

KNIPEX Quality – Made in Germany



Novità 2020



Novità 2020



KNIPEX Pinza chiave | p. 12

Meno peso e maggiore capacità

KNIPEX Cobra® XS | p. 4

Ora con una lunghezza di 100 mm



**KNIPEX TubiX®
Tagliatubi | p. 6**

Tagliare i tubi con
una sola mano



KNIPEX CoBolt® S | p. 14

Ora con una lunghezza di 160 mm
e un incavo per materiali tondi

KNIPEX PreciStrip16 | p. 8

Pinza spelacavi automatica



KNIPEX StepCut | p. 10

Innovativa lama a strati



CONTENUTO

KNIPEX Cobra® XS Pinza regolabile per tubi e dadi	4 – 5
KNIPEX TubiX® Tagliatubi	6 – 7
KNIPEX PreciStrip16 Pinza spelacavi automatica	8 – 9
KNIPEX StepCut	10 – 11
Pinze chiave	12 – 13
KNIPEX CoBolt® S Tagliabulloni	14 – 15
Tagliatubi per tubi multipli e tubi di plastica	16
Tagliatubi per tubi flessibili e multistrato	16
Pinze per serrare terminali a bussola Twin	17
Pinza per sifoni e connettori	18
Pinza spelacavi automatica	18
Pinza per connettori modulari tipo «Western»	19
L'ABC delle Pinze	20 – 21
> Informazioni sulle pinze e classificazione dei fili metallici	
> Struttura del numero di ordinazione	
> Leggenda dei simboli	

KNIPEX Cobra® XS

Solo 100 mm di lunghezza:
tutt'altro che un giocattolo!



Con una testa snella: per tenere
in modo fermo anche quando
c'è poco spazio



Capacità di presa
Ø 28 mm



Lavorazione anche con
una sola mano: aprire,
spingere, fatto!



KNIPEX Cobra® XS

Morde come una pinza grande: la pinza regolabile per tubi e dadi completamente funzionale più piccola al mondo

NOVITÀ
PATENTED



87 00 100

- ▶ Accessibilità ottimale in spazi ristretti: design particolarmente compatto, testa molto affusolata
- ▶ Regolazione di precisione con una mano per un adattamento ottimale a diverse dimensioni del pezzo semplicemente spingendo
- ▶ Presa sicura e durevole grazie all'elevata resistenza all'usura

- > Capacità di presa Ø 28 mm (1"), apertura fino a 24 mm – a soli 100 mm di lunghezza
- > Cerniera passante: elevata stabilità e durata grazie alla guida doppia
- > Superfici di contatto con denti appositamente temprati, durezza dei denti di ca. 60 HRC
- > Autoserrante per tubi e dadi: nessuno slittamento sul pezzo da stringere e minimo sforzo di lavoro
- > Con fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale
- > Regolazione di precisione con 11 posizioni
- > DIN ISO 8976

La famiglia KNIPEX Cobra® sta crescendo

In tutte le dimensioni: presa, tenuta, pressione e piegamento perfette con il geniale serraggio autobloccante



87 00 100

87 01 125

87 01 150

87 01 180

87 01 250

87 01 300

87 01 400

87 01 560



Autoserrante e resistente: una vera pinza regolabile per tubi e dadi KNIPEX



KNIPEX Cobra® XS afferra dadi fino a 24 mm, altri pezzi fino a Ø 28 mm



Ecco la pura verità: la pinza non è rivestita in resina sintetica per mantenersi delle dimensioni più piccole possibili. Per una buona presa, tuttavia, all'esterno sono zigrinate.

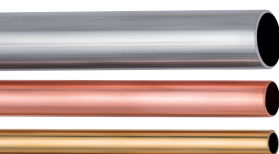
Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm		Pinza	Testa	Manici	Regolazioni	⊘ Pollici	⊘ mm	g
87 00 100	085836	100		bonderizzata grigia	pulita	superficie ruvida con stampa	11	1	24	62
87 00 100 BK	085843	100				superficie ruvida con stampa	11	1	24	87
87 01 125	069935	125				rivestiti in resina sintetica antiscivolo	13	1	27	85
87 01 150	060116	150					11	1 1/4	30	145
87 01 180	022015	180					18	1 1/2	36	170
87 01 250	022022	250					25	2	46	335
87 01 300	034087	300					30	2 3/4	60	530
87 01 400	005636	400					27	3 1/2	95	1214
87 01 560	044321	560					20	4 1/2	120	2750

KNIPEX TubiX® Tagliatubi

Con una sola mano si possono separare rapidamente e facilmente tubi in rame, ottone e acciaio inossidabile

- ▶ Fissaggio rapido con una sola mano QuickLock: tenuta e serraggio indipendente sul tubo
- ▶ Consente un'applicazione rapida e precisa della di taglio su tubi di diverso diametro
- ▶ Comodo: facile separazione tramite cuscinetto ad aghi di alta qualità sulla rotella di taglio e sui rulli guida

- > Taglia tubi con Ø 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8") e spessore della parete fino a 2 mm
- > Rotella di taglio in acciaio per cuscinetti a sfere di alta qualità
- > Pratico sistema di cambio rapido della rotella di taglio - con rotella di ricambio nel pomello della maniglia
- > Con sbavatore rettificato di precisione, facile da rimuovere
- > Alloggiamento in metallo magnesio leggero e resistente



Per tagliare tubi in rame, ottone e acciaio inossidabile con uno spessore della parete fino a 2 mm e un diametro di 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8")



90 31 02

NOVITÀ

PAT. PEND.



La rotella di taglio con cuscinetti ad aghi in acciaio temprato è facilmente sostituibile



Il fissaggio rapido con una sola mano consente di spingere la rotella di taglio sul diametro del tubo e si blocca in posizione in modo percepibile



Più veloce nelle attività di lavoro di tutti i giorni: grazie al fissaggio rapido con una sola mano QuickLock, la rotella di taglio scivola su tubi di diverso diametro con una singola pressione del pollice

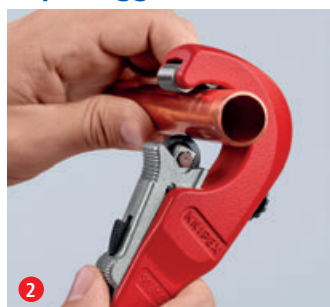


La rotella di taglio e i quattro rulli di guida scorrono grazie a cuscinetti per chiodi di alta qualità durante il taglio praticamente senza fastidiosi attriti

Verso il successo con quattro passaggi: ecco come il tagliatubi TubiX® di KNIPEX vi aiuta nel vostro lavoro



Una nuova facilità di taglio: collocare KNIPEX TubiX® aperto ...



Disco di taglio con fissaggio rapido con una sola mano QuickLock spingere sul tubo – geniale il TubiX® rimane sempre maneggevole a lungo ...



Tagliare con una rotazione veloce e effettuando una regolazione con la rotella zigrinata ergonomica blu ...



Ed è fatta! Se necessario, l'interfaccia può essere liscia con lo sbavatore pieghevole, con una straordinaria diminuzione dello sforzo necessario

Art. No.	EAN	↔ mm	Ø mm	Ø Pollici	g
90 31 02 SB	084686	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375
90 31 02 BK	084907	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375
90 39 02 V01	085874		Rotella de taglio INOX Cu per 90 31 02		8
90 39 02 V02	085881		Sbavatore per 90 31 02		7
90 39 02 V03	086307		5x Rotella di taglio INOX Cu per 90 31 02		25

KNIPEX TubiX® Tagliatubi

Taglia in modo più rapido, preciso e semplice



**QuickLock
fissaggio
rapido con una
mano sola:**

posizionamento preciso,
tenuta e serraggio
indipendente
sul tubo

Capacità di
0,08-16 mm²

KNIPEX PreciStrip16

Spela automaticamente e, grazie alla regolazione di precisione, ha successo anche dove altri sistemi automatici falliscono

KNIPEX®

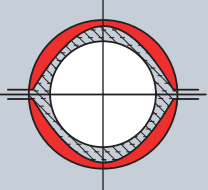
12 52 195

KNIPEX PreciStrip16

Rimuove correttamente: molto flessibile e veloce persino con cavi solidi e spelamento preciso

- ▶ Spelatura semplice e precisa di cavi tondi a sezione tonda e solidi nel vasto range di capacità da 0,08 a 16 mm² con una sola pinza
- ▶ Buona presa grazie alle ganasce semicircolari in metallo con profilo a pettine, taglio preciso grazie alle lame spelacavi a parabola
- ▶ La regolazione fine consente una regolazione precisa delle lame in condizioni speciali del materiale, ad esempio grandi differenze di temperatura

- > Con tagliacavi per conduttori a più fili da 0,08 a 16 mm²
- > Con anello di fissaggio è adatto anche per KNIPEX Tethered Tools*
- > Sezione per etichette per l'etichettatura personalizzata
- > Con battuta longitudinale regolabile per lavori precisi e ripetibili
- > Comoda maneggevolezza grazie all'impugnatura ergonomica bicomponente
- > Casseta lame intercambiabile



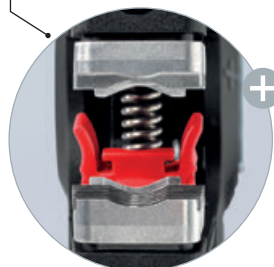
Principio di funzionamento per lame a parabola

La coppia di lame a forma di parabola (rossa) racchiude e taglia ampiamente l'isolamento ed è quindi adatta anche a molti materiali flessibili.

NOVITÀ
PAT. PEND.



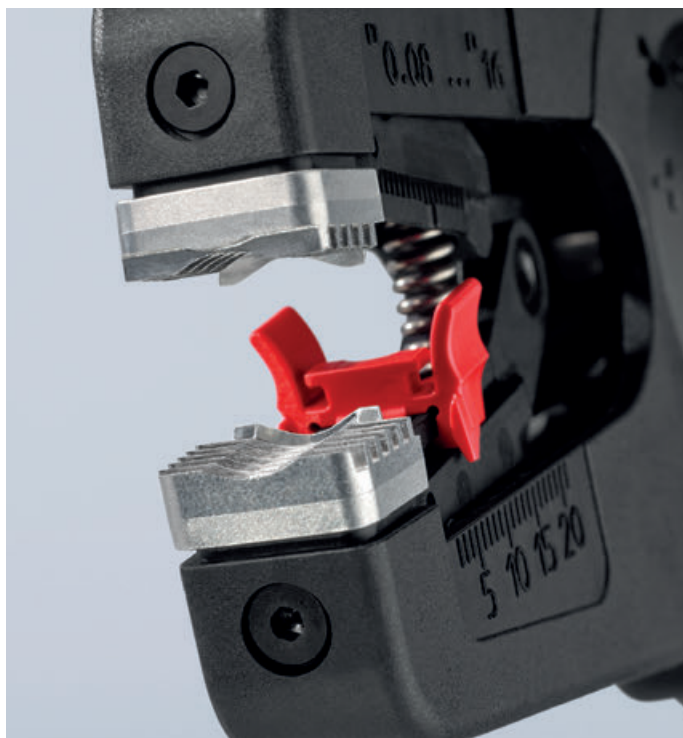
12 52 195



Le lame paraboliche separano dapprima l'isolamento, quindi lo estrarono automaticamente dalla parte posteriore



Personalizzabile per campo di etichettatura






Le ganasce semicircolari con profilo a pettine per una migliore presa tengono praticamente qualsiasi isolante in modo sicuro



Con tagliacavo sul lato superiore fino a 16 mm²



Per esigenze particolari, come materiali isolanti particolarmente duri o morbidi, la rotella di regolazione con posizioni di arresto tattili consente una regolazione di precisione ottimale

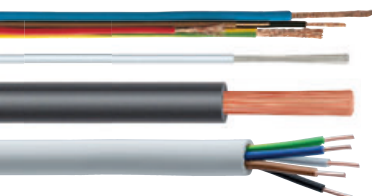
Art. No.	EAN	↔	⊕	⊕	⚖
		mm	mm ²	AWG	g
12 52 195	 085829	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 52 195 SB	 085997	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 49 31	 086000	Lame di ricambio per 12 52 195			10

KNIPEX StepCut – Cesoia per cavi

Una nuova leggerezza nel taglio del cavo: l'innovativa lama a strati separa i conduttori uno dopo l'altro con il minimo sforzo

- ▶ Piccola, leggera, potente: per un taglio efficace senza schiacciamenti con una lunghezza di solo 160 mm
- ▶ Sforzi visibilmente bassi: il taglio graduale separa i conduttori uno dopo l'altro, il taglio risulta fino al 40 % più leggero rispetto alle cesoie per cavi standard della stessa lunghezza.
- ▶ Struttura ergonomica delle ganasce: aspetto del taglio ottimale anche in presenza di cavi con diametro superiore

- > Taglia cavi multipolari fini in rame e alluminio fino a \varnothing 15 mm (50 mm²)
- > Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5x4 mm²
- > Taglia senza schiacciare
- > Articolazione a vite: precisa, pratica e resistente
- > Il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura
- > Non idonea per filo di acciaio e funi metalliche
- > Taglienti ulteriormente temperati ad induzione durezza dei taglienti min. 56 HRC
- > Acciaio speciale per utensili di grado speciale, forgiato, temprato ad olio, lame ulteriormente temperate a induzione



NOVITÀ

PAT. PEND.



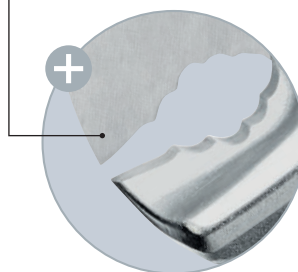
95 11 160



95 12 160



95 16 160



Il taglio graduale separa i conduttori uno dopo l'altro, senza schiacciamenti



Taglia cavi di grandi dimensioni in rame e alluminio fino a 5x4 mm²



Articolazione a vite: precisa, pratica e resistente, il fermo di contrasto consente una lavorazione sicura

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm	Utensile	Manici	Valori di taglio			⚖ g
					⊕ Ø mm	⊕ mm ²	AWG	
95 11 160	N 085904	160	brunita	rivestiti in resina sintetica	15,0	50	1 / 0	180
95 11 160 SB	N 085911	160	brunita	rivestiti in resina sintetica	15,0	50	1 / 0	205
95 12 160	N 085928	160	brunita	rivestiti in materiale bicomponente	15,0	50	1 / 0	220
95 12 160 SB	N 085935	160	brunita	rivestiti in materiale bicomponente	15,0	50	1 / 0	245
95 16 160	N 085966	160	⚡ 1000V	isolati con manici rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15,0	50	1 / 0	225
95 16 160 SB	N 085898	160	⚡ 1000V	isolati con manici rivestiti in materiale bicomponente, collaudati VDE	15,0	50	1 / 0	250

KNIPEX StepCut

Lame ulteriormente temprate con pulitura di precisione:
per un taglio più leggero e pulito senza schiacciamenti

Innovativa
lama a strati



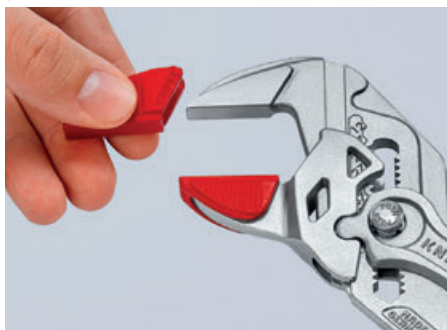
Pinza chiave – 300 mm lunghezza

Ora ottimizzata: Meno peso, più capacità, con apertura della ganaschia aumentata e pratica scala

- ▶ Maggiore capacità di presa: presa continua di tutte le dimensioni di chiavi fino a 68 mm (max 2 1/2") grazie a due posizioni di regolazione aggiuntive
- ▶ Circa 80 g di peso in meno e uguale stabilità
- ▶ Una pratica scala di regolazione: una scala laser (metriche e in pollici) consente una comoda preimpostazione dell'apertura prima dell'utilizzo

- > Sostituisce un intero assortimento di chiavi, metriche e in pollici
- > Becchi piatti per installazioni sanitarie con superfici delicate - direttamente sulle cromature!
- > Scatto sicuro del perno cerniera: nessuno spostamento accidentale della regolazione
- > Presa di serraggio altissima tramite trasmissione di forza moltiplicata 10 volte
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

Per superfici particolarmente sensibili: per tutte le pinze chiavi ottimizzate, sono disponibili ganasce protettive in resina come accessori



Ancora meglio: la pinza chiave ottimizzata

Qui potete vedere le nuove versioni della pinza chiave riconoscibili grazie ① alla forma a ganaschia sfalsata, ② la scala incisa a laser per la preregolazione delle impugnature

NOVITÀ



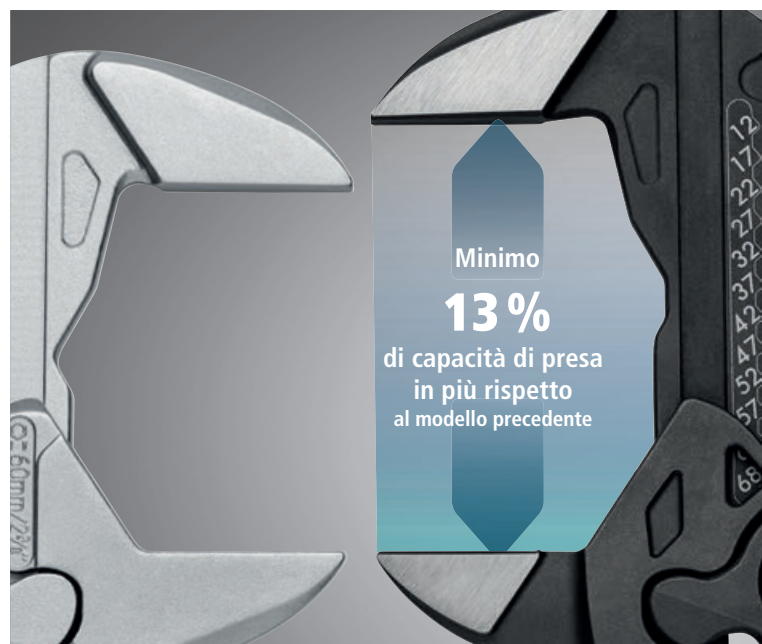
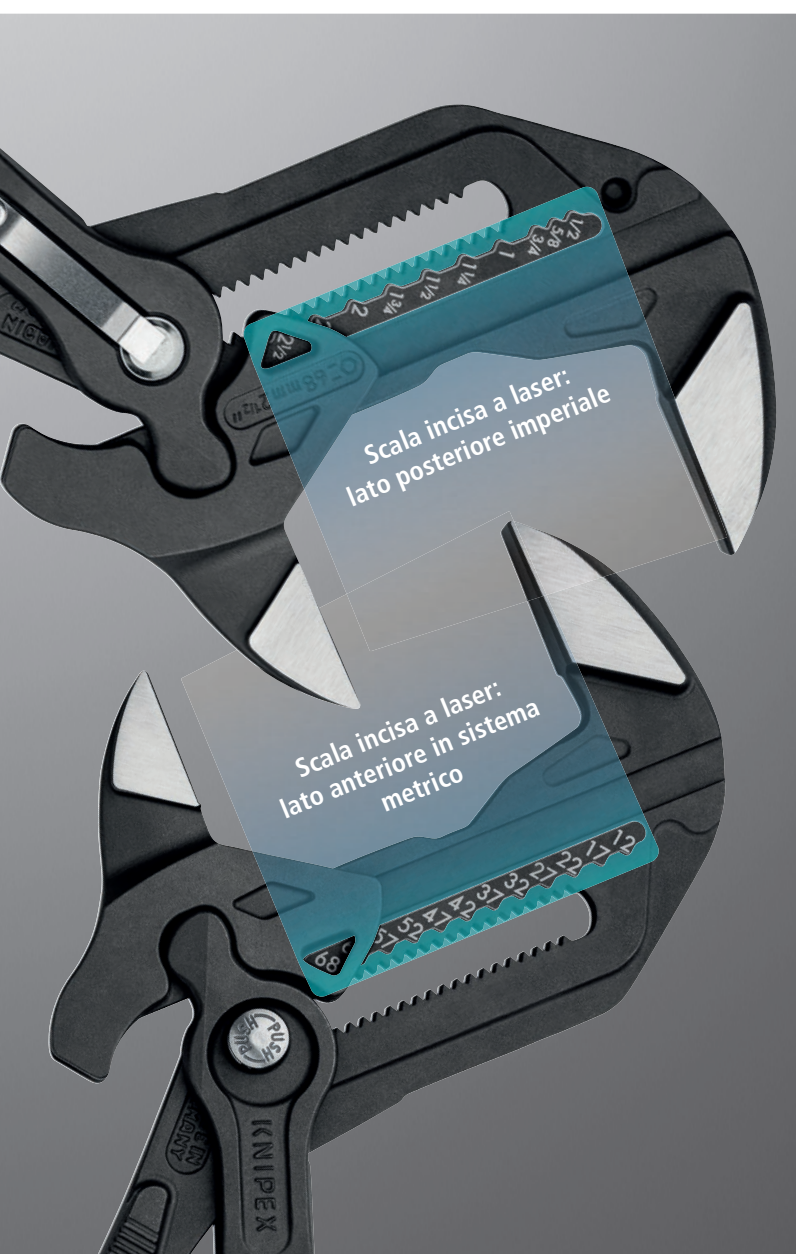
86 01 180 e
86 03 180

86 01 250 e
86 03 250

86 01 300
(a partire di maggio 2020)

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm	Pinza	Testa	Manici	Regolazioni	Pollici	mm	g
86 01 180	N 084273	180	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	15	1 ½	40	230
86 01 180 SB	N 084303	180	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	15	1 ½	40	230
86 01 250	082385	250	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	19	2	52	457
86 01 300	N 084662	300	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	24	2 ½	68	645
86 01 300 SB	N 084679	300	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	24	2 ½	68	645
86 02 180	N 084280	180	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	15	1 ½	40	240
86 02 180 SB	N 084310	180	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	15	1 ½	40	240
86 02 250	082392	250	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	bonderizzata grigia	pulita	rivestiti in materiale bicomponente	19	2	52	468
86 03 180	✓ 035466	180	cromata		rivestiti in resina sintetica	15	1 ½	40	230
86 03 180 SB	✓ 028819	180	cromata		rivestiti in resina sintetica	15	1 ½	40	230
86 03 250	033837	250	cromata		rivestiti in resina sintetica	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250	cromata		rivestiti in resina sintetica	19	2	52	462
86 05 180	✓ 047162	180	cromata		rivestiti in materiale bicomponente	15	1 ½	40	250
86 05 180 SB	✓ 052180	180	cromata		rivestiti in materiale bicomponente	15	1 ½	40	250
86 05 250	047841	250	cromata		rivestiti in materiale bicomponente	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250	cromata		rivestiti in materiale bicomponente	19	2	52	485
86 06 250	082408	250	cromata		isolierit rivestiti in materiale bicomponente, collaudato VDE	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250	cromata		isolierit rivestiti in materiale bicomponente, collaudato VDE	19	2	52	515
86 09 180 V01	N 085805	3 paia di ganasce protettive per tutte le 86 xx 180 (modelli a partire dal 2019)							9
86 09 250 V01	084143	3 paia di ganasce protettive per tutte le 86 xx 250 (modelli a partire dal 2018)							18
86 09 300 V01	N 085812	3 paia di ganasce protettive per tutte le 86 xx 300 (modelli a partire dal 2020)							24

Tutti i vantaggi della pinza chiave ottimizzata a colpo d'occhio:



Dura e compatta: la famiglia KNIPEX CoBolt®

La maggior parte dei tagliabulloni genera il suo enorme potere di taglio principalmente grazie alle enormi dimensioni. Non sono così, invece, i "tagliabulloni tascabili" della famiglia CoBolt®. Sono maneggevoli potenti! Con dimensioni compatte di 160, 200 o 250 millimetri, tagliano anche il filo armonico più duro grazie al taglio di precisione e ai giunti efficienti.



La comoda superficie di contatto consente di afferrare e tirare i fili



La molla di apertura integrata dei modelli 32 (71 32 200) facilita il taglio frequente; possono essere bloccati rapidamente per un trasporto sicuro



Accessibilità ottimale: grazie alla sua testa sottile, KNIPEX CoBolt® taglia anche dove altri tagliabulloni non si avvicinano nemmeno.



La testa inclinata di **20°**

del CoBolt® 71 41 200, ad esempio, consente un taglio quasi a filo - nessun danno alle mani su pareti ruvide!

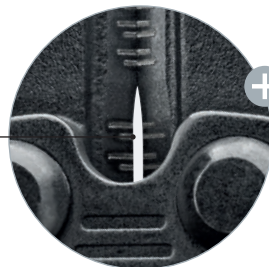
KNIPEX CoBolt® S – con incavo

Piccolo gigante con trasmissione di forza moltiplicata 25 volte: l'esperto per materiale tondo

- ▶ La lama altamente resistente con incavo separa anche i materiali tondi più duri in un sol colpo
 - ▶ Capacità di taglio estremamente elevata nella pratica lunghezza da 160 mm
 - ▶ Testa piccola, affusolata per un'ottima accessibilità
- > Compatto e potente: taglia bulloni, chiodi, rivetti ecc. fino al Ø 4,8 mm
 - > Durezza dei taglienti ca. 64 HRC
 - > Minore sforzo grazie al meccanismo di trasmissione altamente efficace
 - > La lama con incisione a laser impedisce lo scivolamento del materiale
 - > Con superficie di contatto sotto l'articolazione per la presa e l'estrazione di fili metallici a partire dal Ø 1,0 mm
 - > Taglienti con incavo per un taglio più facile di sezioni di grande dimensioni grazie al migliore effetto di leva vicino al fulcro
 - > Acciaio al cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiato, temperato ad olio a gradini



71 31 160



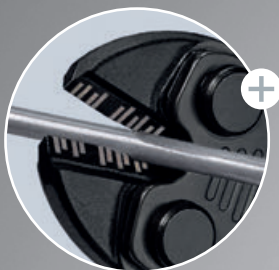
NOVITÀ

Con incavo nella lama

Ideale per materiali tondi: KNIPEX CoBolt® con incavo

Grazie all'incavo è possibile avvicinare i materiali tondi al giunto durante il taglio. La leva migliorata semplifica il taglio di materiali anche molto duri con meno sforzo.

Disponibile nelle lunghezze
160 mm – Codice 71 31 160
200 mm – Codice 71 31 200
250 mm – Codice 71 31 250



Ideale per materiali piatti: KNIPEX CoBolt® senza incavo

La lama senza incavo è l'ideale per materiali piatti. La lama con incisione a laser impedisce lo scivolamento del materiale.

Disponibile nelle lunghezze
160 mm – Codice 71 01 160
200 mm – Codice 71 01 200
250 mm – Codice 71 01 250



Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm	Pinza	Manici	Valori di taglio				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 31 160	N 084587	160	bonderizzata grigia	rivestiti in resina sintetica	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	N 085850	160	bonderizzata grigia	rivestiti in resina sintetica	5,3	4,8	3,6	3,3	195

Tagliatubi per tubi multipli e tubi di plastica

Un taglio netto: taglia i tubi in alluminio e plastica in modo molto preciso

- ▶ Per il taglio di tubi multipli da Ø 12 - 25 mm
- ▶ Superfici di taglio pulite, lisce e prive di bave
- ▶ Lame facilmente sostituibili

- > Con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > Impugnatura dalla forma ergonomica in plastica rinforzata con fibra di vetro
- > Non idoneo per tagliare cavi
- > Lame in acciaio speciale ad alta resistenza, temperate ad olio e bonificate



Art. No.	EAN	↔	Valori di taglio Ø mm	⚖ g
90 25 185	N 084839	185	12 - 25	175
90 25 185 SB	N 086093	185	12 - 25	175
90 29 01	031932	Lama di ricambio		24



90 25 185



Il coltello affilato e ad alta resistenza taglia i tubi multipli e in plastica senza sbavature

Tagliatubi per tubi flessibili e multistrato

Il taglio perfetto: il tagliatubi per tubi rigidi e flessibili con supporto universale per professionisti

- ▶ Ideale per tutti i tubi rigidi/flessibili per liquidi, multistrato e pneumatici disponibili in commercio nella vasta gamma di applicazioni da Ø 4 - 20 mm
- ▶ Con supporto universale per il posizionamento ad angolo retto
- ▶ Delicato anche in caso di uso continuo grazie al basso sforzo necessario per l'uso e all'apertura automatica con meccanismo a molla

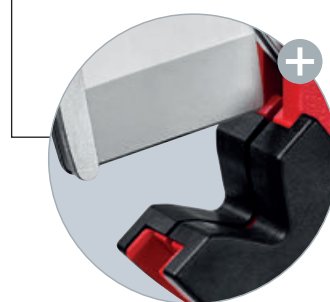
- > Con molla di ritorno e nottolino di arresto
- > Impugnatura dalla forma ergonomica in plastica rinforzata con fibra di vetro
- > Non adatto per tagliare cavi
- > Lame in acciaio speciale ad alta resistenza, temperate ad olio e bonificate



Art. No.	EAN	↔	Valori di taglio Ø mm	⚖ g
90 10 185	N 084846	185	4 - 20	175
90 10 185 SB	N 086086	185	4 - 20	175
90 29 01	031932	Lama di ricambio		24



90 10 185



Le ampie labbra di supporto allineano automaticamente i tubi perfettamente ad angolo retto rispetto alla lama



Grazie alle impugnature ergonomiche, al giunto scorrevole e alla molla di apertura, è possibile tagliare tubi flessibili o pneumatici con poco sforzo

KNIPEX Pinze per capicorda

Anche per serraggio a norma per terminali a bussola Twin

Da sottile a Twin: serraggio affidabile di terminali a bussola – precisione duratura

Ci sono terminali a bussola Twin per la connessione senza saldatura di due conduttori a trefoli a un punto di connessione. Per il pressaggio, KNIPEX mostra una selezione di pinze per capicorda ideali: con inserti di precisione per tutte le dimensioni più comuni di manicotto e pressione di crimpaggio regolata con precisione. Importante per la pinza per capicorda autoregolante 97 53 09: i terminali a bussola per conduttori singoli a trefoli sono standardizzati secondo la norma DIN 46228, ma i terminali a bussola Twin non sono standardizzati - le loro dimensioni possono variare a seconda delle necessità. Per pinze automatiche per terminali a bussola, utilizzare solo terminali a bussola Twin con un diametro fino a 6,6 mm, come KNIPEX 97 99 377 – per crimpare senza sforzo!

97 52 18

Pinza per capicorda anche per azionamento a due mani

- > Forza manuale ridotta fino al 30 % rispetto alle pinze per capicorda tradizionali grazie al rapporto di leva
- > Azionamento a due mani per un facile serraggio di grandi sezioni di conduttori
- > Per terminali a bussola Twin

97 43 200 A con 97 49 18

Pinza universale con matrice di crimpaggio per terminali a bussola twin

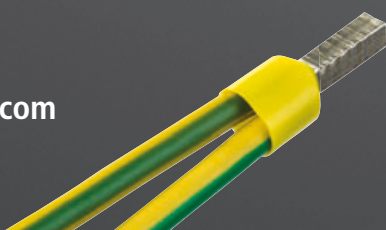
- > Movimento di crimpaggio quasi parallelo
- > Qualità di crimpaggio costantemente elevata grazie agli inserti di precisione e al serraggio di chiusura (sbloccabile)
- > Applicazione: terminali a bussola Twin per trattenere due conduttori flessibili 2 x 6/2 x 10/2 x 16 mm²

97 53 09

Pinza automatica per terminali a bussola con crimpaggio frontale

- > Inserimento frontale dei terminali a bussola nell'utensile
- > Per l'inserimento di terminali a bussola secondo DIN 46228 (parte 1 + 4: con o senza manicotto in plastica)
- > Per terminali a bussola Twin 2 x 10 mm² fino a Ø 6,6 mm

Ulteriori informazioni sono disponibili su www.knipex.com



Pinze per sifoni e connettori

Ora con una presa migliore: maggiore aderenza al pezzo grazie a inserti in plastica bicomponente

- ▶ Regolazione fine per un adattamento ottimale ai vari diametri fino a 75 mm
- ▶ Per connettori, filtri dell'olio, tubi di plastica e sifoni
- ▶ Ideale per serrare e allentare raccordi di sifoni, raccordi in plastica e ghiere per raccordi

- > Per connettori ed innesti con chiusura a vite, ad es. raccordi tipo Cannon
- > Per allentare con cura i tubi flessibili su bocchettoni e di cartucce filtro
- > Con cerniera passante a 25 regolazioni
- > Geometria ergonomica dei manici
- > Ganasce intercambiabili con inserto in plastica bicomponente con un elemento portante rigido (rosso) e un componente adesivo morbido (blu)
- > Acciaio al cromo vanadio, forgiato, temperato ad olio

Ora rinnovata



81 11 250



81 13 250



81 19 250

Novità: stringere piú forte con due componenti

Gli inserti in plastica innovativi sono ora costituiti da due componenti: l'inserto morbido blu "aspira" delicatamente il materiale, quello rosso intenso garantisce il miglior appoggio dell'inserto blu.

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm	Pinza	Testa	Manici	Capacità di presa Ø mm	Regolazioni	g
81 11 250	078470	250	bonderizzata nera	pulita	rivestiti in resina sintetica antiscivolo	10 - 75	25	355
81 11 250 SB	078890	250	bonderizzata nera	pulita		10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250	cromata			10 - 75	25	355
81 13 250 SB	078913	250	cromata			10 - 75	25	355
81 19 250	078500	2 paia di ganasce in resina sintetica per 81 11 250/81 13 250						5

Pinza spelacavi automatica

Lavoro piú veloce: si adatta automaticamente alla maggior parte dei tipi di cavo, con regolazione di precisione per materiali speciali

- ▶ Spela cavi con materiali standard senza regolazione manuale
- ▶ La regolazione di precisione consente la regolazione precisa delle lame su materiali o condizioni di temperatura speciali
- ▶ Strumento compatto, maneggevole e leggero per sezioni comuni di cavi e materiali isolanti

- > Per conduttori unipolari, a piú fili, a fili sottili da 0,2 - 6 mm² con isolamento standard
- > Con testa stretta per l'impiego in luoghi di difficile accesso
- > Con tronchese per conduttori in rame e alluminio fino a 2,5 mm²
- > Con dispositivo di arresto per garantire lunghezze uniformi da 6,0 a 18,0 mm
- > Corpo: resina sintetica, rinforzata in fibra di vetro
- > Lama: acciaio speciale per utensili, temperato ad olio, intercambiabile

Art. No.	EAN 4003773-	↔ mm	⊗	AWG	g
12 62 180	054573	180	0,2 - 6,0 mm ²	24 - 10	151
12 62 180 SB	060178	180	0,2 - 6,0 mm ²	24 - 10	151
12 69 21	060093	1 paio di lame di ricambio per 12 62 180			2
12 69 23	067115	Dispositivo di arresto di ricambio 12 62 180			2

Ora rinnovata: con regolazione di precisione!



Pinza per connettori modulari tipo "Western"

Meccanismo di apertura migliorato: le pinze collaudate ora crimpiano ancora meglio!

- ▶ **Novità: meccanismo di apertura migliorato, design ottimizzato, minor peso**
- ▶ **Serra connettori tipo western a 4, 6 e 8 poli**
- ▶ **Per tagliare e spelare cavi telefonici piatti, non schermati**
- > Esatto processo di crimpaggio mediante crimpaggio parallelo
- > Qualità di crimpaggio costante con dispositivo di arresto forzato (sbloccabile)
- > Forza di serraggio maggiorata dal rapporto di trasmissione
- > per connettori tipo western RJ 10 (7,65 mm di larghezza), RJ 11/12 (9,65 mm di larghezza) e RJ 45 (11,68 mm di larghezza)
- > Con tronchese e lama spelacavi per cavo piatto con lunghezze di 6 e 12 mm
- > Testa brunita, manici rivestiti in materiale bicomponente
- > Con funzione supplementare di spelatura per cavi a sezione tonda

Art. No.	EAN		↔	Capacità	⚖
	4003773-		mm		g
97 51 12	043188		200	RJ 10/11/12/45	533
97 51 12 SB	044406		200	RJ 10/11/12/45	533

Ora rinnovata



97 51 12



Uno per tutti: tramite tre matrici a crimpare separate è possibile crimpare tutti i tipi connettori tipo western

VALORI DI TAGLIO E CLASSIFICAZIONE DEI FILI METALLICI

Classificazione dei fili metallici

	Esempi di materiale	Tipo di filo	Resistenza alla trazione		
			N/mm ²	kp/mm ²	
	Cavi di rame, resina sintetica	a bassa resistenza	220	22	
	Chiodi, fili in acciaio	a media resistenza	750	75	
	Funi, filo d'acciaio	ad alta resistenza	1800	180	
	Filo per molle temperato	filo armonico	2300	230	

Suggerimento

I valori massimi riportati indicano sempre il limite delle prestazioni in condizioni di taglio favorevoli, a filo inserito il più vicino possibile all'articolazione della pinza.

Avviso per la sicurezza

- > Utilizzare le pinze soltanto per lo scopo di impiego indicato!
- > Nel caso di tronchese: fare attenzione alle estremità di filo reciso che possono schizzare via! Indossare occhiali e, all'occorrenza, guanti di protezione! Fare attenzione a persone circostanti!
- > I manici sono isolanti, solo se riportano il simbolo 1000 V.



Avviso per la manutenzione

Una goccia di olio (p.es. WD-40®) sulle superfici pulite e nella cerniera mantiene in efficienza e allunga la durata della vostra pinza.



Struttura del numero di ordinazione



Esempio del codice dell'articolo sull'impugnatura della pinza

Modello base p. e. KNIPEX Cobra® Pince multiprise de pointe	Forma p. e. diritto	Esecuzione p. e. testa pulita, manici rivestiti in materiale bicomponente	Lunghezza p. e. 250 mm	Supplemento p. es. la gamma Tethered Tools
87	0	2	250	T



Lavorare in sicurezza: occhielli di fissaggio molto stabili, saldati sul rivestimento dell'impugnatura, per attaccare una fettuccia di ancoraggio utensili o un adattatore a fettuccia

Testa / manici

0

Pinza bonderizzata nera, testa pulita



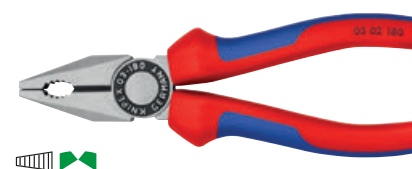
1

Testa pulita, manici rivestiti in resina termoplastica



2

Testa pulita manici rivestiti in materiale bicomponente



3

Pinza cromata, manici rivestiti in resina termoplastica



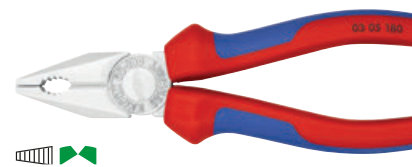
4

Pinza cromata



5

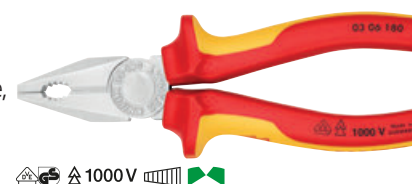
Pinza cromata, manici rivestiti in materiale bicomponente



6

Pinza cromata, manici isolati rivestiti in materiale bicomponente, collaudata VDE

DIN EN / IEC 60900






































































7

Pinza cromata, manici isolati ad immersione, collaudata VDE

DIN EN / IEC 60900



Pictogrammes

	Unità di confezione		Con crimpaggio trapezoidale con incavo		Anello interno
SB	Pinze in confezione Self-service		Crimpaggio a W		Anello esterno
BK	Pinze in confezione blister		Crimpaggio a F stretto		Anello elastico, diritto
ESD 	Esecuzione a dispersione elettrica, dissipativo		Crimpaggio esagonale		Anello elastico, obliquo
 1000 V	Isolato a norma IEC 60900, impiegabile fino a 1000 V AC / 1500 V DC		Crimpaggio a sezione quadra		Anello mordente
	Certificato VDE, anche ai sensi del GPSG		Crimpaggio Tyco		Becchi piatti
	Cavi di rame + alluminio conduttori unipolari e multipolari		Crimpaggio Western		Becchi stretti, piatti
	Funi di acciaio		Crimpaggio trapezoidale front		Becchi mezzotondi
	Cavi a nastro		Esagonale		Becchi tondi
	Cavo a nastro d'acciaio		Vite ad esagono cavo incassato		Angolo
	Cavi ACSR		Vite ad intaglio		Superfici di contatto piatte
	Filo a bassa resistenza		Vite con impronta a croce		Superfici di contatto piatte e zigrinate
	Filo a media resistenza		Vite con impronta a croce PlusMinus		Superfici di contatto zigrinate
	Filo ad alta resistenza		Vite con impronta a croce Pozidriv		Superfici di contatto con zigrinatura incrociata
	Filo armonico		Torx		Con taglienti centrali
	Crimpaggio a sezione quadra automatico		Attacco quadro esterno 3/8"		Taglienti con sfaccettatura
	Crimpaggio esagonale automatico		Attacco quadro esterno 1/2"		Taglienti con piccola sfaccettatura
	Crimpaggio a quattro punzoni		Attacco quadro interno 3/8"		Taglienti con sfaccettatura molto piccola
	Crimpaggio a punzone		Attacco quadro interno 1/2"		Taglienti senza sfaccettatura
	Crimpaggio trapezoidale		Esagono cavo		Per un taglio raso di materiali morbidi
	Crimpaggio ovale		Doppio esagono		Testato ai sensi di legge sulla sicurezza dei prodotti e delle apparecchiature
	Crimpaggio a F		Con molla di apertura		Conforme alla direttiva europea
	Crimpaggio a punzone stretto		Con dispositivo di tenuta		Marchio WEEE (smaltimento apparecchiature elettriche ed elettroniche)

Copyright 2020

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Germania)

Senza la nostra autorizzazione è vietata la riproduzione del catalogo o di parti di esso in qualsiasi forma. Con riserva di modifiche tecniche e aggiornamenti di prodotto. Illustrazioni, misure e pesi puramente indicativi. KNIPEX non risponde per eventuali errori tipografici o descrizioni errate di prodotti e caratteristiche tecniche.

Salvo errori di stampa e di redazione.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Germania

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 50 94

info@knipex.com
www.knipex.com