

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX industrisortiment

Fler produkter på
www.knipex.se



Tänger för industrin

Industriell tillverkning är präglad av ett sofistikerat effektivitetstänkande. Varje arbetssteg vid montering och produktion måste sitta och stilleståndstiderna ska vara så korta som det överhuvud taget är möjligt. Tänger från KNIPEX är ett verkligt stöd för att uppnå största möjliga produktivitet. Universellt användbara modeller sparar mycket tid, som annars skulle gå förlorade vid verktygsbyte. Med specialtänger går arbetet snabbt vid svåra uppgifter med sin genomtänkta konstruktion.

Redan idag är KNIPEX tångnyckel en klassiker. Den ersätter en hel sats med skruvnycklar. Tångnyckeln finns i olika storlekar för de mest varierande applikationerna. Den griper alla nyckelstorlekar inom sitt arbetsområde steglöst och fast, både metriska och tumstorlekar, helt parallellt och utan att skada ytan. Genom sin stora kraftförstärkning är den också mycket lämplig för att gripa, hålla, pressa och böja de mest varierande arbetsstyckena.

Ett bra exempel på hur en skenbart perfekt tång kan göras ännu bättre är den nya spetskombinationstången från KNIPEX. Den är mycket lätthanterlig, varigenom också svåråtkomliga ställen blir lättåtkomliga. Med sin led med hög utväxling klipper och griper den med stor kraft. Med de förvidningssäkra och spetsiga käftarna kommer du åt överallt. Eggarna klarar till och med hårda trådar upp till 2 mm \varnothing och med sitt kompakta format passar den i fickan.


Det går inte att se på KNIPEX X-Cut hur stark den är. Med bara 160 mm längd är den perfekt för alla trådar, alltifrån mycket fina ledningar och upp till 12 mm tjocka kablar. Den finns alltid till hands när det gäller att klippa till kabelbindare, tejp, koppar-, stål- och till och med fjädertråd utan större kraftansträngning. Den genomgående leden, de dubbla sidostyrningarna och en dubbellagrad ledaxel ger maximal stabilitet och livslängd.

Dessa och många andra tångmodeller från KNIPEX är ett måste om kraven på kvalitet och lätthanterlighet i produktionen, monteringen och underhållet är mycket högt ställda.

SYMBOLER

	Flata käftar		med trådklämma
	Flata, runda käftar		vinkel
	Runda käftar		mittavbitare
	flata, smala käftar		skär med fasett
	Genomgående led		skär med liten fasett
	skruvad led		skär med mycket liten fasett
	Släta gripytor		skär utan fasett
	tandade gripytor		ör klippning av mjuka material i plan med den omgivande ytan
	krysstandade gripytor		
	med öppningsfjäder		

	elektriskt avledande, dissipativ		mjuk tråd
	elektronik		medelhård tråd
	VDE-godkänd, även enligt GPSG		hård tråd
	1000 V		pianotråd
	konform med ett europeiskt direktiv		Cu + Al flerledarkabel, entrådig och flertrådig
	Mekaniskt testad enligt apparat- och produkt säkerhetslagen		wire
	WEEE-märkning (uttjänta el- och elektronikapparater/-skrot)		järn
	vikt		Plattkabel
	Längd		stålförstärkt kabel

 **Mer information och fler förklaringar finns på de sista sidorna.**

För vattenlås, plaströr och konnektorer

Finjustering för optimal anpassning efter de mest olika diametrar

Robust, högt belastbar

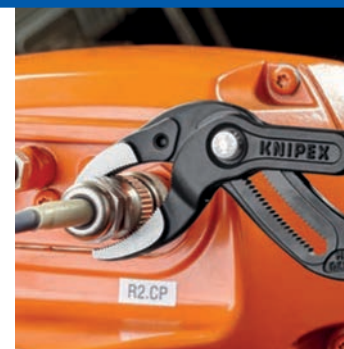
- > Idealisk för åtdragning och lossande av vattenlåsförskruvningar, rörkopplingar av plast och runda kapselmutter
- > För stickproppar och hylsproppar med skruvanslutning (som t.ex. cirkulära kontaktdon Cannon)
- > För skonsamt lossande av slangar på rörändar och av filterpatroner
- > Genomgående led med 25 inställningspositioner
- > Ergonomisk skänkelgeometri
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat

81 01 250 / 81 03 250

- > Med tandade gripkåftar; upp till Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

- > Med utbytbara plastbackar för ömtåliga ytor, upp till Ø 75 mm



81 03 250



81 11 250

Artikelnummer	EAN		Tång	Kapacitet spannområde Ø mm	Inställningspositioner	↔ mm	
81 01 250	078463		svart, försedd med korrosionsskydd, huvud polerat	25 – 80	25	250	
81 03 250	078487		förkromad	25 – 80	25	250	
81 11 250	078470		svart, försedd med korrosionsskydd, huvud polerat	10 – 75	25	250	
81 13 250	078494		förkromad	10 – 75	25	250	
81 19 250	078500	2 par plastbackar för 81 11 250 / 81 13 250					

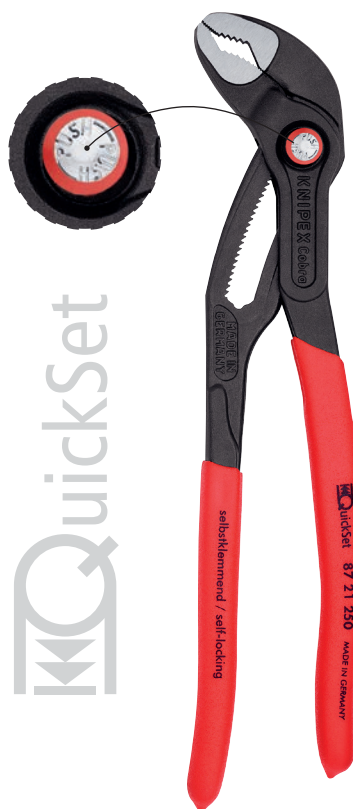
KNIPEX Cobra® QuickSet

Hightech polygriptång

Öppna helt, skjut igen, grip tag!

Extra snabbinställning efter arbetsstycket genom skjutning

- > Kombinerar ledbultens beprövade, tillförlitliga ihakande med en skjutfunktion som gör det enklare att arbeta i mycket trånga och svårt åtkomliga områden
- > Inställning direkt mot arbetsstycket kan göras genom enkel igenskjutning
- > Säker inhakning av ledbulten vid den första belastningen. Därefter är tångens gripvidd fixerad och kan bara ändras genom att man trycker på knappen.
- > För att aktivera skjutfunktionen på nytt reglas ledbulten upp genom att man trycker på uppreglingsknappen och öppnar tången helt en gång.
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



87 21 250



Tryck på knappen - öppna tången helt



Ansätta käften - enkelt att skjuta igen tången



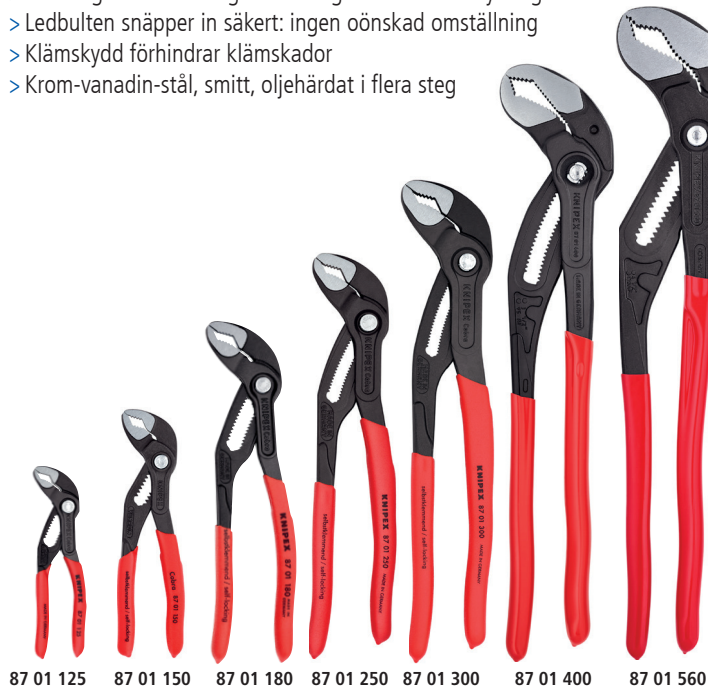
Ledbulten hakas i vid belastning

Artikelnummer	EAN	Inställningspositioner	Ø Tum	Ø mm	mm	↔ mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300

KNIPEX Cobra® Hightech polygriptänger

87
0

- > Inställning med knapptryck direkt på arbetsstycket
- > Finjustering för optimal anpassning till olika storlekar på arbetsstycken och handvänligt greppläge
- > Självslåsande på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande arbete
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: permanent säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Ledbulten snäpper in säkert: ingen oönskad omställning
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



87 01 125 87 01 150 87 01 180 87 01 250 87 01 300 87 01 400 87 01 560



KNIPEX Cobra® XL och XXL: har en polygriptängs prestationsförmåga och komfort med mindre vikt och större grippkapacitet än jämförbara rörtänger.



87 26 250

Artikelnummer	EAN 4003773	Inställningspositioner	Ø Tum	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	36	180
87 01 250	022022	25	2	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	120	560
87 26 250	071495	24	2	46	250

KNIPEX Cobra® ES Polygriptäng extra slank

87
5

- > Idealisk för service och underhåll, reparationer, bilbransch och industri
- > Långa, spetsiga käftar
- > Särskilt bra tillgång till arbetsstycket genom smal konstruktion inom hela huvud- och ledområdet
- > Säkert grepp även på flata delar genom trepunktsstöd

Artikelnummer	EAN 4003773	Inställningspositioner	Ø Tum	Ø mm	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250



Eftersom komponenter och apparater blir allt mer kompakta blir arbetsutrymmet allt trängre. Men kraven på grippkrafter och verktygs-kapaciteter blir inte mindre. KNIPEX Cobra® ES medger att ta i kraftigt i tränga utrymmen.

KNIPEX Minis I verktygsbältesväska

00
20

- > KNIPEX Mini som små hjälpredor i praktisk verktygsbältesväska
- > Verktygsväska i slitstarkt polyestertyg, med karborrand och bältögla
- > Med elastisk hållare på sidan för stavformade ficklampor, kulspeppennor eller liknande

Artikelnummer	EAN 4003773	Innehåll
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Minitångnyckel 87 01 125 Cobra® polygriptång
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Kraftsidavbitare 87 01 150 Cobra® polygriptång
00 20 72 V06	081937	08 22 145 Spetsiga kombinationstänger 87 01 125 Cobra® polygriptång



00 20 72 V01

00 20 72 V06

Mer prestation och komfort i jämförelse med sedvanliga polygriptänger i samma längd. 9-stegs justering för 30% mer grippkapacitet
Bra åtkomst till arbetsstycket tack vare slank konstruktion i huvud- och ledområdet

- > Självslåsande på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande arbete
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: permanent säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Robust konstruktion, ej ömtålig mot smuts, särskilt lämplig för arbeten utomhus
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



Alligator®



Artikelnummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	Ø Tum	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
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Skruvstång 87

- > För muttrar och skruv med metriska mått och Tummått med nyckelvidder mellan 10 och 32 mm (3/8" till 1 1/4"); självklämmande inom området från 17 mm: ingen glidning på arbetsstycket
- > Griper sexkantskruvhuvuden med metriska eller Tummått utan att avrunda skruvhuvuden
- > Säkert och fast grepp även på rundade, rostiga eller överlackerade muttrar och skruvar

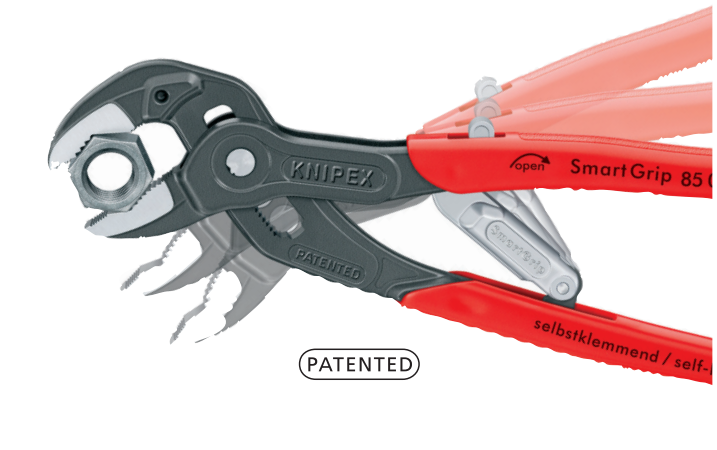


Artikelnummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	Tum	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250

KNIPEX SmartGrip® 85

Polygriptång med automatisk inställning

- > Optimal för täta byten av detaljstorlek
- > Automatisk inställning med enhandsmanövrering för höger- och vänsterhänta
- > Bra åtkomst till arbetsstycket tack vare slank konstruktion i huvud- och ledområdet och ledbultar som ligger i samma plan
- > Självslåsande på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande arbete

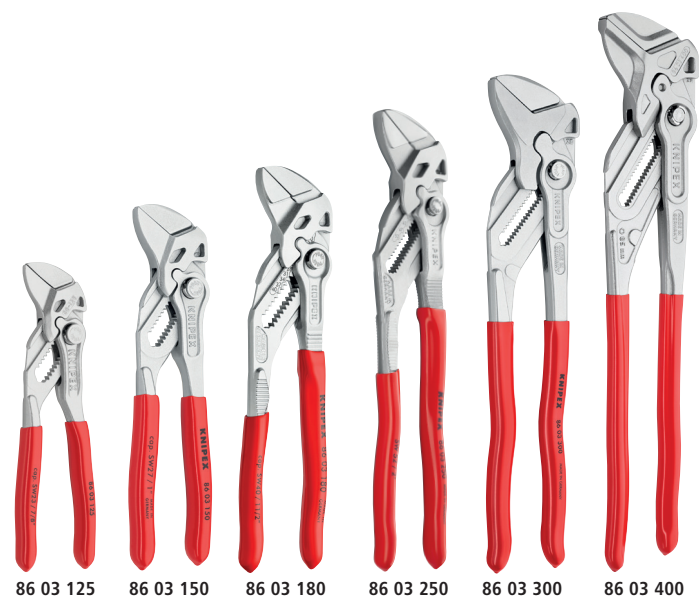


Artikelnummer	EAN 4003773-	Ø Tum	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250

Ersätter en sats skruvnycklar, metrisk och med tummått

Släta backar för skonsam montering av ytfördlade armaturer - arbeta direkt på krom!

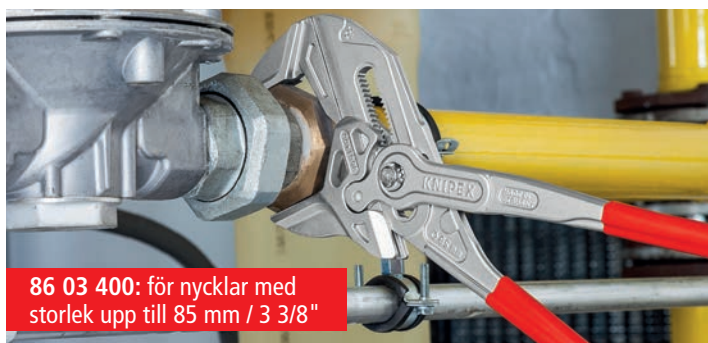
- > Lämpar sig även utmärkt för att gripa, hålla, pressa och böja arbetsstycken
- > Inga kantskador vid känsliga armaturer genom komplett anläggningsyta utan spel
- > Inställning med knapptryck direkt på arbetsstycket
- > Steglöst grepp av alla nyckelvidder ända till den angivna kapaciteten med hjälp av parallellt styrda käftar
- > Ledbulten snäpper in säkert: ingen oönskad omställning
- > Slaglängden mellan käftarna medger snabb åtdragning och lossande av skruvkopplingar efter spärrmekanismen



86 03 125 86 03 150 86 03 180 86 03 250 86 03 300 86 03 400



86 03 125 – Minitångnyckeln:
Särskilt lämpad för arbeten på små förskruvningar. Förbättrad åtkomst under mycket platsnåla förhållanden.



86 03 400: för nycklar med storlek upp till 85 mm / 3 3/8"

Högre gripkapacitet tack vare två extra inställningslägen: steglös gripning av alla nyckelstorlekar upp till 52 mm

15% mindre vikt, samma stabilitet



86 01 250



Praktisk inställningsskala: En laseretsad skala gör det möjligt att förinställa nyckelstorleken innan nyckeln griper tag om skruven



86 02 250



86 06 250



∠15°

86 43 250:
15° vinklade tångskänklar ger utrymme där kontraskruv eller skruvförband i ytor kräver det; Minnskad risk för knogskador

Artikelnummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	⊠ Tum	⊠ mm	↔ mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
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 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 06 250	082408	19	2	52	250
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

Universellt användningsbar för öronklämmor med 1 eller 2 öron (typ Oetiker eller liknande)

- > För enkel och säker fästning av öronklämmor med ett eller två öron (typ Oetiker eller liknande)
- > Presställena på öronklämmorna skadas inte
- > Det smala huvudet möjliggör åtkomst även där det är ont om plats
- > Mångsidigt användningsbar för klämmor på axelmanschetter, kylar- och bränsleledningar, tryckluftssystem, kompressorer
- > Långlivad och stabil
- > Specialverktogsstål i specialkvalitet, smitt, oljehärdat

10 99 I220

- > Särskilt universellt användningsbar tack vare pressklacken på sidan



10 98 I220



10 99 I220

Artikelnummer	EAN 4003773	Beskrivning	↔ mm
10 98 I220	080749	tång svart, försedd med korrosionsskydd, huvud polerat, handtag med plastöverdrag	220
10 99 I220	080756		220



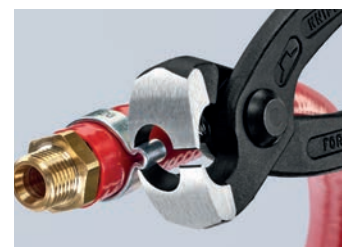
10 98 I220: Användning av pressklacken på framsidan



10 99 I220: Användning av pressklacken på sidan



10 98 I220: Tätning slanganslutning mot centralsmörjningen



10 99 I220: Tätar vätskeslangen mot anslutningspunkten med pressklack på sidan

Fjäderband-klämtänger

- > Vridbara universella gripinsatser för säkert grepp av klämmorna i varje position
- > Gripinsatser vridbara även under belastning
- > Extremt bra hävstångsutväxling med vilken klämmor kan öppnas lätt och enkelt utan kraftansträngning
- > Slankt huvud; smal huvudbredd, vridbara gripinsatser: ett idealiskt verktyg när det är ont om plats
- > Extra funktioner: Lossa slangar skonsamt tack vare tandade gripkäftar
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



85 51 180 A

Artikelnummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	kapacitet	↔ mm
85 51 180 A	081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Reservdel gripinsatser		

Slangklämtänger för Click-klämmor

För att öppna och stänga click-klämmor

- > Vridbara gripinsatser för säkert grepp om klämmorna i varje position
- > Gynnsam hävstångsutväxling: klämmorna kan öppnas och stängas igen säkert och lätt, utan större kraftansträngning
- > För komfortabelt arbete t.ex. på plastslangar, vakuumedningar och sugmunstycken
- > Extra funktioner: Lossa slangar skonsamt tack vare tandade gripkäftar
- > Slankt huvud; smal huvudbredd, vridbara gripinsatser: ett idealiskt verktyg när det är ont om plats
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



85 51 180 C

Artikelnummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	↔ mm
85 51 180 C	081166	12	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	Reservdel gripinsatser	

Kraftkombinationstänger

02

35 % kraftbesparing i jämförelse med sedvanliga kombinationstänger.
Med skär (hårdhet ca 63 HRC) för tuff användning

- > Lätt arbete genom optimerad utväxling
- > Klipper lättare, grip, böj och dra kraftfullt
- > Långa skär för tjock kabel
- > Med gripzoner för flat- och rundmaterial för mångsidig användning
- > Specialverktogsstål i specialkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



02 02 180

Artikel-nummer	EAN 4003773	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200

Kombinationstänger

03

- > Med gripzoner för flat- och rundmaterial för mångsidig användning
- > Med skär för mjuk och hård tråd
- > Långa skär för tjock kabel
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 60 HRC
- > Special-verktygsstål, smitt, oljehärdat i flera steg



03 02 160



Artikel-nummer	EAN 4003773	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160

Spetsiga kombinationstänger

08

Liten kraftkombinationstång med spetsig käft.
För alla vanligt förekommande installations- och reparationsarbeten.

Särskilt lätthanterlig: idealisk för arbeten på svåråtkomliga ställen tack vare det smala huvudet och spetsiga käftar (mycket vridnings-säkra)

Käftytan ensidigt konvex - för säkert gripande av platta detaljer

Det frästa spåret i greppområdet gör det möjligt att säkert hålla och dra små arbetsstycken, t ex spikar, stift eller bultar

- > Den tillförlitliga och mångsidiga spetsiga kombinationstången för mobila arbeten
- > Enkel klippning tack vare en kraftled för speciellt hög utväxling
- > Med skär för mjuk, medelhård och hård tråd
- > Lång livslängd och stabila spetsar
- > Smidd av specialverktogsstål i specialkvalitet som oljehärdats i flera steg

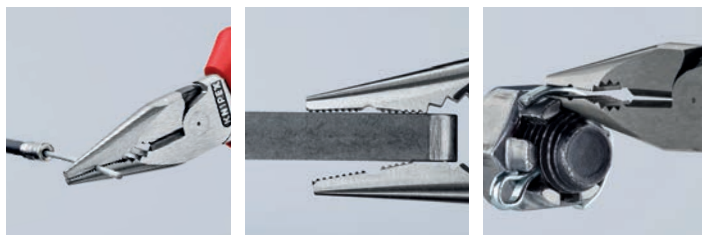


08 22 145



08 25 145

Artikel-nummer	EAN 4003773	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145



Fräst spår i greppområdet

Säkert grepp även på flata delar genom trepunktsstöd

Spetsens förblir formstabil även vid stora torsionskrafter

Elinstallationstänger

Multitalentet för proffsen

13

6 funktioner i en tång

Flerfunktionstång för elinstallation; för att gripa flat- och rundmaterial, för att böja, avgrada, klippa kabel, avisolera och crimpa ändhylsor

- > Släta gripnytor i spetsen för gripning av enstaka ledare utan att skada dem; profilerade gripnytor och kuggförsedd urspårning för gripning av flat- och rundmaterial
- > Markant ytterkant på käften för att bearbeta dosor för infälld montering och avgrada genomföringshål
- > Avisolerhåll för ledare 0,75 – 1,5 mm² och 2,5 mm²
- > Crimpsäte för ändhylsor 0,5 – 2,5 mm²
- > Kabelsax med precisionsskär (induktivt härdade) för Cu- och Al-kabel upp till 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Slank konstruktion för optimerad åtkomlighet
- > Skruvad led: för precis gång utan spel
- > Specialverktogsstål i specialkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

- > Med den intelligenta låsmekanismen kan man "gripa" utan att öppna tången; skäret förblir stängt och skyddat



13 92 200
MM

13 86 200

Artikelnummer	EAN	handtag	Kapacitet		
			Ø mm	mm ²	↔ mm
13 81 200	075240	med plastöverdrag	15	50	200
13 82 200	075080	med flerkomponentsöverdrag	15	50	200
13 86 200	075097	⚡ 1000 V isolerade med flerkomponentsöverdrag, VDE-testade	15	50	200
13 91 200	075257	MM med plastöverdrag	15	50	200
13 92 200	075103	MM med flerkomponentsöverdrag	15	50	200
13 96 200	075110	⚡ 1000 V isolerade med flerkomponentsöverdrag, VDE-testade	15	50	200

Kabeltänger

13
0

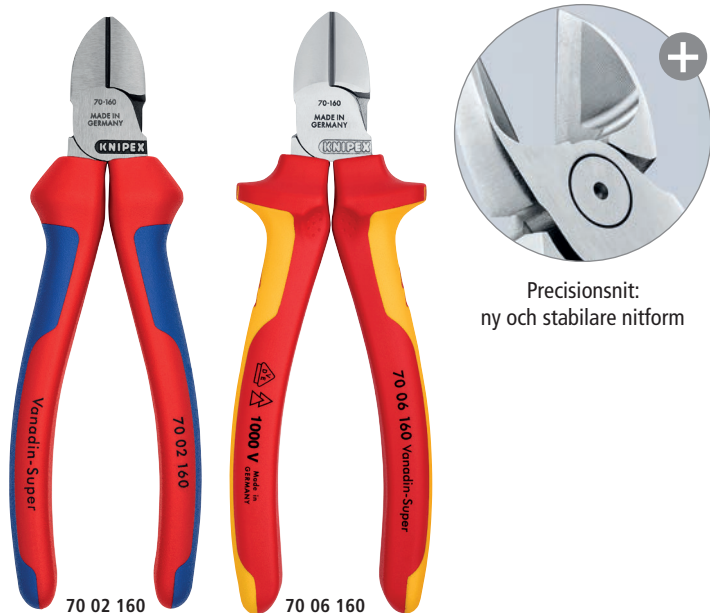
- > Den idealiska tången för kabeldragningsarbeten
- > För att gripa och böja tråd
- > För klippning av medelhård och hård tråd
- > Extra induktionshärdade precisionsskär, skärhårdhet ca 60 HRC
- > Med precisionsavisoleringshål
- > För att crimpa ändhylsor
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg



13 02 160

Artikelnummer	EAN	Avisoleringsvärden mm ²	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

- > Den outhärliga sidavbitaren för mångsidig användning
- > Högklassigt material och exakt bearbetning för lång livstid
- > Precisionsskär för mjuk och hård tråd
- > Exakt snitt på tunn Cu-tråd, även på skärspetsarna
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 62 HRC
- > Smal huvudform för användning i svårtillgängliga arbetsområden
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg



Precisionssnitt:
ny och stabilare nitform

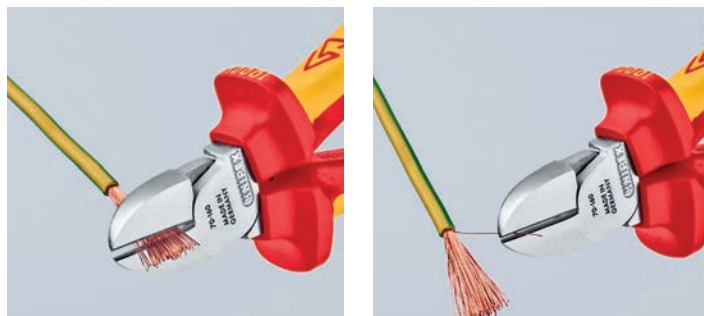


70 06 160

1000 V



Exakt snitt på tunna Cu-trådar, även med skärspetsarna



Artikel-nummer	EAN 4003773	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
70 02 125	034025	3,0	2,3	1,5	125
70 02 140	023098	4,0	2,5	1,8	140
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180
70 06 160	021995	4,0	3,0	2,0	160

KNIPEX X-Cut®

Kompaktsidavbitare

Kraftfull, lätt och mångsidig

Klipper med precision från finaste tråd samt kabel med flera ledare och hård pianotråd

- > Genomgående led: högsta stabilitet med låg vikt
- > Hög klippeffekt vid liten kraftansträngning genom optimal anpassning av skärvinkel och utväxlingsförhållande och ergonomisk handtagsform
- > 40 % kraftbesparing i jämförelse med sedvanliga kraftsidavbitare av samma längd
- > Stor öppningsvidd för tjockare kabel
- > Exakt snitt även på fin Cu-tråd
- > Kompakt, viktbesparande konstruktion
- > Dubbelt lagrad ledaxel för tuff, långvarig påfrestning

40 % kraftbesparing

I jämförelse med sedvanliga kraftsidavbitare av samma längd. Med dubbelt lagrad ledaxel.



Artikel-nummer	EAN 4003773	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160



73 02 160

73 05 160

73 06 160

- > För mycket hård, varaktigt belastning
- > Hög klippeffekt vid liten kraftansträngning genom optimal anpassning av skärvinkel och utväxlingsförhållande och ergonomisk handtagsform
- > Precisionsskär extra induktionshårdade (skärhårdhet ca 64 HRC) för alla trädsorter inklusive pianotråd
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



Artikel-nummer	EAN		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 06 200	033820	⚠ 1000 V	4,2	3,0	2,5	200



KNIPEX TwinForce®
högeffekts-sidavbitare

Den överlägsna kraftsidavbitaren med den patenterade dubbelleden

- > Optimal utväxling tack vare dubbelledskonstruktion
- > Klipper pålitligt alla sorters tråd, men även bandmaterial
- > För grov och mycket fin klippning
- > Mindre klippkraft krävs: skonsamt för handen; muskler och senor avlastas
- > För komfortabel användning, för personer som arbetar långa stunder i sträck eller för mycket tuffa klipp-situationer
- > Hög stabilitet och spelfri gång genom påsmidda och precisionsfrästa ledaxlar
- > Högpresterande krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat

73 72 180 F

- > Med öppnande fjäder för enklare ompositionering och många klippningar



73 72 180



73 71 180

PATENTED

Artikel-nummer	EAN		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 71 180	074762		5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	074779		5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	077657		5,5	4,6	3,2	3,0	180

KNIPEX CoBolt®

Kompaktbultsax

71

- > Precisionsskär för mjuk och hård tråd och pianotråd
- > Kapar bultar, spikar, nitar etc. upp till Ø 4,4 mm
- > Särskilt hög klippeffekt med mindre kraftansträngning, tack vare en ny ytterst effektiv ledkonstruktion
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

71 12 / 22 200

- > I överdragen integrerad öppningsfjäder och spärrmekanism för komfortabelt arbete och säker transport

71 41 200

- > 20° vinklat huvud med ensidig nit och sidosnitt för planklippning; med utrymme för att gripa



KNIPEX CoBolt® S

Kompakt och högpresterande

Extremt hög klippeffekt med lätthanterliga 160 mm längd

Litet, smalt huvud för utmärkt åtkomlighet



71 02 200



71 22 200 $\angle 20^\circ$

Artikelnummer	EAN							
	4003773		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 160	082668		5,3	4,4	3,2	3,0		160
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6		200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6		200
71 12 200	066859	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6		200
71 31 200	042327		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 41 200	066897	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6		200

KNIPEX CoBolt® XL

Kompaktbultsax

71

För kraftfullt klippning även av grövre diametrar och mycket hårda material

Tvåhandsmanövrering för maximal klippkraft

- > 60 % kraftbesparing i jämförelse med kraftsidavbitare av samma storlek
- > 40-dubbel handkraftsförstärkning tack vare ledens speciella konstruktion
- > Med griptyor under leden för gripning och dragning av tråd från och med Ø 1,0 mm
- > Induktionshårdade precisionsskär, skärhårdhet ca 64 HRC

Artikelnummer	EAN					
	4003773	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 250	079637	5,6	4,0	3,8		250
71 31 250	079644	6,0	4,3	4,2		250



71 01 250



71 01 250

71 31 250

71 31 250

- > Skär med urtag för enklare klippning av stora diametrar tack vare bättre hävarmoeffekt i närheten av rotationscentrumet

Bultsaxar

71
72

- > Klippeffekt upp till 48 HRC hårdhet
- > Robusta skär, dessutom induktivt härdade, skärhårdhet ca 62 HRC
- > Påsmit anslag med komfortabel dämpare
- > Bra åtkomlighet tack vare mycket platt huvud- och ledområde
- > Skänkel ergonomiskt vinklad för ej uttröttande arbete
- > Robusta och mycket greppvänliga tvåfärgade flerkomponentsöverdrag
- > Exakt inställning (12-faldig) och efterjustering med excenterskruvar
- > Hög klippeffekt vid liten kraftansträngning genom optimal anpassning av skärvinkel och utväxlingsförhållande och ergonomisk handtagsform
- > Skruvat knivhuvud, utbytbar
- > Kniv: krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg
- > Led: specialverktogsstål, smitt
- > Skänkel: stålrör, pulverbelagt

Artikel-nummer	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



71 72 460

71 72 610

71 72 760

71 72 910

Sidavbitare för plast

72

- > Planslipade skärtytor
- > För kapning av sprutade plastkomponenter och gjutrester i plan med komponentens yta
- > Exakt kapning av mjuka material som bly
- > Med öppningsfjäder
- > Vanadin-elektrostål; smitt, oljehärdat

Artikel-nummer	EAN 4003773		Beskrivning	↔ mm
72 01 160	041245	W	huvud polerat	160
72 11 160	046813	W	huvud polerat; 45°	160
72 21 160	046820	W	huvud polerat; 85°	160



72 01 160

Kraftplanavbitare för mjuk metall och plast

72
62

- > För klippning av mjuka material som t ex plast, aluminium, koppar, bly, i plan med den omgivande ytan
- > Tjocka ämnen av mjuk metall och plast kan klippas kraftbesparande
- > 20° vinklat huvud med ensidig nit och sidosnitt för planskärning; med utrymme för att gripa
- > I överdragen integrerad öppningsfjäder och spärrmekanism för komfortabelt arbete och säker transport
- > Precisionsskär för mjuka material
- > Skär extra härdade; skärhårdhet ca 59 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



Strömskenor av koppar
kapas snyggt och i plan

Perfekt när ingjutna rör av större diameter ska
kupas i plan med den omgivande ytan

Artikel-nummer	EAN 4003773	Ø mm	↔ mm
72 62 200	081913	6,0	160



Kompakt storlek, låg vikt, hög kraft

20% lättare klippning tack vare högtväxlad ledkonstruktion

Särskilt exakt styrning av skären tack vare genomgående led med extra stabiliseringsplatta

- > För kapning av högfäst vajer upp till Ø 4 mm och kabel upp till Ø 6 mm
- > Med endast 160 mm längd märkbart kraftigare än många större wiresaxar
- > Komfortabel användning tack vare öppningsfjäder
- > Säkras under transport med hjälp av en spärrhake
- > Extra induktionshårdade skär
- > Kullagerstål för lång livslängd



Dubbelt lagrad led

Kapning av högfäst vajer (1960 N/mm²) upp till Ø 4 mm

Komfortabel och säker tack vare låsklack och öppningsfjäder

Artikelnummer	EAN	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 62 160	082354	6,0	4,0	160

Wiresaxar Smidd

- > Klipper alla wirar, även sådana med högsta hållfasthet exakt och utan uppsplitsning
- > Med två pressprofiler för ändhylsor på bowdenhöljen och wirar
- > Bekvämt arbete tack vare lätthanterlig, slank konstruktion och inbyggda öppningsfjäder
- > Skruvad led för exakt knivstyrning, justerbar
- > Hög utväxling för kraftbesparande arbete
- > Skärhårdhet ca 64 HRC



95 62 190

Artikelnummer	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190
95 62 190	071976	7,0	5,0	4,0	2,5	190

Wire- och kabelsaxar

- > För vajer och rundjärn; Cu- och Al-kabel
- > Lämpliga för att klippa luftledningar med dragavlastningstråd
- > Vinklade skärspetsar medger klippning av enskild vajer
- > Optimal utväxling för hög skäreffekt
- > Skruvat knivhuvud, utbytbar
- > Låg vikt
- > Knivhuvud: specialverktogsstål i specialkvalitet, oljehärdat i flera steg
- > Skänklar: aluminium, högfäst

95 81 600

- > Med förstärkt skärhuvud för högre prestation, klipper även pianotråd



95 71 600

Artikelnummer	EAN	mm ²	Ø mm	Ø mm	Ø mm	AWG	↔ mm
95 71 445	014522	95	10,0	7,0		3/0	445
95 71 600	014539	150	14,0	9,0		5/0	600
95 81 600	025344	150	16,0	10,0	4,5	5/0	600

Precisionslåsringstänger

Med isatta spetsar för säkert arbete

Mycket belastbar vid kontinuerlig användning: upp till 10-dubbel livslängd i jämförelse med vridna spetsar

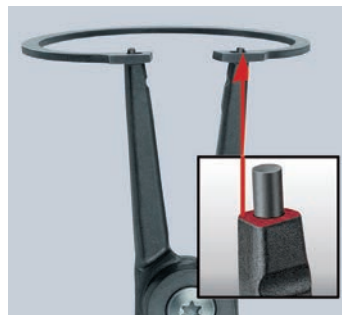
- > Skruvad led: för precis gång utan spel
- > Isatta spetsar: fjäderståltråd, dragen



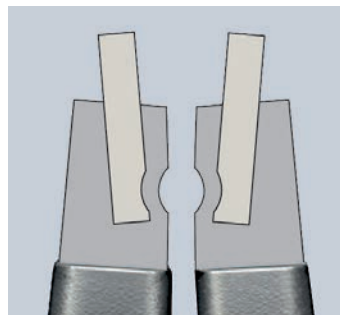
48 11 J2



48 21 J21 90°



Precisionslåsringstång: torsionsfri, lätt och snabb montering av ringen



Fastsättning genom pressning



48

Precisionslåsringstänger för innerringar i borrhål

Artikel-nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	borrhäls- Ø mm	Spetsar- Ø mm	↔ mm
48 11 J0	048510	raka spetsar	8 – 13	0,9	140
48 11 J1	048527	raka spetsar	12 – 25	1,3	140
48 11 J2	048534	raka spetsar	19 – 60	1,8	180
48 11 J3	048541	raka spetsar	40 – 100	2,3	225
48 11 J4	048558	raka spetsar	85 – 140	3,2	320
48 21 J01	048619	90° vinklade spetsar	8 – 13	0,9	130
48 21 J11	048633	90° vinklade spetsar	12 – 25	1,3	130
48 21 J21	048640	90° vinklade spetsar	19 – 60	1,8	165
48 21 J31	048657	90° vinklade spetsar	40 – 100	2,3	210
48 21 J41	048664	90° vinklade spetsar	85 – 140	3,2	305
48 31 J1	073864	raka spetsar	12 – 25	1,3	140
48 31 J2	073871	raka spetsar	19 – 60	1,8	180

49

Precisionslåsringstänger för ytteringar på axlar

Artikel-nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	borrhäls- Ø mm	Spetsar- Ø mm	↔ mm
49 11 A0	048718	raka spetsar	3 – 10	0,9	140
49 11 A1	048725	raka spetsar	10 – 25	1,3	140
49 11 A2	048732	raka spetsar	19 – 60	1,8	180
49 11 A3	048749	raka spetsar	40 – 100	2,3	225
49 11 A4	048756	raka spetsar	85 – 140	3,2	320
49 21 A01	048817	90° vinklade spetsar	3 – 10	0,9	130
49 21 A11	048824	90° vinklade spetsar	10 – 25	1,3	130
49 21 A21	048831	90° vinklade spetsar	19 – 60	1,8	165
49 21 A31	048848	90° vinklade spetsar	40 – 100	2,3	210
49 21 A41	048855	90° vinklade spetsar	85 – 140	3,2	305
49 31 A1	073895	raka spetsar	10 – 25	1,3	140
49 31 A2	073901	raka spetsar	19 – 60	1,8	180



Invändigt liggande fjäder: skyddat läge i skruvad precisionsled. Inget hinder vid arbetet, ingen smuts eller förlust



48 31 J1/J2; 49 31 A1/A2: Med översträckningskydd (inställningsbart med anslag)

Låsringstänger

- > Med lösbar spärrmekanism
- > Med utbytbara spetsar av seghärdat stål
- > Svart pulverbelagd
- > Tångkropp: valsat stål, höghållfast
- > Spetsar: specialverktogsstål, oljehärdat



44 20 J61

44

Låsringstänger för stora innerringar

Artikel-nummer	EAN 4003773	Beskrivning	borrhäls- Ø mm	Spetsar- Ø mm	↔ mm
44 20 J51		90° vinklade spetsar	122 – 300	3,5	590
44 20 J61		90° vinklade spetsar	252 – 400	4,5	600

46

Låsringstänger för stora ytteringar

Artikel-nummer	EAN 4003773	Beskrivning	borrhäls- Ø mm	Spetsar- Ø mm	↔ mm
46 20 A51		90° vinklade spetsar	122 – 300	3,5	570
46 20 A61		90° vinklade spetsar	252 – 400	4,5	580

Låsringverktyg

För inner- och ytterringar med upp till 1000 mm nominell innerdiameter

46
10

- > Universellt användbar för stora låsringar med 400 – 1000 mm nominell vidd
- > Ringarna öppnas och stängs och hålls säkert genom självlåsande precisions-spindel
- > Montering eller demontering av låsringar i ett arbetsmoment
- > Säkert grepp på ringen genom korta, direkta hållare
- > Utbytbara spetsar med Ø 6 mm och 9 mm, för olika diameterområden

Artikel-nummer	EAN	axel- och borrhåls- Ø mm	↔ mm
46 10 100	075417	400 - 1000	140



Precisionslåsringstångset

00
21

- > Högkvalitativ, slagtålig plastväska
- > Utrustad med normala precisions-låsringstångar för högsta krav
- > Exakta fördjupningar för tångerna
- > För överskådlig förvaring av verktygen
- > Mått, yttre (b x h x d):
260 x 80 x 210 mm



Artikelnummer	EAN	Innehåll
00 21 25	050131	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

Set låsringstång

4 delar

00
19

- > Fyra ofta använda precisionslåsringstångar för högsta krav
- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med praktiskt, inställbart snabbblås



00 19 57



00 19 57 V01

Artikelnummer	EAN	Innehåll
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21
00 19 56 V01	081548	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 46 11 A1, 46 21 A2
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 19 57 V01	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21

Set låsringstång

00
20

- > Bestyckad med de mest frekventa låsringstångerna för inner- och ytterringar
- > Stabil plastförpackning; även lämplig för fortsatt förvaring av tångerna

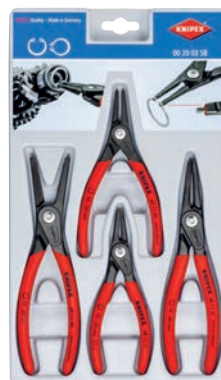
00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



Artikelnummer	EAN	Innehåll
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21

Tänger med flata, runda käftar och skär (Radiotänger)

25

- > Lämplig för finare grip- och klipparbeten
- > Flat-runda, långa och spetsiga käftar
- > Tandade gripptor
- > Med skär för mjuk, medelhård och hård tråd
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 61 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

Artikel-nummer	EAN	Beskrivning	↔ mm
25 02 160	023166	huvud polerat; Handtag med flerkomponentsöverdrag	160



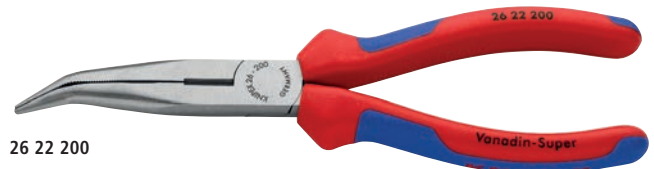
Tänger med flata, runda käftar och skär (Tänger med långa käftar, typ storknäbb)

26

Elastiska spetsar: Formstabila även vid vridning

- > Vridningstoleranta, elastiska precisionsspetsar
- > Flat-runda, långa och spetsiga käftar
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

Artikel-nummer	EAN	Beskrivning	↔ mm
26 12 200	023142	huvud polerat, Handtag med flerkomponentsöverdrag	200
26 22 200	023135	huvud 40° gewinkelt; huvud polerat, Handtag med flerkomponentsöverdrag	200
26 16 200	022831	tång förkromad; handtag isolerade med flerkomponentsöverdrag, VDE-testade	200



26 22 200



26 16 200

Griptänger

4x

- > Håller säkert fast rund-, profil- och plattmaterial
- > Mycket kraftfull
- > Med ställskruv och utlösningsspak
- > Enhandskontroll
- > Högt spänntryck genom vinkelledsutväxling
- > Tångkropp: valsat stål, höghållfast
- > Gripkäftar: krom-vanadinelektrostål, smitt



41 04 250



41 34 165



41 44 200

41 44 200

- > Form: Griptång, smala, långa käftar, väl lämpad för svåråtkomliga områden, otandat skänkelområde för klämning av slangar



40 14 250 Universal-griptänger
> Med en svängbar käft

Artikelnummer	EAN	○ mm	□ mm	⬡ mm	↔ mm
40 14 250	080329	43	42	45	250
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165
41 44 200	080343	20	20	30	250

För säker och snabb kapning av korrugerade plaströr med universellt kapacitetsområde Ø 13 till Ø 32 mm

Inneliggande kablar eller rör skadas inte

- > Det korrugerade röret kan läggas och kapas enkelt utan avfall
- > Exakta snitt utan skador tack vare unik knivgeometri med sidostyrning
- > God åtkomlighet tack vare smalt utförande
- > Av glasfiberförstärkt flerkomponentsplast med mjuk gripzon
- > Kapar enkelt till rätt längd nära golvet eller väggen

90 22 02 SB

- > Med avisoleringskår för areor 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²
- > Tack vare patentsökta positioneringsrygg på avisoleringskären 1,5 och 2,5 mm² kan kabeln snabbt läggas in
- > Längdskala på insidan för jämn avisolering av kablarna, läsbar för höger- och vänsterhänta

90 22 01 SB
Utan avisoleringsfunktion



Inneliggande skär med sidostyrning skyddar mot skador

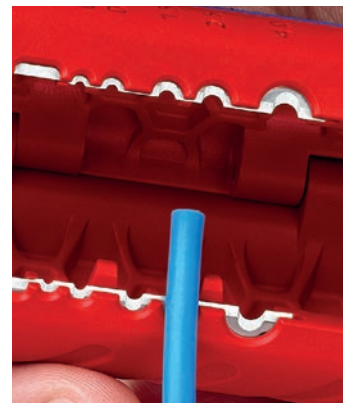
90 22 02 SB
med avisoleringsfunktion



Även för skyddsror av aluminiumkompondrör med upp till 32 mm i sanitetsområdet



Perfekt snittkant och inga skador på de inneliggande kablarna, eftersom snittet alltid utförs i det korrugerade rörets periferi



90 22 02 SB: Ingjuten längdskala för jämn avisolering av kablarna till enhetlig längd, läsbar för höger- och vänsterhänta



Enkel användning: Pressa ihop TwistCut och vrid med lätt tryck - mer behövs inte



Komfortabel användning: låses med en spärr och öppnas av den inbyggda fjädern



90 22 02 SB: Ingjuten längdskala för jämn avisolering av kablarna till enhetlig längd, läsbar för höger- och vänsterhänta

Artikelnummer	EAN	Skärvärden korrugerat rör Ø mm	Avisoleringsvärden mm ²	↔ mm
90 22 01 SB	4003773-082286	13 - 32		100
90 22 02 SB	4003773-082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100

Rörskärare

För slang och skyddsror

90

- > För klippning av tunnväggade plaströr (till exempel plastpansarrör) och slangar, även textilt förstärkta, av plast och gummi upp till 25 mm ytterdiameter
- > Ej lämplig för kabelklippning
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Verktygskropp: plast, glasfiberförstärkt
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat, utbytbar



Artikelnummer	EAN 4003773-	Kapningskapaciteter Ø mm	↔ mm
90 20 185	067122	25	185

Rörskärare

för plaströr

94

10

- > För gradfri klippning av plaströr (t ex pansarrör av plast) med Ø 6 – 35 mm
- > Ej lämplig för kabelklippning
- > Kniv kan bytas ut och hämtas tillbaka från varje position
- > Liten kraftansträngning genom speciell skärgeometri och optimal utväxling
- > Minimerar förlitningsskador tack vare den ergonomiska handtagsformen med stegvis frammatning av kniven
- > Hölje: aluminiumtryckgjutgods, rödlackerat
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat

Artikelnummer	EAN 4003773-		Kapningskapaciteter Ø mm	Skärlängd mm	↔ mm
94 10 185	047025	MM	6 – 35	35	185



Kabelsaxar

95

- > För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig
- > Inte lämplig för ståltråd och hård dragna kopparledare
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Enkla snitt med enhandskontroll

95 26 165

- > I leden liggande oförlorbar öppningsfjäder, skyddad

95 16 200 – Kabelsaxar med dubbelskär

PATENTED

- > Med för- och eftersnitt (1:a och 2:a skär) kan även kabel över Ø 20 mm kapas
- > Mindre kraftansträngning krävs tack vare det goda utväxlingsförhållandet samt för den speciella skärgeometrin

Artikelnummer	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	MM 1000 V	15	50	1/0	165
95 16 200	026761	1000 V	20	70	2/0	200



95 26 165



95 16 200



Försnitt



Eftersnitt

Kabelavbitare (spärrmekanism)

95
3

- > För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Enhandsmanövrering genom spärrmekanism
- > Liten kraftansträngning krävs, tack vare en mycket hög utväxling
- > Ej lämplig för ståltråd och vajer

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 31 250	043935		32	240	500	250
95 31 280	043942		52	380	750	280
95 36 250	026884	⚡ 1000 V	32	240	500	250
95 36 280	026891	⚡ 1000 V	52	380	750	280



Kabelavbitare (spärrmekanism)

95
3

Robust, lätthanterlig, stabil
Innovativ kuggkransdrivning
 För kabel upp till 60 mm diameter

- > Enkel manövrering tack vare låg vikt (825g) och kompakt konstruktion (320 mm längd) – användning möjlig även i trånga utrymmen
- > Klarar Cu- och Al-kabel upp till diameter 60 mm i enhands- och tvåhandsmanövrering
- > För att klippa Cu- och Al-kabel, med en eller flera ledare (inte lämplig för ståltråd och vajrar)
- > Med uppställningsyta för att ta stöd vid klippning
- > Härdade skär med precisionsslipning skär slätt och rent utan att klämma
- > Innovativ treväxlad kuggkransdrivning med hög utväxling

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 320	075172	⚡	60	600	1200	320
95 36 320	075189	⚡ 1000 V	60	600	1200	320



95 36 320

Kabelavbitare (spärrmekanism) För stålförstärkt kabel (SWA-kabel)

95
3

Klipper stålförstärkta kablar med upp till 45 mm/380 mm² diameter/area (t.ex. 4 x 95 mm²) med en eller två händer

- > Enkel manövrering tack vare låg vikt (800 g) och kompakt konstruktion (315 mm längd) – användning möjlig även i trånga utrymmen
- > Skär med precisionsslipning och induktionshärdade skäreppor ger släta och exakta snitt utan klämning
- > Innovativ trehastighets kugghjulsdrevning med hög utväxling
- > Med uppställningsyta för att ta stöd vid klippning
- > Ej lämpad för klippning av ACSR-kabel och vajer!



Artikel-nummer	EAN 4003773		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 315 A	078562	⚡	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	⚡ 1000 V	45	380	750	315



95 36 315 A

ACSR luftlednings sax (spärrmekanism)

95
3

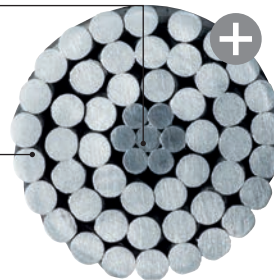
för luftledningar med stålkärna
Lätthanterliga. Kompakta. Stabila.
Mycket robust utförande.

- > Klipper luftledningsvagnar med stålkärna upp till 32 mm diameter med en eller två händer
- > Skär med precisionsslipning och induktionshårdade klippning
- > Tvåväxlad kugghjulsdraft för lätt skärning
- > Lägre kraftansträngning krävs, tack vare en mycket hög utväxling
- > Fastsänkel överdrag med stäyta för placering vid klippning
- > Låsmekanism för transport med tillförlitligt slutna handtag
- > Specialverktysstål i specialkvalitet, oljehärdat i flera steg



stålkärna

Ledare



Dessa luftledningslinors yttre del består av lätta aluminiumtrådar med hög ledningsförmåga, kärnan av töjningsfasta förzinkade ståltrådar

Artikelnummer	EAN		Tång	Handtag		Ø mm	MCM	
95 32 340 SR	4003773-081241		brunerat	med flerkomponentsöverdrag		32	477	340

Automatisk avisoleringstång

12
62

- > Kompakt standardverktyg till förmånligt pris för alla vanliga kabelareor och isoleringsmaterial
- > För enkel-, fler- och fintrådig ledare från 0,2 till 6 mm² med standardisolering
- > Anpassas automatiskt till olika ledareor – därför ingen skada på ledarna
- > Hög användningskomfort genom lätthanterlig konstruktion och låg vikt
- > Smal huvudform för användning i svårtillgängliga arbetsområden
- > Med trådvbitare för Cu- och Al-ledare till max 2,5 mm²
- > Med inställbart längdstopp från 6,0 – 18,0 mm för identiska avisoleringslängder
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt
- > Kniv: specialverktysstål, oljehärdat, utbytbar



Artikelnummer	EAN		Avisoleringsvärden		
12 62 180	4003773-054573		mm ²	AWG	mm
			0,2 - 6	24 - 10	180

Självinställande avisoleringstångar

12

- > För enkel-, fler- och fintrådig ledare med plast- eller gummi-isolering
- > Anpassas automatiskt till olika ledareor – därför ingen skada på ledarna
- > Skär djup justerbart för olika isoleringsmaterial
- > Med trådvbitare för Cu- och Al-ledare, flertrådig upp till 10 mm² och entrådig upp till 6 mm²



Trådvbitare till 10 mm² flertrådig

Inställningsbart längdanslag

Avisolerar exakt utan att skada ledaren



12 40 200

Artikelnummer	EAN			
12 40 200	4003773-026662	mm ²	AWG	mm
12 50 200	034407	0,03 - 10	32 - 7	200
		2,5 - 16,0	13 - 5	200

KNIPEX MultiStrip 10

automatisk avisoleringsstång

12

Universell knivgeometri - robust och längre livslängd
Optimal handtagsutformning med utmärkt gripkänsla
Fördjupad tråдавbitare

- > Helautomatisk anpassning till en-, fler- och fintrådiga ledare med standardisolering inom hela kapacitetsområdet från 0,03 till 10,0 mm²
- > Ingen manuell finjustering krävs
- > Ledarna skadas inte
- > Klämbäckarna av stål håller fast kabeln halksäkert utan att skada den resterande isoleringen



PATENTED



Exakt avisolering från 0,03 till 10 mm² utan efterjustering

Klämbäckar av stål förhindrar att ledaren glider

Tråдавbitare till 10 mm² flertrådig

Artikelnummer	EAN 4003773-	Avisoleringsvärden mm ²	AWG	↔ mm
12 42 195	054580	0,03 – 10	32 – 7	195

Precisionsavisoleringstånger med formknivar

12
12

- > Formlåsande avisolering av isolermaterial som är svåra att ta bort, som PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® och gummi; även i flera skikt
- > Ett andra knivpar håller tillförlitligt fast resterande isolering
- > Exakt avstämda, utbytbara formknivar allt efter ledararea
- > Med inställbart längdstopp för repeterbarhet vid arbete i serie
- > Tångkropp: stål

12 12 02

- > Med extra kabelstyrning för exakt positionering av kabeln på knivarnas avisoleringsställen

12 12 11

- > För solarkabel, speciellt anpassad till flerskiktiga och till RADOX®-isoleringar
- > Med extra kabelstöd för bättre centrerung av flerskiktisolerade ledare i avisoleringsprofilerna



12 12 02

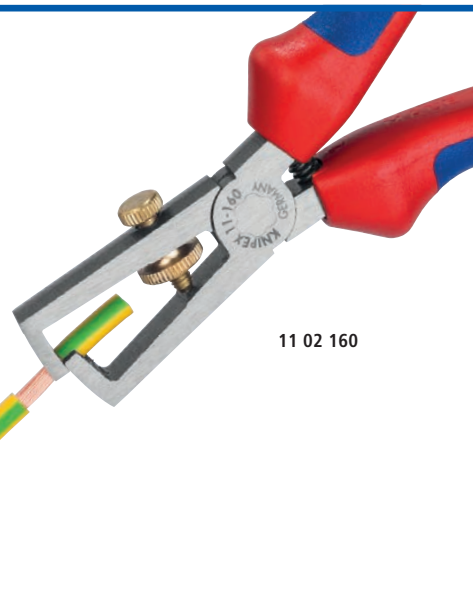
Artikelnummer	EAN 4003773-	Formkniv	Avisoleringsvärden		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 12 02	048077	MM	0,03 – 2,08	32 – 14	195
12 12 06	049005	MM	0,14 – 6,0	26 – 10	195
12 12 10	049012	MM	2,50 – 10,00	13 – 7	195
12 12 11	062998	MM	1,50 – 6,00	15 - 10	195

Avisoleringstånger

11

- > För enkel-, fler- och fintrådig ledare med plast- eller gummiisolation max Ø 5,0 mm eller 10 mm² ledararea
- > Enkel inställning till önskad tråd- eller litstråddiameter genom skruv med räfflad skalle och låsmutter
- > Specialverktogsstål, smitt, oljehärdat

Artikelnummer	EAN 4003773-	Formkniv	Avisoleringsvärden			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 02 160	021380	MM	5,0	10	7	160
11 06 160	021933	MM Δ 1000V Δ	5,0	10	7	160



11 02 160

KNIPEX StriX®

Avisoleringstänger med kabelsax

13
6

Skaltång med kabelsax – två viktiga elinstallationsfunktioner i en och samma tång

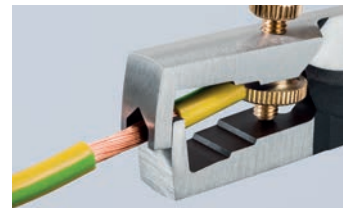
- > För enkel-, fler- och fintrådig ledare med plast- eller gummiisolation max Ø 5,0 mm eller 10 mm² ledararea
- > Trappsteg i käften hjälper att orientera sig vid avisolering med konstant längd (11 mm och 16 mm)
- > Enkel inställning till önskad tråd- eller litstråddiameter genom skruv med räfflad skalle och låsmutter
- > Skär för klippning av koppar- och aluminiumkabel upp till Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- > Slank konstruktion för optimerad åtkomlighet
- > Skruvad led: för precis gång utan spel
- > Specialverktogsstål i specialkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



induktionshärdat precisionsskär



Induktivt härdat precisionsskär för klämfri klippning av koppar- och aluminiumkabel upp till Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)



Ingen oavsiktlig förskjutning tack vare kontramutter



Längdmarkering: Optiska markeringar hjälper vid upprepad avisolering av vanliga längder (11 mm och 16 mm)

Artikelnummer	EAN	Tång	Huvud	Handtag	Kapningskapaciteter		Avisoleringsvärden		
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	mm
13 62 180	081302	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	15	50	5,0	10	180
13 66 180	081319	förkromad		isolerade med flerkomponentsöverdrag, VDE-testade	15	50	5,0	10	180

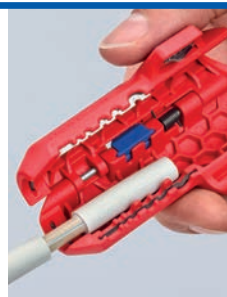
KNIPEX ErgoStrip® Universalavmantlingsverktyg

16
95

För snabb och precis avmantling och avisolering av all sedvanlig rundkabel och fuktsäker kabel (t ex EKLK-kabel 3 x 1,5 mm² till 5 x 2,5 mm²), datakabel (t ex partvinnad kabel) och koaxialkabel

Innovativ, ergonomiskt utformat pistolhandtag för enklare inskärning, avdragnig och längsskärning av manteln

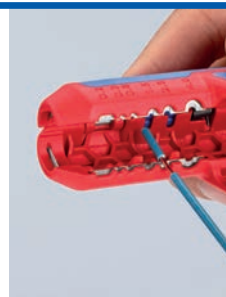
- > Koniskt avsmalade verktygsändar för bättre åtkomlighet där det är ont om plats
- > Avisoleringsanordning för areor 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Enklare att lägga i enskilda ledare för avisolering tack vare positioneringsrygg
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Koaxial- och datakabel läggs in bekvämt tack vare infasningshjälpen
- > Flerkomponentutformning med zon i mjuk plast för komfortabel hantering och säkert grepp
- > Hölje av stabil, glasfiberförstärkt plast



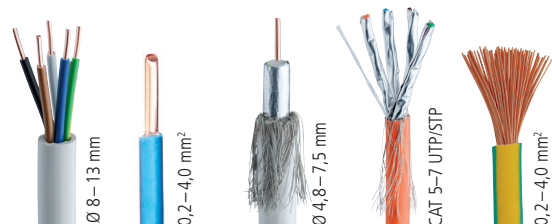
Avmantla en EKLK-kabel



Avisolering av koaxialkabel



Avisolering av enskilda ledare



16 95 01 SB
högerhänta version

PAT. PEND.



16 95 02 SB
vänsterhänta version

Artikelnummer	EAN	Tång	Avisoleringsvärden				mm
			rundkabel Ø mm	ledare och litstråd mm ²	datakabel	koaxialkabel Ø mm	
16 95 01 SB	079927	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135
16 95 02 SB	082910	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Kabelknivar

Isolerande flerkomponentshandtag, VDE-testat

98
5

- > Ergonomiskt grepp med bekvämt glidskydd
- > Mer säkerhet genom halkfri mjukkomponent material
- > Bra kraftöverföring fås genom att dra kniven genom tumfördjupningen och "fingerhaken" på handtagets ände
- > Stabilt, fast blad med rakt skär
- > Transparent skyddskåpa
- > Blad: specialverktogsstål, oljehärdat



Artikel-nummer	EAN 4003773-		Bladlängd mm	↔ mm
98 52	035565	⚡ 1000 V	50	190

Avmantlingsknivar

Isolerande flerkomponentshandtag, VDE-testat

98
5

- > Ergonomiskt grepp med bekvämt glidskydd
- > Mer säkerhet genom halkfri mjukkomponent material
- > Bra kraftöverföring fås genom att dra kniven genom tumfördjupningen och "fingerhaken" på handtagets ände
- > Transparent skyddskåpa
- > Stabilt, fast krokformat blad
- > Med gejdsko på spetsen
- > Inga skador på ledarisolationen
- > Blad: kirurgistål, rostfritt, lufthärdat



Artikel-nummer	EAN 4003773-		Bladlängd mm	↔ mm
98 55	022558	⚡ 1000 V	38	180

Avmantlingsverktyg

16
30

Mångsidigt verktyg med inställningsbart snittdjup och tre sätt att skära in i isoleringsmaterialet: cirkulär-, längd- och spiralsnitt

- > För att avmantla rundkabel av PVC, gummi, silikon, PTFE från Ø 6,0 till 29,0 mm
- > Självspännande fästbygel
- > Med skärdjupsinställning med räfflad mutter



Artikelnummer	EAN 4003773-	Avisoleringsvärden Ø mm	↔ mm
16 30 135 SB	033349	6,0 – 29,0	135
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150



Automatisk skaltång

För flerledarkabel med Ø 4,4 till 7,5 mm och ojämn mantelarea

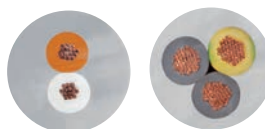
12
74

För styr- och sensor-/aktorkabel, även för avmantling av flexibel 3-ledarkabel och förlängningskabel

Självständig anpassning efter kabeldiametern Ø 4,4 mm till Ø 7,5 mm

Inga skador på inre ledare eller kabelskärm

- > För oljebeständig och halogenfri styr-, sensor- och manöverkabel med flera ledare
- > Lämplig för högflexibla TPE-U-ledningar, PUR- och PVC-kabelmantlar, gummiledningar som t ex H05 med mera
- > Stor avisolerlängd möjlig
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt
- > Utbytbar kniv: specialverktogsstål, oljehärdat



Kapning av förlängningskabel



Enkelt att avläsa önskad avisoleringslängd



Komplex skärkonstruktion för exakt avisolerings av rundkabel utan att skada

Artikelnummer	EAN 4003773-	Avmantlingsvärden Ø mm	↔ mm
12 74 180 SB	082323	4,4 - 7,5	175
12 79 31	082682	1 par reservknivar för 12 74 180 SB	

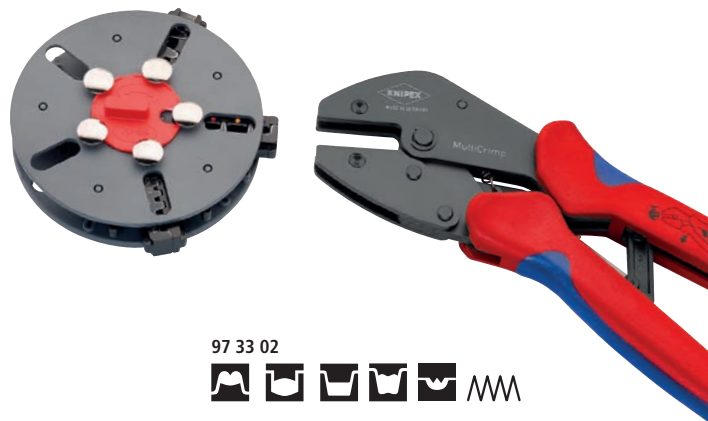
KNIPEX MultiCrimp®

Crimptänger med växelmagasin

97
33

Även för isolerade och oisolerade ändhylsor 10 / 16 / 25 mm²
Universell dorncrimpsats för oisolerade skarvdon

- > Endast ett verktyg för de vanligaste crimpavvändningarna
- > Snabbt och enkelt byte av crimpsatsen utan extraverktyg
- > Säker och skyddad förvaring av utbytesinsatserna i ett rundmagasin
- > Komfortabel, högpresterande crimptång i proffskvalitet
- > Samma tillförlitliga crimpresultat som med fast monterade crimpsatsen
- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsprofiler och låsspärr (upplåsbar)



97 33 02



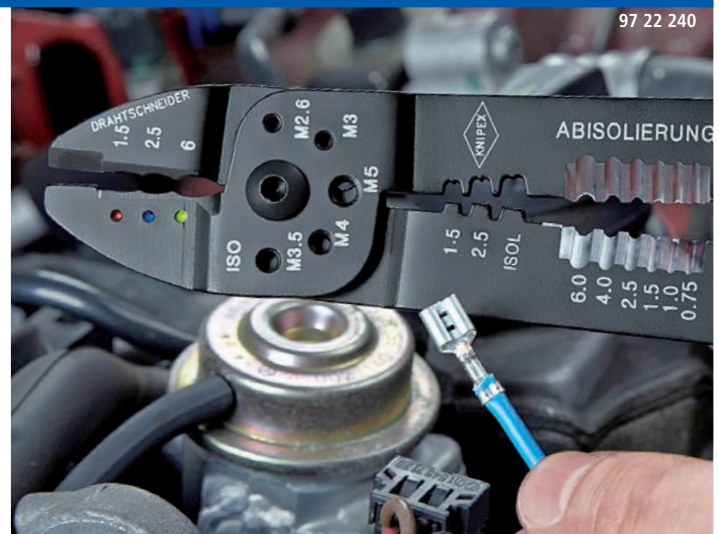
Artikelnummer	EAN 4003773-			Kapacitet mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	066934		MM	KNIPEX MultiCrimp®		250
				oisolerade, öppna kontaktdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd)	0,5 – 6	20 – 10
				oisolerade kabelskor och skarvdon	0,5 – 6	20 – 10
				oisolerade + oisolerade Ändhylsor	0,25 – 6	23 – 10
				oisolerade + oisolerade Ändhylsor	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3
				Oisolerade kläm-, rör- och presskabelskor enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och pressskarvdon enligt 46341 och DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7

Crimptänger

97
22

- > För kabel klippning, avisolering av tråd och crimpning av isolerade och oisolerade kabelskor och kontaktdon och öppna kontaktdon
- > Med gängade hål för klippning av Cu- eller Ms-skruv med M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 och M 5
- > Skruvad led för hög stabilitet och jämn gång
- > Specialstål, höghållfast

Artikelnummer	EAN 4003773-			Kapacitet		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
				0,5 – 2,5	20 – 13	
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240



97 22 240

KNIPEX PreciForce®

97
52

- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsprofiler och låsspärr (upplåsbar)
- > Crimptrcket är exakt inställt från fabrik (kalibrerat), justerbart
- > Kraftförstärkning genom vinkelled för skonsamt arbete
- > Bra handhavande genom god handtagsposition, låg vikt, kort konstruktion och ergonomiskt formade handtag

Artikelnummer	EAN 4003773-			Kapacitet		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 52 33	051862			0,5 - 10	20 - 7	220
97 52 34	051879			0,1 - 2,5	27 - 13	220
97 52 35	051886			0,5 - 6	20 - 10	220



97 52 33



97 52 35

Självinställande crimptänger för ändhylsor med sidoinföring

97
53

Fyrkantpressning även för ändhylsor upp till 16 mm²

- > Lämplig i synnerhet för alla twin-ändhylsor upp till 2 x 6 mm² eller 2 x AWG 8
- > Fyrkantpressning för optimala kontaktytor i klämslutningen



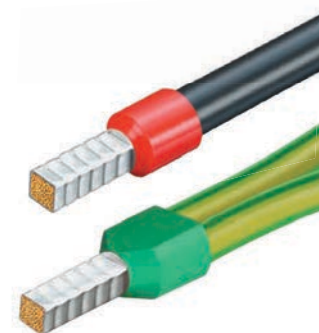
Enkel ändring av crimpningskapaciteten från 10 mm² till 16 mm² genom omkoppling.



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Fyrkantpressning

Den lilla crimptången för ändhylsor med två stora fördelar för användaren:

Automatisk inställning efter den aktuella ändhylsan: Detta avlastar den professionella användaren och erbjuder säker, pålitlig och snabb crimpning. - Fler användningsområden

Beprövade egenskaper

- > För att pressa ändhylsor enligt DIN 46228 del 1 + 4
- > Självjusterande anpassning efter önskad ändhylsstorlek
- > Konstant hög crimpkvalitet genom låsspärr (upplåsbar)
- > Crimptryck har inställts exakt på fabriken (kalibrerat)
- > Kraftförstärkning genom vinkelled för arbete som inte tröttnar ut
- > Hög användningskomfort genom lätthanterlig konstruktion och låg vikt

Sexkantpressning med kapacitetsökning upp till 10 mm²

- > Lämplig i synnerhet för alla twin-ändhylsor upp till 2 x 4 mm² eller 2 x AWG 10
- > Sexkantpressning för snäva anslutningsmått



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Fyrkantpressning

Artikelnummer	EAN			Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	4003773			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	Ändhylsor	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14				brunerad	med flerkomponentsöverdrag	Ändhylsor	0,08 - 10	28 - 7	180

Självinställande crimptänger för ändhylsor

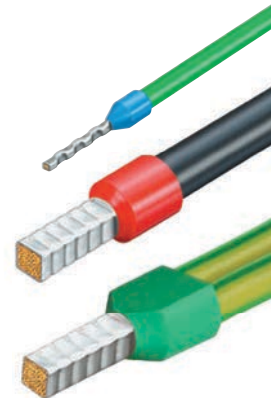
med frontinföring

97
53

- > För att pressa ändhylsor enligt DIN 46228 del 1 + 4
- > Självinställande anpassning till önskad hylsstorlek; inga crimpfel på grund av användning av felaktig crimpinsats
- > Frontal införing av ändhylsor i verktyget
- > Konstant hög crimpkvalitet genom låsspärr (upplåsbar)
- > Crimptrcket är exakt inställt från fabrik (kalibrerat), justerbart
- > Kraftförstärkning genom vinkelled för skonsamt arbete
- > Hög användningskomfort genom lätthanterlig konstruktion och låg vikt
- > Krom-vanadinelektrostål i specialkvalitet, oljehärdat

97 53 09

- > Pressning från 0,08 – 10,0 mm² och 16,0 mm² i en profil
- > Med spak för inställning av crimpområdet, 0,08 – 10 eller 16,0 mm²
- > Lämplig i synnerhet för alla twin-ändhylsor upp till 2 x 6 mm² eller 2 x AWG 8



Fyrkantpressning

Artikelnummer	EAN		Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	↔ mm
97 53 09	044550		brunerad	med flerkomponentsöverdrag	Ändhylsor	0,08 - 10 + 16	28 - 5	190

KNIPEX Twistor16®

Självinställande crimptång för ändhylsor med vridbart crimphuvud

97
53

360° vridbar crimpinsats; med 8 känbara inställningslägen
Kvadratisk crimpprofil, stort kapacitetsområde från 0,14 till 16 mm²
Crimping av ändhylsor möjlig i nästan varje arbetsposition

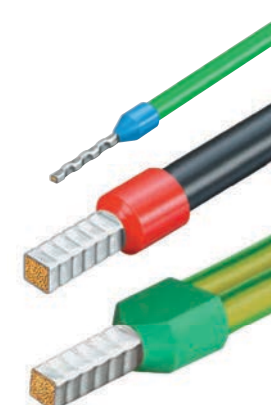
- > Självinställande anpassning till önskad hylsstorlek
- > Tvåsidigt åtkomlig crimpöppning, extra långa ändhylsor kan skjutas längre in
- > Pressning av twin-ändhylsor upp till 2 x 6 mm² möjlig
- > Konstant hög crimpkvalitet genom låsspärr (upplåsbar)
- > Lätt och smidigt verktyg, med vinkelhävstångsmekanik som förstärker handkraften
- > Krom-vanadinelektrostål i specialkvalitet, oljehärdat



360° vridbart presshuvud för optimal åtkomlighet även i trånga utrymmen



Unik flexibilitet: Kontaktdon kan föras in i det vridbara presshuvudet från nästan varje position



Fyrkantpressning

Artikelnummer	EAN			Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	↔ mm
97 53 18	082729			0,14 - 16	26 - 5	1	200

PATENTED

10 profiler. 2 kryss. 1 nyckel.
Till vanliga låssystem.

- > Multifunktionell nyckel för manövrering av stängningssystem inom områdena byggnadsteknik (vvs, klimat- och ventilationsteknik, elteknik), gas- och vattenförsörjning och avstängningssystem
- > 8-armsversion: 2 kryssnycklar, förbundna med magneter för platsbesparing
- > Vändbart bits: spår 1,0 x 7 mm och krysspår PH2
- > Nyckel och vändbart bits kopplade med stabil vajer i rostfritt stål
- > Högkvalitets ytbeläggning
- > Viktoptimerad zinkpressgjutgodskonstruktion

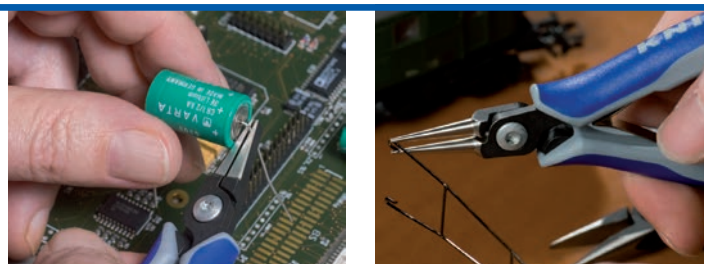


Artikelnummer	EAN	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	92

Precisionselektronikgriptänger







34

- > För mycket fina monteringsarbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > För att gripa, hålla och böja
- > Slätslipade griptytor, kanter fint avrundade
- > Ca 20 % lägre vikt än konventionella elektronikångänger
- > Skruvad led och omsorgsfullt bearbetade ledtytor för jämn, friktionsfri rörelse i hela öppningsområdet
- > Lättmanövrerad dubbelfjäder för mjukt och jämnt öppnande
- > Ergonomiskt optimerade handtagsöverdrag av flerkomponentsplast
- > Kullagerkromstål, smitt, oljehärdat oljehärdat i flera steg



34 12 130



Artikelnummer	EAN	    	Form	Tång	Huvud	Handtag	 mm
34 12 130	061458	    	Flata, breda käftar	brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	135
34 22 130	061472	    	Flata, runda käftar	brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	135

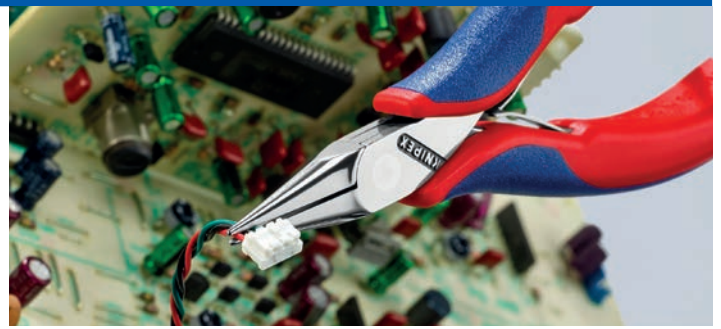
Ny design, smidigare användning: KNIPEX elektronikångar

KNIPEX presenterar de omdesignade diagonal-klippande, ändavbitarna och griptångerna för elektronik med genomgående led. Oavsett om det gäller tålighet, överföring av kraft eller flexibilitet är de nya modellerna mer kompakta och kraftfulla på många områden:

- ▶ Bättre långtidshållfasthet efter övergång till kullagerstål
- ▶ Högre ledstabilitet: den dubbla styrningen med sina stora ytor i den genomgående leden möjliggör lång användning utan glapp
- ▶ Bättre "flexibilitet": de geometriska justeringarna säkerställer ett enhetligt rörelsebeteende vilket ökar finkänsligheten under arbetet



- > Precisionstänger för fina monteringsarbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Belastningsoptimerad utformning för direktare arbetskänsla
- > För att gripa, hålla och böja
- > Genomgående precisionsled
- > Slåta, slipade greppytor
- > Mjuka övergångar; inga vassa kanter
- > Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning
- > Polityren eller högglanspolityren (endast utförande 2) ger i samband med en fin oljefilm ett bra rostskydd – inga fel i kopplingskretsen på grund av flagnande kromdelar
- > Smala överdrag, framdragna till tånghuvudet, medger säker och komfortabel styrning även mellan tummen och pekfingeret
- > Kullagerkromstål



35 12 115 ESD



35 22 115

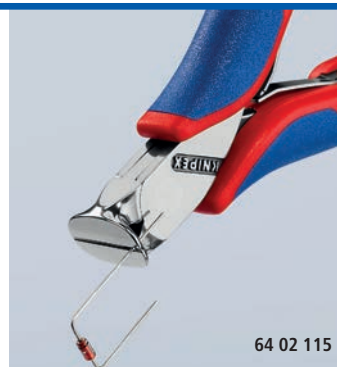


ESD-tänger (elektrostatisk urladdning)

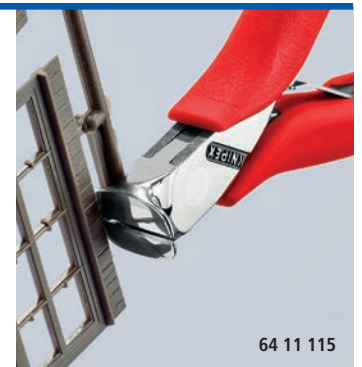
Elektrostatisk energi avleds långsamt och kontrollerat genom handtagen på dessa tänger. Detta skyddar konstruktionselement som är utsatta för elektrostatisk urladdning Enligt giltiga normer, t ex IEC TR 61 340-5 DIN EN 61 340-5, SP metod 2472.

Artikelnummer	EAN 4003773-		Huvud	Handtag	↔ mm
35 11 115	016694	☸ ≡ ◁ ▷ ≡ ≡	spegelpolerat	med plastöverdrag	115
35 12 115	035107	☸ ≡ ◁ ▷ ≡ ≡	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	115
35 12 115 ESD	024835	⚡ ☸ ≡ ◁ ▷ ≡ ≡	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	115
35 21 115	016724	☸ ⊖ ◁ ▷ ≡ ≡	spegelpolerat	med plastöverdrag	115
35 22 115	035114	☸ ⊖ ◁ ▷ ≡ ≡	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	115
35 22 115 ESD	024842	⚡ ☸ ⊖ ◁ ▷ ≡ ≡	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	115
35 31 115	016762	☸ 8 ◁ ▷ ≡ ≡	spegelpolerat	med plastöverdrag	115

- > Precisionstänger för mycket fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Genomgående precisionsled
- > Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning
- > Polityren eller högglanspolityren (endast utförande 2) ger i samband med en fin oljefilm ett bra rostskydd – inga fel i kopplingskretsen på grund av flagnande kromdelar
- > Extra induktionshårdade skär; skärhårdhet min 56 HRC
- > Specialverktogsstål i specialkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



64 02 115



64 11 115

Artikelnummer	EAN 4003773-	Form	Huvud	Handtag	Kapningskapaciteter			↔ mm	
					☉ Ø mm	☐ Ø mm	☑ Ø mm		
64 02 115	035343	☸ ∠90° ◀ ▶ ≡ ≡	med fasett	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	2,0	1,0	0,6	115
64 11 115	017769	☸ ∠90° ◀ ▶ ≡ ≡	utan fasett	spegelpolerat	med plastöverdrag	1,4	0,8		115
64 12 115	040743	☸ ∠90° ◀ ▶ ≡ ≡	med liten fasett	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	2,0	0,8	0,5	115
64 12 115 ESD	024323	⚡ ☸ ∠90° ◀ ▶ ≡ ≡	med liten fasett	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	1,4	0,8		115

- > För fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Belastningsoptimerad utformning för direktare arbets känsla
- > Stabil, genomgående led utan spel
- > Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning
- > Polityren eller högglanspolityren (endast utförande 2) ger i samband med en fin oljefilm ett bra rostskydd – inga fel i kopplingskretsen på grund av flagnande kromdelar
- > Extra induktionshårdade skär
- > Specialverktogsstål i specialkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



77 01 115



77 42 115 ESD



Artikelnummer	EAN 4003773-	Form	Kapningskapaciteter	Kapningskapaciteter	Kapningskapaciteter			↔ mm
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	
77 01 115	018568	runt huvud, med fasett	spegelpolerat	med plastöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115	039334	runt huvud, med liten fasett	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115 ESD	025092	runt huvud, med liten fasett	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 41 115	082316	spetsigt huvud utan fasett	spegelpolerat	med plastöverdrag	1,3	0,8		115
77 42 115	039761	spetsigt huvud utan fasett	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,3	0,8		115
77 42 115 ESD	031901	spetsigt huvud utan fasett	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,3	0,8		115

Electronic Super Knips® Electronic Super Knips® XL

- > precisions tänger för mycket fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Slipade, mycket vassa skär utan fasett
- > Klippning med kontrollerat mikro-skärkantsoffset för ultraexakta snitt även av mycket tunn tråd och för en lång livslängd
- > Exakt formade spetsar klipper även anliggande trådar från Ø 0,2 mm
- > Led med nit i rostfritt stål
- > Extrem lätt gång, för att underlätta arbetet, energisparande
- > Med öppningsfjäder och öppningsbegränsning

78 03 140 / 78 03 140 ESD

- > Tålig och rostfri, tillverkad av INOX kirurgiskt stål, kanter härdade till 54 HRC

78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > Robust, tillverkad av tryckpolerat specialverktogsstål, skärkanterna induktionshårdade till 64 HRC

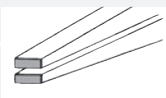


Klippning med kontrollerat mikro-skärkantsoffset för ultraexakta snitt även av mycket tunn tråd och för en lång livslängd

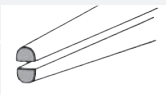
Artikelnummer	EAN 4003773-	Tång	Kapningskapaciteter	Kapningskapaciteter	Kapningskapaciteter		
					Ø mm	Ø mm	↔ mm
78 03 125 ESD	025146		polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,0	125
78 03 140	081647		polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD	081661		polerat	med dissipativa flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685	brunerad		med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD	081708	brunerad		med dissipativa flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,4	140

KÄFTARNAS GRUNDFORMER

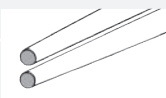
flata käftar



flata, runda käftar



runda käftar

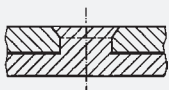


Klipptångar
för kapning (sid-, mitt- och/eller ändavbitare, kniptångar osv)



Griptångar
(platttångar, tångar med långa smala käftar, polygriptångar osv)

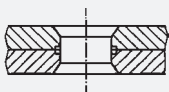
LEDER



Påsmidd ledaxel

Niten är en del av handtaget (tillverkad i ett stycke)

- > Hög stabilitet för högsta belastning
- > Lång livslängd



Istucken nit

En beprövad, stabil och exakt nitförbindning för alla gängse tångar



Skruvad led

För mycket höga krav på precision och lätthanterlighet, till exempel för låsringtångar och kabelsaxar (även finaste litstrådar måste klippas exakt)



Kombinerade tångar
för kapning och grepp (kombinationstångar, tångar med långa smala käftar, radiotångar osv)

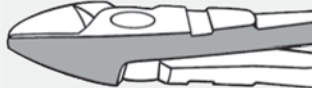


Specialtångar
för speciella användningar, t ex för utklippning eller urstansning av olika material (nibblingsverktyg, kabelhålltångar osv)

LEDARTER

Pålagd led

Båda tånghalvorna ligger på varandra utan urspårning



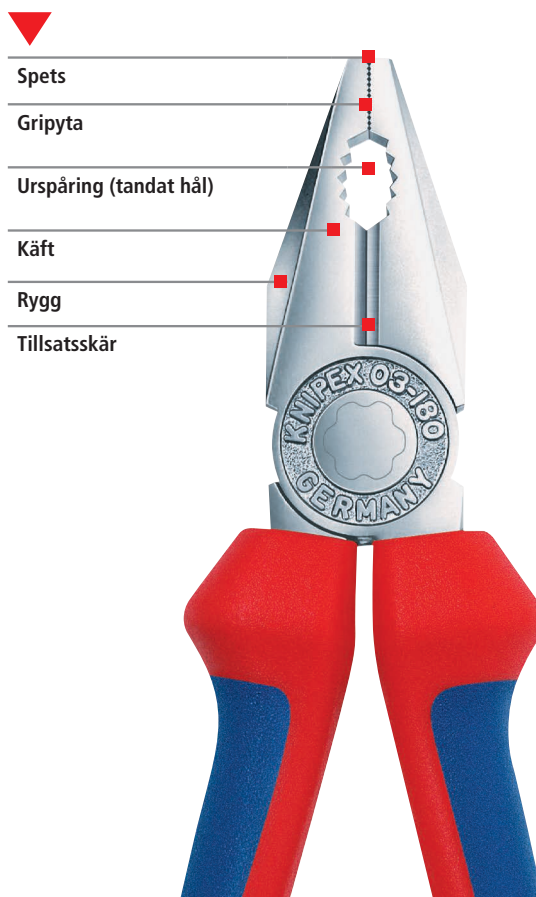
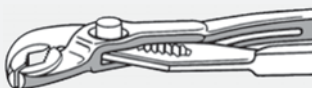
Ilagd led

Varje tånghäl är i ledområdet med urtag till hälften så att de båda skänkeln kan läggas i varandra.



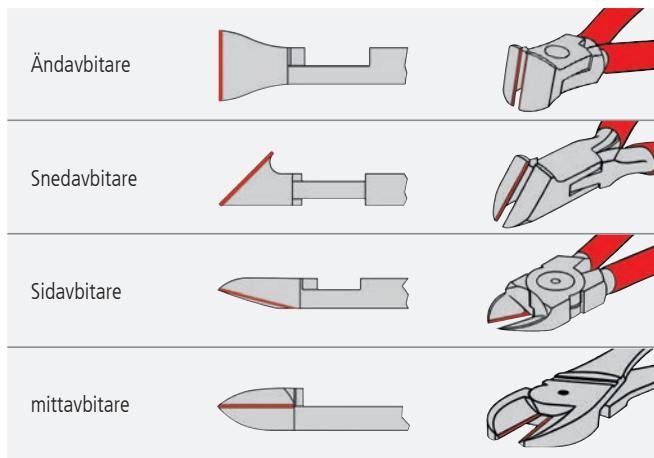
Genomgående led

En tånghäl är slitsad. Genom denna slits skjuts den andra skänkeln igenom. Denna ledförbindning klarar höga belastningar eftersom ledbulten är lagrad på båda sidorna och den inre skänkeln har dubbel styrning

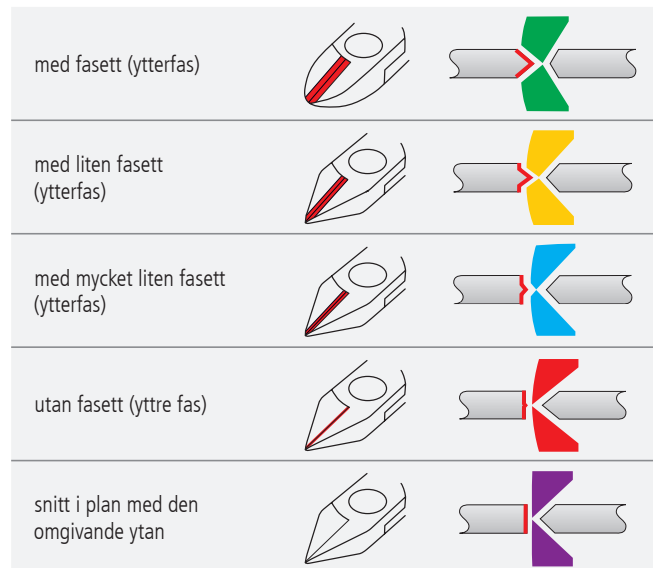


SKÄR - TEKNISKA GRUNDER

Skärens riktning och position



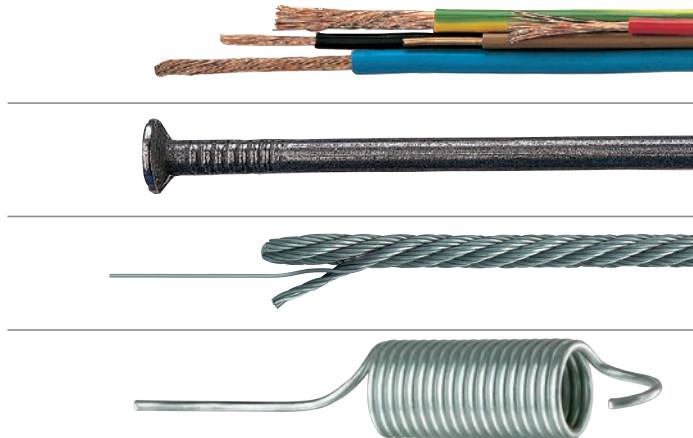
Skärformer enligt DIN ISO 5742



TRÅDKLASSER

	Materialexempel	Trådart	Draghållfasthet	
			N/mm ²	kp/mm ²
	Koppar, plast	mjuk	220	22
	Spik, trådstift	mittelhart	750	75
	Stållina, ståltråd	hård	1800	180
	Fjäderståltråd	pianotråd	2300	230

Angivna maximalvärden anger alltid prestationsgränsen under gynnsammaste klippförhållanden när tråden läggs in så nära som möjligt vid leden.



Säkerhetsanvisning

- > Använd verktyg endast för angivet användningsändamål!
- > Vid användning av klippande tänger: var försiktig med ivägsprättande trådändar! Använd skyddsglasögon och handskar vid behov! Akta på kringstående personer!
- > Handtagsöverdrag är endast isolerande om de är försedda med symbolen $\triangle 1000V$.



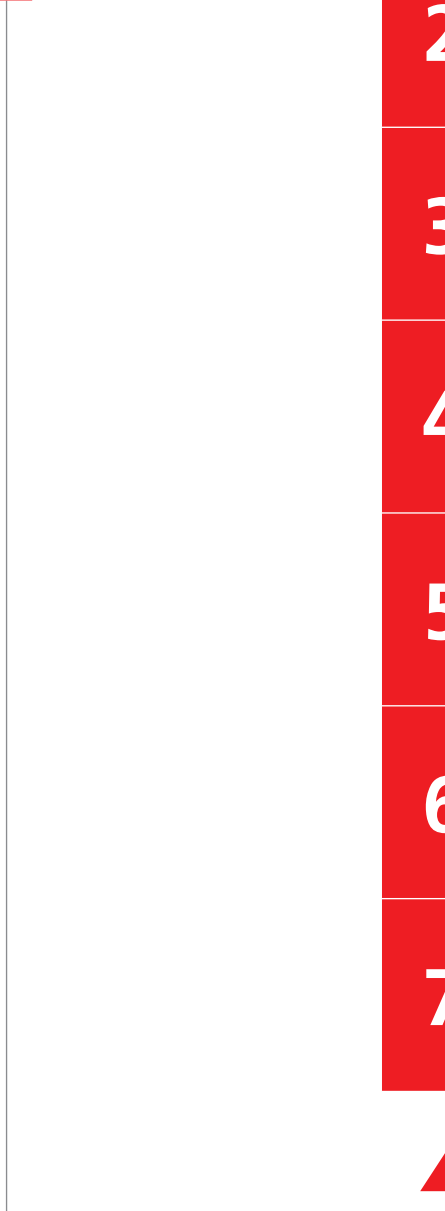
Skötselansvisning

Med en droppe olja på polerade ytor och i leden upprätthålls tångens bruksduglighet och dess livslängd ökas!

ARTIKELNUMRETS STRUKTUR

HUVUD/HANDTAG

Basmodell t.ex. KNIPEX Cobra® högteknologisk vattenpump- stång	Form t.ex. raka	Utförande t.ex. huvud polerat, Handtag med flerkom- ponentsöver- drag	Längd t.ex. 250 mm	Tillbehör t.ex. Tethered Tools- program
87	0	2	250	T



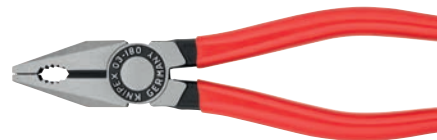
0

huvud polerat,
tång svart, försedd
med korrosionsskydd



1

huvud polerat,
handtag med
plastöverdrag



2

huvud polerat,
Handtag med
flerkomponentsöverdrag



3

tång förkromad,
handtag med
plastöverdrag



4

tång förkromad



5

tång förkromad,
Handtag med
flerkomponentsöverdrag



6

tång förkromad,
handtag isolerade med
flerkomponentsöverdrag,
VDE-testade

DIN EN/IEC 60900



7

tång förkromad,
handtag med doppad
isolering,
VDE-testade

DIN EN/IEC 60900



INDEX

Vattenlås- och konnektortänger.....	3	Kabelsaxar	19
KNIPEX Cobra® QuickSet	3	Kabelavbitare (spärrmekanism).....	20
KNIPEX Cobra®	4	Kabelavbitare (spärrmekanism) fför stålförstärkt kabel (SWA-kabel).....	20
KNIPEX Cobra® ES	4	ACSR luftledningssax (spärrmekanism).....	21
KNIPEX Minis	4	Automatisk avisoleringstång.....	21
KNIPEX Alligator®.....	5	Självinställande avisoleringstånger.....	21
Skruvtång	5	KNIPEX MultiStrip 10	22
KNIPEX SmartGrip®.....	5	Precisionsavisoleringstånger	22
Tångnyckel	6	Avisoleringstånger.....	22
Klämtång för örönklämmor.....	7	KNIPEX StriX®	23
Fjäderband-klämtänger	7	KNIPEX ErgoStrip® Universalavmantlingsverktyg	23
Slangklämstånger.....	7	Kabelknivar	24
Kraftkombinationstånger	8	Avmantlingsknivar.....	24
Kombinationstånger	8	Avmantlingsverktyg.....	24
Spetsiga kombinationstånger.....	8	Automatisk skaltång	24
Elinstallationstånger	9	KNIPEX MultiCrimp® Crimptänger med växelmagasin	25
Kabeltänger	9	Crimptänger.....	25
Sidavbitare.....	10	KNIPEX PreciForce®	25
KNIPEX X-Cut®	10	Självinställande crimptänger för ändhylsor	26/27
Kraftsidavbitare.....	11	KNIPEX Twistor16®	27
KNIPEX TwinForce®	11	KNIPEX TwinKey®.....	28
KNIPEX CoBolt®	12	Precisionselektronikgriptänger	28
KNIPEX CoBolt® XL	12	Elektronikgriptänger	30
Bultsaxar.....	13	Elektronikändavbitare	30
Sidavbitare för plast	13	Elektronik-Elektroniksidavbitare.....	31
Kraftplanavbitare.....	13	Electronic Super Knips®.....	31
Wiresaxar.....	14	Electronic Super Knips® XL.....	31
Wiresaxar Smidd	14	TÅNG-ABC – Tekniska grunder	32
Wire- och kabelsaxar	14	Skär – Tekniska grunder	33
Precisionslåsringsstånger	15		
Låsringstånger	15		
Låsringverktyg	16		
Precisionslåsringsstångset.....	16		
Set låsringsstång	16		
Tänger med flata, runda käftar och skär.....	17		
Griptänger	17		
KNIPEX TwistCut®	18		
Rörskärare	19		

Utan vårt samtycke är det inte tillåtet att kopiera katalogen eller delar därav i någon som helst form.

Modellavvikelser och tekniska ändringar förbehålles.

Bilder, mått och vikter är endast ungefärliga.
Ingen garanti för tryckfel och misstag.

Tryckt i Förbundsrepubliken Tyskland

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

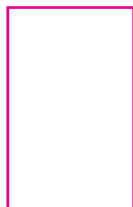
KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Tyskland

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com

Följ oss på:   



Återförsäljare