



© Fendt

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 01 200

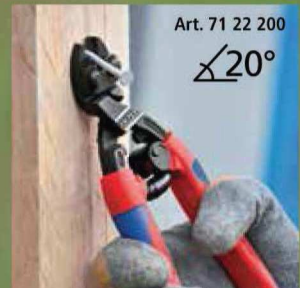
Art. No.	EAN 4003773-		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	 $\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880		6,0	5,2	4,0	3,6	200



Art. 71 32 200



Art. 71 22 200



Art. 71 12 200

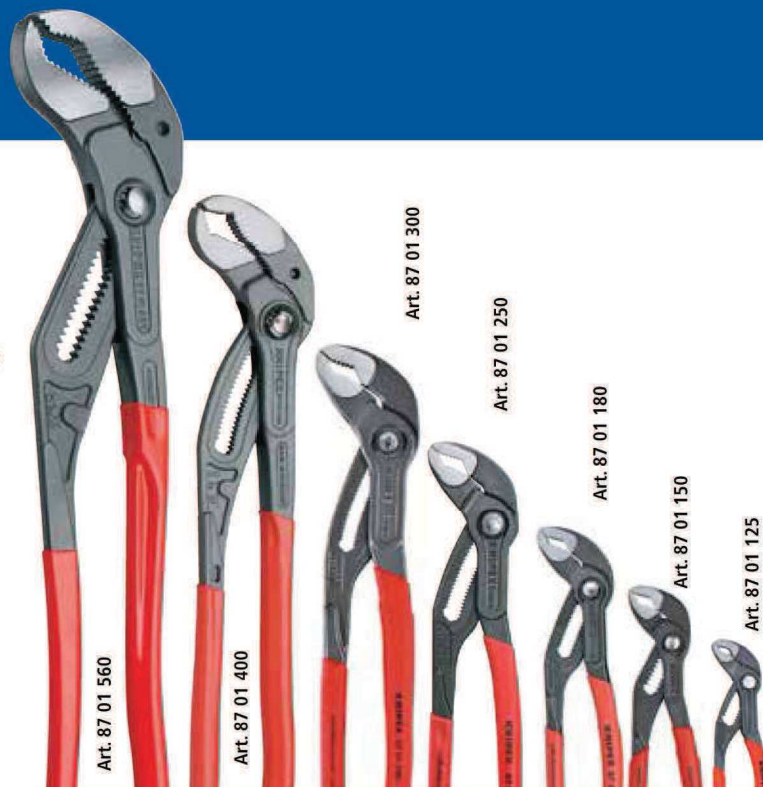


Cobra®

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

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



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

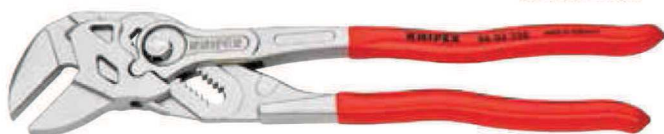
Pinze chiave

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
- becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate

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

Art. 86 03 250



Chiave pinza «Tucano»

- sostituisce un assortimento completo di chiavi
- per tutti i serraggi metrici ed in pollici, nessun smussamento delle teste
- serraggio stabile e sicuro anche di avvitature arrotondate, arrugginite o verniciate
- apertura chiave da 10 a 32 mm (3/8" - 1 1/4"); autoserrante da 17 a 32 mm: nessuno 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

Assortimento Alligator®

- utensili in confezione di plastica termoformata con coperchio trasparente
- assortimento in elegante imballo con foro per espositore Self-service
- dimensioni (l x h x p): 170 x 370 x 40 mm
- materiale: cartone stampato

Assortimento Alligator®

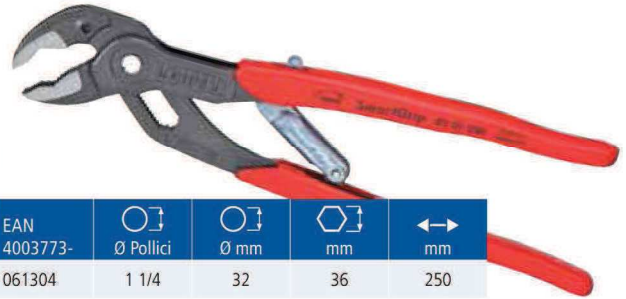


Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 09 V03	074809	88 01 180 / 88 01 250 / 88 01 300

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 destrorsi e mancini



PATENTED

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



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



Art. 88 01 250

Alligator®

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



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



Art. 99 14 250

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	↔ mm
99 10 250	071396	3,3	1,8	250
99 10 300	022398	3,8	2,0	300
99 11 250	071402	3,3	1,8	250
99 11 300	042365	3,8	2,0	300
99 14 250	071419	3,3	1,8	250
99 14 300	028116	3,8	2,0	300



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



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

Tenaglia per maniscalchi

- tenaglia speciale per maniscalchi
- con testa piccola ed intaglio per togliere i ferri ai cavalli
- utilizzabile anche in carrozzerie per lavori di smontaggio



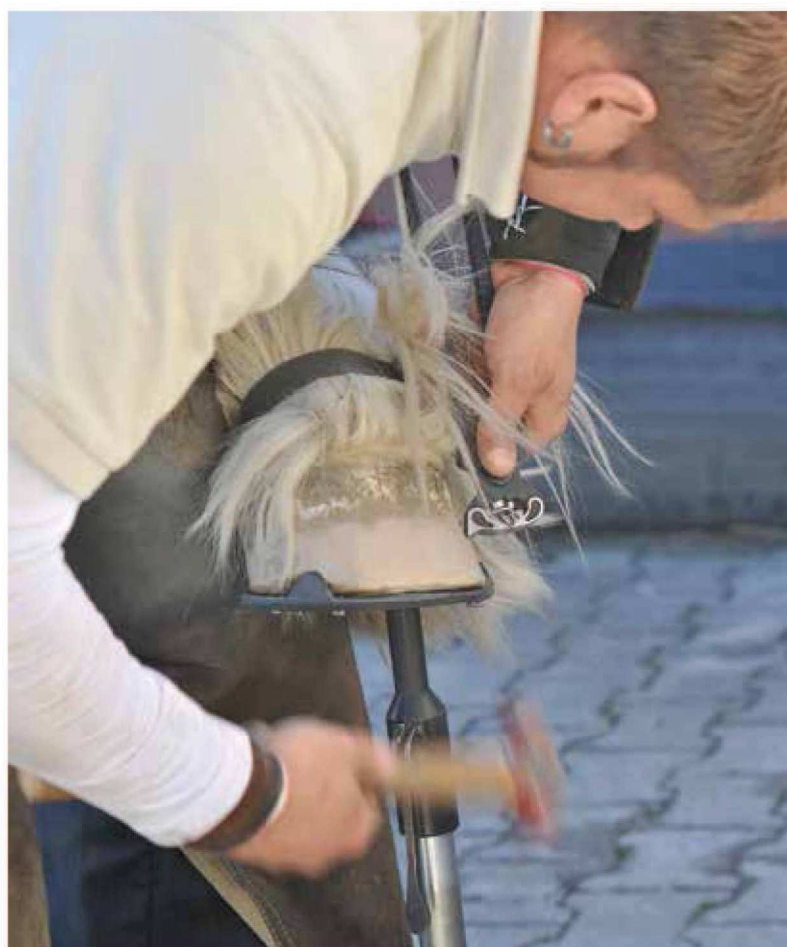
Art. No.	EAN 4003773-	Larghezza testa mm	↔ mm
55 00 300	014072	20,0	300

Tenaglia per maniscalchi

- speciale per maniscalchi
- utilizzabile anche in carrozzerie per lavori di smontaggio
- anche per lavori di smontaggio su lamiera e legno



Art. No.	EAN 4003773-	Larghezza testa mm	↔ mm
57 00 360	017622	30,5	360



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



Tenaglie

- per massima sollecitazione
- 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



Art. 50 01 250



Art. No.	EAN 4003773-	⊙ Ø mm	↔ mm
50 00 180	013136	2,0	180
50 00 300	015710	2,4	300
50 01 210	016052	2,2	210
50 01 250	016267	2,2	250
50 01 300	016915	2,4	300

Tronchesi 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. 61 02 200

Art. No.	EAN 4003773-	⊙ Ø mm	⊙ Ø mm	⊙ Ø mm	⊙ Ø mm	↔ mm
61 01 200	033172	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	200
61 02 200	067047	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	200



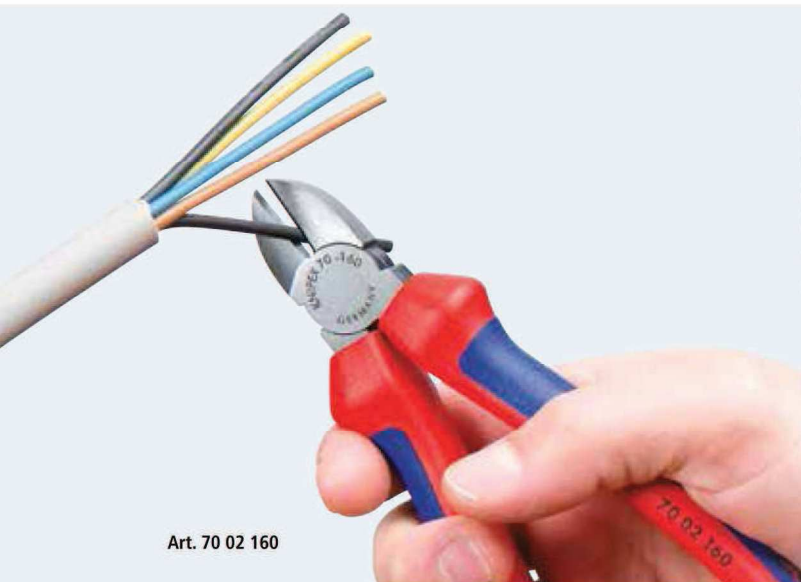
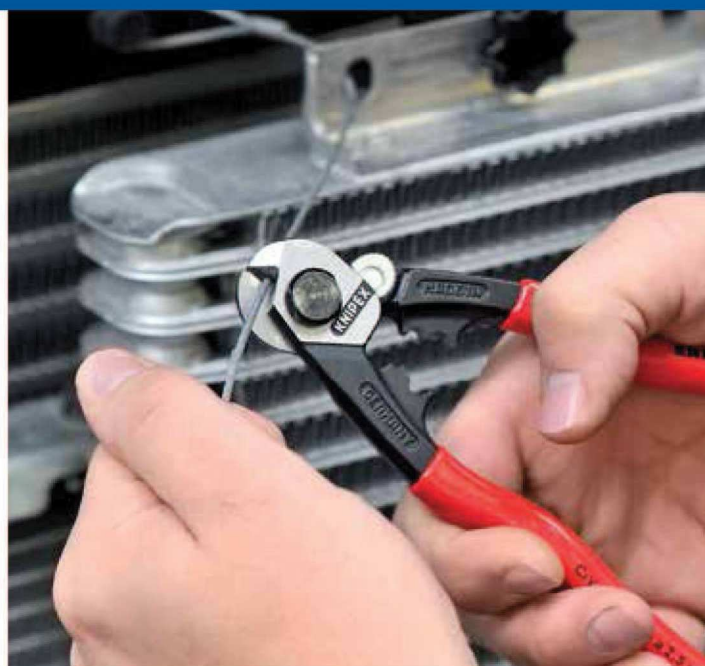
Art. 61 01 200

Cesoie 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 02 160

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 01 160	013426	4,0	2,8	2,0	160
70 01 180	018070	4,0	3,0	2,5	180
70 02 160	034032	4,0	2,8	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180

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 metallico incluso filo armonico
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio



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



Art. 74 01 200

Art. No.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 01 180	022008	3,8	2,7	2,2	180
74 01 200	034056	4,2	3,0	2,5	200

X-Cut® – Tronchesi laterali compatti

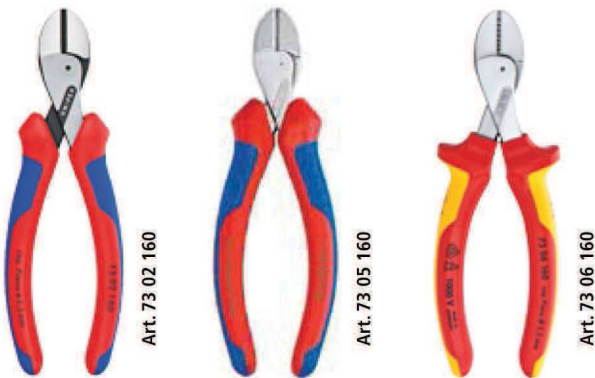
Compatto e leggero. Potente e preciso.

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
- struttura compatta e leggera
- acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio

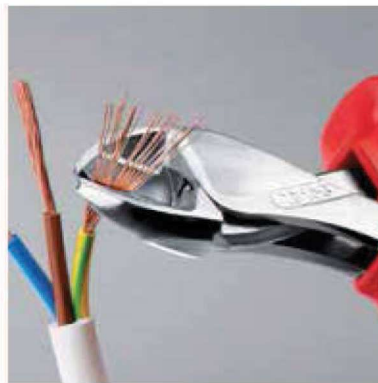


KNIPEX X-Cut®



Art. No.	EAN 4003773-	⚡	⊙ mm	⊙ mm	⊙ mm	⊙ mm	⊙ 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

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



Forza manuale richiesta
per chiodo Ø 3 mm

IL MONDO DEI TRONCHESI LATERALI KNIPEX

<p>KNIPEX TwinForce®</p> <p>NOVITA</p> <p>Il tronchese riposizionabile Struttura a doppia articolazione Trasmissione di forza moltiplicata 39 volte</p>	<p>KNIPEX X-Cut®</p> <p>NOVITA</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>
---	---	--	--



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

Giratubi con ganasce a 90°

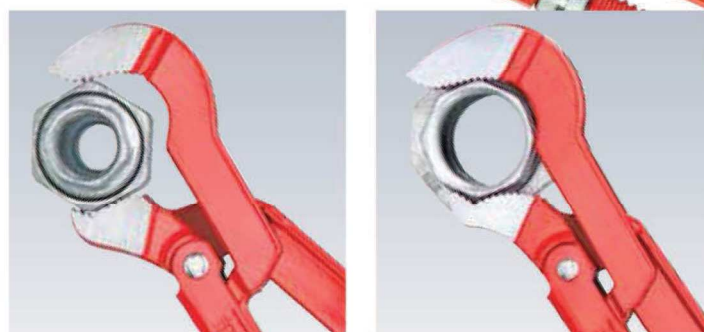
- forma svedese
- con ganasce piegate a 90°
- denti contrari al senso di rotazione
- dentatura ulteriormente temperata ad induzione
- impugnatura con profilo a doppia «T»
- ghiera con dispositivo anticaduta
- rossi, verniciati a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

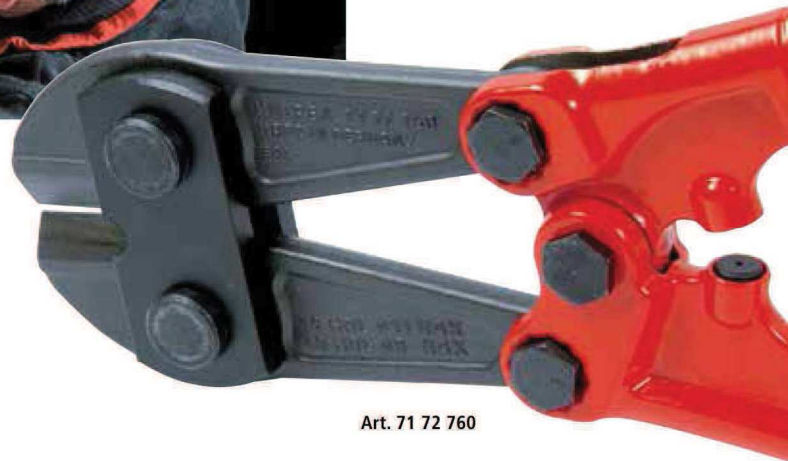
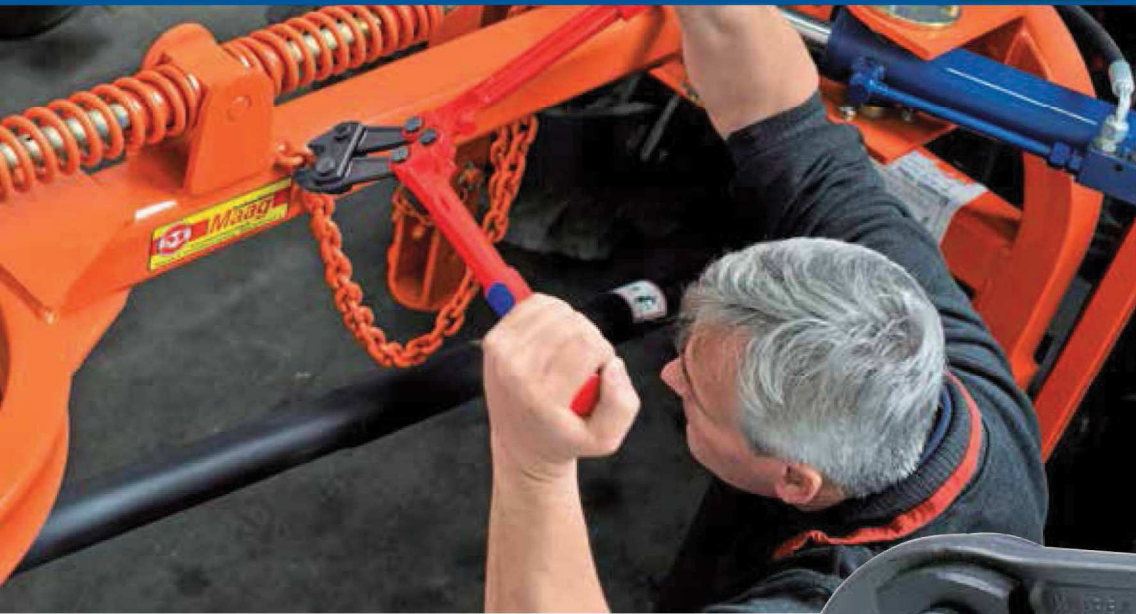
Art. No.	EAN 4003773-	Ø Pollici	Ø mm	Ø Pollici	Apertura mm	↔ mm
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560

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
- impugnatura con profilo a doppia «T»
- acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

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





Art. 71 72 760

Tagliabulloni

- 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
- impugnature robuste e maneggevoli in materiale bicomponente a due colori
- regolazione precisa (12 livelli) grazie alle viti ad eccentrico
- 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 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



Pinze di precisione per anelli di sicurezza

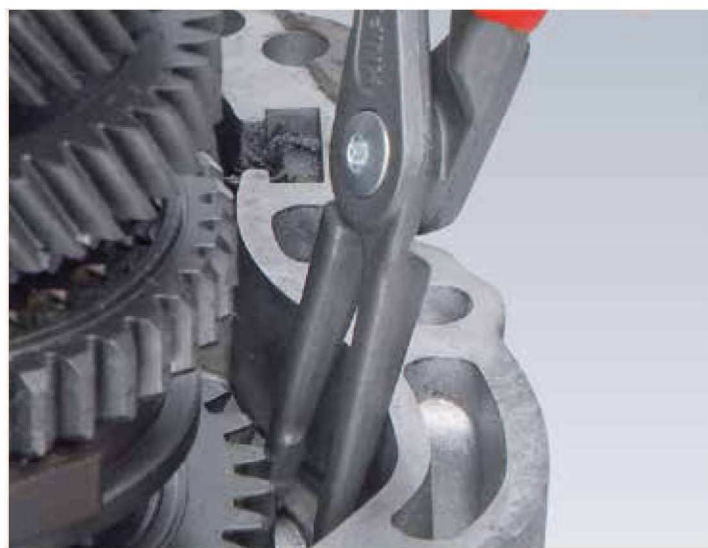
- per elevate sollecitazioni nell'impiego continuo: durata fino a dieci volte superiore rispetto ai becchi torniti
- ampia superficie di appoggio: nessuna deformazione degli anelli, montaggio semplice
- articolazione a vite: alta precisione e movimento ottimale
- punte inserite: filo d'acciaio per molle, estruso



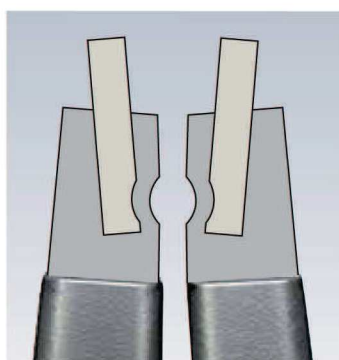
Art. 48 11 J2



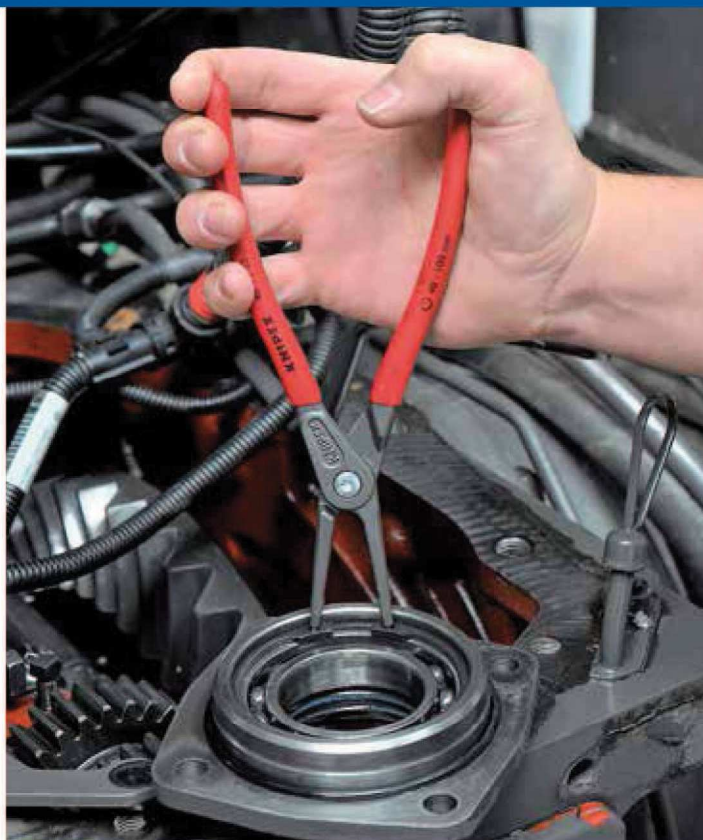
Art. 48 21 J21



Grande superficie di contatto: rende difficile la fuoriuscita dell'anello



Accoppiamento di forma mediante pressione



Pinze di precisione per anelli di sicurezza interni

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	Per fori Ø mm	↔ mm
48 11 J1	048527	punte diritte	12 - 25	140
48 11 J2	048534	punte diritte	19 - 60	180
48 11 J3	048541	punte diritte	40 - 100	225
48 21 J11	048633	punte piegate a 90°	12 - 25	130
48 21 J21	048640	punte piegate a 90°	19 - 60	165
48 21 J31	048657	punte piegate a 90°	40 - 100	210

Pinze di precisione per anelli di sicurezza esterni

Art. No.	EAN 4003773-	Descrizione	Per alberi Ø mm	↔ mm
49 11 A1	048725	punte diritte	10 - 25	140
49 11 A2	048732	punte diritte	19 - 60	180
49 11 A3	048749	punte diritte	40 - 100	225
49 21 A11	048824	punte piegate a 90°	10 - 25	130
49 21 A21	048831	punte piegate a 90°	19 - 60	165
49 21 A31	048848	punte piegate a 90°	40 - 100	210



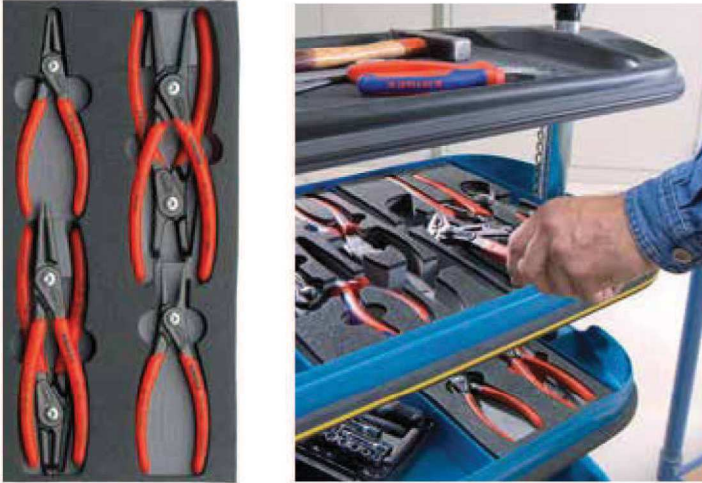
Articolazione a vite: alta precisione e mobilità ottimale



Montaggio semplice e rapido dell'anello senza deformazioni

Pinze di precisione per anelli di sicurezza in alloggiamenti di materiale espanso

- in inserto protettivo preformato in materiale espanso per banchi di lavoro e carrelli portautensili
- per la conservazione ordinata degli utensili
- cavità preformate per l'alloggiamento preciso delle pinze
- dimensioni dell'inserto in materiale espanso (l x h x p): 335 x 33 x 165 mm
- materiale: robusto materiale espanso bicolore a pori chiusi



Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 01 V02	069652	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A21

Assortimenti di pinze per anelli di sicurezza 4 pezzi

- astuccio di materiale sintetico molto resistente
- con pratica chiusura rapida, regolabile
- contenente pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze



Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2

Assortimenti di pinze di precisione per anelli di sicurezza

- contenente pinze di precisione per anelli di sicurezza per massime esigenze

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21



Art. 00 20 03 SB



Art. 00 20 04 SB

Assortimenti di pinze per anelli di sicurezza 4 pezzi

- astuccio di materiale sintetico molto resistente
- con pratica chiusura rapida, regolabile
- contenente quattro pinze per anelli di sicurezza interni ed esterni

Art. No.	EAN 4003773-	Contenuto
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21






Pinze per anelli di sicurezza 44/46

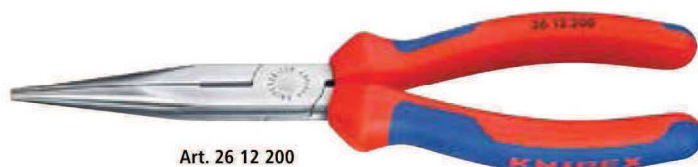
- forma robusta, forgiata
- punte resistenti, antiscivolo
- corpo pinza e becchi: acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio



Pinze per meccanica – con becchi mezzotondi e tronchese (pinze a becchi di cicogna)

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

Art. No.	EAN 4003773-		 Ø mm	 Ø mm	 mm
26 12 200	023142		3,2	2,2	200
26 22 200	023135	$\angle 40^\circ$	3,2	2,2	200



Art. 26 12 200








Art. 26 22 200

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

35 % minor sforzo
rispetto alle tradizionali
pinze combinate.

Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm ²	 mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16	180



Pinze universali

- con zone di presa per materiale piano e tondo, per un impiego versatile
- 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

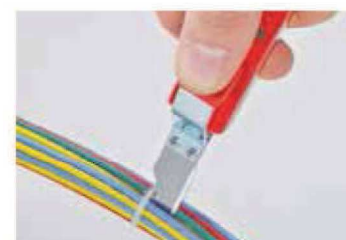


Art. No.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm ²	 mm
02 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180

Utensili spelacavi

- per spelare i cavi elettrici a sezione tonda più comuni
- arco di tenuta autoserrante a molla
- lama orientabile per tagli longitudinali e circolari
- con lama supplementare alloggiata nell'impugnatura

Art. No.	EAN 4003773-	Valori di spelatura Ø mm	 mm
16 20 165 SB	043133	8,0 - 28,0	165



Pinze 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 mm²
- regolazione facile sul diametro desiderato mediante vite zigrinata e controdado posizionati all'interno
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio

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



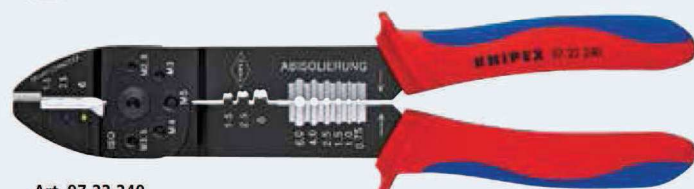
Pinza spelacavi automatica

- utensile compatto standard per tutte le più comuni sezioni di cavo e materiali isolanti
- per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili da 0,2 - 6 mm² con isolamento standard
- lama: acciaio speciale, temperato ad olio, intercambiabile

Art. No.	EAN 4003773-	MM	Valori di spelatura		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6,0	24 - 10	180



Art. 97 21 215



Art. 97 22 240



Pinze per capicorda Troncare – Spelare – Crimpare

- 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-	Icone	Icone	Capacità		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 21 215	019688			0,75 - 6,0	18 - 10	230
97 22 240	070726			0,75 - 6,0	18 - 10	240
				0,5 - 6,0	20 - 10	

Pinze per serrare terminali a bussola

- per serrare terminali a bussola DIN 46228 (parte 1+4) con sezione nominale da 0,25 a 16 mm²
- serraggio con profili semicirculari per un giunto forte fra conduttore e terminale
- con 9 incavi profondi, superfici laterali coniche
- acciaio speciale, forgiato, temperato ad olio



Art. No.	EAN 4003773-	Capacità mm ²	AWG	Quantità di alloggiamento	↔ mm

Pinze regolabili a morsetto

- presa sicura di materiale piatto o sagomato
- per alta sollecitazione
- con regolazione a vite e leva interna a scatto
- utilizzabile con una sola mano
- con leva articolata per forza di serraggio elevata



Art. 40 04 250

Art. No.	EAN 4003773-	⊘	□	⬡	↔
		Ø mm	mm	mm	mm
40 04 180	022190	35	25	32	180
40 04 250	002710	35	30	32	250

Pinze per elettroinstallazioni

La task force di intervento mobile.

- 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 mm² e 2,5 mm²
- ncavo di crimpaggio per terminali a bussola 0,5 - 2,5 mm²
- cesoia con taglienti di precisione (temperati ad induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm² / 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 meccanismo di ritenuta intelligente, permette la presa senza aprire la pinza. La pinza rimane chiusa e protetta.



Art. 13 81 200



Art. 13 91 200
MM



Art. 13 82 200



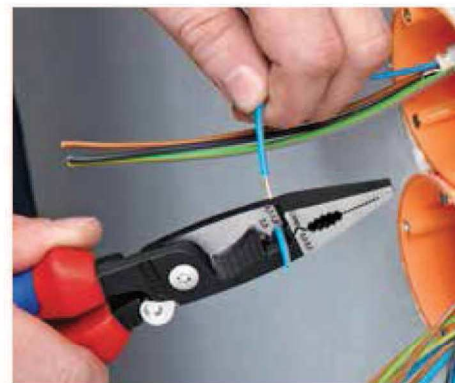
Art. 13 92 200
MM



Art. 13 86 200



Art. 13 96 200
MM



Art. No.	EAN 4003773-	Manici	Valori di taglio		
			Ø mm	mm ²	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





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 4003773-		Valori di taglio Ø mm	↔ mm
90 20 185	067122	MM	25,0	185

Cesoie combinate

- per tagliare cartone, plastica, lamine di alluminio, ottone e rame
- non utilizzabili per filo di acciaio e lamiera di ferro
- con taglienti temperati e rettificati
- con molla di ritorno e nottolino di arresto
- con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- articolazione a vite regolabile
- corpo cesoie: acciaio chirurgico, inossidabile, temperato ad aria
- manici: resina sintetica, antiurto



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

Pinza a fustella

- per punzonare fori su cuoio, tessuto e materiale sintetico
- con 6 fustelle intercambiabili Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 mm
- con molla di ritorno e nottolino di arresto



Art. No.	EAN 4003773-		Ø mm	↔ mm
90 70 220	019411		2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0	220









TwinKey®

10 profili. 2 croci. 1 chiave.

Per tutti i più comuni sistemi di chiusura.

- 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						
Art. No.	4003773-	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