

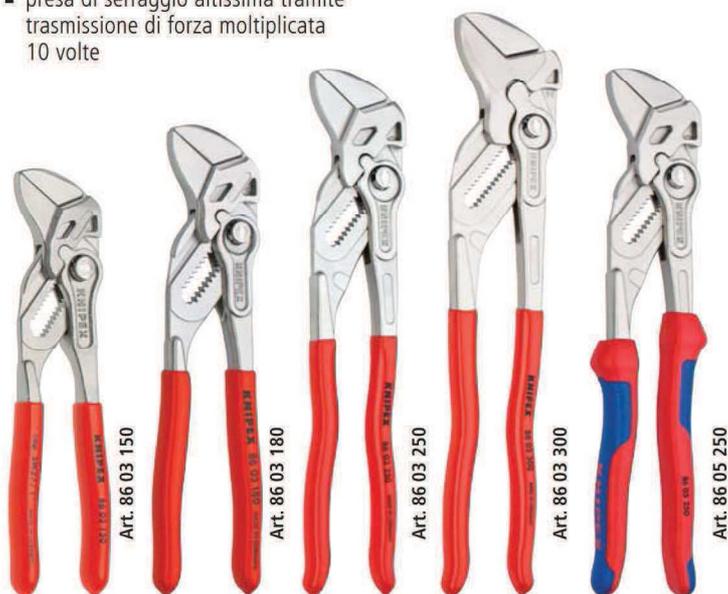
# SELEZIONE TERMIDRAULICO



## 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



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
86 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250

## Cobra®

### Pinze regolabili di nuova generazione per tubi e dadi

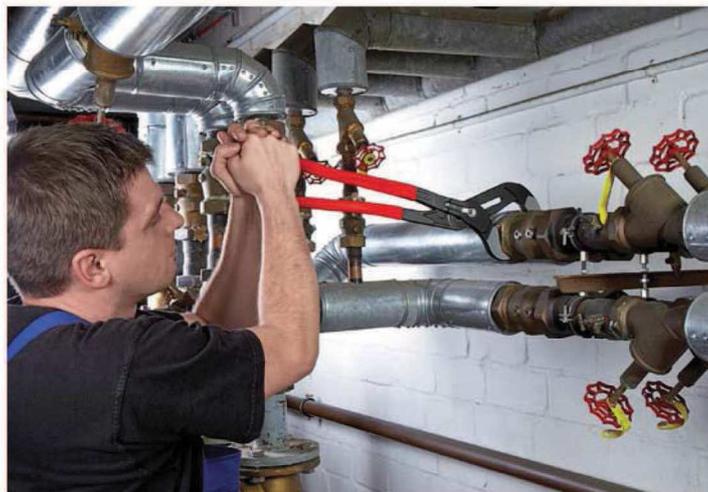
- regolazione rapida e precisa mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
- regolazione fine permette l'adattamento ai pezzi da stringere anche nelle forme più diverse e di trovare la posizione dei manici ottimale per la mano
- autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento 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

# Cobra®

Art. 87 01 560



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



**Cobra XL®**  
Elevata capacità di presa fino a 95 mm, per la quale sarebbe necessario un giratubi da 3"



## KNIPEX Mini in astuccio

- KNIPEX - Mini il piccolo aiuto nel pratico astuccio
- in tessuto poliestere altamente resistente
- chiusura con velcro
- con alloggiamento laterale elastico per torcia, penna o altro
- con pratica asola



Art. 00 20 72 V01



Art. 00 20 72 V02

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Pinza chiave 87 01 125 Cobra® Pinza regolabile per tubi e dadi
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Tronchese laterale per meccanica – «forte» 87 01 150 Cobra® Pinza regolabile per tubi e dadi

## Assortimento Cobra®

## Assortimento Alligator®

## Assortimento Bestseller



Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 09 V01	073994	03 02 180 Pinza universale 70 02 160 Tronchese laterale per meccanica 87 01 250 Cobra® Pinza regolabile per tubi e dadi

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

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



Cobra ES®

## Cobra® ES – Pinza regolabile per tubi e dadi extra-affusolata

- accesso al pezzo particolarmente facilitato grazie alla forma molto assottigliata nell'intera sezione della testa e dell'articolazione
- ideale per lavori di messa a punto, riparazione apparecchiature, settore automobilistico e industriale
- becchi lunghi, a punta



Art. No.	EAN 4003773-	Regolazioni	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

## SmartGrip®

Pinza regolabile per tubi e dadi con regolazione automatica



- ottimale per presa frequente di pezzi di svariate dimensioni
- regolazione automatica a comando manuale per destrimano e mancini
- buona accessibilità al pezzo grazie alla forma affusolata nella zona della testa e dell'articolazione e perno di articolazione a filo
- cerniera passante: doppia guida per un'elevata stabilità
- la leva di chiusura permette un trasporto con minimo ingombro con chiusura sicura dei manici
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



PATENTED



Art. No.	EAN	Ø Pollici	Ø mm	mm	mm
85 01 250	4003773-061304	1 1/4	32	36	250

## 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
- serraggio stabile e sicuro anche di avvitature arrotondate, arrugginite o verniciate



PATENTED

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

## 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



# 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 da 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 KNIPEX 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 KNIPEX 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

## Giratubi con ganasce ad «S» con regolazione rapida

- regolazione rapida e precisa dell'apertura mediante pressione sul pulsante direttamente sul pezzo in lavorazione
- minimo sforzo di lavoro grazie alla funzione autoserrante
- nessuno spostamento accidentale della regolazione
- con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- altissima capacità di carico grazie ai manici completamente bonificati
- elevata resistenza all'usura grazie alla dentatura ulteriormente temperata
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

Art. No.	EAN 4003773-	Ø Pollici	Ø mm	Ø Pollici	Apertura mm	↔ mm
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	42	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	60	420

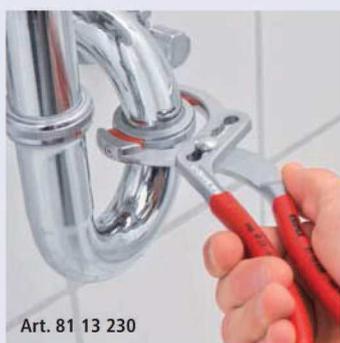


## Pinze per raccordi di plastica per tubi di plastica e connettori

- ideale per serrare e allentare raccordi in plastica, ghiera per raccordi da Ø 25 mm
- con ganasce zigrinate; fino al Ø 65 mm
- con cerniera passante a 4 possibilità di regolazione

### Art. 81 13 230

- con ganasce in resina sintetica per preservare i raccordi; fino al Ø 60 mm



Art. 81 03 230

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	↔ mm
81 03 230	018957	25 - 65	230
81 13 230	050117	25 - 60	230

## Giratubi con ganasce ad „S”

- con ganasce strette a «S»
- denti contrari al senso di rotazione
- dentatura ulteriormente temperata ad induzione
- presa mediante tre punti di contatto al tubo, autoserrante

Art. No.	EAN 4003773-	Ø Pollici	Ø mm	Ø Pollici	Apertura mm	↔ mm
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	42	320
83 30 015	014256	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	70	540

## Giratubi con ganasce a 90°

- con ganasce piegate a 90°
- denti contrari al senso di rotazione
- dentatura ulteriormente temperata ad induzione
- impugnatura con profilo a doppia «T»
- ghiera con dispositivo anticaduta

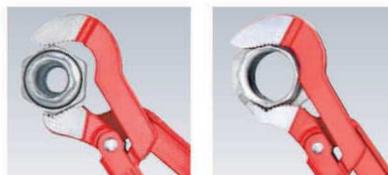
Art. No.	EAN 4003773-	Ø Pollici	Ø mm	Ø Pollici	Apertura mm	↔ mm
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560



Art. 83 10 015



Art. 83 30 015



## Pinze universali

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

Art. No.	EAN 4003773-						
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	mm
03 02 180	023197		3,4	2,2	12,0	16	180
03 06 160	021902		3,1	2,0	10,0	16	160
03 06 180	021926		3,4	2,2	12,0	16	180
03 06 200	033776		3,8	2,5	13,0	16	200



Art. 03 02 180



Art. 03 06 180



Art. 02 01 180

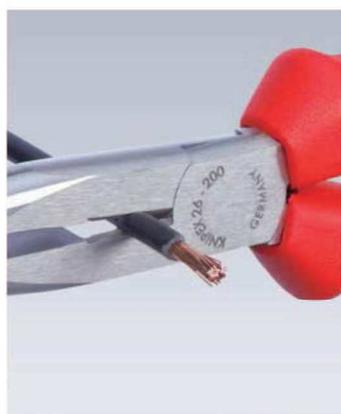


Art. 02 02 180

## 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
- taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiorati
- con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio

Art.-No.	EAN 4003773-					
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25	200
02 05 180	043072	2,5	2,0	11,5	16	180
02 05 200	043089	2,8	2,2	13,0	25	200



## Pinze per meccanica – con becchi mezzotondi e tronchese

Becchi elastici: stabile nella forma anche in caso di torsione

- 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. No.	EAN 4003773-					
			Ø mm	Ø mm	mm	
26 15 200	035022		3,2	2,2	200	
26 16 200	022831		3,2	2,2	200	
26 25 200	035039		$\angle 40^\circ$	3,2	2,2	200
26 26 200	022855		$\angle 40^\circ$	3,2	2,2	200

## 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 02 160	034032		4,0	2,8	2,0	160
70 06 160	021995	⚡ 1000 V	4,0	2,8	2,0	160



Art. 70 02 160



Art. 70 06 160

## Tronchesi laterali per meccanica – «forte»

- per massima sollecitazione continua
- 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

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



Art. 74 02 180



Art. 74 06 200

Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
74 02 160	023081		3,4	2,5	2,0	160
74 02 180	023074		3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200
74 02 250	042402		4,6	3,5	3,0	250
74 06 160	040705	⚡ 1000 V	3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985	⚡ 1000 V	3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820	⚡ 1000 V	4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955	⚡ 1000 V	4,6	3,5	3,0	250



### 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-		⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	↔ mm
70 02 160	034032		4,0	2,8	2,0	160
70 06 160	021995	⚡ 1000V	4,0	2,8	2,0	160



Art. 70 02 160



Art. 70 06 160

### Tronchesi laterali per meccanica – «forte»

- per massima sollecitazione continua
- 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

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

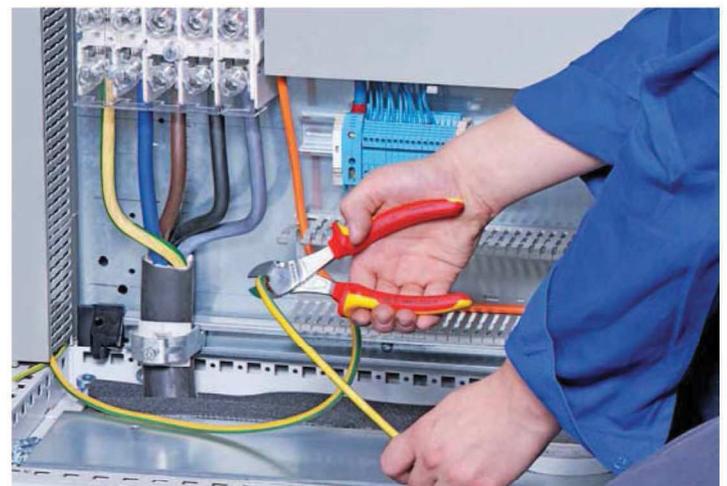


Art. 74 02 180



Art. 74 06 200

Art. No.	EAN 4003773-		⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	↔ mm
74 02 160	023081		3,4	2,5	2,0	160
74 02 180	023074		3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200
74 02 250	042402		4,6	3,5	3,0	250
74 06 160	040705	⚡ 1000V	3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985	⚡ 1000V	3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820	⚡ 1000V	4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955	⚡ 1000V	4,6	3,5	3,0	250



## CoBolt® – Tronchesi a doppia leva

- con taglienti di precisione per filo a bassa e ad alta resistenza e per filo armonico (fino 3,6 mm).
- 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

### Art. 71 12 200

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

### 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 per un trasporto sicuro e pratico bloccaggio per lavorare in modo confortevole

### 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 per un trasporto sicuro e pratico bloccaggio per lavorare in modo confortevole

### Art. 71 41 200

- l'incavo nel tagliente semplifica il taglio di fili di maggiore sezione, p. es. per pannellature sospese
- testa inclinata di 20° con un solo giunto sul lato superiore per un taglio raso, con spazio per una presa migliore

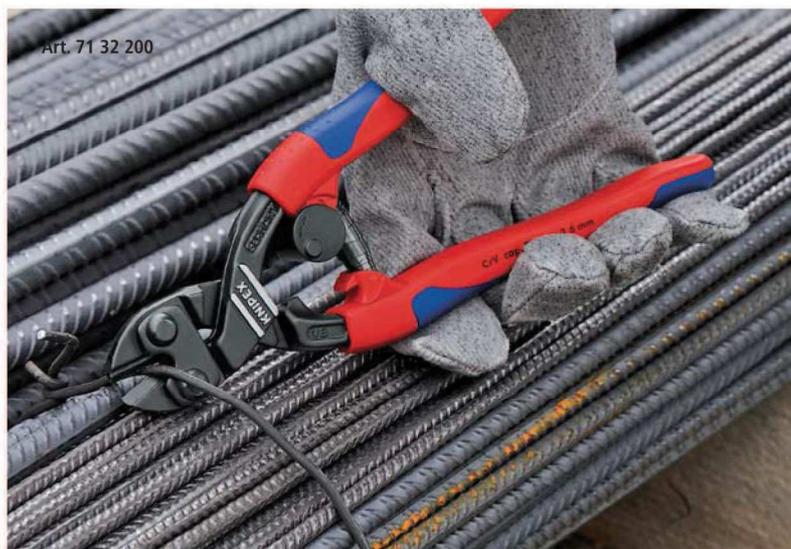


Art. 71 12 200

Art. No.	EAN						
Art. No.	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	⌘ ∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	⌘	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200



Art. 71 32 200



## Pinze combinate per elettricisti e cablatori

- la pinza ideale per lavori di cablaggio
- per serrare e curvare fili
- per tagliare filo a bassa, media e alta resistenza
- taglienti di precisione ulteriormente temperati ad induzione, durezza dei taglienti ca. 60 HRC
- con fori spelacavi di precisione
- per crimpare terminali a bussola 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- acciaio al vanadio, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN	Valori di spelatura mm <sup>2</sup>			
Art. No.	4003773-		Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 01 160	034971	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160
13 02 160	010470	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160



### Pinza spelacavi frontale a regolazione automatica

- per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento in resina sintetica o gomma
- profondità di taglio regolabile in base ai vari materiali isolanti
- lame e ganasce di bloccaggio in resina sintetica facilmente intercambiabili



Art. No.	EAN	MM	Valori di spelatura		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 40 200	026662	MM	0,03 - 10,0	32 - 7	200

### MultiStrip 10

#### La pinza spelacavi automatica

- adattamento completamente automatico ai comuni conduttori monofilari, multifilari e a fili sottili con isolamento standard con capacità compresa tra 0,03 e 10,0 mm<sup>2</sup>
- regolazione automatica della profondità di taglio – quindi nessun danneggiamento dei conduttori
- le ganasce in acciaio con profilo di taglio incorporato tengono fermo il cavo senza rischio di slittamento e di danneggiamento dell'isolamento residuo

Art. No.	EAN	MM	Valori di spelatura		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 - 10,0	32 - 7	195

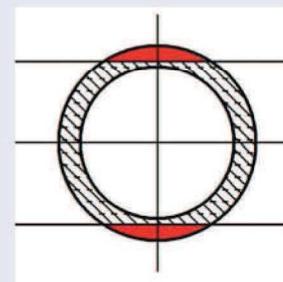
### Pinza per terminali a bussola, con regolazione automatica per crimpaggio frontale

PATENTED

- per serrare terminali a bussola secondo DIN 46228 (parte 1+4)
- adattamento automatico alle dimensioni dei terminali a bussola: nessun errore di crimpaggio utilizzando la matrice sbagliata
- serraggio in un unico profilo da 0,08 - 10 mm<sup>2</sup> e 16 mm<sup>2</sup>
- con levetta di selezione per la regolazione del campo di serraggio 0,08 - 10,0 o 16,0 mm<sup>2</sup>



Art. No.	EAN	MM	Capacità		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
97 53 09	044550	MM	0,08 - 10,0 + 16,0	28 - 7 + 5	190



#### Principio di funzionamento tagliente diritto

Viene incisa soltanto la zona di colore rosso.

Non idonea per materiali isolanti altamente flessibili ed armati né per isolamenti a più strati



PATENTED

### Pinza per serrare terminali a bussola

- per serrare terminali a bussola DIN 46228 (parte 1+4) con sezione nominale da 0,25 a 16 mm<sup>2</sup>
- serraggio con profili semicircolari per un giunto forte fra conduttore e terminale
- con 9 incavi profondi, superfici laterali coniche



Art. No.	EAN	MM	Capacità		Quantità di alloggiamento	↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG		
97 71 180	040668	MM	0,25 - 16,0	23 - 5	9	180

### Utensili spelacavi universali

- per spelare i cavi elettrici più comuni a sezione tonda e cavi per ambienti umidi da Ø 8 - 13 mm (per esempio cavo NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)
- adatto anche per l'uso in scatole di derivazione e distribuzione

#### Art. 16 64 125 SB:

- adatto anche per l'uso in scatole di derivazione e distribuzione

#### Art. 16 85 125 SB:

- in aggiunta con lama longitudinale
- lama interna, estraibile



Art. No.	EAN	MM	Valori di spelatura		↔ mm
			Ø mm	Cavi tipo	
16 64 125 SB	076933	MM	4,0 - 13,0	cavo piatto 12 mm / cavo tondo Ø 4 - 13 mm	125
16 80 125 SB	040828	MM	8,0 - 13,0	cavo tondo Ø 8 - 13 mm	125
16 85 125 SB	060444	MM	8,0 - 13,0	cavo tondo Ø 8 - 13 mm	125
16 90 130 SB	076940	MM	8,0 - 13,0	cavo tondo Ø 8 - 13 mm	130

## Tagliatubi per tubi di plastica

- per il taglio di tubi di plastica senza bavature Ø 6 - 35 mm (p. es. tubi rivestiti per l'elettroinstallazione)
- non adatta per tagliare cavi
- con lama intercambiabile e retrattile in qualsiasi posizione
- sforzo minimo grazie alla speciale geometria dei taglienti e all'ottimo rapporto di trasmissione
- applicazione minima di forza grazie alla forma ergonomica dei manici e l'avanzamento graduale della lama



Art. No.	EAN	Valori di taglio Ø mm	Lunghezza lama mm	↔ mm
94 10 185	047025	6 - 35	35	185



## 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	067122	25	185



## Tagliatubi per guaine e tubi rivestiti

- per tagliare guaine flessibili Ø 12 - 25 mm e tubi rivestiti Ø 18 - 35 mm senza danneggiare il tubo interno
- possibilità di applicare un calibratore p. es. per tubi Geberit Ø 11,5 mm e 15 mm



PATENTED

Art. No.	EAN	Guaina flessibile Ø mm	Tubi rivestiti Ø mm	↔ mm
90 25 20	046004	12 - 25	18 - 35	210

## 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	↔ mm
90 25 40	045182	26 - 40	210

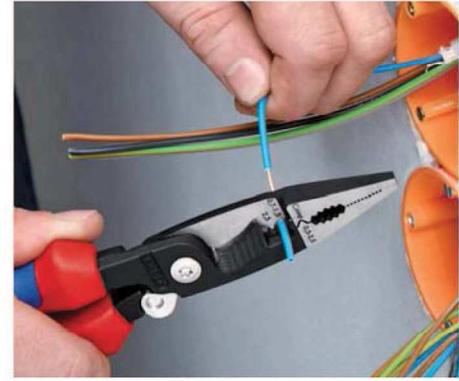
## Pinze per elettroinstallazioni

### 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



## Cesoia combinata

- 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



Art. No.	EAN	↔
95 05 190	4003773-	mm
	019602	190



Art. 95 12 165

Art. No.	EAN		⊘ mm	mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	⚡ 1000V	15	50	1/0	165

## 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
- acciaio speciale bonificato, forgiato, temperato ad olio



Art. 95 16 165

## Tenaglia 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

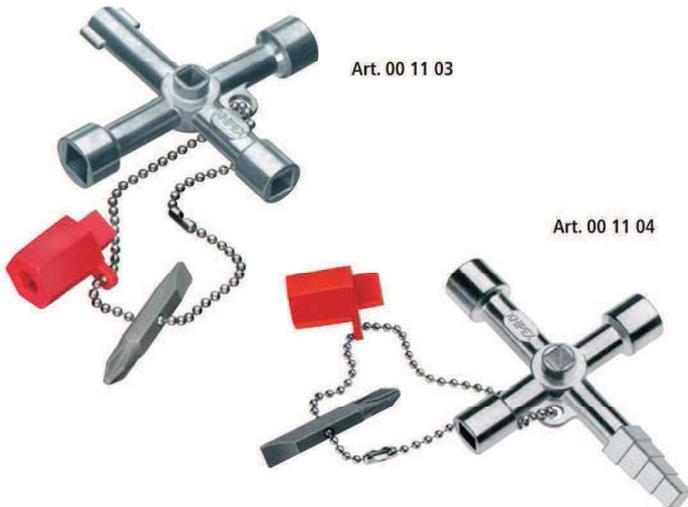


Art. No.	EAN	⊘ mm	⊘ mm	↔ mm
99 00 250	013280	2,4	1,6	250



### Chiavi universali per quadri ed armadi elettrici per tutti i sistemi di chiusura più comuni

- 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.
- con inserto per viti: con intaglio 1 x 7 mm e a croce PH 2



Art. No.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 Ø mm	 mm	 mm
00 11 03	041658	5 / 6 / 8	9	3 - 5	-	76
00 11 04	048954	5 / 7 / 8	9 - 10	-	6 / 7 / 8 / 9	90



### Chiave universale per quadri ed armadi elettrici, forma a penna per tutti i sistemi di chiusura più comuni

- chiave universale per quadri ed armadi elettrici, pratica da trasportare, con clip da taschino per un aggancio sicuro
- possibilità di utilizzare tre rispettivamente quattro diversi profili di chiavi
- con bocca a tenuta magnetica per inserti attacco 1/4"
- sede supplementare per bits 1/4" in un profilo chiave
- con 2 inserti per viti reversibili: impronta a croce PH / intaglio 7,0 x 1,2 mm e TX 20 / TX 25

Art. No.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 Ø mm	 mm	 mm
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	3 - 5	-	145
00 11 08	063025	5 / 8	9	-	6 / 7 / 8 / 9	145

### Chiave universale per quadri ed armadi elettrici, forma a penna con rilevatore di tensione e di campi magnetici

- 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.
- rilevatore di tensione senza contatto fino a 600 V (50 - 60 Hz)
- con bocca a tenuta magnetica per inserti attacco 1/4"
- sede supplementare per bits 1/4" in un profilo chiave
- con inserti per viti reversibili: impronta a croce PH / intaglio 7,0 x 1,2 mm



Art. No.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 Ø mm	 mm
00 11 17	068396	6 - 8	9	3 - 5	90



### 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 calamita 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	 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



Via Cendrole 48/A  
31039 Riese Pio X° (TV)  
Italy

info@madetools.it  
www.madetools.it

Rivenditore