Bloccaggio testa-manico con cuneo in acciaio

Peso (escluso manico) kg	3	5	8
Codice	B 3505 6003	B 3505 6005	B 3505 6008
B 3505/6 Cad. €			
Lunghezza manico mm	550	700	800



PICARD

Tipo con manico in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro

Esecuzione di sicurezza, ANTINFORTUNISTICA

Bloccaggio testa-manico con cuneo in acciaio e resina

Peso (escluso manico) kg	3	5	8
Codice	B 3505 7003	B 3505 7005	B 3505 7008
B 3505/7 Cad. €			
Lunghezza manico mm	700	800	900

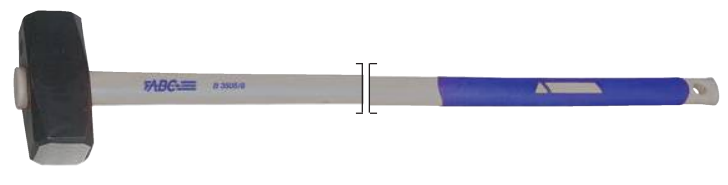


ANTINFORTUNISTICO

ABC TOOLS

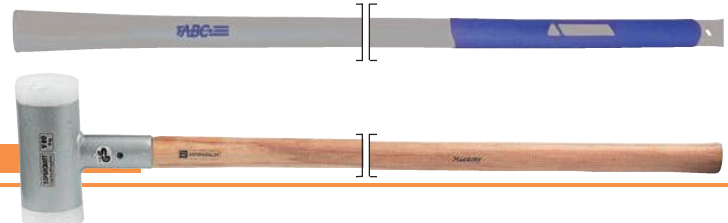
Tipo con manico anatomico antisfilamento, in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro

Peso (escluso manico) kg	3	4	5	6
Codice	B 3505 8003	B 3505 8004	B 3505 8005	B 3505 8006
B 3505/8 Cad. €				
Lunghezza manico mm	900	900	900	900



Manico di ricambio antisfilamento in materiale sintetico per mazzette B 3505/8

Codice B 3505 9000	B 3505/9	Cad. €	🔧 1
--------------------	-----------------	--------	-----



Mazzuole e mazze antirimbalo → C 2 pag. 306


ABC TOOLS Mazze

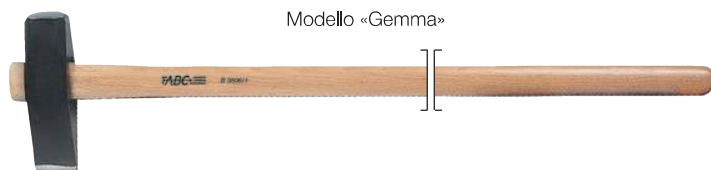
Testa in acciaio forgiato, temperata e verniciata

Battente e tagliente spigolati e lucidati

Modello «Gemma»

Tipo con manico in legno

Peso (escluso manico) kg	3	4	5
Codice	B 3506 1003	B 3506 1004	B 3506 1005
B 3506/1 Cad. €			
Lunghezza manico mm	900	900	900
 pz.	1	1	1




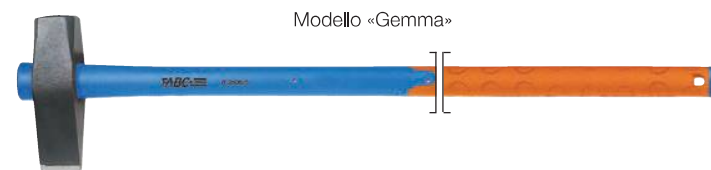
Manico antisfilamento in legno per mazze B 3506/1

Codice B 3506 2000	B 3506/2	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Tipo con manico tricomponente antisfilamento in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro

Peso (escluso manico) kg	3	5
Codice	B 3506 5003	B 3506 5005
B 3506/5 Cad. €		
Lunghezza manico mm	900	900
 pz.	1	1



Manico di ricambio tricomponente in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro per mazze B 3506/5


Codice B 3506 6000	B 3506/6	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Cunei di sicurezza per manici di mazze

In acciaio, ad espansione automatica

La particolare forma delle alette, provoca una torsione del cuneo nel manico di legno e aumenta sensibilmente la forza di tenuta alla trazione rispetto alle prescrizioni delle norme DIN

Per mazze da	kg	3÷5	5÷8	8
Codice		B 3507 8106	B 3507 8107	B 3507 8108
B 3507/81 La conf. €				
Larghezza mm		34	37	40
 cf.		5	5	5



ABC TOOLS Picconi

Testa in acciaio forgiato, temperata e verniciata - Ad elevata durata

Con una punta a penna ed una a scalpello

Tipo con manico antisfilamento in legno


Peso (escluso manico) 1,5 kg

Lunghezza manico 900 mm

Codice B 3570 1000	B 3570/1	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---



Manico antisfilamento di ricambio in legno per piccone B 3570/1

Codice B 3570 2000	B 3570/2	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---



Tipo con manico antisfilamento tricomponente in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro

Peso (escluso manico) 1,5 kg

Lunghezza manico 900 mm

Codice B 3570 5000	B 3570/5	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---



Manico di ricambio tricomponente in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro per piccone B 3570/5

Codice B 3570 6000	B 3570/6	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---



ABC TOOLS Apparecchio torcitore

Con uncino di acciaio per agganciare e ritorcere le estremità ad occhio dei fili di ferro nella legatura dei sacchi, delle staffe ai tondini di cemento armato, nelle chiusure di casse, ecc.

A funzionamento automatico - Impugnatura rivestita in gomma

Con boccola in bronzo ad alta resistenza, molla di recupero e due spirali - Lunghezza totale 310 mm

Codice B 3585 0000	B 3585	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



felo Levachiodi con impugnatura

Con lama in acciaio al cromo-vanadio, nichelata

Impugnatura esagonale in acetato di cellulosa, con foro trasversale per appendere

Adatto per tappezzeri, decoratori, stuccatori, ecc. - Lunghezza lama 100 mm - Lunghezza totale 180 mm

Codice B 3591 0000	B 3591	Cad. €	 12
--------------------	---------------	--------	--



Punteruoli → C 5 pag. 320

Levachiodi e apricassa

Per uso a martello

EHA

In acciaio utensile - Con unghia aperta e levachiodi (doppia curvatura) - Lunghezza totale 330 mm

Codice B 3594 0000	B 3594	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---




ABC TOOLS


In acciaio forgiato - Con levachiodi e scalpello (ad angolo) - Adatto per carpentieri, edilizia, ecc.

Lunghezza totale	mm	500	600	700	800
Codice		B 3598 0500	B 3598 0600	B 3598 0700	B 3598 0800
B 3598	Cad. €				



In acciaio speciale, forgiato e temperato - Esecuzione verniciata

A sezione ovale , per applicare grandi forze di lavoro - Con levachiodi e scalpello

Lunghezza totale	mm	400	500	600	800	1000
Codice		B 3598 2400	B 3598 2500	B 3598 2600	B 3598 2800	B 3598 2900
B 3598/2	Cad. €					
Sezione 	mm	20x12	20x12	23x13	23x13	23x13
Peso	kg	0,8	1	1,4	1,9	2,6



In acciaio forgiato al carbonio - Extra robusta - Tipo "Gorilla Bar"

L'esecuzione robusta e la sua particolare forma consentono di agire in spazi ristretti e di applicare forze di sollevamento maggiori - Sezione piatta con 2 levachiodi larghezza 45 mm - Lunghezza totale 360 mm

Codice B 3598 3000	B 3598/3	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



Leve di sollevamento

In acciaio forgiato - Adatte per carpentieri, ferrovie, ecc.

ABC TOOLS

Tipo con unghia chiusa, curvata

Lunghezza totale	mm	1000	1200	1500
Codice		B 3599 1000	B 3599 1200	B 3599 1500
B 3599	Cad. €			
Peso circa	kg	4,2	5,3	8



Tipo con unghia aperta, curvata

Lunghezza totale	mm	1000	1200	1500
Codice		B 3600 1000	B 3600 1200	B 3600 1500
B 3600	Cad. €			
Peso circa	kg	4,3	5,6	7,8



PICARD



Tipo con 2 ruote in acciaio per il trasporto del carico

Portata massima 3000 kg

Lunghezza totale 1600 mm - Peso 14 kg

B 3600/2 - Con ruote senza rivestimento

B 3600/3 - Con ruote rivestite in gomma ed impugnatura

Codice B 3600 2000	B 3600/2	Cad. €	 1
Codice B 3600 3000	B 3600/3	Cad. €	 1



Leve per pneumatici → C 0 pag. 277



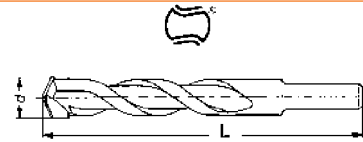
ABC TOOLS Punta per calcestruzzo e pietrame

In acciaio al nichel-cromo-molibdeno, con placchetta saldata - ISO 5468

Per impiego su trapani a rotazione e percussione

Scanalatura per una migliore espulsione dei detriti di foratura

Con taglienti dritti, testa rinforzata e affilatura asimmetrica ad "S" per effettuare fori di precisione e con un ottimale scarico dei detriti di foratura - Gambo cilindrico



Tipo per muro

Adatte per muratura, pietra naturale e artificiale, cemento armato

Diametro tagliente mm	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16
Codice	B 3630 1003	B 3630 1004	B 3630 1005	B 3630 1006	B 3630 1008	B 3630 1009	B 3630 1010	B 3630 1012	B 3630 1014	B 3630 1016
B 3630/1 Cad. €										
Lunghezza totale mm	70	75	85	100	120	120	120	150	150	150
Diametro del gambo mm	2,8	3,6	4,6	5,6	7,1	8,1	8,7	10	10	10

B 8

Tipo per granito - Esecuzione brunita - Rettificata

Particolarmente indicata per effettuare fori per tasselli e fissaggi su marmo e granito

Adatte per muratura, pietra naturale e artificiale, cemento armato, ceramica, plastica,

PVC e legno tenero



Diametro tagliente mm	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	12	13	14	15	16	18	20	
Codice	B 3630	5003	5004	5005	5006	5061	5007	5008	5081	5009	5010	5101	5012	5013	5014	5015	5016	5018	5020
B 3630/5 Cad. €																			
Lunghezza totale mm	70	75	85	100	150	100	120	200	120	120	200	150	150	150	150	150	160	160	
Diametro del gambo mm	2,8	3,6	4,6	5,6	5,6	6,6	7,1	7,3	8,1	8,7	8,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	13,0	

Serie di punte per calcestruzzo e pietrame

Con numero punte	5	7
Codice	B 3630 7005	B 3630 7007
B 3630/7 Cad. €		
Punte Ø x lunghezza mm	4x75 - 5x85 - 6x100 - 8x120 - 10x120	4x75 - 5x85 - 6x100 (2 pz.) - 8x120 - 10x120 - 12x150
Fornite in	astuccio di plastico	cassetta in ABS antiurto



B 3630 /7 gr.5

B 3630 /7 gr.7

ABC TOOLS Punta per martelli perforatori/tassellatori

In acciaio al nichel-cromo-molibdeno, temperato - ISO 5468

Con placchetta in metallo duro con punta autocentrante, per forature di alta precisione

Attacco SDS-plus - Ø 10 mm

Scanalatura con spirale a gradini ad elevato grado di durezza, resistenza alla rottura e durata, studiata appositamente per effettuare fori puliti con alta velocità di foratura con scarico ottimale dei detriti

Adatte per muratura, pietra naturale e artificiale, cemento armato



Grand.	Codice B 3632	B 3632 Cad. €	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	Grand.	Codice B 3632	B 3632 Cad. €	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	Grand.	Codice B 3632	B 3632 Cad. €	Ø d mm	L1 mm	L2 mm
0411	0411		4,0	110	50	1016	1016		10,0	160	100	1645	1645		16,0	450	400
0416	0416		4,0	160	100	1021	1021		10,0	210	150	1660	1660		16,0	600	550
0511	0511		5,0	110	50	1026	1026		10,0	260	200	1820	1820		18,0	200	150
0516	0516		5,0	160	100	1031	1031		10,0	310	250	1830	1830		18,0	300	250
0521	0521		5,0	210	150	1046	1046		10,0	460	400	1845	1845		18,0	450	400
0611	0611		6,0	110	50	1216	1216		12,0	160	100	2020	2020		20,0	200	150
0616	0616		6,0	160	100	1221	1221		12,0	210	150	2030	2030		20,0	300	250
0621	0621		6,0	210	150	1226	1226		12,0	260	200	2045	2045		20,0	450	400
0626	0626		6,0	260	200	1231	1231		12,0	310	250	2060	2060		20,0	600	550
0711	0711		7,0	110	50	1245	1245		12,0	450	400	2100	2100		20,0	1000	950
0811	0811		8,0	110	50	1416	1416		14,0	160	100	2225	2225		22,0	250	200
0816	0816		8,0	160	100	1421	1421		14,0	210	150	2245	2245		22,0	450	400
0821	0821		8,0	210	150	1426	1426		14,0	260	200	2260	2260		22,0	600	550
0826	0826		8,0	260	200	1431	1431		14,0	310	250	2210	2210		22,0	1000	950
0846	0846		8,0	460	400	1445	1445		14,0	450	400	2445	2445		24,0	450	400
0916	0916		9,0	160	100	1516	1516		15,0	160	100	2525	2525		25,0	250	200
0926	0926		9,0	260	200	1621	1621		16,0	210	150	2545	2545		25,0	450	400
1011	1011		10,0	110	50	1631	1631		16,0	310	250	2645	2645		26,0	450	400

Serie di punte con attacco SDS-plus - Ø 10 mm

Completa di 7 punte B 3632

In cassetta in ABS antiurto

Con numero punte	7
Codice	B 3632 7007
B 3632/7 Cad. €	
Punte Ø x lunghezza mm	5x110 - 6x110 - 6x160 - 8x110 - 8x160 - 10x160 - 12x160



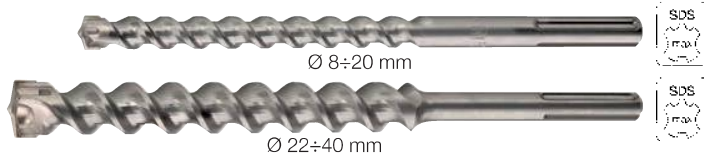
Punte a 4 taglienti per martelli perforatori/tassellatori

In acciaio al nichel-cromo-molibdeno, temperato - ISO 5468

Attacco SDS-MAX

Con 4 taglienti a "X", disposti su 2 diversi livelli, in acciaio al carbonio con punta autocentrante

Adatte per una penetrazione più veloce nel materiale, elevate prestazioni anche durante il contatto con il fondino in cemento armato e fori perfetti. Di lunga durata e ottima resistenza alle vibrazioni



Grand.	Codice B 3635	B 3635	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	Grand.	Codice B 3635	B 3635	Ø d mm	L1 mm	L2 mm	Grand.	Codice B 3635	B 3635	Ø d mm	L1 mm	L2 mm
0834	0834		8	340	200	1854	1854		18	540	400	2552	2552		25	520	400
1034	1034		10	340	200	1894	1894		18	940	800	2592	2592		25	920	800
1234	1234		12	340	200	2013	2013		20	1320	1200	2837	2837		28	370	250
1254	1254		12	540	400	2032	2032		20	320	200	2857	2857		28	570	450
1269	1269		12	690	550	2052	2052		20	520	400	3037	3037		30	370	250
1434	1434		14	340	200	2092	2092		20	920	800	3057	3057		30	570	450
1454	1454		14	540	400	2213	2213		22	1320	1200	3213	3213		32	1320	1200
1534	1534		15	340	200	2232	2232		22	320	200	3237	3237		32	370	250
1554	1554		15	540	400	2252	2252		22	520	400	3257	3257		32	570	450
1634	1634		16	340	200	2292	2292		22	920	800	3292	3292		32	920	800
1654	1654		16	540	400	2452	2452		24	520	400	3857	3857		38	570	450
1694	1694		16	940	800	2513	2513		25	1320	1200	4057	4057		40	570	450
1834	1834		18	340	200	2532	2532		25	320	200						

ABC TOOLS Frese a corona

In acciaio al cromo-nichel-molibdeno

Con taglienti in metallo duro - Esecuzione brunita e temperata

Adatte per muratura, pietra naturale e artificiale, cemento armato, ceramica, tegole

Per impiego con trapani a rotazione e percussione - Foro filettato M 16

Diametro tagliente mm	25	30	35	40	50	68	80	90
Codice B 3638	0025	0030	0035	0040	0050	0068	0080	0090
B 3638								
N° dei taglienti	4	6	6	6	6	6	6	8
Profondità di foratura mm	60	60	60	60	60	52	60	60
Lunghezza totale mm	80	80	80	80	80	72	80	80

Attacchi di manovra - Con attacco filettato M 16

Si impiegano con punta da centro B 3638/6

B 3638/4 - Attacco macchina 11 mm - Lunghezza totale 100 mm

B 3638/5 - Attacco macchina SDS-plus - Ø 10 mm - Lunghezza totale 105 mm

Codice B 3638 4100	B 3638/4	Cad. €	1
Codice B 3638 5105	B 3638/5	Cad. €	1

Punta di centratura Ø 9 mm - Per attacchi B 3638/4 e B 3638/5

Lunghezza totale 120 mm

Codice B 3638 6009	B 3638/6	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

Frese a corona completa di accessori

Kit composto da:

1 fresa a corona B 3638 - 1 attacco B 3638/5 - 1 punta di centratura B 3638/6

Diametro tagliente mm	25	30	35	40	50	68	82	90
Codice B 3638	9025	9030	9035	9040	9050	9068	9082	9090
B 3638/9								



BOSCH Martelli perforatori

Mod. GBH 3-28 DFR - Attacco utensile SDS-plus

Con Vibration Control che riduce le vibrazioni e permette lavori prolungati con minor fatica

Impugnatura ergonomica ad "L" con inserto soft-grip per una presa sicura e confortevole

Frizione di sicurezza antirotazione per un'elevata sicurezza sul lavoro

Arresto della rotazione per scalpellare - Rotazione destrorsa e sinistrorsa

Fornito in valigetta con mandrino supplementare autoserrante, impugnatura supplementare

soft-grip, guida di profondità e tubetto di grasso

Potenza W	800		
Giri/min nominali max.	0÷900		
Percussioni/min nominali	0÷4000		
Intensità singolo colpo J	3,1		
Ø foratura acciaio max. mm	13		
Ø foratura calcestruzzo max. mm	28 (68 con corone)		
Ø foratura legno max. mm	30		
Peso kg	3,6		
Codice E 1001 7000	E 1001/7	Cad. €	1



WESTA Punta per uso universale

Con taglienti in metallo duro rettificati

Per impiego su trapani a rotazione e percussione

Scanalatura per una migliore espulsione dei detriti di foratura

Adatta per forare piastrelle, ceramica, marmo, legno, ferro, materie plastiche, calcestruzzo e materiali multistrato

Angolo di spoglia speciale, rendimento superiore, centraggio ottimale, rivestimento speciale superficiale

Gambo cilindrico -  pz. 1



Diametro tagliente mm	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Codice	B 3642 1003	B 3642 1004	B 3642 1005	B 3642 1006	B 3642 1007	B 3642 1008	B 3642 1009	B 3642 1010	B 3642 1012
B 3642/1 Cad. €									
Lunghezza totale mm	70	75	85	100	100	120	120	120	150


WESTA Punta per calcestruzzo e pietrame

Per impiego su trapani a rotazione e percussione

Modello **pulsar** - Punta fresata e sabbata

Con taglienti in metallo duro

Geometria del tagliente idonea per avanzamenti rapidi e per forare granito

Gambo cilindrico - ISO 5468 -  pz. 1

Particolare della scanalatura ad U (brev.)



Diametro tagliente d mm	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Codice	B 3643 0003	B 3643 0004	B 3643 0005	B 3643 0006	B 3643 0007	B 3643 0008	B 3643 0009	B 3643 0010	B 3643 0012	B 3643 0014	B 3643 0016
B 3643/0 Cad. €											
Lunghezza totale L mm	70	75	85	100	100	120	120	120	150	150	160
Diametro del gambo mm	2,8	3,8	4,5	5,5	6,5	7,2	8	9	10	10	12,3

Modello **tonar**[®]

Punta fresata e brunita - Rettificata - Qualità superiore

Particolarmente adatte per martelli perforatori poiché costruite secondo le norme richieste dai costruttori dei martelli perforatori - Molto robusta

Esecuzione standard -  pz. 1



Diametro tagliente d mm	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9
Codice	B 3643 1003	B 3643 1004	B 3643 1045	B 3643 1005	B 3643 1055	B 3643 1006	B 3643 1007	B 3643 1008	B 3643 1009
B 3643/1 Cad. €									
Lunghezza totale L mm	70	75	85	85	85	100	100	120	120
Diametro del gambo mm	2,8	3,8	4	4,5	5	5,5	6,5	7,2	8
Diametro tagliente d mm	10	12	13	14	15	16	18	20	
Codice	B 3643 1010	B 3643 1012	B 3643 1013	B 3643 1014	B 3643 1015	B 3643 1016	B 3643 1018	B 3643 1020	
B 3643/1 Cad. €									
Lunghezza totale L mm	120	150	150	150	160	160	160	160	
Diametro del gambo mm	9	10	10	10	12,3	12,3	12,3	12,3	



Esecuzione lunga -  pz. 1

Diametro tagliente d mm	5	6	8	10
Codice	B 3643 2005	B 3643 2006	B 3643 2008	B 3643 2010
B 3643/2 Cad. €				
Lunghezza totale L mm	150	150	250	250
Diametro del gambo mm	4,5	5,5	7	9

Serie di punta - Modello **tonar**[®]

Tipo composto da 5 punte B 3643/1

1 pezzo per tipo Ø 5 - 8 - 10 mm

2 pezzi per tipo Ø 6 mm

In astuccio di resina sintetica

Codice B 3643 5000	B 3643/5	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---

Tipo composto da 7 punte B 3643/1

1 pezzo per tipo Ø 4 - 5 - 8 - 10 - 12 mm

2 pezzi per tipo Ø 6 mm

In cassetta di metallo

Codice B 3643 7000	B 3643/7	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Con taglienti in metallo duro - DIN 8039 - ISO 5468
 Gambo cilindrico - Esecuzione satinata con rivestimento al carbonio
 Per impiego su trapani a rotazione e percussione
 Adatte anche per marmo, muratura, argilla espansa, ecc.

Esecuzione corta - Angolo di affilatura 130° - **Si vendono in confezione indivisibile**



Diametro tagliente	mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
Codice	B 3644 ...	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0018	0020
B 3644/0	Cad. €																
Lunghezza totale	mm	70	75	85	100	100	120	120	120	150	150	150	150	150	150	160	160
Diametro del gambo	mm	2,8	3,8	3,8	5,2	6	7	7,1	8	9	9,5	9,5	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5
	pz.	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	1	1	1	1	1	1

Esecuzione extra lunga - Con codolo ridotto dal Ø 16 mm

B 3644/33 - Lunghezza totale 300 mm - elica 180 mm

B 3644/4 - Lunghezza totale 400 mm - elica 240 mm

B 3644/5 - Lunghezza totale 600 mm - elica 370 mm



Diametro tagliente	mm	6	8	10	12	14	16	18	20	25
Codice	B 3644 3306	B 3644 3308	B 3644 3310	B 3644 3312	—	—	—	—	—	—
B 3644/33 - 300 mm	Cad. €									
Codice	B 3644 4006	B 3644 4008	B 3644 4010	B 3644 4012	B 3644 4014	B 3644 4016	B 3644 4018	B 3644 4020	—	—
B 3644/4 - 400 mm	Cad. €									
Codice	—	B 3644 5008	B 3644 5010	B 3644 5012	B 3644 5014	B 3644 5016	B 3644 5018	B 3644 5020	B 3644 5025	—
B 3644/5 - 600 mm	Cad. €									
Diametro del gambo	mm	5	7	8	10	11,5	12,7	12,7	12,7	12,7

Serie di punta B 3644/0

In astuccio in materiale plastico

Con numero punta	5	8
Codice	B 3644 7005	B 3644 7007
B 3644/7	Cad. €	
Punte	Ø mm	4 - 5 - 6 - 8 - 10
		3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10



gr. 7

Punte diamantate per gres porcellanato

A corona continua - Per foratura ad acqua di piastrelle in gres porcellanato, smaltato, marmo, piastrelle in ceramica e materiali edili duri

Con doppio scarico per l'evacuazione detriti e scarico laterale per l'espulsione della carota

Gambo esagonale ● 9,5 mm - Lunghezza totale 56 mm

Diametro tagliente	mm	5	6	7	8	10
Codice	B 3645 1005	B 3645 1006	B 3645 1007	B 3645 1008	B 3645 1010	
B 3645/1	Cad. €					



Diamantata a corona continua

Assortimento di 5 punte diamantate Ø 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

Codice B 3645 5000	B 3645/5	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

Seghe a tazza → D 2 pag. 360



WESTA Frese a corona

Con taglienti in metallo duro - Esecuzione pesante

Adatte per mattoni, calcestruzzo, pietrame, ecc.

Per impiego con trapani a rotazione e percussione fino a 4 kg

Con foro filettato M 16 - Profondità di foratura 55 mm

Diametro tagliente	mm	25	30	35	40	50	68	82	90
Codice	B 3647 ...	1025	1030	1035	1040	1050	1068	1082	1090
B 3647/1	Cad. €								
Numero dei taglienti		4	6	6	6	6	6	6	6



Attacchi di manovra - Filettatura M 16

B 3649/2 - Con gambo esagonale 12 mm - Lunghezza totale 78 mm

B 3649/5 - Con attacco SDS-plus Ø 10 mm - Lunghezza totale 105 mm

Codice B 3649 2000	B 3649/2	Cad. €	1
Codice B 3649 5000	B 3649/5	Cad. €	1



● 12 mm

B 3649/2



B 3649/5

Punta di centratura Ø 8 mm - Per attacchi B 3649/2 e B 3649/5 - Lunghezza totale 120 mm

Codice B 3649 6000	B 3649/6	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



Esecuzione completa di attacco SDS-plus Ø 10 mm e punta di centratura

Composte da: 1 fresa a corona B 3647/1 - 1 attacco B 3649/5 - 1 punta B 3649/6

Con 6 taglienti - Profondità di foratura 60 mm

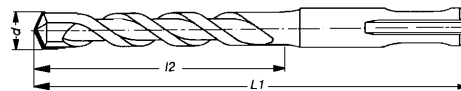
Diametro tagliente	mm	50	82
Codice	B 3649 7050	B 3649 7082	
B 3649/7	Cad. €		



WESTA **Punte per martelli perforatori/tassellatori**

Con taglienti in metallo duro - Attacco SDS-plus - Ø 10 mm
Adate per calcestruzzo, muratura, granito, pietre naturali, artificiali, ecc.

B 3653 - Con 4 scanalature, per una migliore espulsione dei detriti di foratura
Con punta di centratura per una maggiore precisione e **2 taglienti induriti** che aumentano la rigidità e riducono le vibrazioni
La dentatura sulla testa guida i residui di foratura verso le scanalature, evitando che si ostruisca la base del foro
Dotata di indicatore di usura per non effettuare fori non inclusi nell'intervallo di tolleranza



B 3656 - Esecuzione brunita con 2 scanalature

Ø d mm	Codice B 3653	B 3653	Codice B 3656	B 3656	L1 mm	L2 mm	Ø d mm	Codice B 3653	B 3653	Codice B 3656	B 3656	L1 mm	L2 mm	Ø d mm	Codice B 3653	B 3653	Codice B 3656	B 3656	L1 mm	L2 mm
....	....	Cad. €	....	Cad. €	....	....	....	....	Cad. €	....	Cad. €	....	....	....	Cad. €	Cad. €	....	Cad. €	....	....
4,0	0411		---		115	50	10,0	1016		1016		165	100	16,0	1646		1646		465	400
4,0	0416		---		165	100	10,0	1021		1021		215	150	16,0	1661		---		610	550
5,0	0511		0511		115	50	10,0	1026		---		265	200	16,0	1699		---		1000	950
5,0	0516		---		165	100	10,0	1031		---		315	250	18,0	1820		1820		200	150
5,0	0521		0521		215	150	10,0	1046		1046		465	400	18,0	1830		---		300	250
5,5	5511		5511		115	50	10,0	1061		---		610	550	18,0	1845		1845		450	400
6,0	0611		---		115	50	11,0	1126		---		265	200	18,0	1860		---		600	550
6,0	0616		---		165	100	12,0	1216		---		165	100	20,0	2020		2020		200	150
6,0	0621		---		215	150	12,0	1221		---		215	150	20,0	2030		---		300	250
6,0	0626		---		265	200	12,0	1226		1226		265	200	20,0	2045		2045		450	400
6,5	---		6511		110	50	12,0	1231		---		315	250	20,0	2060		---		600	550
7,0	0711		0711		115	50	12,0	---		1246		460	400	20,0	2099		---		1000	950
7,0	0716		---		165	100	13,0	1316		---		165	100	22,0	2225		2225		250	200
8,0	0811		---		115	50	14,0	1416		---		165	100	22,0	2245		2245		450	400
8,0	0816		0816		165	100	14,0	1421		1421		215	150	22,0	2260		---		600	550
8,0	0821		0821		215	150	14,0	1426		---		265	200	22,0	2299		---		1000	950
8,0	0826		---		265	200	14,0	1431		---		315	250	24,0	---		2425		250	200
8,0	0846		---		465	400	14,0	1446		1446		465	400	24,0	2445		2445		450	400
9,0	0916		---		165	100	15,0	1516		---		165	100	25,0	2525		2525		250	200
9,0	0921		---		215	150	16,0	1621		1621		215	150	25,0	2545		2545		450	400
10,0	1011		---		115	50	16,0	1631		---		315	250	26,0	2645		---		450	400

Serie di punte B 3653 con attacco SDS-plus - Ø 10 mm

Completa di 7 punte:

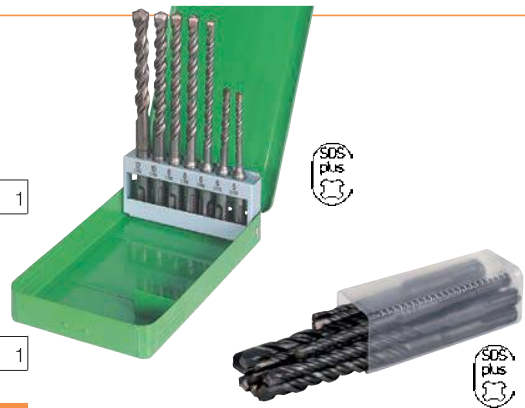
Ø 5 - 6 mm - Lunghezza totale 110 mm
Ø 6 - 8 (2 pz.) - 10 - 12 mm - Lunghezza totale 160 mm
In cassetta di lamiera

Codice B 3655 7000	B 3655/7	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---

Serie di 10 punte B 3653:

Ø 5 - 6 (2 pz.) mm - Lunghezza totale 110 mm
Ø 6 (2 pz.) - 8 (2 pz.) - 10 - 12 - 14 mm - Lunghezza totale 160 mm
In astuccio quadropack

Codice B 3655 1000	B 3655/10	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



Martelli tassellatori → E 3 pag. 450

ABC TOOLS **Adattatori per punte con attacco SDS-plus**

Per l'impiego delle punte B 3653

Con attacco SDS-MAX

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 3658 9100	B 3658/91	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



Con attacco millerighe

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 3658 9200	B 3658/92	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



Con attacco per trapani HITACHI

Per Hitachi DH28Y/DH38YB - Hitachi VRY 38 - Makita 8035

Lunghezza totale 220 mm

Codice B 3658 9300	B 3658/93	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



Adattatore per trapani e avvitatori con attacco SDS-plus e filettatura 1/2" x 20 UNF

Per forare senza il movimento di percussione - Lunghezza totale 60 mm

Codice E 1122 2000	E 1122/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



E 5 → pag. 462



Punte a 5 taglienti per martelli perforatori/tassellatori

Adatte per calcestruzzo, muratura, pietre naturali, artificiali, ecc.

Con 1 tagliente centrale e 4 sulla circonferenza in metallo duro di qualità speciale

Nuova geometria della testa per una penetrazione più veloce nel materiale ed una migliore espulsione dei detriti attraverso i canali più accentuati

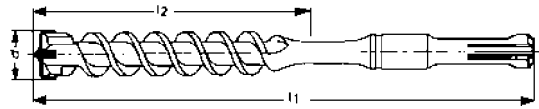
Il tagliente centrale ha una geometria ad «S» in metallo duro integrale e concentra tutta la forza in un solo punto, mentre i taglienti laterali sono inclinati verso il senso di rotazione per incrementare la forza d'impatto - Forza di avanzamento ridotta grazie ai 5 taglienti

Vantaggi:

- ottima centratura del foro con conseguente alloggiamento di precisione del tassello ad espansione
- rotazione con vibrazioni ridotte
- forte rendimento con sforzo inferiore del martello e dell'operatore
- maggiore forza di rottura del materiale
- aumento della velocità di foratura e durata dell'utensile
- riduzione del rischio di infortuni nel caso di contatto con l'armatura grazie ai 4 taglienti sulla circonferenza



Marchio registrato che garantisce l'assoluta precisione e qualità delle punte, rilasciato dall'Istituto di Tecnica Edilizia Tedesco



Con attacco SDS-plus - Ø 10 mm

Grand.	Codice B 3660	B 3660	Ø d mm	Lungh. L1 mm	Lungh. L2 mm	Grand.	Codice B 3660	B 3660	Ø d mm	Lungh. L1 mm	Lungh. L2 mm	Grand.	Codice B 3660	B 3660	Ø d mm	Lungh. L1 mm	Lungh. L2 mm
1625	1625		16	250	200	2025	2025		20	250	200	2445	2445		24	450	400
1645	1645		16	450	400	2045	2045		20	450	400	2545	2545		25	450	400
1825	1825		18	250	200	2225	2225		22	250	200	2845	2845		28	450	400
1845	1845		18	450	400	2245	2245		22	450	400	3045	3045		30	450	400



Con attacco SDS-MAX - Ø 18 mm

Grand.	Codice B 3661	B 3661	Ø d mm	Lungh. L1 mm	Lungh. L2 mm	Grand.	Codice B 3661	B 3661	Ø d mm	Lungh. L1 mm	Lungh. L2 mm	Grand.	Codice B 3661	B 3661	Ø d mm	Lungh. L1 mm	Lungh. L2 mm
1234	1234		12	340	200	1894	1894		18	940	800	2593	2593		25	1320	1200
1254	1254		12	540	400	2032	2032		20	320	200	2832	2832		28	320	200
1294	1294		12	940	800	2052	2052		20	520	400	2852	2852		28	520	400
1434	1434		14	340	200	2092	2092		20	920	800	3032	3032		30	320	200
1454	1454		14	540	400	2093	2093		20	1320	1200	3052	3052		30	520	400
1494	1494		14	940	800	2232	2232		22	320	200	3232	3232		32	320	200
1534	1534		15	340	200	2252	2252		22	520	400	3252	3252		32	520	400
1554	1554		15	540	400	2292	2292		22	920	800	3292	3292		32	920	800
1634	1634		16	340	200	2293	2293		22	1320	1200	3293	3293		32	1320	1200
1654	1654		16	540	400	2452	2452		24	520	400	3852	3852		38	520	400
1694	1694		16	940	800	2532	2532		25	320	200	4052	4052		40	520	400
1834	1834		18	340	200	2552	2552		25	520	400						
1854	1854		18	540	400	2592	2592		25	920	800						



Rilevatori di tensione, metalli e strutture → E 4 pag. 440



LENOX Seghe a tazza

Mod. **DIAMOND** - In acciaio super rapido HSS con rivestimento in polvere di diamante

Scanalatura sottile per tagli semplici e veloci

Di costruzione robusta, che garantisce una maggiore durata e le rende particolarmente adatte per effettuare fori su materiali ceramici e in pietra più duri

Ideale per forare gres porcellanato, ceramica, granito, marmo, vetro, ardesia, fibra di vetro, travertino e ghisa

Profondità di taglio 38 mm - Fornite con punta per centrare in carburo di tungsteno e chiave esagonale - Senza attacco



Diametro nominale mm	19	20	22	25	29	32	35	38	44	48
Codice D 3851	3019	3020	3022	3025	3029	3032	3035	3038	3044	3048
D 3851/3 Cad. €										
Diametro pollici	3/4	25/32	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 3/4	1 7/8
Adatte per attacchi gr.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Diametro nominale mm	51	54	57	60	64	68	76	83	102	114
Codice D 3851	3051	3054	3057	3060	3064	3068	3076	3083	3102	3114
D 3851/3 Cad. €										
Diametro pollici	2	2 1/8	2 1/4	2 3/8	2 1/2	2 11/16	3	3 1/4	4	4 1/2
Adatte per attacchi gr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

D 2 → pag. 360



Assortimento di scalpelli per martelli scalpellatori elettrici

In acciaio forgiato di alta qualità, temperato

Attacco SDS-plus - Ø 10 mm

Composto da 3 scalpelli lunghezza totale 250 mm:

1 piatto larghezza taglio 20 mm, 1 a punta quadra, 1 a vanga larghezza taglio 40 mm

Forniti in busta di plastica



Ø 10 mm

Codice B 3668 9000	B 3668/9	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



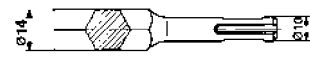
ABC TOOLS Scalpelli per martelli scalpellatori elettrici

In acciaio forgiato di alta qualità, temperato

Tipo con attacco SDS-plus - Ø 10 mm

Per AEG, Bosch, Black & Decker, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Ramset, Redhead, Ryobi

Lunghezza totale 250 mm



Scalpellino piatto - Larghezza taglio 20 mm

Codice B 3668 1000	B 3668/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Scalpellino piatto extra resistente - Durezza in punta 58÷60 HRc

Con geometria della punta con due denti sporgenti (brevettata) per una migliore azione di rottura ed un'asportazione maggiore di materiale - Durata fino al 30% superiore

Codice B 3668 1300	B 3668/13	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



Scalpellino a punta quadra

Codice B 3668 2000	B 3668/2	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Scalpellino a punta quadra extra resistente - Durezza in punta 58÷60 HRc

Con geometria della punta migliorata e più aggressiva per un avanzamento migliore Durata fino al 30% superiore

Codice B 3668 2300	B 3668/23	Cad. €		1
--------------------	------------------	--------	--	---



Scalpellino a sgorbia - Larghezza taglio 22 mm

Codice B 3668 3000	B 3668/3	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Scalpellino a vanga - Larghezza taglio 40 mm

Codice B 3668 4000	B 3668/4	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Scalpellino per piastrelle

La particolare forma a vanga allungata e leggermente inclinata, ne facilita l'inserimento sotto le piastrelle per un'asportazione più rapida

Lunghezza totale 260 mm - Larghezza taglio 40 mm

Codice B 3668 6000	B 3668/6	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



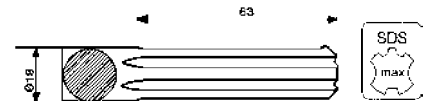
Vista laterale

Tipo con attacco SDS-max - Ø 18 mm

Per Atlas Copco, BOSCH, Black & Decker, Dewalt, Elu, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi, Spit, Wacker

Scalpellino piatto

Lunghezza totale	mm	280	400	600
Codice		B 3669 1280	B 3669 1400	B 3669 1600
B 3669/1	Cad. €			
Larghezza taglio	mm	25	25	25



Scalpellino a punta quadra

Lunghezza totale	mm	280	400	600
Codice		B 3669 2280	B 3669 2400	B 3669 2600
B 3669/2	Cad. €			



Scalpellino a vanga

Lunghezza totale	mm	300	350	400
Codice		B 3669 4300	B 3669 4350	B 3669 4400
B 3669/4	Cad. €			
Larghezza taglio	mm	80	115	50



Scalpellino a cucchiaio

Forma piatta inclinata - Con lunghezza vanga prolungata per una durata maggiore Lunghezza totale 350 mm - Larghezza taglio 50 mm

Codice B 3669 6000	B 3669/6	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Scalpellino per piastrelle

La particolare forma a vanga allungata e leggermente inclinata, ne facilita l'inserimento sotto le piastrelle per un'asportazione più rapida

Lunghezza totale 300 mm - Larghezza taglio 50 mm

Codice B 3669 8000	B 3669/8	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Scalpellino per scanalature

La sua particolare forma con alette, consente di effettuare tracciature a larghezza costante Lunghezza totale 380 mm - Larghezza taglio 35 mm

Codice B 3669 9000	B 3669/9	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	--	---



Scalpellatore pneumatico → E 6 pag. 472

ABC TOOLS Fermastadia

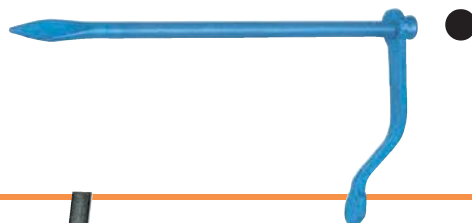
In acciaio forgiato, temperato con verniciatura a polvere protettiva

Staffa zigrinata per assicurare il miglior ancoraggio alla parete

A sezione tonda ● 10 mm

Lunghezza totale 300 mm

Codice B 3677 3300	B 3677/3	Cad. €	 36
--------------------	----------	--------	--



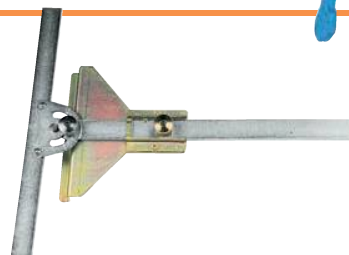
ABC TOOLS Squadra regolabile per piastrellisti

In ferro ottonato lucido

Adatta per tracciare il taglio diritto o diagonale sulle piastrelle fino alla misura utile 200 mm

Graduazioni in millimetri

Codice B 3678 0200	B 3678/02	Cad. €	 1
--------------------	-----------	--------	---



Tagliapiastrelle

Da pavimento con leva scorrevole su guide

Con guida di regolazione - Completati di rotelle in metallo duro

Tipo con base in acciaio - Esecuzione professionale

Completo di 2 dispositivi per la rottura delle piastrelle e squadra per taglio diritto e diagonale a 45° - 60° - 75° - 90°


Con appoggi in gomma

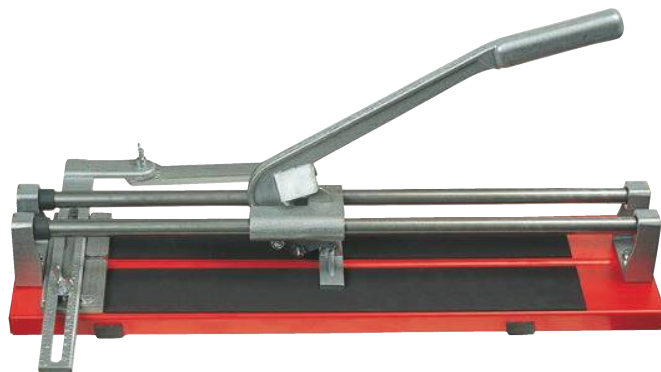
Lunghezza taglio 600 mm

Per spessore max. 16 mm

Rotelle in metallo duro Ø 22 mm

Dimensioni 760x215x160 mm - Peso 8 kg

Codice B 3679 5600	B 3679/5	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Rotella di ricambio in metallo duro - Per B 3679/5

Diametro 22 mm - Spessore 4,75 mm - Foro 6 mm

Codice B 3679 6000	B 3679/6	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Tipo con base in legno

Con 1 dispositivo per la rottura delle piastrelle

Piedini di appoggio in gomma

Lunghezza taglio 590 mm

Per spessore max. 14 mm

Rotelle in metallo duro Ø 20 mm

Dimensioni 740x200x180 mm - Peso 5,6 kg

Codice B 3679 7000	B 3679/7	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Rotella di ricambio in metallo duro - Per B 3679/7

Diametro 20 mm - Spessore 3 mm - Foro 5 mm

Codice B 3679 8000	B 3679/8	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



ABC TOOLS Forapiastrelle

Per impiego su trapani elettrici

Diametro gambo 9 mm - Lunghezza totale 77 mm

Completo di punta di centratura e coltello regolabile in metallo duro per eseguire fori Ø 20÷90 mm

I fori devono essere eseguiti sul lato posteriore della piastrella

Codice B 3685 0000	B 3685	Cad. €	 1
--------------------	--------	--------	---



Coltello di ricambio per B 3685

Codice B 3685 9000	B 3685/9	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



ABC TOOLS Coltello tagliapiastrelle

Con rotella in metallo duro - Impugnatura in resina sintetica - Lunghezza totale 125 mm

Codice B 3693 1000	B 3693/1	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



Rotella di ricambio in metallo duro

Codice B 3693 5000	B 3693/5	Cad. €	 1
--------------------	----------	--------	---



ABC TOOLS Punta per tracciare piastrelle

Con cuspidi in metallo duro, clip e cappuccio di protezione - Lunghezza totale 150 mm

Codice B 3693 8000	B 3693/8	Cad. €	 10
--------------------	----------	--------	--



KNIPEX Pinze per piastrellisti

In acciaio speciale forgiato, temperato ad olio

Per spezzare, allargare fori e formare spigoli

Manici bonderizzati neri - Testa pulita - 0 - Lunghezza totale 200 mm

Codice B 3696 3000	B 3696/3	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Tenaglie per ferraioli e cementisti → B 2 pag. 177



KNIPEX Pinza per piastrellisti con ganaschia intercambiabile

In acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

Manici rivestiti in resina termoplastica - Esecuzione cromata

Adatta per il taglio sicuro di piastrelle e gres porcellanato, dopo aver eseguito la pre-incisione

con un tagliapiastrelle, particolarmente indicata per piastrelle lunghe e spesse

Con ganaschia di posizionamento e spinta intercambiabile, in materiale plastico per proteggere le piastrelle da danneggiamenti

L'adattamento allo spessore delle piastrelle avviene tramite pressione del pulsante per regolare l'apertura delle ganasce

Lunghezza totale 250 mm

Codice B 3696 4250	B 3696/4	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Ganaschia di ricambio, in materiale plastico

Codice B 3696 5250	B 3696/5	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



ABC TOOLS Dispositivo per il trasporto di quadrotti

Particolarmente utile e pratico per

il trasporto e la posa di **quadrotti**

da 300÷500 mm

Con due impugnature per la presa

ed il comodo trasporto a mano **sia**

in posizione orizzontale che

verticale dei quadrotti, senza

eccessivo sforzo

Dimensioni min. 310x160x90h mm

Codice B 3696 7000	B 3696/7	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



ABC TOOLS Ciabattoni per piastrellisti

Interamente in materiale plastico

Puntale fisso

Fondo grecato

Codice B 3697 1000	B 3697/1	Al paio €		1
---------------------------	-----------------	-----------	---	---



Ginocchiere di protezione

Tipo a cassetta - Secondo DIN EN 14404

In poliuretano espanso a forte spessore per un'ottima protezione del ginocchio

Ergonomica, con sistema di posizionamento che riduce la pressione esercitata sulla rotula

Regolazione e fermo tramite 2 elastici

Codice M 2010 4000	M 2010/4	Al paio €		1
---------------------------	-----------------	-----------	---	---

M 0 → pag. 789



ABC TOOLS Ventose di gomma

Corpo in fusione di lega leggera - Elevata forza di adesione, sollevano e trasportano lastre di

vetro, marmo, laminati plastici, lamiera metalliche con superfici lisce e non porose

La **ventosa bianca** è adatta per non lasciare segni sulle superfici

Attenzione: prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni in dotazione allo strumento

Tipo a 2 ventose Ø 120 mm

Per il sollevamento di piccole e medie lastre di vetro, di marmo, laminati plastici, ecc.

Con **leva per il bloccaggio**

Peso sollevabile **max. 60 kg** - Peso circa 0,8 kg

Codice C 6140 2000	C 6140/2	Ventosa nera	Cad. €		1
Codice C 6140 2200	C 6140/22	Ventosa bianca	Cad. €		1

C 6 → pag. 336



Lama in acciaio speciale, ad alta flessibilità

Costruite con processi di lavorazione che ne garantiscono una resistenza maggiore alla rottura rispetto alle altre cazzuole

Fornibili in diverse 2 esecuzioni:

- 1) **con impugnatura in legno di faggio da alta qualità**
- 2) **con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo**, resistente agli agenti corrosivi, adatta per una migliore presa dell'utensile ed un maggior comfort durante l'utilizzo

Con terminale salvadito per evitare ferite causate dall'impiego continuato

📦 12 pz.

Tipo a punta quadra

B 4075/1 - Impugnatura in legno di faggio

B 4075/2 - Impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo

Lunghezza lama	mm	180	200	220
Codice		B 4075 1180	B 4075 1200	B 4075 1220
B 4075/1	Cad. €			
Codice		B 4075 2180	B 4075 2200	B 4075 2220
B 4075/2	Cad. €			



Tipo a punta tonda

B 4075/4 - Impugnatura in legno di faggio

B 4075/5 - Impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo

Lunghezza lama	mm	180	200	220
Codice		B 4075 4180	B 4075 4200	B 4075 4220
B 4075/4	Cad. €			
Codice		B 4075 5180	B 4075 5200	B 4075 5220
B 4075/5	Cad. €			



Tipo a punta tonda stretta

B 4075/7 - Impugnatura in legno di faggio

B 4075/8 - Impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo

Lunghezza lama	mm	180	200	220
Codice		B 4075 7180	B 4075 7200	B 4075 7220
B 4075/7	Cad. €			
Codice		B 4075 8180	B 4075 8200	B 4075 8220
B 4075/8	Cad. €			



Tipo «Biellese»

Con impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo

Lunghezza lama	mm	200	210	220	230
Codice		B 4077 1200	B 4077 1210	B 4077 1220	B 4077 1230
B 4077/1	Cad. €				



Tipo per piastrellisti

Con impugnatura in legno di faggio

Lunghezza lama	mm	130
Codice		B 4077 7130
B 4077/7	Cad. €	



ABC TOOLS Cazzuolini per elettricisti e stuccatori

Lama in acciaio speciale - Impugnatura di legno di faggio di alta qualità

Tipo a punta viva

Lunghezza lama 130 mm

Codice B 4079 1130	B 4079/1	Cad. €	📦 30
--------------------	-----------------	--------	------



Tipo a punta arrotondata - 📦 30 pz.

Lunghezza lama	mm	130	140	150
Codice		B 4079 4130	B 4079 4140	B 4079 4150
B 4079/4	Cad. €			



Bacinella per stucco

In morbida gomma

Diametro 125 mm - Altezza 90 mm

Codice B 4080 0125	B 4080	Cad. €	📦 1
--------------------	---------------	--------	-----



ABC TOOLS Cazzuolini per angoli

Lama in acciaio inossidabile

Impugnatura ergonomica bicomponente antiscivolo

Resistente agli agenti corrosivi, adatta per una migliore presa dell'utensile ed un maggior comfort durante l'utilizzo

Dimensioni lama 110x75 mm

B 4081/1 - Esecuzione per la finitura degli angoli interni

B 4081/2 - Esecuzione per la finitura degli angoli esterni

Codice B 4081 1000	B 4081/1	Cad. €		6
Codice B 4081 2000	B 4081/2	Cad. €		6



Lama INOX

Per interni

Per esterni

B 8

ABC TOOLS Marcafughe

Lama in acciaio speciale - Impugnatura in legno di faggio -  12 pz.

B 4082/1 - A sezione piatta

B 4082/2 - A sezione mezzotonda

Larghezza sezione	mm	8	10	12
Codice		B 4082 1008	B 4082 1010	B 4082 1012
B 4082/1	Cad. €			
Codice		—	B 4082 2010	B 4082 2012
B 4082/2	Cad. €			



ABC TOOLS Frattoni tipo «USA»

Tipo con base liscia - Dimensioni 280x120 mm

Esecuzione con impugnatura di legno

B 4084/1 - Base in acciaio speciale laminato lucido

B 4084/2 - Base in acciaio inossidabile - INOX

Codice B 4084 1000	B 4084/1	Cad. €		12
Codice B 4084 2000	B 4084/2	Cad. €		12



Esecuzione con impugnatura anatomica bicomponente antiscivolo

Resistente agli agenti corrosivi, adatta per una migliore presa dell'utensile ed un maggior comfort durante l'utilizzo

B 4084/4 - Base in acciaio speciale laminato lucido

B 4084/5 - Base in acciaio inossidabile - INOX

Codice B 4084 4000	B 4084/4	Cad. €		12
Codice B 4084 5000	B 4084/5	Cad. €		12



Tipo con due lati con dentatura greca

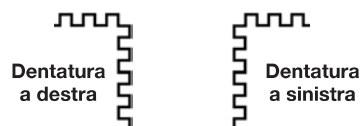
Base in acciaio speciale laminato lucido - Dimensioni 280x120 mm

Con impugnatura di legno con zigrinatura antiscivolo -  6 pz.

B 4085 - Base con dentatura a destra

B 4085/2 - Base con dentatura a sinistra

Dentatura	mm	5x5	7x7	10x10
Codice		B 4085 0055	B 4085 0077	B 4085 1010
B 4085	Cad. €			
Codice		B 4085 2005	B 4085 2007	—
B 4085/2	Cad. €			



Dentatura a destra

Dentatura a sinistra



ABC TOOLS Frattoni tipo «Tedesco»

Tipo liscio

Base in acciaio speciale laminato lucido

Impugnatura anatomica bicomponente in resina sintetica, adatta anche per la presa a due mani

Dimensioni base 480x130 mm

Codice B 4087 1000	B 4087/1	Cad. €		1
--------------------	-----------------	--------	---	---



Tipo con due lati con dentatura greca a destra

Base in acciaio temperato - Dimensioni 480x140 mm

Impugnatura di legno, adatta anche per la presa a due mani -  6 pz.

Dentatura	mm	7x7	10x10
Codice		B 4088 1007	B 4088 1010
B 4088/1	Cad. €		



ABC TOOLS Pialle per gesso

Lame in acciaio temperato inclinate fisse

Tipo con base in materiale plastico

Impugnatura anatomica in legno di alta qualità, adatta anche per la presa a due mani
Dimensioni base 470x70 mm

Codice B 4090 1000	B 4090/1	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Tipo con base ed impugnatura in alluminio

Dimensioni base 470x85 mm

Codice B 4090 3000	B 4090/3	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



ABC TOOLS Piaffa raschiatavole

Lame in acciaio temperato inclinate fisse

Impugnatura anatomica in materiale plastico

Con base in plastica, dimensioni 270x120 mm


Codice B 4090 7000	B 4090/7	Cad. €		6
--------------------	----------	--------	---	---



ABC TOOLS Spatole

Tipo per stuccatori


Esecuzione con lama in acciaio al carbonio temperato

Impugnatura ovale in legno di faggio con foro per appendere
Lama flessibile a sezione conica spessore 1,3÷0,5 mm -  12 pz.

Larghezza lama	mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Codice	B 4092	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1120
B 4092/1	Cad. €									



Esecuzione con lama in acciaio inossidabile

Impugnatura in resina sintetica resistente agli agenti corrosivi, con foro per appendere
Lama flessibile a sezione conica spessore 1÷0,3 mm -  10 pz.

Larghezza lama	mm	40	60	80	100
Codice		B 4092 3040	B 4092 3060	B 4092 3080	B 4092 3100
B 4092/3	Cad. €				



Esecuzione per stuccare soffitti

Lama in acciaio speciale

Impugnatura di legno con due rivetti per il fissaggio della lama -  5 pz.

Larghezza lama	mm	120	160	200
Codice		B 4092 5120	B 4092 5160	B 4092 5200
B 4092/5	Cad. €			



Esecuzione con lama in acciaio speciale a due angoli smussati

Adatta anche per carrozzieri - In confezione da 12 pezzi

Larghezza lama	mm	20	30	40	50	60	80	100	120
Codice	B 4093	1020	1030	1040	1050	1060	1080	1100	1120
B 4093/1	La cf. €								



Esecuzione con protezione in materiale plastico

Lama in acciaio speciale

Set di 4 spatole con larghezza lama 60 - 80 - 100 - 120 mm

Lunghezza totale 110 mm

Codice B 4093 4000	B 4093/4	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Tipo per l'applicazione di mastice e adesivi vari

Lama in acciaio speciale con dentatura a dente di sega da 5 mm

Impugnatura tubolare di lamiera - Larghezza lama 200 mm

Codice B 4093 6000	B 4093/6	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---


Dentatura a dente di sega



Tipo per vetrai

Lama a coltello in acciaio speciale - Impugnatura in resina sintetica con foro per appendere

Adatta per stucchi, mastice, ecc. - Lunghezza lama 95 mm - Lunghezza totale 200 mm

Codice B 4094 1000	B 4094/1	Cad. €		6
--------------------	----------	--------	---	---



Tipo per impasto

Lama lunga in acciaio speciale, brunita - Impugnatura di legno - 6 pz.

Dimensioni lama	mm	160x40	200x40	240x40
Codice		B 4094 4160	B 4094 4200	B 4094 4240
B 4094/4	Cad. €			



ABC TOOLS Spatoloni per rasatura

Con lama in acciaio inossidabile, flessibile
Impugnatura anatomica bicomponente antiscivolo
Ideali per la rasatura e la stuccatura su ampie superfici

Lunghezza lama	mm	350	500
Codice		B 4096 1350	B 4096 1500
B 4096/1	Cad. €		



ABC TOOLS Frattoni in gommaschiuma

Tipo in gommaschiuma dura colore grigio a cellula chiusa
Ideale per la lisciatura dell'intonaco

Esecuzione con impugnatura e supporto in resina sintetica resistente agli urti

Lunghezza	mm	215	235
Codice		B 4100 1215	B 4100 1235
B 4100/1	Cad. €		
Larghezza	mm	130	100
👉	pz.	1	1



Esecuzione con impugnatura in legno

Con supporto in alluminio

Lunghezza	mm	220	240
Codice		B 4100 3220	B 4100 3240
B 4100/3	Cad. €		
Larghezza	mm	140	100
👉	pz.	12	12



Tipo in gommaschiuma rigida colore blu

Impugnatura e supporto in resina sintetica resistente agli urti
Ideale per la stuccatura

Lunghezza	mm	250
Codice		B 4102 1250
B 4102/1	Cad. €	
Larghezza	mm	110
👉	pz.	16



ABC TOOLS Frattoni in poliuretano

Interamente in poliuretano espanso

Estremamente robusti, con manico e base costruiti in un unico pezzo
Ideali per ottenere un'ottima finitura delle pareti

Larghezza	mm	300
Codice		B 4102 5300
B 4102/5	Cad. €	
Lunghezza	mm	400
👉	pz.	12



ABC TOOLS Frattoni in legno

Interamente in legno selezionato di alta qualità

Larghezza	mm	140
Codice		B 4102 8140
B 4102/8	Cad. €	
Lunghezza	mm	420



ABC TOOLS Frattoni in plastica

Ideali per ottenere un'ottima finitura delle superfici

Tipo rettangolare

Estremamente robusti, con manico e base costruiti in unico pezzo e saldati a ultrasuoni

B 4104/1 - Dimensioni 440x150 mm - Colore grigio

B 4104/2 - Dimensioni 420x300 mm - Colore grigio - Qualità EXTRA

Codice B 4104 1000	B 4104/1	Cad. €	👉	1
Codice B 4104 2000	B 4104/2	Cad. €	👉	1



Tipo con base a punta

Estremamente robusto, con manico in legno

Dimensioni 280x180 mm - Colore nero

Codice B 4104 5000	B 4104/5	Cad. €	👉	1
--------------------	----------	--------	---	---



ABC TOOLS Frattone per intonaco

Base in acciaio temprato, zincata, con dentatura speciale, sostituibile
Impugnatura anatomica in polipropilene
Ideale per preparare le superfici prima dell'applicazione dell'intonaco

Dimensioni 245x155 mm

Codice B 4106 1000	B 4106/1	Cad. €	 10
--------------------	----------	--------	--

Base di ricambio - Dimensioni 245x155 mm

Codice B 4106 2000	B 4106/2	Cad. €	 20
--------------------	----------	--------	--



ABC TOOLS Frattone per lavaggio

Supporto in materiale plastico, con pratico sistema di sgancio per il cambio della spugna

Impugnatura ergonomica in materiale plastico


Con spugna intercambiabile ad alto potere assorbente

Ideale per la pulizia delle superfici a lavoro finito

Dimensioni 290x150 mm

Codice B 4108 1000	B 4108/1	Cad. €	 12
--------------------	----------	--------	--

Spugna di ricambio per frattone B 4108/1, con supporto

Codice B 4108 2000	B 4108/2	Cad. €	 12
--------------------	----------	--------	--



ABC TOOLS Spatoloni spingiacqua

Con supporto in acciaio zincato

In morbida gommaspugna doppia (2 labbra), ad alta resistenza

Portamanico filettato e forato per introdurre una vite per il fissaggio sicuro del manico

Larghezza totale 550 mm

Fornito senza manico (vedere D 3998/6)

Codice B 4111 1000	B 4111/1	Cad. €	 12
--------------------	----------	--------	--

Manico in legno

Lunghezza 1300 mm

Codice D 3998 6000	D 3998/6	Cad. €	 10
--------------------	----------	--------	--







Nastri segnaletici

Per segnalazioni sotterranee, con stampa su un lato

In polietilene, spessore circa 0,4 mm

In rotolo da 200 m x 100 mm di altezza

Colore	giallo 	azzurro 	giallo 	rosso 
Codice	B 4118 7001	B 4118 7002	B 4118 7003	B 4118 7004
B 4118/7	Cad. €			
Dicitura	Attenzione cavo telefonico	tubo acqua	tubo gas	cavo elettrico



Paline geodetiche

Adatte per effettuare allineamenti e avere punti fissi o riferimenti visivi

Tipo a sezione ottagonale da 28 mm

In legno verniciato, trattato per una maggiore resistenza all'usura

Puntale in metallo, di forma conica per facilitare la penetrazione nel terreno

Verniciatura protettiva colore rosso e bianco alternata

ogni 200 mm

Sezione Lunghezza totale 1600 mm

Codice B 4119 1000	B 4119/1	 1
--------------------	----------	---



ABC TOOLS Filo per muratori





In nylon Ø 1,8 mm

Lunghezza 100 m

Su rocchetto in materiale plastico

Non si sfilia, ad alta resistenza, anche in qualsiasi condizione atmosferica

I colori giallo e arancione sono ad alta visibilità

Colore	1 	2 	5 	6 
Codice	H 5151 4001	H 5151 4002	H 5151 4005	H 5151 4006
H 5151/4	Cad. €			



Tipo a punta acuta con spalla di rinforzo

In acciaio stampato
Ottima penetrazione nel materiale e resistenza all'usura
Peso 1,1 kg

Senza manico - Per manico vedere B 4122/2

Codice B 4120 1000	B 4120/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Con spalla di rinforzo

Tipo a punta tonda

In acciaio forgiato
Ottima penetrazione nel materiale e resistenza all'usura
Peso 1,1 kg

Senza manico - Per manico vedere B 4122/2

Codice B 4120 2000	B 4120/2	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

**Tipo a punta quadra**

In acciaio forgiato
Ottima penetrazione nel materiale e resistenza all'usura
Peso 1,1 kg

Senza manico - Per manico vedere B 4122/2

Codice B 4120 3000	B 4120/3	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

**Tipo a punta acuta**

In acciaio forgiato
Ottima penetrazione nel materiale e resistenza all'usura
Peso 1,1 kg

Completo di manico in legno di frassino verniciato

Codice B 4120 4000	B 4120/4	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

**Tipo superleggero a punta acuta**

Pala in lega di alluminio rinforzata, estremamente leggera e robusta

Peso 0,5 kg

Senza manico - Per manico vedere B 4122/2

Codice B 4122 1000	B 4122/1	Cad. €		6
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Superleggero
solo 0,5 kg

Manico in legno di faggio

Adatto per badili B 4120/1÷B 4122/1 e raspafango B 4130/3

Lunghezza totale 1480 mm
Diametro 38 mm - Diametro imbocco 33 mm

Codice B 4122 2000	B 4122/2	Cad. €		10
---------------------------	-----------------	--------	---	----

**Tipo pieghevole**

Adatto per veicoli fuoristrada ed usi molteplici - Con manico di legno
La pala ribaltabile su perno filettato ha 3 posizioni: diritta per uso a badile, a 90° per impiego a zappa e piegata per ridurre l'ingombro
Lunghezza: aperto 580 mm - piegato 400 mm

Codice B 4124 0000	B 4124	Cad. €		1
---------------------------	---------------	--------	---	---



Spazzole
Tipo per cotto, ad alta resistenza all'usura

Con base in legno e fettuccia fermamano
Lunghezza totale 220 mm

B 4126/1 - Esecuzione con setole in radica

B 4126/4 - Esecuzione con setole in PVC

Codice B 4126 1000	B 4126/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

Codice B 4126 4000	B 4126/4	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



B 4126/1



B 4126/4

Tipo per catrame

Con setole in tampico e dorso in legno

Dimensioni senza manico 70x300 mm

Fornito senza manico

Codice B 4127 1000	B 4127/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---

**Manico in legno**

Lunghezza 1300 mm

Codice D 3998 6000	D 3998/6	Cad. €		10
---------------------------	-----------------	--------	---	----



ABC TOOLS Spazzoloni per cantiere

Con setole in materiale sintetico, ad alta resistenza all'usura

Con base in legno e portamanico in lamiera d'acciaio

Forniti senza manico

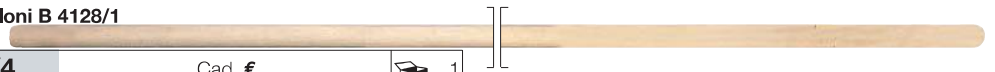
Larghezza	mm	600	800
Codice		B 4128 1600	B 4128 1800
B 4128/1	Cad. €		



Manico in legno di faggio per spazzoloni B 4128/1

Lunghezza 1300 mm - Diametro 23 mm

Codice B 4128 4000	B 4128/4	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



ABC TOOLS Scopa industriale

Con setole nere in materiale sintetico, larghezza 300 mm, altezza 130 mm

Adatta per interni, esterni, per la pulizia di grandi superfici

Dorso in legno - Filato a finitura piumata

Completa di manico in legno lunghezza 1300 mm - Altezza totale 1500 mm

Codice D 3998 5000	D 3998/5	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



D 3 → pag. 374

ABC TOOLS Raspafango

Interamente in lamiera di acciaio zincato

Larghezza lama 300 mm

Senza manico (vedere B 4122/2)

Codice B 4130 3000	B 4130/3	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



Manico in legno di faggio

Adatto per badili B 4120/1 ÷ B 4122/1 e raspafango B 4130/3

Lunghezza totale 1480 mm

Diametro 38 mm - Diametro imbocco 33 mm

Codice B 4122 2000	B 4122/2	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----



ABC TOOLS Secchi

In materiale plastico

Con manico in ferro zincato e bussole portamanico in acciaio

Esecuzione standard

Diametro 340 mm

Capacità 9 l

Codice B 4133 1000	B 4133/1	Cad. €	25
--------------------	----------	--------	----



Esecuzione antinfortunistica

Diametro 350 mm

Capacità 13 l

Codice B 4133 3000	B 4133/3	Cad. €	10
--------------------	----------	--------	----

ABC TOOLS Cassoncino per malta

In materiale plastico ad alta resistenza

Con manici in acciaio

Esecuzione rinforzata sui bordi e sul fondo

Capacità 30 l

Dimensioni 445x660x100h mm

Codice B 4136 1000	B 4136/1	Cad. €	1
--------------------	----------	--------	---



Tagliabulloni → B 2 pag. 176

Scalpellini per muratori → C 4 pag. 315

Serragiunti per edilizia e carpenteria → L 6 pag. 769

Calzature di sicurezza - EN 20345 - Cat. S1-P → M 0 pag. 786



ABC TOOLS Metri snodati

Costruiti secondo le direttive europee 73/362/CEE

I prezzi indicati sono comprensivi di verifica e punzonatura

LUNGHEZZA 2 m

Con molle in materiale plastico, rivetti passanti e ribaditi

Scala dei gradi sul giunto della prima stecca

Bianco con numerazione nera

Codice H 5028 0000	H 5028	Cad. €	 50
--------------------	---------------	--------	--



Livelle di duralluminio

ABC TOOLS

In profilato tubolare da 50x22 mm - Precisione ±1 mm/m

Con base semplice e 2 bolle

Esecuzione economica

Lunghezza	mm	300	400	500	600	800	1000
Codice	H 5158	0300	0400	0500	0600	0800	1000
H 5158	Cad. €						



ABC TOOLS Dischi abrasivi per macchine portatili


Rinforzati con fibre di vetro ad alta resistenza - Elevato potere abrasivo

Bilanciati staticamente e dinamicamente -

Velocità periferica d'uso 80 m/s

Foro Ø 22,23 mm (16 mm per Ø 100 mm)

Per troncare

Diametro	Ø mm	115	125	180	230
Codice		D 9813 0115	D 9813 0125	D 9813 0180	D 9813 0230
D 9813	Cad. €				
Vel. di rotazione max. giri/min		13300	12250	8500	6650
	pz.	25	25	25	25



FLEX Smerigliatrici angolari


Esecuzione leggera, dal peso contenuto per lavori precisi con fatica minima e con ottimo rapporto qualità /prezzo

Carboncini ad arresto automatico prima del totale consumo

Con pulsante bloccaggio albero portadischi

Fornite con impugnatura supplementare per impiego ambidestro, cuffia di protezione e flange di fissaggio - Senza dischi

Tipo per dischi Ø 115 mm

Potenza assorbita	W	750
Giri/min a vuoto		11000
Attacco albero filettato		M 14
Peso	kg	1,8
Codice E 1113 2000	E 1113/2	Cad. €
		 1



ABC TOOLS Guanti di protezione per uso industriale

Tipo con palmo in pelle sintetica con inserti antiscivolo in PVC

Secondo CE, Categoria II

Dorso in tessuto elasticizzato a doppio strato

Paranocche in neoprene e pollice in tessuto spugna

Stringipolso elasticizzato con chiusura a strappo con velcro

Lunghezza 250 mm - Taglia 10

Codice M 2268 5700	M 2268/57	Al paio €	 1
--------------------	------------------	-----------	---



1121



Elmetti di protezione

ABC TOOLS

Interamente in polietilene ad alta densità

Con venature di rinforzo e protezione antisudore

Predisposto per il fissaggio di cuffie antirumore e visiera di protezione

Calotta interna regolabile dalla misura 52 alla 60

Colore	Bianco <input type="checkbox"/>	Giallo <input checked="" type="checkbox"/>
Codice	M 3462 0001	M 3462 0000
M 3462	Cad. €	

CE




FISCH **ABC** **TOOLS** **Mecchie elicoidali**

In acciaio speciale - Particolarmente adatte per l'impiego con utensili elettrici portatili e statici

Elica modello «LEWIS» - Per alte prestazioni

Molto profonda per fori precisi e veloci - Per legni molto duri: quercia, jarrah, faggio (es. traversine ferroviarie)

Tipo medio

Lunghezza totale **235 mm** - Gambo a sezione esagonale  dal \varnothing 8 mm



Diametro	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
Codice		B 5347 0006	B 5347 0008	B 5347 0010	B 5347 0012	B 5347 0014	B 5347 0016	B 5347 0018	B 5347 0020
B 5347	Cad. €								
Attacco	mm	\varnothing 6	6,35 (1/4")	8,4	11	11	11	11	11

Tipo lungo

Lunghezza totale **380 mm** - Gambo a sezione esagonale  dal \varnothing 10 mm



Diametro	mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Codice	B 5348	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020	0022	0024	0026	0028	0030
B 5348	Cad. €													
Attacco	mm	\varnothing 6	\varnothing 8	8,4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Tipo extra lungo

Lunghezza totale **460 mm** - Gambo a sezione esagonale  dal \varnothing mm 8



Diametro	mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Codice	B 5348	5006	5008	5010	5012	5014	5016	5018	5020	5022	5024	5026	5028	5030	5032
B 5348/5	Cad. €														
Attacco	mm	\varnothing 6	6,35 (1/4")	8,5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Con attacco SDS-plus - \varnothing mm 10


Lunghezza totale **350 mm**



Diametro	mm	12	14	18	20	22	24	26	28	30
Codice		B 5349 3012	B 5349 3014	B 5349 3018	B 5349 3020	B 5349 3022	B 5349 3024	B 5349 3026	B 5349 3028	B 5349 3030
B 5349/3	Cad. €									

ABC **TOOLS** **Mecchie piatte**

In acciaio al cromo

Attacco esagonale  1/4" - (6,35 mm) - Lunghezza totale 150 mm

Particolarmente adatte per l'impiego con trapani elettrici portatili - Con punta centrale

Diametro	mm	6	8	10	12	14	16	18	19	20
Codice	B 5350	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0019	0020
B 5350	Cad. €									
Diametro	pollici	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16
Diametro	mm	22	24	25	28	30	32	35	38	
Codice	B 5350	0022	0024	0025	0028	0030	0032	0035	0038	
B 5350	Cad. €									
Diametro	pollici	7/8	15/16	1	1 1/8	1 3/16	1 1/4	1 3/8	1 1/2	





Serie di 6 mechie B 5350 \varnothing 10 - 12 - 16 - 19 - 22 - 25 mm - In busta di plastica

Codice B 5351 6000	B 5351/6	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---

Prolunghe per mechie B 5350

In acciaio speciale - Fissaggio mediante 2 viti con esagono incassato da 2,5 mm

Complete di chiave maschio esagonale piegata

Attacco  interno 8,5 mm -  esterno da 1/4" - (6,35 mm) - Lunghezza totale 270 mm

Codice B 5352 0000	B 5352	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



ABC **TOOLS** **Girabecchini**

Per l'impiego di mechie con attacco quadro

Con cricchetto per uso destro e sinistro

Asta nichelata

Mandrino a 4 griffe

Lunghezza totale 370 mm

Codice B 5353 0000	B 5353	Cad. €	 6
--------------------	---------------	--------	---



Mecchie fisse

In acciaio speciale

Adatte per effettuare fori precisi, con minimo surriscaldamento nel legno e per togliere nodi
Taglio pulito e senza strappi anche vicino ai bordi



Tipo «Forstner»

Con punta per centrare e due taglienti periferici adatti per una foratura più facile e con minore attrito
Lunghezza totale 90 mm



Diametro	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24
Codice		B 5357 0010	B 5357 0012	B 5357 0014	B 5357 0015	B 5357 0016	B 5357 0018	B 5357 0020	B 5357 0022	B 5357 0024
B 5357	Cad. €									
Attacco cilindrico Ø	mm	10	8	8	8	8	8	8	8	8
Diametro	mm	25	26	28	30	32	35	40	50	
Codice		B 5357 0025	B 5357 0026	B 5357 0028	B 5357 0030	B 5357 0032	B 5357 0035	B 5357 0040	B 5357 0050	
B 5357	Cad. €									
Attacco cilindrico Ø	mm	8	8	8	8	8	10	10	10	

B 9

◆FISCH® ABC TOOLS - DIN 7483 G

Tipo «Forstner»

Con punta per centrare e due taglienti periferici adatti per una foratura più facile e con minore attrito



Esecuzione standard

Con attacco cilindrico - Lunghezza totale 90 mm

Diametro	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24
Codice		B 5358 0010	B 5358 0012	B 5358 0014	B 5358 0015	B 5358 0016	B 5358 0018	B 5358 0020	B 5358 0022	B 5358 0024
B 5358	Cad. €									
Attacco cilindrico Ø	mm	6	6	8	8	8	8	8	8	8
Diametro	mm	25	26	28	30	35	40	45	50	68
Codice		B 5358 0025	B 5358 0026	B 5358 0028	B 5358 0030	B 5358 0035	B 5358 0040	B 5358 0045	B 5358 0050	B 5358 0068
B 5358	Cad. €									
Attacco cilindrico Ø	mm	8	8	8	8	10	10	10	10	10

Serie di 5 mechie B 5358

Ø 16 - 20 - 25 - 30 - 35 mm

In astuccio di legno

Codice B 5358 5000	B 5358/5	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



Esecuzione lunga - Per impiego con macchine statiche

Con attacco cilindrico



Diametro	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25
Codice		B 5360 0010	B 5360 0012	B 5360 0014	B 5360 0015	B 5360 0016	B 5360 0018	B 5360 0020	B 5360 0022	B 5360 0024	B 5360 0025
B 5360	Cad. €										
Attacco cilindrico Ø	mm	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Lunghezza totale	mm	120	120	125	125	125	130	130	130	135	135
Diametro	mm	26	28	30	32	34	35	36	38	40	50
Codice		B 5360 0026	B 5360 0028	B 5360 0030	B 5360 0032	B 5360 0034	B 5360 0035	B 5360 0036	B 5360 0038	B 5360 0040	B 5360 0050
B 5360	Cad. €										
Attacco cilindrico Ø	mm	13	13	13	16	16	16	16	16	16	16
Lunghezza totale	mm	135	135	140	140	140	145	145	145	150	155

◆FISCH® ABC TOOLS - DIN 7483 G

Con taglienti in metallo duro riportato

Rettificate di precisione, con punta per centrare - Tipo industriale

Adatte per qualsiasi tipo di legno duro, laminati plastici, truciolati o multistrati impiallacciati

Attacco cilindrico Ø 10 mm - Lunghezza totale 90 mm



Diametro	mm	15	22	23	25	26	30	35	40
Codice		B 5361 0015	B 5361 0022	B 5361 0023	B 5361 0025	B 5361 0026	B 5361 0030	B 5361 0035	B 5361 0040
B 5361	Cad. €								

ABC TOOLS **Mecchie con taglienti intercambiabili**

Con taglienti in acciaio speciale, attacco esagonale e punta per centrare
Taglienti fissati mediante vite filettata - Per legno, pannelli di masonite, ecc. - Lunghezza totale 70 mm

Diametro	mm	30	35
Codice		B 5362 1030	B 5362 1035
B 5362/1	Cad. €		
Attacco esagonale	mm	8	9,25

Coltelli di ricambio

Per diametro	mm	30	35
Codice		B 5362 3030	B 5362 3035
B 5362/3	La cp. €		



FISCH® ABC TOOLS **Frese per tasselli in legno**

In acciaio speciale - DIN 7489
Con attacco cilindrico Ø 13x80 mm e taglienti rettificati di alta precisione - Lunghezza totale 140 mm

Per tasselli Ø	mm	6	8	10	12	15	20	25
Codice	B 5364	0006	0008	0010	0012	0015	0020	0025
B 5364	Cad. €							



FISCH® ABC TOOLS **Frese per svasare legno - a 90°**

In acciaio speciale - Con attacco cilindrico - Lunghezza totale 90 mm - 10 pz.

Diametro max.	mm	10	13	16	20
Codice		B 5365 2010	B 5365 2013	B 5365 2016	B 5365 2020
B 5365/2	Cad. €				
Attacco cilindrico Ø	mm	6x60	6x60	6x60	6x60



ABC TOOLS **Trivellini**

In acciaio speciale - Con anello attorcigliato - Manico verniciato - 12 pz.

Diametro	mm	2	3	4	5	6
Codice		B 5366 0002	B 5366 0003	B 5366 0004	B 5366 0005	B 5366 0006
B 5366	Cad. €					



FISCH® ABC TOOLS **Trivelloni**

In acciaio speciale - Elica modello «SVIZZERO» - Con anello di manovra

Diametro	mm	10	16	18	20
Codice		B 5367 0010	B 5367 0016	B 5367 0018	B 5367 0020
B 5367	Cad. €				
Lunghezza totale	mm	250	325	350	375



ABC TOOLS **Punte elicoidali per legno**

Tipo con codolo cilindrico

In acciaio al cromo-vanadio - Con due taglienti e punta a centrare

Esecuzione corta - Con gambo ridotto dal Ø 11 mm

Diametro	mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Codice	B 5368	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013
B 5368	Cad. €											
Attacco cilindrico Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10
Lunghezza totale	mm	60	70	85	90	105	110	115	130	130	140	150
Diametro	mm	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	
Codice	B 5368	0014	0015	0016	0018	0020	0022	0024	0026	0028	0030	
B 5368	Cad. €											
Attacco cilindrico Ø	mm	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	
Lunghezza totale	mm	150	160	160	180	200	210	215	215	220	220	



Serie di punte elicoidali B 5368

Con 7 punte: 1 pezzo per tipo Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm

In cassetta di lamiera

Codice B 5369 7000	B 5369/7	Cad. €			1
--------------------	-----------------	--------	--	--	---

Con 8 punte: 1 pezzo per tipo Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

In astuccio di plastica


Codice B 5369 8000	B 5369/8	Cad. €			1
--------------------	-----------------	--------	--	--	---



ABC TOOLS Punta elicoidali per legno

Tipo con codolo cilindrico

In acciaio al cromo-vanadio - Con due taglienti e punta a centrare

Esecuzione lunga - Con gambo ridotto dal Ø 12 mm -  pz. 1

Diametro	mm	6	8	10	12	14
Codice		B 5371 0006	B 5371 0008	B 5371 0010	B 5371 0012	B 5371 0014
B 5371	Cad. €					
Attacco cilindrico Ø	mm	6	8	10	10	10
Lunghezza totale	mm	240	240	240	250	250
Diametro	mm	16	18	20	22	24
Codice		B 5371 0016	B 5371 0018	B 5371 0020	B 5371 0022	B 5371 0024
B 5371	Cad. €					
Attacco cilindrico Ø	mm	10	10	10	13	13
Lunghezza totale	mm	250	250	250	250	250



B 9

Tipo con attacco 1/4" - E 6,3 - DIN 3126 - In acciaio super-rapido - HSS

Rettificate, di alta precisione - Affilatura forma C, con punta di centratura

Adatte per impiego con trapani avvitatori a batteria ed anche raccordi per inserti

Per fori su legno dolce e duro, fibre di cartone, pannelli di masonite -  1 pz.

Diametro	mm	3	4	5	6	8
Codice		B 5372 0003	B 5372 0004	B 5372 0005	B 5372 0006	B 5372 0008
B 5372	Cad. €					
Lunghezza totale	L mm	75	90	100	110	120

Attacco
1/4" - E 6,3



Serie di 4 punte B 5372 Ø 3 - 4 - 5 - 6 mm - In astuccio di plastica

Codice B 5372 4000	B 5372/4	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



FISCH ABC TOOLS Frese a manicotto - a 90°

In acciaio speciale - Si impiegano con l'ausilio delle punte B 5368

Adatte per forare e svasare legno razionalmente ed in unica soluzione - Con grano filettato di fissaggio

Per punte Ø d	mm	3	4	5	6	8	10
Codice	B 5373	0003	0004	0005	0006	0008	0010
B 5373	Cad. €						
Diametro D	mm	16	16	16	16	20	20



ABC TOOLS Punta elicoidali per armature di legno

In acciaio al cromo-vanadio - Gambo con attacco cilindrico accuratamente temperato

Alta precisione concentrica della punta

Per edilizia, per forare casseforme e armature in una sola passata, adatte anche per impianti sanitari, termici ed elettrici, per tubi che passano nel legno, per piastre di gesso ed elementi prefabbricati leggeri da costruzione, nonché per metalli leggeri

La punta è leggermente conica per consentire la facile estrazione

NON adatte per calcestruzzo e pietrame - **Senza saldature**

B 5374/4 - Lunghezza totale 400 mm


B 5374/6 - Lunghezza totale 600 mm

Diametro	mm	8	12	14	16	18	20	22	24
Codice		B 5374 4008	B 5374 4012	B 5374 4014	B 5374 4016	B 5374 4018	B 5374 4020	B 5374 4022	—
B 5374/4	Cad. €								
Codice		B 5374 6008	—	B 5374 6014	—	B 5374 6018	B 5374 6020	B 5374 6022	B 5374 6024
B 5374/6	Cad. €								
Attacco cilindrico Ø	mm	6	8	8	10	10	10	10	11



FISCH ABC TOOLS Punta per mortasare

In acciaio speciale - Attacco cilindrico Ø 16 mm - Gambo lunghezza 50 mm

Con due scanalature diritte destre e rompitruciolo a denti alternati sui taglienti -  10 pz.

Diametro	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
Codice	B 5376	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020
B 5376	Cad. €								
Lunghezza totale	mm	120	130	140	150	160	170	180	185





Tipo in acciaio al cromo-vanadio

Stradate, affilate, pronte per l'uso
Per impiego con velocità periferica 75÷100 m/sec

Adatte per legno

Con dentatura normale - Forma B

Diametro mm	Codice	B 5380 Cad. €	Spessore x Ø foro mm	Numero dei denti	pz.
250	B 5380 0250		1,4 x 30	80	1



Con dentatura a becco di civetta - Forma A

Diametro mm	Codice	B 5381 Cad. €	Spessore x Ø foro mm	Numero dei denti	pz.
400	B 5381 0400		2,0 x 30	56	1
450	B 5381 0450		2,2 x 30	56	1
500	B 5381 0500		2,5 x 30	56	1
600	B 5381 0600		2,8 x 30	56	1

Tipo con denti riportati in metallo duro

Con riduttori per foro Ø 30/25 mm

B 5404 - A dentatura grossa

Per tagliare legno pieno, sia lungo che contro vena, di agglomerati e materiali a fibra dura

B 5405 - A dentatura media

Con tagli di silenziazione per Ø 250÷350
Per tagliare legno duro e tenero contro vena e per squadrare compensati, truciolati pannelli con rivestimento, ecc.

B 5406 - A dentatura fine

Con tagli di silenziazione per Ø 250÷350
Per un taglio preciso e ben levigato di pannelli con rivestimento in laminato plastico, di agglomerati, resine sintetiche e plastica dura

B 5407 - A dentatura finissima

Con tagli di silenziazione per Ø 250÷350
Con affilatura alternata
Per tagliare pannelli agglomerati con rivestimenti per materiali plastici in genere, formica, bachelite, plexiglas, cartoni duri



B 5404 Dent. grossa B 5405 Dent. media B 5406 Dent. fine B 5407 Dent. finissima

Diametro mm	Codice B 5404 ...	B 5404 Cad. €	Codice B 5405 ...	B 5405 Cad. €	Codice B 5406 ...	B 5406 Cad. €	Codice B 5407 ...	B 5407 Cad. €	Spess. x Ø foro mm	N° dei denti			
										B 5404	B 5405	B 5406	B 5407
200	—		0200		0200		0200		3,2x30 (25)	24	34	48	64
250	0250		0250		0250		0250		3,2x30 (25)	30	40	60	80
300	0300		0300		0300		0300		3,2x30 (25)	36	48	72	96
350	0350		0350		0350		0350		3,5x30 (25)	42	54	84	108
400	0400		0400		0400		0400		4,0x30 (25)	48	64	96	120

ABC TOOLS Sega a nastro per legno

In acciaio svedese

Non stradate, non affilate

Dentatura normale

Si vendono in rotoli da 25 m

Larghezza mm	35	40	45
Codice	B 5420 0035	B 5420 0040	B 5420 0045
B 5420 Al metro €			
Spessore mm	0,7	0,8	0,9
Passo del dente mm	10	11	12
m	25	25	25



Sega a nastro bimetallica → F 7 pag. 578

Dispositivi di fissaggio a doppia leva, con regolazione automatica parallela → G 5 pag. 595



In acciaio speciale - Stradati, affilati, pronti per l'uso

Tipo con impugnatura in resina sintetica bicomponente

Lama con affilatura dei denti a diamante e temperati ad induzione per taglio pulito ed alte prestazioni

6 pz.

Lunghezza lama	mm	450	500
Codice		B 5444 3450	B 5444 3500
B 5444/3	Cad. €		



Tipo con impugnatura chiusa in legno di faggio

Dentatura normale - 6 pz.

Lunghezza lama	mm	400	450	500	600
Codice		B 5445 1400	B 5445 1450	B 5445 1500	B 5445 1600
B 5445/1	Cad. €				



Tipo con impugnatura chiusa in resina sintetica

Dentatura normale

Con tacca per tracciature a 45° e 90° - 6 pz.

Lunghezza lama	mm	300	350	400	500	600
Codice		B 5445 2300	B 5445 2350	B 5445 2400	B 5445 2500	B 5445 2600
B 5445/2	Cad. €					



Tipo con impugnatura chiusa in materiale bicomponente

Dentatura americana

Lunghezza della lama 400 mm

Codice B 5450 0000	B 5450	Cad. €	6
--------------------	--------	--------	---



Seghetti per pannelli

Adatti per il taglio di pannelli, compensati, multistrati, accoppiati, ecc. e materie plastiche

ABC TOOLS

Tipo con estremità curvata e dentata

Lama in acciaio speciale temperato - Impugnatura in resina sintetica

Dentatura rettificata universale fine, a 13 denti per pollice, stradata

Lama con estremità curvata e dentata per avviare il taglio nel centro di pannelli

Lunghezza lama 330 mm - Larghezza lama 65 mm

Codice B 5454 0000	B 5454	Cad. €	6
--------------------	--------	--------	---



ABC TOOLS

Tipo con estremità a punta - Per cartongesso

Lama in acciaio speciale temperato - Dentatura rettificata, stradata

Lama a punta, per evitare il foro di invito, e adatta per tagli curvi, rapidi e precisi

Con manico in legno - Lunghezza lama 175 mm

Codice B 5454 1000	B 5454/1	Cad. €	12
--------------------	----------	--------	----



Per cartongesso

LENOX - Mod. TRI-FOLD™

Completo di 2 lame a gattuccio, adatte per tagliare cartongesso, mattoni, legno, metalli, plastica (è possibile montare qualsiasi tipo di lama a gattuccio)

Con pulsante che consente di bloccare la lama in due diverse posizioni di taglio e di ripiegarla all'interno dell'impugnatura per una custodia sicura e fermo di sicurezza della lama

Massiccia impugnatura rivestita con riporto in morbida gomma confortevole

Nella parte posteriore dell'impugnatura è possibile montare una lama per archetti tipo D 2728/6

Lunghezza totale chiuso 175 mm

Codice B 5455 0000	B 5455	Cad. €	5
--------------------	--------	--------	---



Lama ripiegata all'interno dell'impugnatura

Lame bimetalliche per cartongesso

Lunghezza dentatura 127 mm - Spessore 1,3 mm - Passo 4,2 mm - Denti per pollice Z 6

In confezione di 5 lame

Codice D 3880 0500	D 3880/05	Cad. €	1
--------------------	-----------	--------	---

D 2 → pag. 370



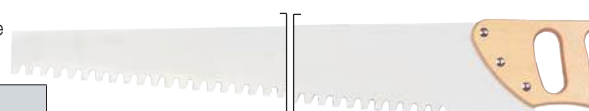
ABC TOOLS Segacci per calcestruzzo cellulare espanso

Particolarmente adatti per il taglio di materiali da costruzione come calcestruzzo cellulare espanso tipo Gasbeton, tufo e materiali refrattari

Lama rigida extra-lunga (630 mm), in acciaio con denti rivestiti in metallo duro che garantiscono alte prestazioni di taglio e una lunga durata

Impugnatura chiusa in legno di faggio

Numero dei denti	17	34
Codice	B 5457 0017	B 5457 0034
B 5457	Cad. €	



ABC TOOLS Seghe a dorso

In acciaio speciale - Affilate, pronte per l'uso

Tipo con impugnatura chiusa in resina sintetica bicomponente

Lama con denti ad affilatura speciale e temperati ad induzione per taglio pulito ed alte prestazioni
 6 pz.

Lunghezza lama	mm	300	350
Codice		B 5469 0300	B 5469 0350
B 5469	Cad. €		



Tipo con impugnatura diritta

Dentatura fine - Manico in legno laccato - 12 pz.

Lunghezza lama	mm	250	300
Codice		B 5470 0250	B 5470 0300
B 5470	Cad. €		



Tipo con impugnatura piegata (a destra)

Lunghezza lama 250 mm

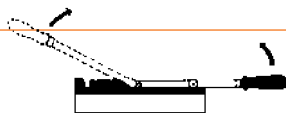
Codice B 5472 0250	B 5472	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



Tipo con impugnatura ribaltabile

Per uso destro e sinistro - Lunghezza lama 250 mm

Codice B 5474 0250	B 5474	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



ABC TOOLS Sega per caviglie

In acciaio speciale

Con impugnatura di legno

Lunghezza totale 190 mm

Codice B 5486 0000	B 5486	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



Lama di ricambio per seghe B 5486 - Lunghezza totale 75 mm

Codice B 5487 0000	B 5487	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



ABC TOOLS Foretti

In acciaio speciale

Tipo con impugnatura in resina sintetica bicomponente

Lama con denti ad affilatura speciale e temperati ad induzione per taglio pulito ed alte prestazioni
 Lunghezza lama 300 mm

Codice B 5490 0000	B 5490	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



Tipo con impugnatura di legno

A lama fissa lunghezza 300 mm

Codice B 5491 0000	B 5491	Cad. €	6
--------------------	---------------	--------	---



ABC TOOLS Segaccio universale

Mod. "PULLSAW" per taglio a tirare (verso l'operatore)

Adatto per tagliare legno naturale, impiallacciato, da costruzione, compensato e materie plastiche

Lama flessibile a 14 denti per pollice in acciaio al carbonio, dorso temperato, lunghezza 300 mm

Dentatura a 3 spigoli taglienti affilati a diamante per taglio pulito, veloce e sicuro

Impugnatura maneggevole in resina sintetica, con pulsante per sbloccaggio lama

Codice B 5495 0000	B 5495	Cad. €	1
--------------------	---------------	--------	---



Lama di ricambio lunghezza 300 mm

Codice B 5495 1000	B 5495/1	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

LENOX Segaccio per tubi in PVC e ABS

Adatto anche per tagliare plastica, legno e cartongesso
 Lama in unico pezzo in acciaio al carbonio, con dorso temperato
 Denti fresati di precisione con dentatura contraria per facilitare il taglio
 Durezza denti 64 HRc
 Ottima resistenza all'usura e alle flessioni - Durata superiore
 Impugnatura in pressofusione di alluminio con rivestimento in morbida gomma antiscivolo
 Fissaggio della lama tramite vite, è anche possibile fissarla alla base per poter effettuare tagli rasi
Lunghezza lama 450 mm - Larghezza lama 67 mm

Codice B 5497 0450	B 5497	Cad. €		5
Codice B 5497 1450	B 5497/1	Lama di ricambio Cad. €		1



B 9

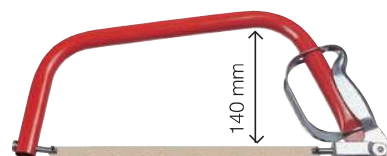
ABC TOOLS Mini sega ad arco multiuso

Adatta per tronchi, rami, legno in genere e metalli leggeri
 In tubo di acciaio ovale verniciato, con leva tendilama ed **impugnatura paranocche**
 Completa di **una lama per legno** con dentatura americana **ed una per metallo**
 Lunghezza totale 430 mm (può essere alloggiata nelle cassette portautensili)
 Altezza maggiorata 140 mm - Lunghezza lama 300 mm (12 pollici)

Codice B 5550 0000	B 5550	Cad. €		1
---------------------------	---------------	--------	---	---

Lame di ricambio per legno in acciaio al carbonio - Lunghezza 300 mm (12 pollici)
In confezione  indivisibile da 10 pezzi

Codice B 5550 1000	B 5550/1	Cad. €		10
---------------------------	-----------------	--------	---	----



ABC TOOLS Seghe ad arco

In tubo di acciaio ovale verniciato, con leva tendilama a perno eccentrico e lama in acciaio svedese, con dentatura americana
 Adatte per tronchi, rami, legno in genere, ecc.

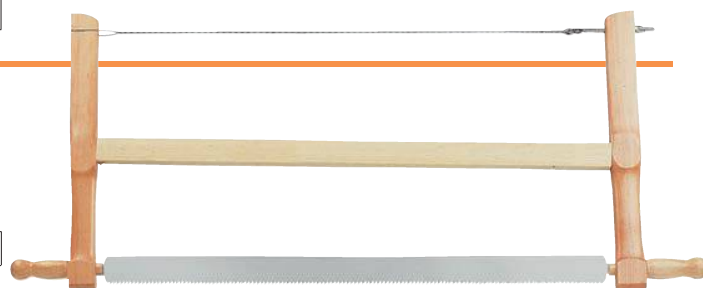
Lunghezza lama	mm	530*	800	915
Codice		B 5552 0530	B 5552 0800	B 5552 0915
B 5552	Cad. €			

* Con lama orientabile



B 5553/1 - Lama con dentatura normale
B 5553/2 - Lama con dentatura americana

Lunghezza	mm	530	800	915
Codice		B 5553 1530	B 5553 1800	B 5553 1915
B 5553/1	Cad. €			
Codice		B 5553 2530	B 5553 2800	B 5553 2915
B 5553/2	Cad. €			



ABC TOOLS Seghe a telaio

Telaio in legno verniciato, tirante in acciaio
 Con 1 lama a dentatura standard B 5565/2
Lunghezza telaio 800 mm
 Dimensioni lama 700x40 mm

Codice B 5565 1800	B 5565/1	Cad. €		1
---------------------------	-----------------	--------	---	---



Sega per cornici - Made in Germany

Basamento in ghisa, supporto orientabile per tagli a 90° - 45° - 36° - 30° - 22,5° per formare ottagoni, esagoni, pentagoni, quadrati, ecc. ed altre angolazioni tramite una vite di regolazione
 Completa di lama per impiego su legno, resine sintetiche e metalli leggeri

Con morsetti regolabili blocca materiale

Taglio Lxh	mm	110x130
Codice		B 5581 0110
B 5581	Cad. €	
Lunghezza della lama	mm	550
Lungh. x largh. tavola	mm	400x150
Peso	kg	7

Lame di ricambio per seghe B 5581 - Lunghezza 550 mm - Larghezza 45 mm
B 5585/1 - Tipo per legno - Passo dente 2 mm
B 5585/2 - Tipo combinato per metallo e legno

Codice B 5585 1000	B 5585/1	Cad. €		1
Codice B 5585 2000	B 5585/2	Cad. €		1



ABC TOOLS Cesoie multiuso

In acciaio speciale
Con manici rivestiti in resina termoplastica - Fermo di bloccaggio per la chiusura
NON adatte per tagliare metalli

Tipo per tagli universali

Adatta per il taglio diritto ed inclinato di cornici, listelli di legno o di resina sintetica
Complete di lama
Lunghezza totale 220 mm

Codice B 5593 1000	B 5593/1	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Tipo per tagli a 90°

Adatte per il taglio di **canaline di plastica** rettangolari fino a 25x45 mm e tonde fino a Ø 32 mm
Complete di lama - Lunghezza totale 220 mm

Codice B 5594 1000	B 5594/1	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Tipo per cornici e canaline

Con base piana e alette di guida per effettuare tagli a 45° - 60° - 75° - 90° - 105° - 120°
Adatta per il taglio diritto ed inclinato di cornici, listelli in legno o di resina sintetica
Completa di lama B 5595/11 per spessori fino a 15 mm - Lunghezza totale 220 mm

Codice B 5595 1000	B 5595/1	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Lama superiore di ricambio

Codice B 5595 1100	B 5595/11	Cad. €		1
--------------------	-----------	--------	---	---



Base inferiore per cesoie B 5593/1 ÷ B 5595/1

Con alette di guida per tagli a 45° - 60° - 75° - 90° - 105° - 120° e scale in millimetri e pollici

Codice B 5595 1300	B 5595/13	Cad. €		1
--------------------	-----------	--------	--	---



Morsetti per serraggi a 90°

ABC TOOLS

Tipo leggero per il serraggio di telai, cornici, ecc.

Corpo in lega leggera, con due fori per fissaggio al banco
Apertura 75 mm - Peso 80 g

Codice B 5595 2000	B 5595/2	Cad. €		6
--------------------	----------	--------	---	---



BESSEY

Tipo professionale, con corpo in acciaio verniciato, robusto e stabile, con impugnatura in legno

Con ganasce mobili, adatte per serrare telai, cornici, ecc., anche con spessore differente

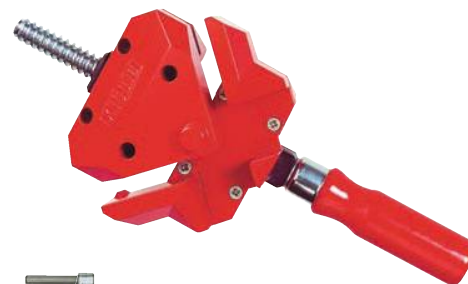
Serraggio rapido tramite vite

Si fissa ai banchi da lavoro con l'ausilio del morsetto B 5595/51

Apertura max. 2 x 55 mm - Larghezza cava di tenuta 30 mm

Altezza ganasce 30 mm - Peso 1 kg

Codice B 5595 5000	B 5595/5	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Morsetto per il fissaggio a banchi da lavoro della morsa B 5595/5

Apertura 60 mm - Profondità 22 mm

Codice B 5595 5100	B 5595/51	Cad. €		1
--------------------	-----------	--------	---	---



BESSEY Morsetto per incollare bordi

A doppia vite

Corpo in ghisa malleabile di alta qualità, viti in acciaio brunito

Con tre piattelli di contatto protetti da cappuccio in resina sintetica

Particolarmente adatto per incollare bordi di laminati plastici su legno, masonite, ecc.

Capacità di serraggio 70 mm - Altezza interna 100 mm - Peso 1,7 kg

Codice B 5595 6000	B 5595/6	Cad. €		1
--------------------	----------	--------	---	---



Serraggiunti a nastro → L 6 pag. 771

Cassette per segare cornici

Adatte per segare a sghembo e ad angolo retto

ABC tools

In legno di faggio verniciato, spessore 19 mm
Con viti di tenuta



Esempio di utilizzo



Lunghezza totale	mm	300	350
Codice		B 5595 8250	B 5595 8350
B 5595/8	Cad. €		
Larghezza utile	mm	65	140
Altezza utile	mm	38	50



- Made in Germany

In legno massello di faggio lucidato, spessore 19 mm - Di alta qualità

Lunghezza totale	mm	250
Codice		B 5596 0250
B 5596	Cad. €	
Larghezza utile	mm	60
Altezza utile	mm	45



Squadre per falegnami

BMI - Mod. "8 in 1" - Tascabile

Asta in acciaio inossidabile graduata e regolabile in 8 posizioni:

0° - 22,5° - 45° - 67,5° - 90° - 112,5° - 135° - 157,5°

Precisione $\pm 0,05^\circ$ - 1 mm/m

Doppia numerazione in millimetri su entrambe le facce

Base in alluminio anodizzato

Lungh. lato graduato	mm	200
Codice		H 5249 0200
H 5249	Cad. €	
Lunghezza base	mm	80

H 6 → pag. 683



Asta regolabile

Morsetto a leva per cornici

In ghisa malleabile - Verniciato nero - Lunghezza dei lati 80 mm - Peso 0,5 kg

Codice B 5596 8000	B 5596/8	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



Mollette di serraggio per cornici

In filo di acciaio per molle, di elevata elasticità - 10 pz.

Distanza fra le punte	mm	15	20	25	40	65	80
Codice	B 5597	0015	0020	0025	0040	0065	0080
B 5597	Cad. €						
Per listelli larghezza	mm	10-15	15-25	20-30	25-45	40-70	65-90
Forma		a	b	c	d	e	f



Pinza per mollette di serraggio

In lega leggera

Con molla \overline{MM}

Adatta per mollette B 5597

I naselli su una faccia sono adatti per molle da 15 - 20 - 25 - 40 mm,

sull'altra per molle da 65 e 80 mm

Lunghezza totale 200 mm



Codice B 5599 1000	B 5599/1	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---

Assortimento

Composto da:

1 pinza per mollette B 5599/1

8 mollette per ogni misura B 5597 (totale 48 pezzi)

In scatola di resina sintetica

Codice B 5599 9000	B 5599/9	Cad. €	1
---------------------------	-----------------	--------	---



B 5599/9

KUNZ Pinze stradaseghe

In acciaio speciale - Con vite di regolazione
Per seghe con spessore da 0,1 a 1,5 mm
Lunghezza totale 180 mm

Codice B 5600 0000	B 5600	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



Stradaseghe a paletta

In lamiera di acciaio - Impugnatura piatta
Con 6 intagli - Lunghezza totale 130 mm

Codice B 5620 0000	B 5620	Cad. €	 10
--------------------	---------------	--------	--



KUNZ Raschietti in ferro

Tipo leggero completo di ferro larghezza 52 mm
Lunghezza totale 250 mm - Peso 330 g

Codice B 5704 0000	B 5704	Cad. €	 6
--------------------	---------------	--------	---



Ferro di ricambio - Larghezza 52 mm

Codice B 5705 0000	B 5705	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



Tipo pesante per impiallacciatori completo di ferro larghezza 70 mm
Lunghezza totale 285 mm - Peso 620 g

Codice B 5714 0000	B 5714	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



Ferro di ricambio - Larghezza 70 mm

Codice B 5715 0000	B 5715	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



KUNZ Compasso per falegnami

In metallo
Con vite di fissaggio ed alloggiamento portamatita
Da montare su qualsiasi asta di legno con larghezza massima fino a 35 mm

Codice B 5718 0000	B 5718	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



ABC TOOLS Graffietto per falegnami


In legno di faggio - Con vite di fissaggio
Graduazione fino a 170 mm
Lunghezza totale 220 mm

Codice B 5723 0000	B 5723	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



ABC TOOLS Accette

In acciaio speciale, temperate e finemente affilate
Con manico anatomico in legno

Peso senza manico	g	600	800	1500
Codice		B 5727 0600	B 5727 0800	B 5727 0995
B 5727	Cad. €			
Lunghezza totale	mm	370	390	920
	pz.	6	4	2



KUNZ Pialle in metallo

Con ferro semplice

Tipo senza regolazione

Con larghezza ferro 25 mm - Esecuzione leggera

Lunghezza totale 85 mm - Peso 0,140 kg

Codice B 5732 0000	B 5732	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferro di ricambio

Codice B 5733 0000	B 5733	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Con larghezza ferro 33 mm - Esecuzione leggera

Lunghezza totale 130 mm - Peso 0,3 kg

Codice B 5734 0000	B 5734	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferro di ricambio

Codice B 5735 0000	B 5735	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Con larghezza ferro 41 mm - Esecuzione leggera

Lunghezza totale 175 mm - Peso 0,5 kg

Codice B 5738 0000	B 5738	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferro di ricambio

Codice B 5739 0000	B 5739	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---



Tipo con regolazione a vite

Con larghezza ferro 42 mm

Lunghezza totale 175 mm - Peso 0,5 kg

Codice B 5744 0000	B 5744	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferro di ricambio

Codice B 5745 0000	B 5745	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Con larghezza ferro 44 mm

Lunghezza 235 mm - Peso 0,6 kg

Codice B 5747 0000	B 5747	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferro di ricambio

Codice B 5749 0000	B 5749	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferri supplementari, per la lavorazione dei laminati plastici, vedere B 5862



Tipo rinforzato, esecuzione professionale - Con regolazione fine

Con larghezza ferro 44 mm

Lunghezza totale 220 mm - Peso 0,9 kg

Codice B 5748 0000	B 5748	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferro di ricambio

Codice B 5749 0000	B 5749	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferri supplementari, per la lavorazione dei laminati plastici, vedere B 5862

Con larghezza ferro 50 mm

Lunghezza totale 260 mm - Peso 1,2 kg

Codice B 5760 0000	B 5760	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferro di ricambio

Codice B 5761 0000	B 5761	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---



Tipo a base piana liscia - Con ferro doppio e regolazione a vite

Per ferri di ricambio vedere B 6022 (per il tipo senza controferro vedere B 6020)

Larghezza ferro	mm	44	50	60
Codice		B 5782 0044	B 5782 0050	B 5782 0060
B 5782	Cad. €			
Lunghezza totale	mm	230	240	450
Peso	kg	1,5	1,5	2,8



gr. 44/50



gr. 60

Tipo a base curvabile

Con ferro doppio, larghezza 44 mm - Regolazione a vite

Lunghezza totale 260 mm - Peso 1,6 kg

Codice B 5810 0000	B 5810	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Ferro di ricambio

Codice B 5811 0000	B 5811	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---



KUNZ Pialle in metallo a sponderuola

Con ferro semplice, larghezza **26 mm**
Regolazione a vite
Lunghezza 100 mm - Peso 0,3 kg

Codice B 5816 0000	B 5816	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---



Ferro di ricambio

Codice B 5817 0000	B 5817	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---

ABC TOOLS Pialle in legno

Tipo lungo

In legno di faggio rosso, soletta in faggio bianco
Con ferro doppio, larghezza **50 mm**
Lunghezza totale 600 mm

Codice B 5830 0000	B 5830	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---



Tipo corto

Esecuzione semplice

In legno di faggio rosso
Con ferro doppio, larghezza **48 mm**
Lunghezza totale 180 mm

Codice B 5831 0000	B 5831	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---



Esecuzione con corno e poggia mano - Di qualità

In legno di faggio rosso, soletta in frassino
Con ferro doppio, larghezza **48 mm**
Lunghezza totale 220 mm

Codice B 5832 0000	B 5832/0	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



ABC TOOLS Pialle a sponderuola

Tipo con ferro semplice

In legno di faggio bianco - Lunghezza totale 240 mm

Larghezza ferro	mm	24	30
Codice		B 5837 1024	B 5837 1030
B 5837/1	Cad. €		



Ferri di ricambio

Larghezza	mm	24	30
Codice		B 6012 0024	B 6012 0030
B 6012	Cad. €		



KUNZ Pialla in metallo per laminati plastici

Regolazione a vite
Con ferro semplice in acciaio super rapido e base piana liscia
Lunghezza totale 210 mm - Peso 1 kg

Larghezza ferro	mm	44
Codice		B 5860 0044
B 5860	Cad. €	



Ferro di ricambio in acciaio super rapido per pialle B 5748 - B 5860 per plexiglas e metalli leggeri

Codice B 5862 0044	B 5862	Cad. €	 1
---------------------------	---------------	--------	---



Ferri per pialle

In acciaio speciale

≡ **MATADOR** ≡ - Made in Germany

Tipo per pialle in legno

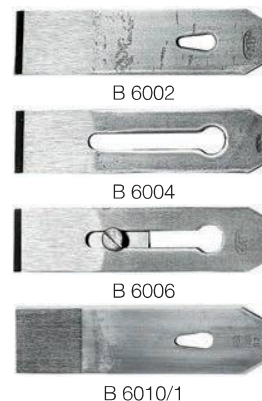
B 6002 - Esecuzione **semplice**

B 6004 - Esecuzione **senza controferro per ferri doppi** - Per ferri con vite corta e vite lunga

B 6006 - Esecuzione **doppia con vite corta**

B 6010/1 - Esecuzione **dentata per raschiare** - Taglio mezzodolce

Larghezza	mm	45	48
Codice		—	B 6002 0048
B 6002	Cad. €		
Codice		B 6004 0045	B 6004 0048
B 6004	Cad. €		
Codice		B 6006 0045	B 6006 0048
B 6006	Cad. €		
Codice		B 6010 1045	B 6010 1048
B 6010/1	Cad. €		



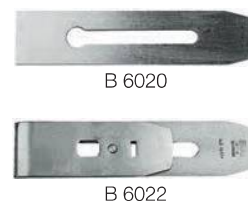
KUNZ

Tipo per pialle di metallo B 5782

B 6020 - Esecuzione **semplice senza controferro** - Per ferri doppi

B 6022 - Esecuzione **doppia con vite corta**

Larghezza	mm	44	50	60
Codice		B 6020 0044	B 6020 0050	B 6020 0060
B 6020	Cad. €			
Codice		B 6022 0044	B 6022 0050	—
B 6022	Cad. €			



Lame per raschiare

In acciaio temperato spessore 0,7 mm - Esecuzione lucida e semirigida - Adatte per falegnami

Lunghezza totale	mm	120	140	160
Codice		B 6032 1120	B 6032 1140	B 6032 1160
B 6032/1	Cad. €			
Larghezza	mm	60	70	80



ABC TOOLS Raschietti per legno

Con impugnatura di legno e lama a 4 taglienti

Larghezza lama	mm	40	60	80
Codice		B 6038 0040	B 6038 0060	B 6038 0080
B 6038	Cad. €			
Lunghezza totale	mm	190	210	210

Lame di ricambio

Larghezza	mm	40	60	80
Codice		B 6039 0040	B 6039 0060	B 6039 0080
B 6039	La coppia €			

Raschietti per metalli → F 8 pag. 584



Scalpellini per legno

In acciaio speciale forgiato

Con angoli smussati, manico piatto ovale e protezione del tagliente

≡ **MATADOR** ≡ - Made in Germany

B 6055/0 - Qualità «Super» con manico di resina infrangibile, ed anello per appendere - 6 pz.

B 6056/0 - Con manico in legno di faggio chiaro e anello per appendere - 6 pz.

Larghezza	mm	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40
Codice	B 6055	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020	0022	0024	0026	—	0030	0035	—
B 6055/0	Cad. €																
Codice	B 6056	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020	0022	0024	0026	0028	0030	0035	0040
B 6056/0	Cad. €																



ABC TOOLS

Con manico di legno e protezione del tagliente - 20 pz.

Larghezza	mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28
Codice	B 6056	3006	3008	3010	3012	3014	3016	3018	3020	3022	3025	3028
B 6056/3	Cad. €											



Serie di scalpelli

In acciaio speciale forgiato

Su supporto da parete

≡ **MATADOR** ≡ - Con manico in legno di faggio chiaro, piatto ovale

Composto da: **10 scalpelli B 6056/0** da 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 22 - 26 - 30 mm

Codice B 6056 4000	B 6056/4	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

≡ **ABC TOOLS** ≡ - Con manico di legno, piatto ovale

Composto da: **10 scalpelli B 6056/3** da 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 22 - 25 - 28 mm

Codice B 6056 6000	B 6056/6	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---

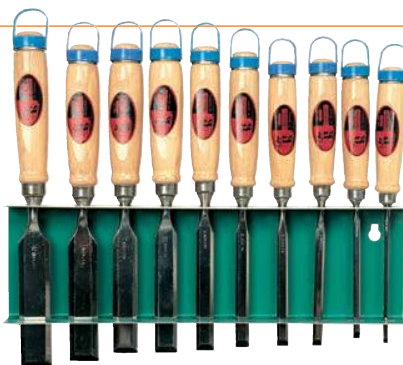
In busta di plastica

≡ **MATADOR** ≡

Composto da: **6 scalpelli B 6056/0** da 6 - 10 - 12 - 16 - 20 - 26 mm

Con manico in legno di faggio chiaro, piatto ovale

Codice B 6056 7000	B 6056/7	Cad. €	1
--------------------	-----------------	--------	---



Sgorbie

In acciaio speciale - Con manico di legno

B 6058 - ≡ **MATADOR** ≡ - Made in Germany

Con anello per appendere - 10 pz.

B 6059 - ≡ **ABC TOOLS** ≡ - 10 pz.

Larghezza	mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
Codice	B 6058 ...	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020	0022	0024	0026	0030
B 6058	Cad. €												
Codice	B 6059 ...	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020	—	—	—	—
B 6059	Cad. €												



Bedani - Made in Germany

In acciaio speciale - Con manico di legno ed anello per appendere - 10 pz.

Larghezza	mm	4	6	8	10	12	14
Codice	B 6060 ...	0004	0006	0008	0010	0012	0014
B 6060	Cad. €						



Scalpelli per tornitori - Made in Germany

In acciaio speciale - Con manico di legno B 6101 gr. 300

Tipo a bedano - 6 pz.

Larghezza	mm	4	6	8	10	12
Codice	B 6061 ...	2004	2006	2008	2010	2012
B 6061/2	Cad. €					



Tipo a scalpello piatto - Taglio inclinato - 6 pz.

Larghezza	mm	10	12	14	16	18	20	22
Codice	B 6062 ...	1010	1012	1014	1016	1018	1020	1022
B 6062/1	Cad. €							
Larghezza	mm	24	26	28	30	35	40	
Codice	B 6062 ...	1024	1026	1028	1030	1035	1040	
B 6062/1	Cad. €							



Tipo a sgorbia - 6 pz.

Larghezza	mm	6	8	10	12	14	16
Codice	B 6064 ...	1006	1008	1010	1012	1014	1016
B 6064/1	Cad. €						
Larghezza	mm	18	20	22	26	30	
Codice	B 6064 ...	1018	1020	1022	1026	1030	
B 6064/1	Cad. €						



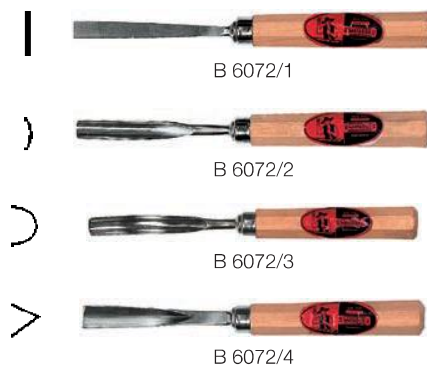
Tipo a scalpello con lama tonda - Adatti per interni, gole, ecc. - 6 pz.

Larghezza	mm	20	26
Codice	B 6066 ...	1020	1026
B 6066/1	Cad. €		



Sgorbie per scultori ed intagliatori - Made in Germany**In acciaio speciale**Con manico ottagonale in legno di carpino - Lunghezza sgorbia circa 90 mm -  10 pz.**B 6072/1** - Tipo dritto con tagliente dritto**B 6072/2** - Tipo dritto con incavo medio**B 6072/3** - Tipo curvato con incavo profondo**B 6072/4** - Tipo dritto con tagliente a "V"

Larghezza	mm	4	6	8	10
B 6072/1	Cad. €	B 6072 1004	B 6072 1006	B 6072 1008	B 6072 1010
B 6072/2	Cad. €	B 6072 2004	B 6072 2006	B 6072 2008	B 6072 2010
B 6072/3	Cad. €	B 6072 3004	B 6072 3006	B 6072 3008	B 6072 3010
B 6072/4	Cad. €	B 6072 4004	B 6072 4006	B 6072 4008	B 6072 4010

**Coltelli per scultori e intagliatori** - Made in Germany**In acciaio speciale** - Con manico in legno**Tipo con tagliente lungo obliquo**

Codice B 6074 1000	B 6074/1	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--

Tipo con tagliente bilaterale curvato

Codice B 6074 2000	B 6074/2	Cad. €	 10
---------------------------	-----------------	--------	--

Tipo con dorso tondo e tagliente dritto

Codice B 6074 3000	B 6074/3	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---

Tipo con lama dritta e tagliente obliquo

Codice B 6074 4000	B 6074/4	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---

Tipo con lama sottile e tagliente obliquo

Codice B 6074 5000	B 6074/5	Cad. €	 6
---------------------------	-----------------	--------	---

Tipo con lama lunga larga e tagliente dritto

Codice B 6074 5500	B 6074/55	Cad. €	 6
---------------------------	------------------	--------	---

Tipo con tagliente corto obliquo

Codice B 6074 5600	B 6074/56	Cad. €	 6
---------------------------	------------------	--------	---

**Assortimenti di sgorbie e coltelli** - Made in Germany

Adatti per scultori ed intagliatori

Con manico di legno - Su supporto di cartone

Tipo con 6 utensili

Composto da:

- 1 sgorbia B 6072/1 da 10 mm
- 1 sgorbia B 6072/2 da 6 mm
- 1 sgorbia B 6072/4 da 4 mm
- 1 coltello B 6074/3
- 1 coltello B 6074/4
- 1 coltello B 6074/56

Codice B 6076 6000	B 6076/6	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---

**Tipo con 12 utensili**

Composto da:

- 1 sgorbia B 6072/1 da 10 mm
- 1 sgorbia B 6072/2 da 6 mm
- 1 sgorbia B 6072/2 da 10 mm
- 1 sgorbia B 6072/4 da 4 mm
- 1 sgorbia Mod. 3202 da 10 mm
- 1 sgorbia Mod. 3247 da 6 mm
- 1 coltello B 6074/1
- 1 coltello B 6074/2
- 1 coltello B 6074/3
- 1 coltello B 6074/4
- 1 coltello B 6074/5
- 1 coltello B 6074/55

Codice B 6076 1200	B 6076/12	Cad. €	 1
---------------------------	------------------	--------	---



Sgorbie per scultori ed intagliatori - Made in Germany

In acciaio speciale con alto contenuto di carbonio forgiato a mano

Esecuzione lunga - Senza manico (vedere B 6097)

Larghezza taglio mm	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	40	Mod.	
Codice	B 6077	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	—	0018	0020	0022	0025	0030	0035	0040	1
B 6077	Cad. €																
Codice	B 6078	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	—	0020	—	0025	—	—	—	2
B 6078	Cad. €																
Codice	B 6079	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020	0022	0025	0030	0035	0040	3
B 6079	Cad. €																
Codice	B 6080	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020	0022	0025	0030	0035	0040	4
B 6080	Cad. €																
Codice	B 6081	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020	0022	0025	0030	0035	0040	5
B 6081	Cad. €																
Codice	B 6082	0002	0004	0006	—	—	0012	0014	0016	0018	0020	0022	0025	0030	0035	0040	6
B 6082	Cad. €																
Codice	B 6083	0002	0004	0006	0008	0010	0012	—	0016	0018	0020	0022	0025	0030	0035	—	7
B 6083	Cad. €																
Codice	B 6084	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	0018	0020	—	0025	—	—	—	8
B 6084	Cad. €																
Codice	B 6085	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	—	0020	—	0025	—	—	—	9
B 6085	Cad. €																
Codice	B 6086	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	—	0020	—	0025	—	—	—	10
B 6086	Cad. €																
Codice	B 6087	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	—	0020	—	0025	—	—	—	11
B 6087	Cad. €																
Codice	B 6088	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	—	0020	—	0025	—	—	—	16
B 6088	Cad. €																
Codice	B 6089	0002	0004	0006	0008	0010	0012	0014	0016	—	0020	—	—	—	—	—	30
B 6089	Cad. €																
Codice	B 6090	—	0004	0006	0008	0010	0012	—	0016	—	0020	—	—	—	—	—	31
B 6090	Cad. €																
Codice	B 6091	—	—	0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
B 6091	Cad. €																
Codice	B 6092	0002	0004	—	—	0010	0012	0014	0016	—	—	—	—	—	—	—	39
B 6092	Cad. €																
Codice	B 6093	0002	0004	0006	0008	0010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
B 6093	Cad. €																
Codice	B 6094	0002	0004	—	0008	0010	0012	0014	0016	—	—	—	—	—	—	—	41
B 6094	Cad. €																
Codice	B 6095	—	0004	0006	0008	0010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
B 6095	Cad. €																

Assortimento di sgorbie - Made in Germany

In acciaio speciale forgiato

Finitura di precisione ed esecuzione di alta qualità

Senza manico

Adatte per scultori ed intagliatori

In scatola di cartone

Composto da 12 sgorbie

2 sgorbie Mod. 1 da 6 e 12 mm - B 6077

1 sgorbia Mod. 2 da 8 mm - B 6078

3 sgorbie Mod. 5 da 4 - 6 - 10 mm - B 6081

3 sgorbie Mod. 8 da 4 - 8 - 12 mm - B 6084

2 sgorbie Mod. 10 da 4 e 6 mm - B 6086

1 sgorbia Mod. 39 da 6 mm - B 6092



Codice	B 6096 1200	B 6096/12	Cad. €	1
---------------	--------------------	------------------	--------	---

2 x	|		Mod. 1
1 x	/		2
3 x	(		5
3 x	(		8
2 x	(		10
1 x	<		39

Manici di legno

Tipo per scalpelli, sgorbie, bedani

≡ **MATADOR** ≡ - Made in Germany

In legno di carpino con 2 ghiera e cappuccio metallico, forma **ottagonale** -  20 pz.

Lunghezza totale	mm	130	145	152
Codice		B 6098 0130	B 6098 0145	B 6098 0152
B 6098	Cad. €			
Per sgorbie	mm	2÷20	22÷30	32÷40



In legno di carpino lucidato con 2 ghiera, forma **piatta ovale** -  20 pz.

Lunghezza totale	mm	130	140	150
Codice		B 6100 0130	B 6100 0140	B 6100 0150
B 6100	Cad. €			
Per sgorbie	mm	18÷25	28÷32	35÷40

Tipo per tornitori

≡ **MATADOR** ≡ - Made in Germany

In legno di faggio verniciato con 1 ghiera, forma **tonda**

Lunghezza totale	mm	140	300
Codice		B 6101 0140	B 6101 0240
B 6101	Cad. €		



≡ **ABC tools** ≡ - In legno pulito con 2 ghiera, forma **piatta ovale** -  10 pz.

Lunghezza totale	mm	120	130	140	150	160
Codice		B 6102 0120	B 6102 0130	B 6102 0140	B 6102 0150	B 6102 0160
B 6102	Cad. €					

≡ **ABC tools** ≡

In legno con ghiera

Lunghezza	mm	80	100	120	140	160
Codice		D 2625 1080	D 2625 1100	D 2625 1120	D 2625 1140	D 2625 1160
D 2625/1	Cad. €					



D 0 → pag. 347

Assortimenti di pietre ad olio - Made in Germany

Tipo per affilare sgorbie

Composto da:

4 pietre dimensioni 53x24 mm a grana fine con profili diversi uno dall'altro

In scatola di cartone

Codice B 6105 4000	B 6105/4	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Tipo per affilare ferri da pialla, scalpelli, bedani, ecc.

Composto da:

1 pietra dura rettangolare da 75x25 mm a grana fine per affilatura «a filo rasoio»

1 pietra tenera rettangolare da 100x40 mm a grana media per affilatura «rapida»

1 lattina olio speciale da 130 g con distributore a goccia incorporato

In astuccio di resina sintetica, dimensioni 160x110x35h mm


Codice B 6105 9000	B 6105/9	Cad. €	 1
---------------------------	-----------------	--------	---



Pietre per affilare utensili → D 6 pag. 419

Pinze per bloccaggi rapidi

In lamiera zincata con molla rinforzata e cappucci in PVC sulle estremità

Adatte per la tenuta di parti da incollare, saldare, modellismo, ecc. -  10 pz.

Lunghezza totale	mm	110	150
Codice		B 6165 0110	B 6165 0150
B 6165	Cad. €		
Apertura	mm	40	50



Serraggiunti rapidi a cremagliera → L 6 pag. 766

ABC TOOLS Sagomatori - Dime per profili

Indispensabili per disegnare profili identici a quelli riscontrati - Con aghi in acciaio, scorrevoli passanti

Tipo interamente in metallo con graduazione in millimetri ed in pollici da entrambi i lati
Profondità utile 50 mm - Lunghezza totale 140 mm - In confezione blister

Codice B 6168 0000	B 6168	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

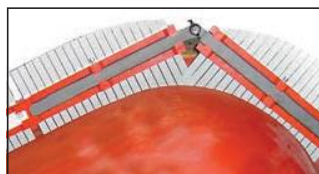


Tipo professionale composto da 2 dime ad incastro con graduazione scorrevole

Lunghezza cada dima 200 mm, allungabile agganciando altre dime fino a max. 1 m - Profondità utile 50 mm

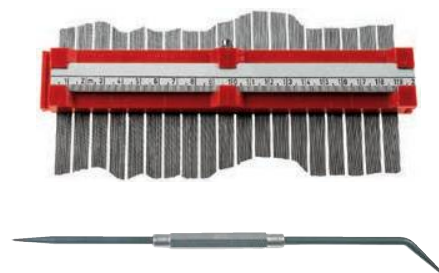
Fornito con 1 squadra con snodo che sostituisce la graduazione e consente di unire le due dime per rilevare profili di qualsiasi forma

In valigetta di plastica, dimensioni LxPxh 230x170x45 mm



Codice B 6169 0000	B 6169	Cad. €		1
--------------------	---------------	--------	---	---

Punte per tracciare → H 4 pag. 656



Matite

ABC TOOLS - Forma piatta ovale - Per falegnami - Lunghezza totale 175 mm

Codice B 6200 0000	B 6200	La dz. €		12
--------------------	---------------	----------	---	----

LYRA - Forma ovale

B 6200/1 - Per falegnami -  100 pz.

B 6201 - Per muratori - Con mina extra dura -  100 pz.

Lunghezza totale	mm	240	300
Codice		B 6200 1240	B 6200 1300
B 6200/1	Cad. €		
Codice		B 6201 0240	B 6201 0300
B 6201	Cad. €		



B 6200/1



B 6201

LYRA - Forma ovale

Con mina in grafite, adatta per marcare su piastrelle, ceramica, vetro, plastica, ecc.

Facilmente asportabile - Lunghezza totale 240 mm

Codice B 6201 3000	B 6201/3	Cad. €		100
--------------------	-----------------	--------	---	-----



Squadre per falegnami → H 6 pag. 683

Portamatite per falegnami

Portamatita con lama integrata per l'affilatura della punta

Adatto per tutti i tipi di matite per legno: a sezione tonda, ovale, piatta-ovale, esagonale, ecc. e di qualsiasi lunghezza

Lama in acciaio al carbonio con tagliente protetto per evitare infortuni

Con clip per agganciare alla cintura o taschini

Fornito con 2 matite lunghezza 240 mm



Codice B 6202 3000	B 6202/3	Cad. €		10
--------------------	-----------------	--------	---	----



ABC TOOLS Trapanetto per trafori

Lunghezza totale 240 mm - Completo di 1 punta

Codice B 6807 0000	B 6807	Cad. €		10
--------------------	---------------	--------	---	----

Puntine per trapanetti da traforo - In bustina di 25 pezzi assortiti (varie grandezze)

Codice B 6807 7000	B 6807/7	La conf. €		1
--------------------	-----------------	------------	---	---



ABC TOOLS Tavolette per traforo

In legno - Dimensioni 170x60x10h mm

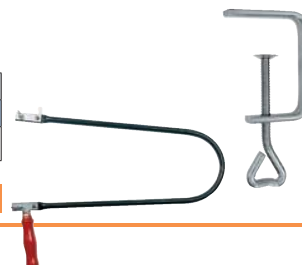
Codice B 6810 0000	B 6810	Cad. €		10
--------------------	---------------	--------	---	----



ABC TOOLS Morsetti per traforo

In acciaio - Esecuzione nichelata lucida

Apertura	mm	50	70	100
Codice		B 6820 0050	B 6820 0070	B 6820 0100
B 6820	Cad. €			



Archetto per seghette da traforo → D 1 pag. 355