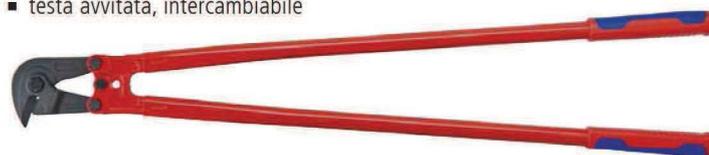




Art. No.	EAN 4003773-	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	↔ mm
71 72 460	066750	8	6	5	460
71 72 610	066767	9	8	7	610
71 72 760	066774	11	9	8	760
71 72 910	066781	13	10	9	910

## Tagliabulloni e Tagliabulloni per taglio di reti elettrosaldate per cemento

- capacità di taglio fino ad una durezza di 48 HRC
- taglienti robusti ulteriormente temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 62 HRC
- battuta forgiata con inserto in elastomero che ammortizza in modo efficace l'impatto di taglio
- ottima accessibilità al pezzo grazie alla testa e alla cerniera piatta
- manici a leva con angolazione ergonomica per lavorare con minima fatica
- regolazione precisa (12 livelli) grazie alle viti ad eccentrico
- impugnature robuste e maneggevoli in materiale bicomponente a due colori
- elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti
- testa avvitata, intercambiabile



Art. No.	EAN 4003773-	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	↔ mm
71 82 950	066798	11	9	6	950



## Tenaglie per ferraioli e cementisti tipo rinforzato

- per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura
- torsione e taglio del filo in un'unica operazione
- articolazione con elevato rapporto di trasmissione, quindi lavoro meno faticoso anche utilizzando fili metallici di maggior spessore
- forma estremamente stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso
- elevato assorbimento delle vibrazioni dovute al taglio: quindi massima protezione dei tendini e della muscolatura
- taglienti ulteriormente temperati, durezza dei taglienti ca. 61 HRC
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio



25 % minore sforzo rispetto alle comuni tenaglie per ferraioli e cementisti delle stesse dimensioni.



Art. 99 10 300



Art. 99 14 250

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	↔ mm
99 10 300	022398	3,8	2,0	300
99 14 250	071419	3,3	1,8	250
99 14 300	028116	3,8	2,0	300



## Tenaglie per ferraioli e cementisti

- per torcere e tagliare il filo dal rullo in una sola operazione, rapida e sicura
- la tenaglia più venduta al mondo per precisione e durata insuperabile
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	↔ mm
99 00 220	013273	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	2,8	1,8	280
99 00 300	014409	3,1	1,8	300
99 01 250	021483	2,4	1,6	250
99 04 250	048213	2,4	1,6	250



Art. 99 00 280



Art. 99 01 250



Art. 99 04 250

### Tronchese per meccanica con tagliente frontale – tipo «forte»

- con taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico
- con capacità di taglio elevata senza sforzi, grazie alle simmetrie dell'angolo di taglio e al rapporto di trasmissione ottimale
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
67 01 160	040620	4,5	3,4	2,5	2,0	160



### Tronchesi per meccanica con tagliente frontale

- a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico
- utilizzabile anche per legare e tagliare fili di fermo per armature
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 61 HRC
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
68 01 160	013792	4,0	2,8	2,3	160
68 01 180	013808	4,0	3,2	2,5	180



Art. 68 01 180

### Tronchese con taglienti frontali per bulloni a grande forza di taglio

- maggiore capacità di taglio rispetto ai tradizionali tronchesi con taglienti frontali con minor sforzo e migliore maneggevolezza
- per filo a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico
- capacità di taglio particolarmente elevata con minor sforzo grazie all'ottimo rapporto di trasmissione
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC
- acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
61 02 200	067047	6,0	4,0	3,5	3,0	200



### Tenaglie

- apprezzata dai professionisti per la lavorazione precisa
- usura limitata e peso equilibrato
- taglienti ulteriormente temperati, durezza dei taglienti ca. 60 HRC
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio

### Tenaglia a martello

- tenaglia con una testa piana per battere i chiodi
- taglienti ulteriormente temperati, durezza dei taglienti ca. 60 HRC
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. 50 00 210



Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 mm
50 00 180	013136	2,0	180
50 00 210	013143	2,2	210
50 00 250	013167	2,2	250



Art. No.	EAN 4003773-	 mm
51 01 210	023104	210

## CoBolt® – Tronchesi a doppia leva

- con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico
- per tagliare materiali come bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino a Ø 5,2 mm
- capacità di taglio particolarmente elevata con minore sforzo tramite rapporto di trasmissione ottimale
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 64 HRC
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio

### Art. 71 12 200

- in aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici e pratico bloccaggio per lavorare in modo confortevole e per un trasporto sicuro

### Art. 71 22 200

- testa inclinata di 20° con un solo giunto sul lato superiore per un taglio raso, con spazio per una presa migliore
- in aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici e pratico bloccaggio per lavorare in modo confortevole e per un trasporto sicuro

### Art. 71 32 200

- l'incavo nel tagliente semplifica il taglio di fili di maggiore sezione, p. es. per pannellature sospese
- in aggiunta, molla di apertura incorporata nei manici e pratico bloccaggio per lavorare in modo confortevole e per un trasporto sicuro



Art. 71 12 200



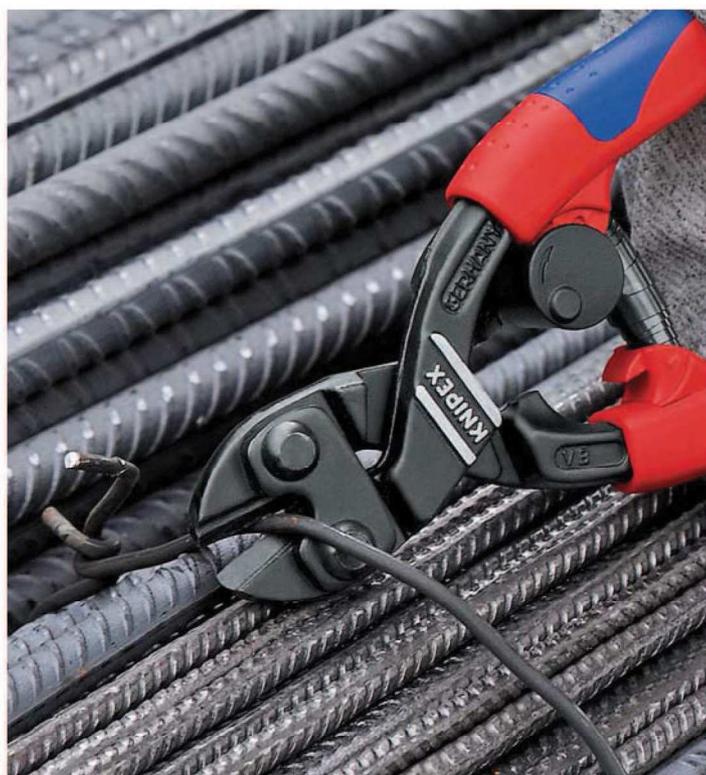
Art. 71 22 200



Art. 71 32 200



Art. 71 01 200



Art. 71 32 200

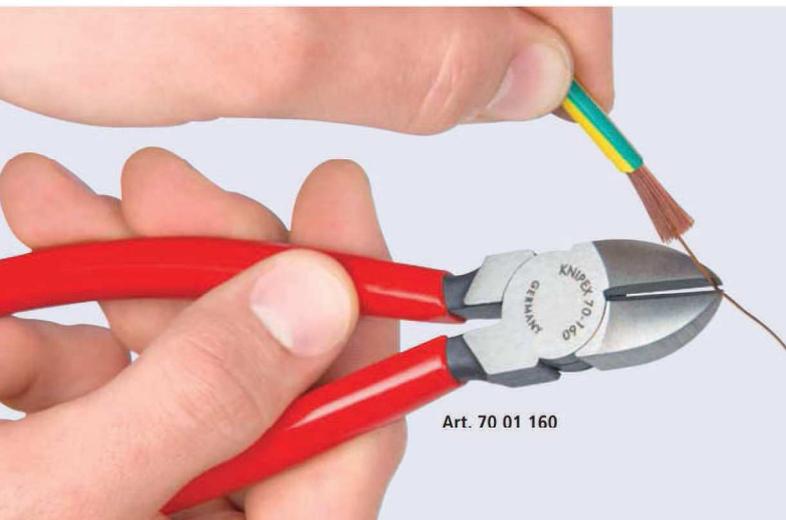
Art. No.	EAN 4003773-		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	 $\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880		6,0	5,2	4,0	3,6	200

## Cesoia per cavi e funi

- taglia tutti i tipi di funi metalliche, anche quelle ad altissima resistenza, per esempio cavi di rinforzo per pneumatici, in modo netto e pulito senza sfilacciamenti
- con due profili di crimpaggio per cappucci dei cavi Bowden e terminali di funi metalliche
- articolazione a vite per una guida precisa della lama, regolabile
- rapporto di trasmissione ottimale per un taglio con sforzo minimo
- durezza dei taglienti ca. 64 HRC
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
95 61 190	040651	7,0	6,0	4,0	2,5	190



Art. 70 01 160

## Tronchesi laterali per meccanica

- l'indispensabile tronchese laterale per un uso versatile
- materiale di alta qualità e lavorazione precisa per una lunga durata
- taglienti di precisione per filo metallico a bassa e alta resistenza
- taglio pulito sulle punte dei taglienti, anche per filo di rame sottile
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 62 HRC
- con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso
- acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 01 140	013419	4,0	2,5	1,8	140
70 01 160	013426	4,0	2,8	2,0	160
70 01 180	018070	4,0	3,0	2,5	180

## Tronchesi laterale per meccanica – «forte»

- per massima sollecitazione continua
- con articolazione forgiata
- elevata capacità di carico e lunga durata senza sforzo grazie all'ottimale combinazione tra il rapporto di leva e la geometria dei taglienti
- taglienti di precisione ulteriormente temperati ad induzione (durezza circa 64 HRC) per tutti i tipi di filo metallico incluso filo armonico
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio



Art. 74 02 200



Art. 74 01 180

**20% minore sforzo**  
rispetto ai comuni tronchesi con  
tagliente laterale della stessa lunghezza.



Art. 74 21 250

≈ 70 mm

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	
74 01 180	022008	3,8	2,7	2,2	180	
74 02 200	040309	4,2	3,0	2,5	200	
74 21 250	045021	∠20°	4,6	3,5	3,0	250

# KNIPEX X-Cut®



## X-Cut® – Tronchesi laterali compatti

Compatto e leggero. Potente e preciso.

Trancia i fili più sottili così come cavi a conduttori multipolari e il filo armonico più duro.

- cerniera passante: massima stabilità con peso ridotto
- articolazione forgiata con doppio alloggiamento per sollecitazione elevata e prolungata
- capacità di taglio elevata senza sforzi, grazie alle simmetrie dell'angolo di taglio e al rapporto di trasmissione ottimale con punto di articolazione spostato lateralmente
- grande apertura per cavi di maggior spessore
- taglio preciso anche per filo sottile in rame
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio



40% di risparmio di forza rispetto ai tronchesi con tagliente laterale della medesima lunghezza.



Art. 73 02 160

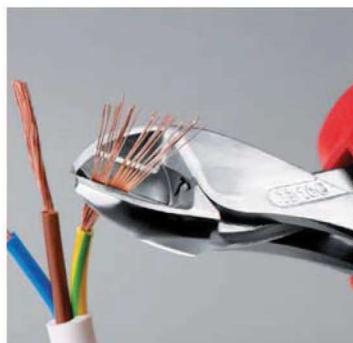


Art. 73 05 160



Art. 73 06 160

Art. No.	EAN		⊙ mm	↔ mm				
73 02 160	075127		4,8	3,8	2,7	2,2	12	160
73 05 160	075134		4,8	3,8	2,7	2,2	12	160
73 06 160	075141	⚡ 1000V	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160



**Forza manuale richiesta**  
per chiodo Ø 3 mm

18 Kg	33 Kg	39 Kg	52 Kg
KNIPEX TwinForce® il tronchese riposizionabile*	KNIPEX X-Cut®	Tronchese laterale per meccanica „forte“	Tronchese laterale

\* Incisione e riposizionamento: taglio

## IL MONDO DEI TRONCHESI LATERALI KNIPEX

<p><b>KNIPEX TwinForce®</b> NOVITÀ</p> <p>Il tronchese riposizionabile Struttura a doppia articolazione Trasmissione di forza moltiplicata 39 volte</p>	<p><b>KNIPEX X-Cut®</b> NOVITÀ</p> <p>Cerniera passante: massima stabilità con peso ridotto Trasmissione di forza moltiplicata 16 volte</p>	<p>Tronchese laterale tipo „forte“</p> <p>Articolazione forgiata per impieghi robusti Trasmissione di forza moltiplicata 13 volte</p>	<p>Tronchese laterale</p> <p>Taglienti lunghi per il taglio di cavi: massima precisione anche per i fili più sottili Trasmissione di forza moltiplicata 9 volte</p>
---	---	---	---

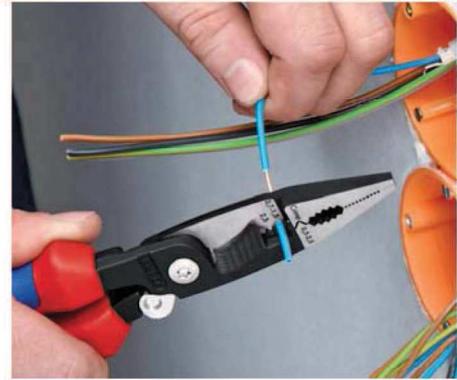
## Pinze per elettroinstallazioni

### Il multitalento per professionisti.

- pinza multifunzione per elettroinstallatori; per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare cavi, spelare e crimpare terminali a bussola
- 6 funzioni in un'unica pinza
- superfici lisce sulla punta per una presa sicura e delicata di fili singoli; superfici di contatto profilate e foro ellittico dentato per afferrare materiali di forma piana e arrotondata
- bordo esterno dei becchi più affilato per lavorare su frutti a incasso e togliere le bave di fori passacavi
- fori spelacavi per conduttori 0,7 - 1,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup>
- incavo di crimpaggio per terminali a bussola 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- cesoia con taglienti di precisione (temperati ad induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> / Ø 15 mm
- forma affusolata per un'ottima accessibilità al pezzo in lavorazione
- articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio

### Art. 13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

- con molla di apertura: presa senza apertura della pinza (meccanismo di ritenuta intelligente nella versione con molla di apertura). La pinza rimane chiusa e protetta



Art. 13 81 200



Art. 13 91 200  




Art. 13 82 200



Art. 13 92 200  




Art. 13 86 200



Art. 13 96 200  


Art. No.	EAN 4003773-	Manici	Valori di taglio		
			Ø mm	mm <sup>2</sup>	mm
13 81 200	075240	rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 82 200	075080	rivestiti in materiale bicomponente	15	50	200
13 86 200	075097	  isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	200
13 91 200	075257	 rivestiti in resina sintetica	15	50	200
13 92 200	075103	 rivestiti in materiale bicomponente	15	50	200
13 96 200	075110	   isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15	50	200



## Cesoie per cavi

- taglio netto e pulito senza schiacciamento
- per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili
- taglio facile e pulito con una sola mano
- non utilizzabili per filo di acciaio e cavi in rame trafilati a freddo

### Art. 95 22 165

- molla di apertura inserita nell'articolazione



Art. 95 11 165



Art. 95 12 165

Art. No.	EAN		Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 22 165	069812	MM	15	50	1/0	165



Art. 95 22 165  
MM



## Pinza universale

- con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico
- taglienti ulteriormente temperati ad induzione, durezza ca. 60 HRC
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180

## Pinze universali modello «forte»

- lavoro semplificato grazie al rapporto di trasmissione ottimizzato
- con taglienti (durezza circa 63 HRC) per filo a bassa ed alta resistenza e per filo armonico
- con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio



Art. 02 05 180

Art. No.	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
02 05 180	043072	2,5	2,0	11,5	16	180
02 05 200	043089	2,8	2,2	13	25	200

**35% minor sforzo**  
rispetto alle tradizionali pinze combinate.





### Pinze per meccanica – con becchi mezzotondi con tronchese (pinza a becchi di cicogna)

- punte di precisione elastiche e resistenti alla deformazione
- becchi mezzotondi, lunghi, estremità a punta
- con taglienti (durezza circa 61 HRC) filo di media ad alta resistenza
- acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



Art. 26 12 200



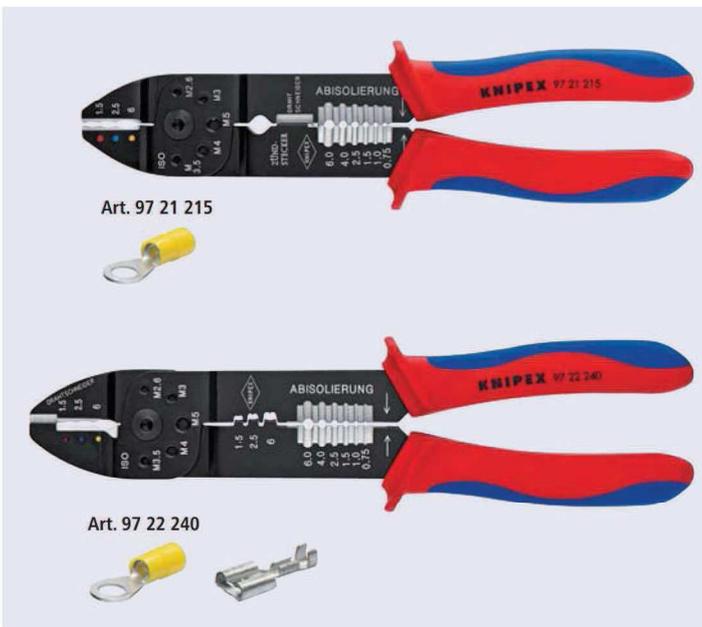
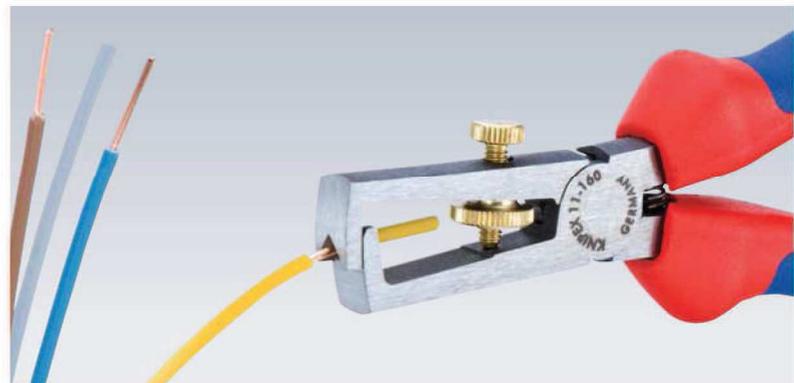
Art. 26 22 200

Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	↔ mm
26 12 200	023142		3,2	2,2	200
26 22 200	023135	∠40°	3,2	2,2	200

### Pinza spelacavi

- per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma con max. Ø 5 mm e sezione 10 mm<sup>2</sup>
- regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Valori di spelatura mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
11 02 160	023180	5,0	10,0	7	160



Art. 97 21 215

Art. 97 22 240

### Pinze per capicorda taglio - spelatura - crimpaggio

- per tagliare cavi, spelare fili e serrare terminali maschi e femmine pre-isolati e non isolati
- con fori per troncare viti filettate in rame e ottone con filettatura M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 e M 5
- acciaio speciale ad alta resistenza



Art. No.	EAN 4003773-			Capacità		↔ mm
				mm <sup>2</sup>	AWG	
97 21 215	019688			0,75 - 6,0	18 - 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 - 2,5	20 - 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 - 6,0	20 - 10	230
97 22 240	070726			0,75 - 6,0	18 - 10	240
				0,5 - 6,0	20 - 10	

con pulsante di regolazione



### Cesoia per cavi (sistema a cricchetto) con manici telescopici

- per cavi fino a  $\varnothing$  38 mm, manici pieghevoli per la regolazione dell'apertura ottimale, adatte anche per lavorare in spazi ristretti
- lavoro confortevole grazie al sistema a cricchetto ed al peso leggero
- manici telescopici ad alta resistenza in alluminio tubolare ovale; estraibili fino a 770 mm per il massimo effetto leva sui cavi di grande diametro; reinseribili a 570 mm per il minimo ingombro di trasporto
- testa intercambiabile
- ampia gamma di taglio fino a max.  $\varnothing$  38 mm o max. 280 mm<sup>2</sup> (es. 4 x 70 mm<sup>2</sup> NYY) per cavi Cu e Al unipolari e multipolari
- taglio facile, pulito grazie alla forma ottimizzata dei taglienti
- articolazione a vite regolabile
- testa: acciaio speciale, bonificato, temperato ad olio
- manici: alluminio tubolare ovale, altamente resistente



Art. No.	EAN	$\varnothing$ mm	mm <sup>2</sup>	MCM	mm
95 32 038	4003773-071556	38	280	550	570 - 770



### Cesoie per cavi con manici telescopici (sistema a cricchetto)

- elevata capacità di taglio grazie all'azionamento a due mani e al sistema a cricchetto
- per cavi in rame e alluminio, unipolari o multipolari – anche con rivestimento in gomma dura o resina sintetica dura
- utilizzabili anche per cavi con rinforzo in metallo
- lunghezza dei manici regolabile a più livelli da 400 a 600 mm
- non utilizzabili per funi e filo di acciaio
- lama: acciaio speciale, bonificato, temperato ad olio
- manici: alluminio tubolare ovale, altamente resistente

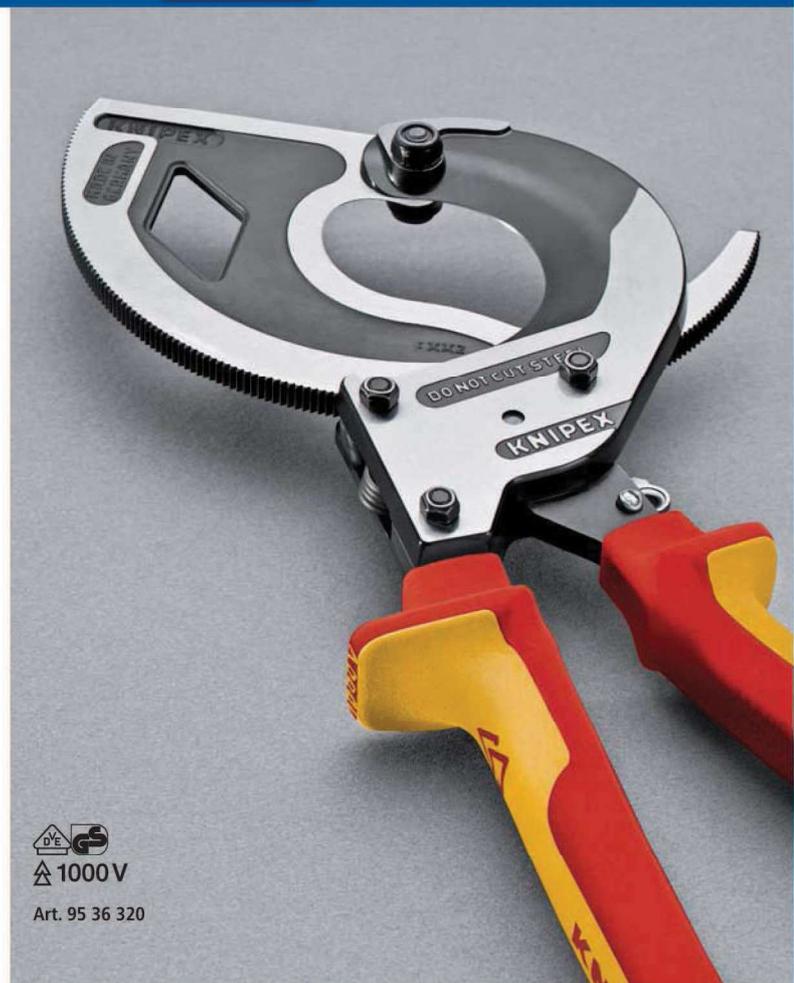
Art. No.	EAN	$\varnothing$ mm	mm <sup>2</sup>	MCM	mm
95 32 060	4003773-071563	60	740	1400	630
95 32 100	071570	100	960	1900	680



### Cesoie a cremagliera (sistema a cricchetto, 3 fasi)

Robuste. Maneggevoli. Stabili. Sistema a cricchetto innovativo. Per cavi fino ad un diametro di 60 mm.

- maneggevolezza grazie al peso leggero (800 g) e alla costruzione compatta (lunghezza 320 mm) – impiego anche in conduzioni di spazio ristretto
- taglia cavi di rame e alluminio fino ad un diametro di 60 mm azionando a una o due mani
- taglienti temperati e rettificati di precisione tagliano in modo piano e pulito senza schiacciamenti
- per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili (non utilizzabili per funi e filo di acciaio)
- azionamento corona dentata su tre livelli ed elevato rapporto di trasmissione per facilitare il taglio ad una o due mani
- rivestimento manici con superficie d'appoggio utile durante il taglio
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio



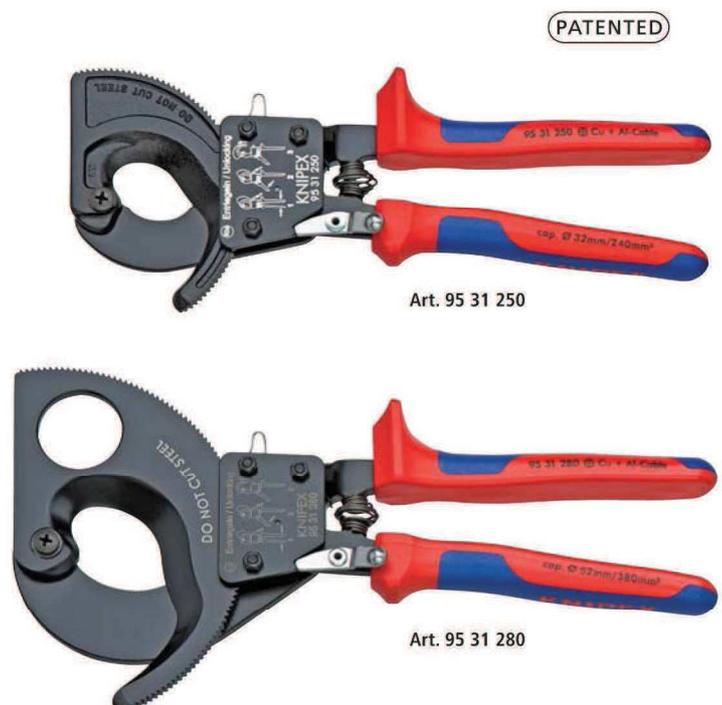
Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	↔ mm
95 32 320	075172	MM	60	600	1200	320
95 36 320	075189	MM ⚡ 1000V	60	600	1200	320

### Cesoie a cremagliera (sistema a cricchetto)

- per tagliare cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili
- non utilizzabili per funi e filo di acciaio
- con taglienti temperati e rettificati
- taglio netto e pulito senza schiacciamento
- azionamento con una sola mano grazie al sistema a cricchetto
- minimo sforzo grazie all'elevato rapporto di trasmissione
- avanzamento della lama regolabile in due posizioni per un taglio sicuro con minor sforzo



Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	↔ mm
95 31 250	043935	MM	32	240	500	250
95 31 280	043942	MM	52	380	750	280



## Alligator® – Pinze regolabili per tubi e dadi

- autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere
- struttura robusta non suscettibile allo sporco; particolarmente idonea per lavori in impieghi esterni
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



Art. 88 01 250

# Alligator®

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300

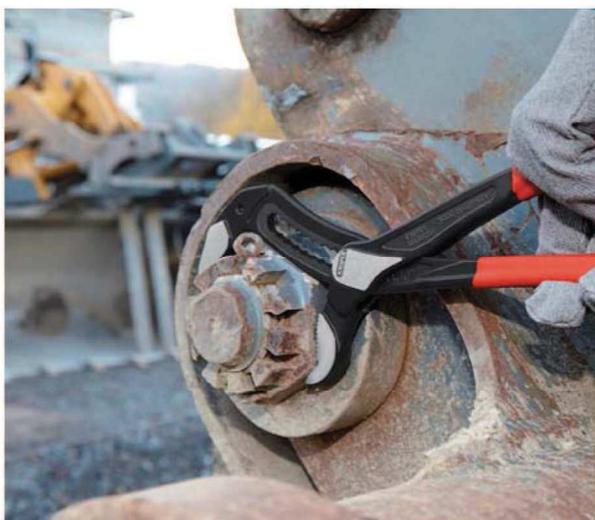
## Alligator® XL

La pinza classica ora in 400 mm.

- regolazione a scatto in 11 livelli per un'enorme capacità di presa fino a 3 1/2"
- struttura robusta non suscettibile allo sporco; particolarmente idonea per lavori in impieghi esterni
- buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata nella zona della testa e dell'articolazione
- autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere
- superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità
- cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità
- con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

La pinza **KNIPLEX Alligator® XL** offre la stessa prestazione e la praticità di una pinza regolabile per tubi e dadi con un peso del **50 % minore ed una maggiore capacità di presa (3 1/2")** rispetto ad un giratubi equivalente.

Nel pratico formato con lunghezza 400 mm, la pinza **KNIPLEX Alligator® XL** trova posto in ogni valigetta portautensili.



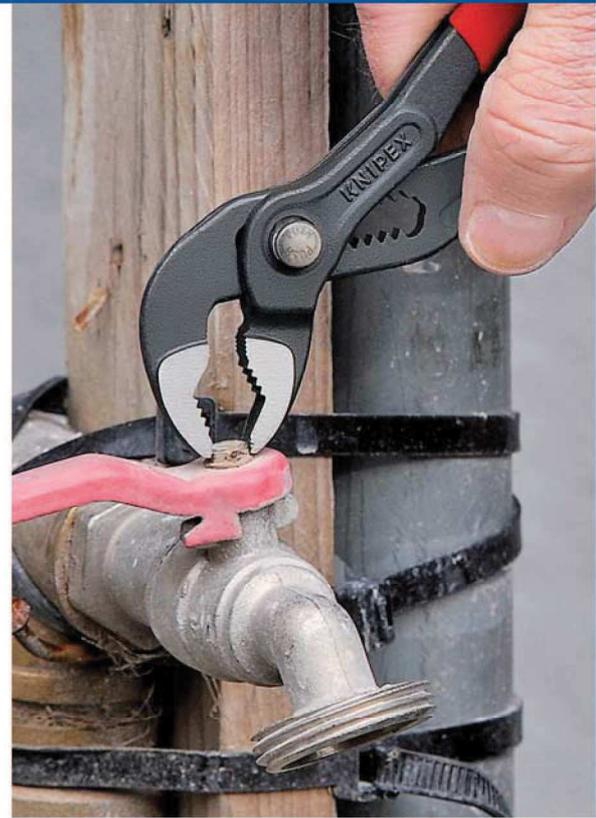
Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

## Cobra® – Pinze regolabili di nuova generazione per tubi e dadi

- regolazione rapida e precisa mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
- regolazione fine permette l'adattamento ai pezzi da stringere anche nelle forme più diverse e di trovare la posizione dei manici ottimale per la mano
- autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere
- superfici delle ganasce con denti trattati con speciale tempera, durezza dei denti ca. 61 HRC: presa sicura per un'elevata stabilità



Regolazione fine tramite pulsante



Art. 87 01 560



# Cobra®

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	27	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560

## Assortimento Cobra®

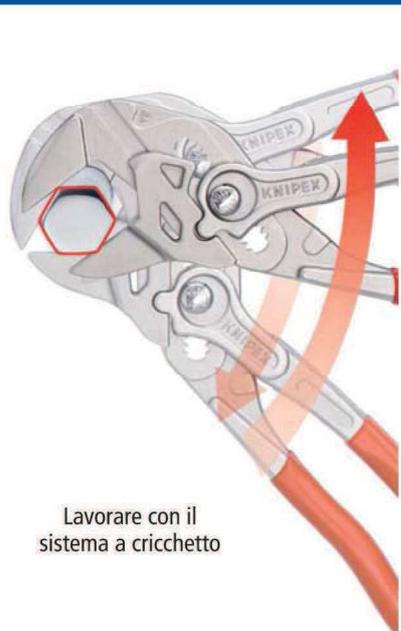
Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 09 V02	074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300



## Assortimento Alligator®

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 09 V03	074809	88 01 180 88 01 250 88 01 300





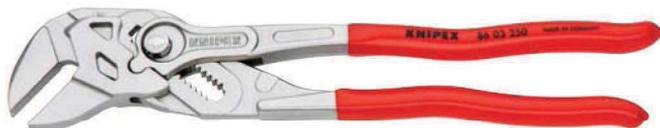
Lavorare con il sistema a cricchetto



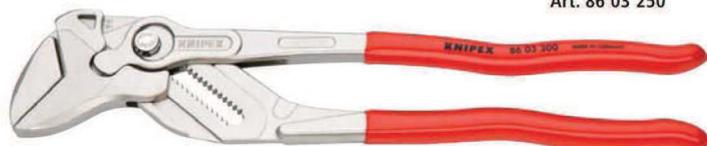
Art. 86 03 150



Art. 86 03 180



Art. 86 03 250



Art. 86 03 300

### Pinze chiave

combinazione di pinza e chiave in un unico utensile

- sostituisce un intero assortimento di chiavi metriche e in pollici
- particolarmente adatta anche per serrare, sostenere, schiacciare e piegare pezzi
- nessun danneggiamento degli spigoli su installazioni sanitarie con superfici delicate tramite l'ampia superficie di serraggio senza gioco
- per serrare in continuo tutte le aperture fino alla capacità indicata grazie alle ganasce parallele
- presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Pollici	mm	mm
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300

### Chiave pinza «Tucano»

- sostituisce un assortimento completo di chiavi
- per tutti i serraggi metrici ed in pollici, nessun smussamento delle teste
- apertura chiave da 10 a 32 mm (3/8" - 1 1/4"); autoserrante da 17 a 32 mm: nessun slittamento sul pezzo da stringere

PATENTED



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Pollici	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250



### TwinKey®

10 profili. 2 croci. 1 chiave.

per tutti i sistemi di chiusura più comuni

- chiavi per armadi elettrici, sistemi di chiusura nell'approvvigionamento di gas, acqua ed elettricità per impianti di climatizzazione e ventilazione degli edifici, valvole di arresto, quadri elettrici ecc.
- versione a 8 bracci: 2 chiavi a croce unite tramite calamite per minimo ingombro
- con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH 2
- chiavi e inserto per viti uniti da robusto filo metallico in acciaio inox
- peso ridotto grazie alla struttura in pressofusione di zinco



Art. No.	EAN	 mm	 mm	 Ø mm	 mm	 mm	 mm
00 11 01	074670	5/6 - 7/8 - 9/10 - 11	7 - 8/9 - 10/11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	95

## Tagliatubi per tubi flessibili e guaine protettive

- per tagliare tubi rigidi di plastica a parete sottile (ad es. tubi rivestiti per l'elettroinstallazione) e tubi flessibili – anche con rinforzo in fibra – in resina sintetica e gomma fino al Ø 25 mm
- non adatta per tagliare cavi
- con molla di ritorno e nottolino di arresto



Art. No.	EAN		Valori di taglio Ø mm	↔ mm
90 20 185	4003773-067122	MM	25	185



## Tagliatubi per tubi di plastica ad elevato spessore

- per il taglio di tubi rivestiti e tubi in resina sintetica con sezione Ø 26 - 40 mm
- per tagliare tubi con il sistema a cricchetto in più corse
- con ganasce di appoggio mobili per l'esatto appoggio del tubo per tagli netti a 90°

(PATENTED)

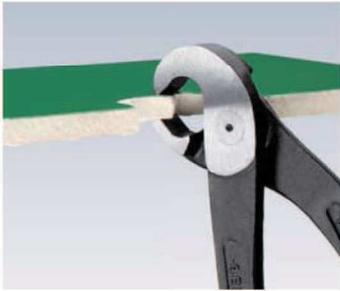


Art. No.	EAN		Valori di taglio Ø mm	Lunghezza lama mm	↔ mm
90 25 40	4003773-045182	MM	26 - 40	40	210



### Pinza per piastrellisti (pinza a becco di pappagallo)

- per spezzare, allargare fori e per formare spigoli su piastrelle
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm
91 00 200	013754	200

### Pinza per piastrellisti

- per spezzare piastrelle pre-incise
- apertura regolabile parallela, con ganaschia snodata rivestita in gomma per proteggere la superficie delle piastrelle
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm
91 11 190	042310	190

### Pinza per vetrai – con becchi curvati

- per spezzare strisce sottili di vetro pre-incise
- per smussare angoli di vetro
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Larghezza becchi mm	↔ mm
91 51 160	014355	9,5	160

### Pinza per vetrai – con becchi dritti

- per spezzare strisce di vetro pre-incise
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Larghezza becchi mm	↔ mm
91 31 180	069744	24,0	180

### Pinze per intagli

- pinza speciale per intagliare zoccoli, scatole di derivazione e canaline
- mediante una prima sbazzatura e successiva finitura è possibile ampliare le rientranze
- bordi di taglio puliti, senza necessità di ripasso sul profilo
- facile utilizzo
- con molla di ritorno, delimitazione di apertura e nottolino di arresto



Art 90 61 20

**PATENTED**

Art. No.	EAN 4003773-		Capacità mm	↔ mm
90 61 16	051947	MM	16 x 32	250
90 61 20	051954	MM	20 x 29	250

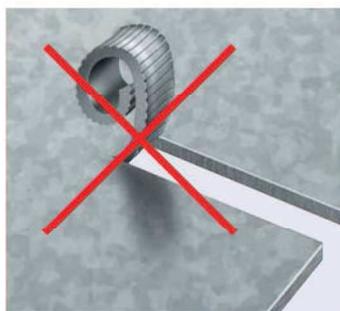


## Roditrici a testa piana

- per tagliare lamiere in ferro, rame o alluminio fino ad uno spessore max. di 1,2 mm, resina sintetica fino ad uno spessore max. di 2 mm
- per tagliare pezzi senza deformazione
- ampiezza di taglio: 2,7 mm
- bordi di taglio puliti, senza necessità di ripasso sul profilo
- lama: acciaio speciale, temperato ad olio, intercambiabile
- corpo utensile: acciaio speciale, laminato, temperato ad olio



Intagliare e rompere il truciolo in un'unica operazione



Intaglio senza rottura di truciolo



Art. No.	EAN		↔ mm
90 55 280	4003773-026730	MM	280



## Cesoia per cornici e per profili in resina sintetica e gomma

- per tagliare profili in resina sintetica, gomma o legno morbido senza schiacciamenti, anche per cavi a nastro fino alla larghezza di 56 mm
- portalama intercambiabile con aletta di guida per tagli a 45 / 60 / 75 / 90°
- con molla di ritorno e nottolino di arresto
- corpo utensile: acciaio speciale, laminato, temperato ad olio
- lama: trapezoidale standard, intercambiabile



Art. No.	EAN		↔ mm
94 35 215	4003773-046028	MM	215



### Cesoie combinate

- per tagliare cartone, plastica, lamine di alluminio, ottone e rame
- con taglienti temperati e rettificati
- con molla di ritorno e nottolino di arresto
- non utilizzabili per filo di acciaio e lamiera di ferro
- corpo cesoie: acciaio chirurgico, inossidabile, temperato ad aria
- manici: resina sintetica, antiurto



Art. No.	EAN		↔ mm
95 05 185	060277	∩ ∠40°	185
95 05 190	019602	∩	190

### Punzonatrice per profili di lamiera

- adatta per la giunzione di lamiera piegata nell'installazione di pareti divisorie ed abbassamento dei soffitti
- per profili ad U e C di lamiera fino allo spessore 1,2 mm (2 x 0,6 mm)
- sforzo minimo dovuto all'ottimo rapporto di trasmissione
- corpo pinza: acciaio speciale, laminato, temperato ad olio



Posizionamento della punzonatrice su due profili in lamiera da unire



Il punzone viene premuto attraverso i profili in lamiera

Art. No.	EAN		Descrizione	↔ mm
90 42 250	047865	∩	per azionamento con una sola mano	250
90 42 340	071884	∩	per azionamento a due mani	340



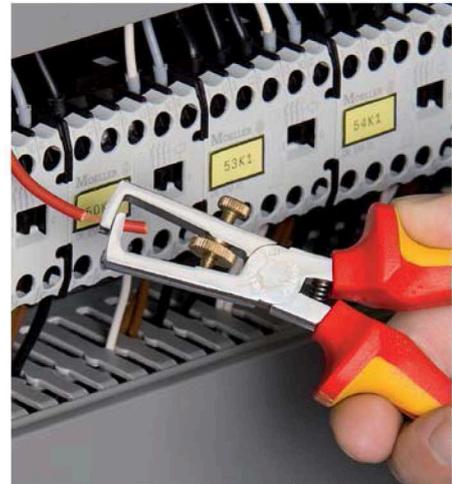
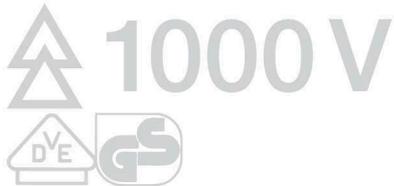
∩  
Art. 90 42 250



Art. 90 42 340

## Utensili ad alto isolamento VDE

Gli utensili KNIPEX ad alto isolamento sono costruiti e controllati secondo le norme nazionali ed internazionali.



Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	mm
03 06 180	021926	Pinza universale con taglienti per filo metallico a media ed alta resistenza	180
11 06 160	021933	Pinza spelacavi per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili	160
26 16 200	022831	Pinza per meccanica con taglienti per filo metallico a media ed alta resistenza	200
70 06 160	021995	Tronchese laterale per meccanica per filo metallico a media ed alta resistenza	160
88 06 250	039303	Alligator® Pinza regolabile per tubi e dadi	250
95 16 165	039648	Cesoia per cavi in rame ed alluminio unipolari o a più fili	165