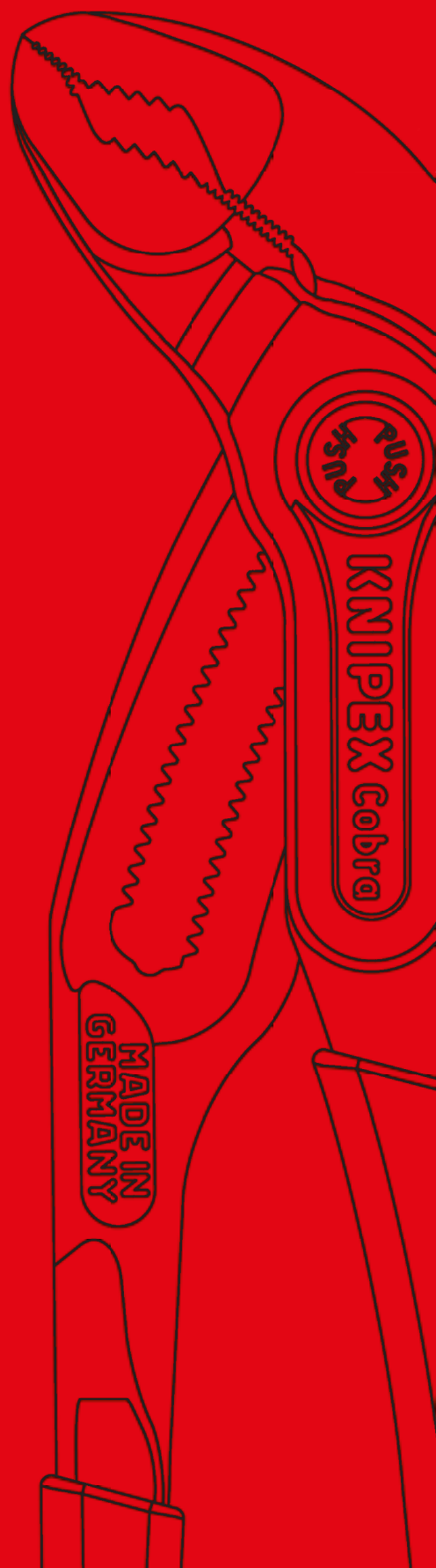


HUVUD KATALOG



Tänger

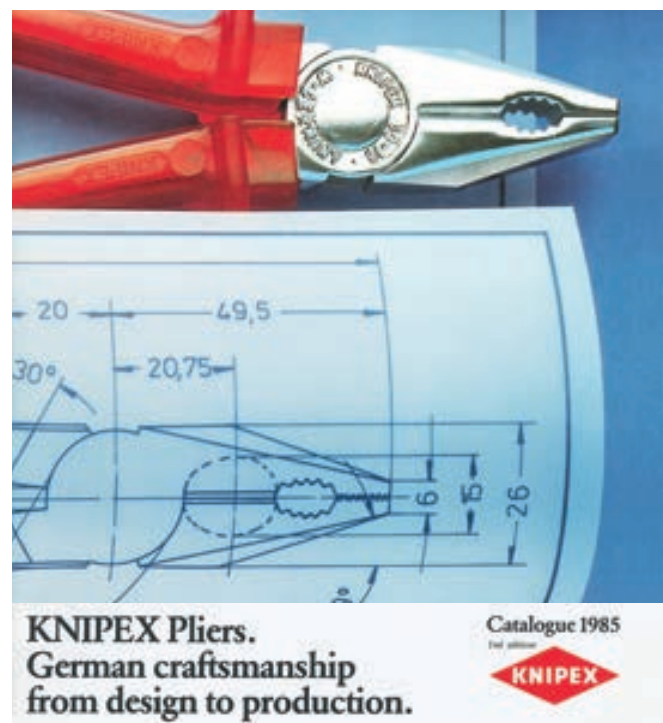
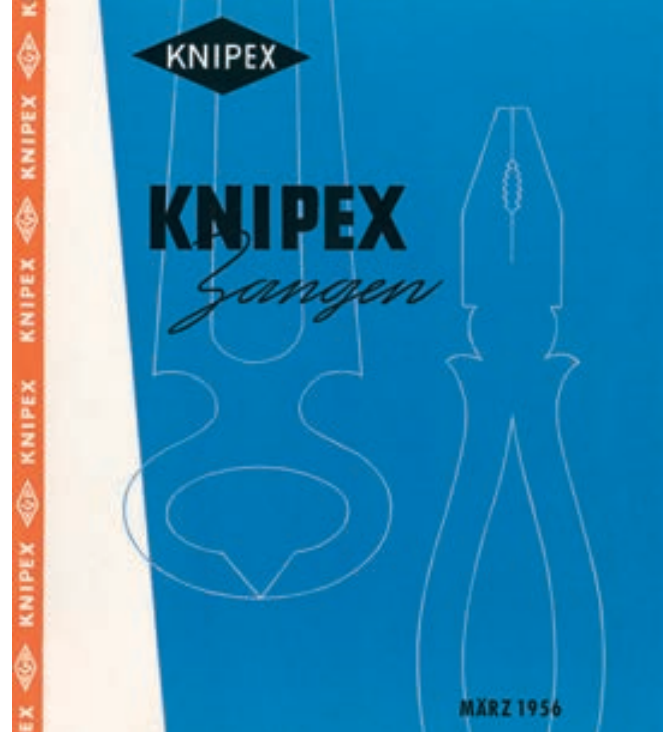
MADE IN GERMANY SEDAN 1882



Tångspecialisten

KNIPEX Quality – Made in Germany





KNIPEX – företaget bakom tängerna.

I mer än 130 år och fyra generationer har vi passionerat arbetat på att vara den bästa tångtillverkaren för våra kunder med klar fokusering, höga krav och kontinuerligt nya idéer. Vårt märke åtnjuter stort förtroende i hela världen, ett förtroende som vi vill leva upp till konsekvent och kontinuerligt förnya.

Framgång är viktig för oss, men vi söker den inte till varje pris. Vi vägleds av våra värderingar, strävar efter hållbarhet i vårt agerande och tar vårt ansvar för samhället och den miljö som vi lever i och med. Med stora investeringar inom regionen Wuppertal och våra anställdas kompetens arbetar vi idag för morgondagens framgång för att även i framtiden kunna vara den bästa partnern för våra kunder när det gäller tänger.

Ralf Putsch



Ralf Putsch, verkställande direktör, delägare.

1



KNIPEX CoBolt® XL

2



KNIPEX Cobra®

3



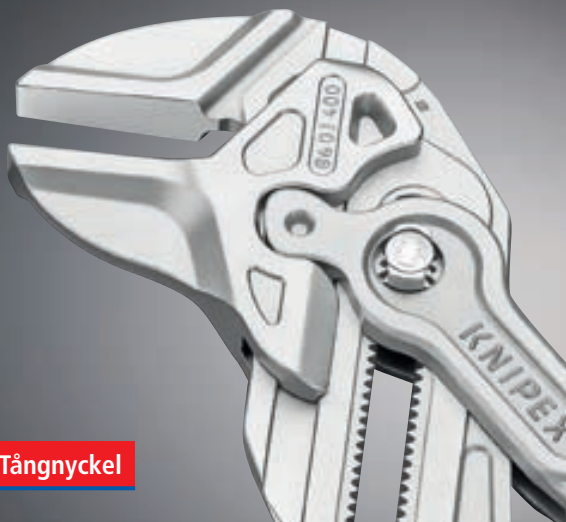
Elinstallationstång

4



KNIPEX X-Cut®

5



Tångnyckel

6



KNIPEX TwinForce®

7



Ändavbitare för bultar

8



Fjäderbandsklämtång

KNIPEX-tänger är annorlunda: Idéer för mer nytta och prestanda.

Allt bättre tänger – det är den ledande idén som vi satsar hela vår kompetens och kreativitet på att realisera. Vi nöjer oss inte med de vanliga lösningarna utan utvecklar ständigt nya och förbättrade modeller som bidrar till att arbetet går bättre och lättare.

Detta leder också till okonventionella lösningar som höjer ribban i branschen. Vi utvecklar nya kraftöverföringsmetoder, enklare och snabbare handhavanden, kombinationer av olika funktioner i samma verktyg och snillrika problemlösare för speciella applikationer. På så vis sparar våra användare både kraft och tid och uppnår allt bättre arbetsresultat med mindre ansträngning.

Utöver de större innovationerna håller vi ständigt på att modifiera våra modeller i många små steg i riktning mot förbättrad funktion, ergonomi och livslängd.

- 1 Kompakt kraft:** KNIPEX CoBolt® XL – Tvåhandsmanövrering för maximal klippkraft.
- 2 Lätt handhavande:** KNIPEX Cobra® – snabbt och självsäkrande grepp och exakt inställning.
- 3 Multifunktion:** Elinstallationstång med sex funktioner i en.
- 4 Universell klippkraft:** KNIPEX X-Cut® är den första kraftsidavbitaren med precisionsskär och genomstickningsled.
- 5 Snabbhet och mångsidighet:** Tångnyckeln skruvar, håller, böjer och pressar utan att skada.
- 6 Högpresterande skär:** KNIPEX TwinForce® ger stor kraft tack vare unik utväxling.
- 7 Framkantsavbitning med ny innebörd:** Ändavbitare för bultar – lätt, smal och klipper av direkt i vridpunkten.
- 8 Problemlösare:** Fjäderbandsklämtång är den enda tången för alla klämmor med säkert grepp i alla vinklar.



Steg för steg: Från idé till produkt.

Det är många steg från den första idén till den säljklara produkten. Det som vi alltid har i fokus är att varje ny- eller vidareutveckling måste utgöra en märkbar praktiskt förbättring för dem som använder verktygen. För realisering av våra idéer använder vi oss av avancerade teknologier och metoder.

Utgångspunkten är en omsorgsfull definition av kraven och val av de bästa koncepten. Verktyget konstrueras i datorn och funktionen simuleras med en speciell programvara. De första modellerna produceras av 3D-skrivare för att omarbetas och förbättras, därefter fräses och testas prototyper av stål, naturligtvis i nära dialog med erfarna användare. De första serietillverkade produkterna genomgår ytterligare omfattande test med förutsättningar som är avsevärt tuffare än normalbelastningen.



Fjäderbandsklämtångens arretering möjliggör ett enkelt och säkert arbete när klämman är spänd. Modern CAD-teknik simulerar mekanismen på bildskärmen.



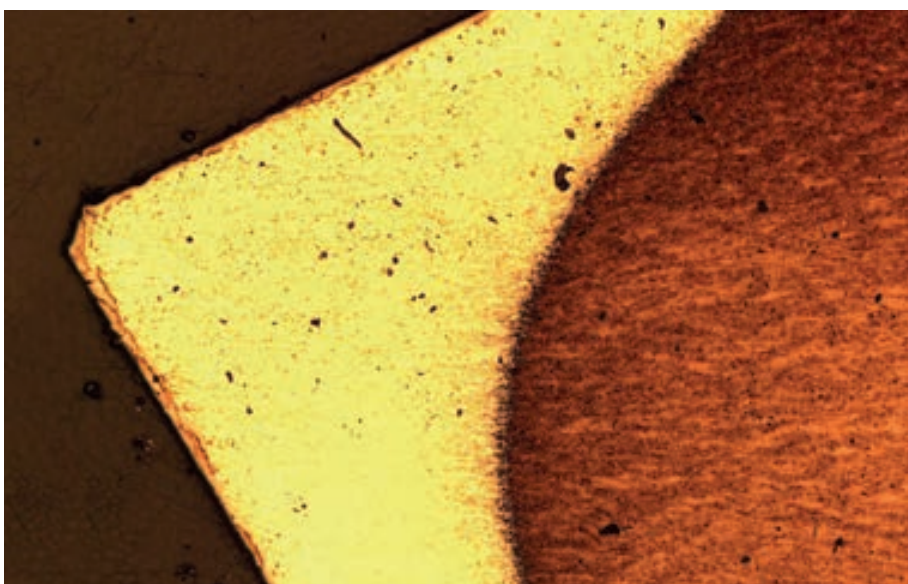
Filip Marovic, projektledare inom KNIPEX produktutveckling:
"Vi märker regelbundet under utvecklingscyklerna hur viktig även den minsta detaljen är. Det är just det som gör att jag vill hitta nya, kreativa lösningar. Samtidigt utnyttjar vi de nya tekniska möjligheterna som bearbetningstekniken och materialet erbjuder."



Centrala kvaliteter: Stål och vad vid gör av det.

Av en KNIPEX-tång kan du förvänta dig avsevärt mer av. Det märks redan i materialet. Det stora antalet tångtyper i vårt sortiment motsvarar olika krav- och belastningstyper. Därför använder vi speciella stållegeringar för varje ändamål som valsas efter våra önskemål. Hög snitthållbarhet även vid klippning av mycket hård tråd, hög brottfasthet även vid höga vridmoment eller bra skydd mot korrosion är exempel på olika definierade mål.

I flera avstämde värmebehandlingssteg får materialen sin specifika molekylstruktur för att få det optimala förhållandet mellan hårdhet och seghet. Genom detta uppnår vi den legendariskt höga nivån av tillförlitlighet, tålighet och livslängd som KNIPEX-tångerna är kända för.



Makrofotografi av ett skär efter induktiv härdning. Det specialhärdate skärområdet (ljus) skiljer sig tydligt från tångens mjukare materialstruktur (mörk).



Skänkeln på en "Alligator®
polygrip" smids under en
hydraulisk övertrycksham-
mare.



Så kommer våra tänger i form: Med hetta och högt tryck.

Smidning som omformningsmetod är en gammal kulturteknik och mycket fascinerande än idag. Vid temperaturer på 1 250 °C och en kraft på upp till fem ton slås det gulglödande stålämnet i över- och undersänket. Genom detta får det sin utgångsform samtidigt som att materialstrukturen blir mycket tätare.

Tillverkning av smidesdynorna inom vår verktygstillverkning kräver stor erfarenhet och hög precision eftersom rådelens egenskaper är en viktig förutsättning för tångens kvalitet i slutändan. Smidesämnets konturer fräses in i det härdade och högfasta stålblocket på bearbetningsstationer.



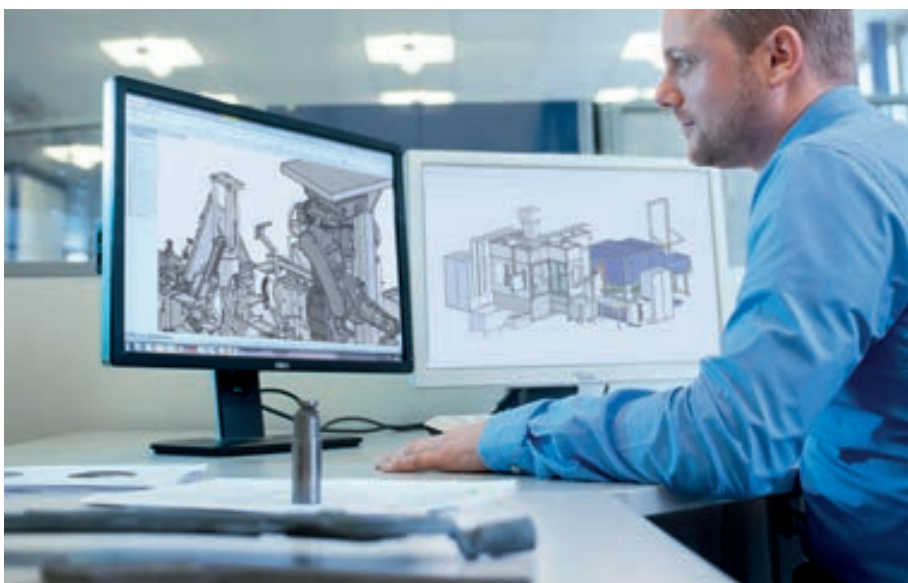
Smidessänke för kraftsidavbitaren med fastsmidd ledaxel.

Tekniken bakom tängerna: Maskiner made by KNIPEX.


Inget verktyg kan vara bättre än den tillverkningsteknik som den har producerats med. Detta innebär att utan framsteg i produktionsprocessen så blir det inga avancerade produkter.

Tack vare vår inriktning på ett specialområde kan vi fokusera på teknologier med vilka högkvalitativa tänger kan produceras på ett rationellt och ekonomiskt sätt. Vi har mer än 400 maskiner, de innehåller specialkunskaper som har ackumulerats i flera generationer. Vi konstruerar själva många av maskinerna eller anpassar dem exakt efter våra behov med egentillverkade komponenter. Ofta programmerar vi själva även mjukvaran för styrning och manövrering av maskinerna.

Från produktidén ända till leverans av den färdiga tängen till våra kunder: Vi gör allt under ett och samma tak. På så vis kan vi själva direkt påverka och förbättra alla steg i värdekedjan vad gäller kvalitet och ekonomi. Korta beslutsvägar och en direkt dialog förenklar anpassningen av processerna till varandra och kommunikationen mellan de anställda.



Genom egenutveckling av processer och maskiner säkerställer vi våra höga standarder.

A wide-angle photograph of a modern industrial factory floor. In the foreground, a female worker in a dark blue uniform and safety glasses is focused on adjusting a large orange robotic arm. The background is filled with a complex network of machinery, conveyor belts, and structural beams, all under bright overhead lighting. The scene conveys a sense of busy, high-tech manufacturing.

Effektivt inbördes av-
stämda processer och
maskiner.

Dagligen lämnar mer
än 45 000 tänger
av alla modeller vår
fabrik.

En klippande KNIPEX-tång provklippas alltid flera gånger innan den lämnar vår fabrik.



Vi är petiga: 100% tillförlitlighet.

Precision är avgörande för en tångs funktion: utan precision inga tillförlitliga snitt, grepp eller böjningar, och ingen glappfri rörelse. Genom avancerad tillverkningsteknik uppnås snäva toleranser, vilket är en förutsättning för att kunna möta våra höga kvalitetskrav.

För att dessa mål ska kunna uppnås utför vi strikta mätningar och många olika tester, både efter de enskilda tillverkningsstegen och i slutet av hela processen. För detta ändamål använder vi oss av avancerad mätteknik och anläggningar för långtidstester, men även praktiska test med händerna.



På sidavbitaren mäts skärets form och ytjämnhet exakt med hjälp av det optiska 3D-mätssystemet.

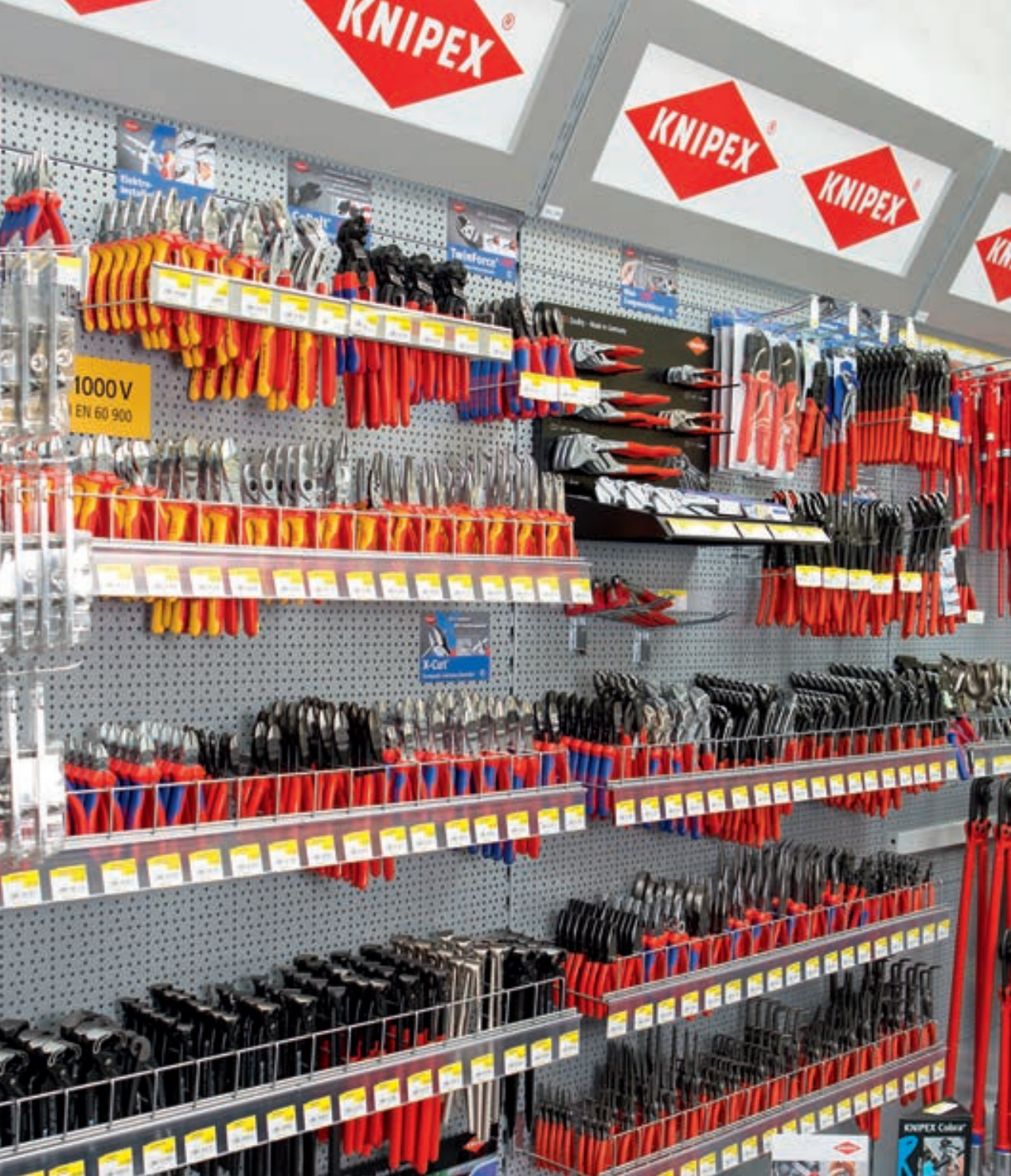
Mer än bara mycket bra tänger. Vad du därutöver kan förvänta dig av oss.

Kvalitet är mer än produkten. Våra affärsrelationer präglas av förtroende, pålitlighet och partnerskap med konsekvent kundorientering, bra service och kompetent personal på fältet. Vi ger dig råd, utbildar dig och tillhandahåller omfattande digitala produktdata i format som anpassas efter dina specifika behov. Dessutom erbjuder vi många olika möjligheter att hjälpa dig med försäljningen.

Vårt sortiment är både djupare och bredare än någon annan tillverkares i hela världen för att alla dina kunders önskemål efter rätt verktyg ska kunna uppfyllas.



Vi presenterar hela vårt sortiment även på lokala mässor och branschevenemang.





Hemma i hela världen. Vi finns på plats i mer än 100 länder.

KNIPEX är tängernas världsmärke. Vi är representerade på alla kontinenter genom ett tätt nät av kunder, representanter och filialer. Vi fortsätter att kontinuerligt bygga ut våra internationella aktiviteter för att vara ännu närmare våra återförsäljare och bättre kunna stödja dem.

Inget kan ersätta den personliga kontakten. Därför är vi personligt närvarande på över 100 mässor varje år. På plattformar och med hjälp av de mest olika medierna – både traditionella och digitala – informerar vi på över 30 språk om vårt sortiment och dess användningsmöjligheter. Via sociala medier och med hundratals KNIPEX-videoer på webben når vi ut till användare och entusiaster över hela världen.



Aktuell information har vi digitalt på flera språk via alla de vanliga kanalerna.

Den avgörande faktorn: Våra anställda

Den viktigaste grundpelaren för vår framgång är våra anställda. Det är deras vetande, kunnande, engagemang och idéer som avgör vår totala prestationsförmåga och därmed vår framgång.

Vi som företag är en social gemenskap. Vi vill utforma vår kultur på så sätt att våra anställda kan engagera sig och känna sig hemma både med sitt kunnande och som individuella personer. Vi skapar bra förutsättningar för våra anställda att leva upp till sina möjligheter, utveckla sin kompetens och bevara sin hälsa. Vi sätter dessutom värde på att familj och förvärvsarbete ska kunna förenas på ett bra sätt.

Speciellt stora resurser och omsorg lägger vi på utbildning genom vilken vi ger unga människor, men även redan yrkesutövande personer, ett brett spektrum av yrkesmässiga och personliga färdigheter.



Våra unga anställda kvalificerar sig i vår egen lärlingsverkstad.





Att agera ansvarsfullt innebär att agera hållbart.



Som företag anser vi att vi har ett medansvar för vår miljö och för samhällets välbefinnande. Med båda har vi många och ömsesidiga relationer. Vi förbrukar resurser, men vi försöker vara så återhållsamma som möjligt och vill bidra till att även kommande generationer har tillgång till dem på samma eller helst bättre sätt.

Ett av våra ekologiska mål är att kontinuerligt sänka energiförbrukningen, reducera avfallsmängder och vara mån om den biologiska mångfalden i den region där vi verkar. Dessutom engagerar vi oss i större klimatrelaterade projekt.





Företag bör även vara goda medborgare. Vi stödjer ett stort antal institutioner och organisationer inom utbildning och kultur. Vi underhåller nära kontakter med skolor och universitet och främjar på många olika sätt medborgarnas aktiva engagemang i vår region.



Vi stödjer projektet "Sångpaus" hos Bergische Musikskola som med hjälp av utbildade musklärare förmedlar baskunskaper i musik och allsångsglädje i skolorna.

I ett nötskal

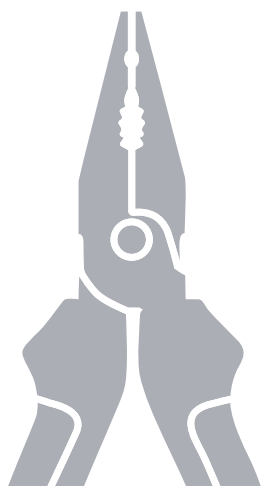
Produktöversikt

26	Kombinations- och Multifunktionstänger Kombinationstänger Tänger för installation Rundtänger och Flacktänger	
42	Avisoleringstänger och Avmantlingsverktyg Avisoleringstänger med formknivar MultiStrip 10 Avmantlingsverktyg	
62	Griptänger Flacktänger Rundtänger Griptänger	
74	Låsringstänger Låsringstänger Precisionslåsringstänger Låsringstångsatser	
90	Hovtänger och Tänger för armeringsjärn Hovtänger Tänger för armeringsjärn Krafttänger för armeringsjärn	
96	Klipptänger Sidavbitare Bultsaxar Ändavbitare	
118	Rör- och polygriptänger Tångnyckel Cobra® Alligator® Rörtänger	
138	Specialtänger och Apparatsskåpsnycklar Fjäderband-klämtång Rörskarare LED-magnetbelysning Apparatsskåpsnycklar	
160	Kabel- och vajersaxar Kabelsaxar Kabelavbitare med spärrmekanism Vajersaxar	
174	Presstänger och Crimpsortiment Presssystemtänger PreciForce® Kabelskarv	
206	Isolerade verktyg Tänger U-ringnycklar Skruvmejsel Satser	
248	Elektroniktänger och Precisionspincetter Kniptänger Griptänger Precisionspincetter	
272	Tänger med fallskydd	
278	Verktögsväskor och -satser Tångsatser Verktögsväskor Verktöglådor	
314	Index Tång-ABC	

Kombinations- och
Multifunktionstänger



Kombinationstänger	28
Kraftkombinationstänger	29
Spetsiga kombinationstänger	31
Minikombinationstång	32
Kabeltången "Lineman's Pliers"	33
Elinstallationstänger	34
Kabeltänger	36
Rundtänger med skär (Böjtänger för smycken)	37
Flacktång med skär (Finmekanikertång)	37
Flatrundtång med mittavbitare (Telefontång)	37
Tänger med flata, runda käftar och skär (Radiotänger)	38
Tänger med flata, runda käftar och skär (Typ storknäbb)	40



Kombinationstångar

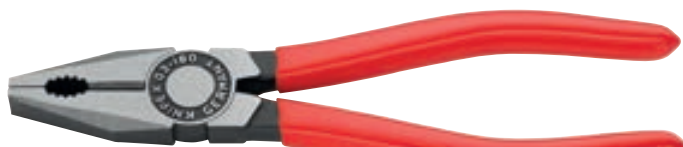
DIN ISO 5746

02

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

03 06 180 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



03 01 180



03 02 180



03 05 180



03 06 180 T
 ⚠ 1000 V ⚡ ⚙️ 🔪 📏 📐



03 07 200
 ⚠ 1000 V ⚡ ⚙️ 🔪 📏 📐

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	g
03 01 140	015192	140					2,8	1,8	9,0	10,0	112
03 01 160	013235	160					3,1	2,0	10,0	16,0	187
03 01 180	013242	180	🔪 📏 📐	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3,4	2,2	12,0	16,0	216
03 01 200	013259	200					3,8	2,5	13,0	16,0	276
03 01 250	015222	250					3,8	2,5	15,0	25,0	489
03 02 160	023203	160					3,1	2,0	10,0	16,0	223
03 02 180	023197	180	🔪 📏 📐	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	3,4	2,2	12,0	16,0	254
03 02 200	034940	200					3,8	2,5	13,0	16,0	322
03 05 140	039730	140					2,8	1,8	9,0	10,0	139
03 05 160	039518	160					3,1	2,0	10,0	16,0	222
03 05 180	034933	180	🔪 📏 📐	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	3,4	2,2	12,0	16,0	254
03 05 200	041146	200					3,8	2,5	13,0	16,0	324
03 06 160	021902	160					3,1	2,0	10,0	16,0	228
03 06 180	021926	180	⚠ 1000 V ⚡ ⚙️ 🔪 📏 📐	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3,4	2,2	12,0	16,0	264
03 06 200	033776	200					3,8	2,5	13,0	16,0	326
03 06 180 T	081395	180	⚠ 1000 V ⚡ ⚙️ 🔪 📏 📐	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	3,4	2,2	12,0	16,0	271
03 07 160	015307	160					3,1	2,0	10,0	16,0	254
03 07 180	015314	180					3,4	2,2	12,0	16,0	285
03 07 200	015321	200	⚠ 1000 V ⚡ ⚙️ 🔪 📏 📐	förkromad		doppisolerat, VDE-testat	3,8	2,5	13,0	16,0	339
03 07 250	015345	250					3,8	2,5	15,0	25,0	597

Kraftkombinationstänger

DIN ISO 5746

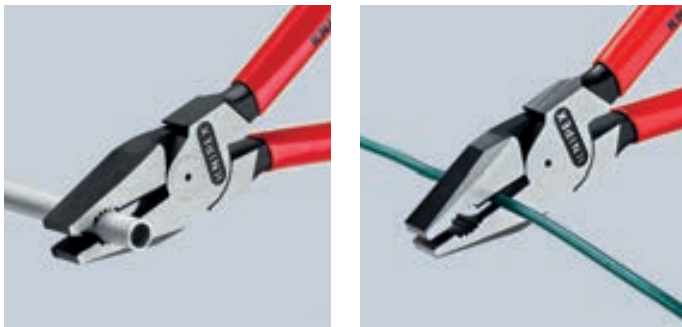
02

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

- > Lätt arbetat genom optimerad utväxling
- > Enklare klippning, grip, böj och dra kraftfullt
- > Långa skär för tjock kabel
- > Med gripzoner för flat- och rundmaterial för mångsidig användning
- > Specialverktögsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

02 02 225 T*

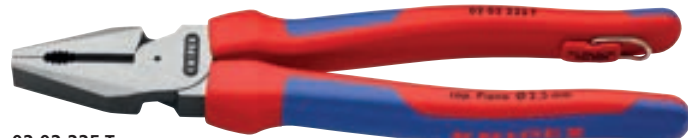
Tång med fästögla för fäste av fallskydd



02 01 180



02 02 180



02 02 225 T



02 05 180



02 06 180



02 07 225



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				g	
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²		
02 01 180	033134	180				2,5	2,0	11,5	16,0	202	
02 01 200	039679	200		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2,8	2,2	13,0	25,0	298
02 01 225	013198	225					3,0	2,5	14,0	25,0	358
02 02 180	034896	180					2,5	2,0	11,5	16,0	240
02 02 200	034902	200		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	2,8	2,2	13,0	25,0	342
02 02 225	043379	225					3,0	2,5	14,0	25,0	409
02 02 225 T	079934	225		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	3,0	2,5	14,0	25,0	401
02 05 180	043072	180		förkromad			2,5	2,0	11,5	16,0	238
02 05 200	043089	200					2,8	2,2	13,0	25,0	342
02 05 225	010005	225					3,0	2,5	14,0	25,0	400
02 06 180	010012	180		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2,5	2,0	11,5	16,0	247
02 06 200	010029	200					2,8	2,2	13,0	25,0	343
02 06 225	010036	225					3,0	2,5	14,0	25,0	401
02 07 200	022299	200		förkromad		doppisolerat, VDE-testat	2,8	2,2	13,0	25,0	380
02 07 225	022305	225					3,0	2,5	14,0	25,0	486

*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276



KNIPEX

Produktvideo



Spetsiga kombinationstånger

DIN ISO 5746

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 vridningssäkra)

Käftytan ensidigt konvex - för säkert gripande av platta detaljer

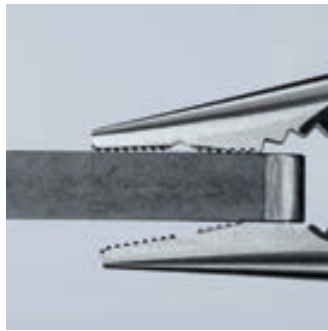
- > Den tillförlitliga och mångsidiga spetsiga kombinationstången för mobila arbeten
- > Enkel klippning tack vare en kraftled med speciellt hög utväxling
- > Med skär för mjuk, medelhård och hård tråd
- > Lång livslängd och stabila spetsar
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

08 22 145 T / 08 26 145 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Fräst spår i greppområdet



Säkert grepp även på flata delar genom trepunktsstöd



Enkel klippning tack vare en kraftled med speciellt hög utväxling



Spetsens förblir formstabil även vid stora torsionskrafter



08 21 145



08 22 145



08 22 145 T



08 25 145

08 26 145
⚡ 1000 V08 26 145 T
⚡ 1000 V

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
08 21 145	078951	145		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3,0	2,0	8,0	16,0	116
08 22 145	078968	145		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 22 145 T	080640	145		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	3,0	2,0	8,0	16,0	150
08 25 145	078975	145		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145	079361	145	⚡ 1000 V	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145 T	081401	145	⚡ 1000 V	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	3,0	2,0	8,0	16,0	157

*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Kombinationstånger

Krom-vanadin

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

01

- > För en mycket hög belastning
- > Med gripzoner för flat- och rundmaterial för mångsidig användning
- > Med skär för mjuk och hård tråd, och pianotråd
- > Långa skär för tjock kabel
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Särskilt slitstarka gripkäftar, käftarnas hårdhet ca 53 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



01 06 190



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet				⚖ g	
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²		
01 06 160	040729	160	⚡ 1000V	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2,0	1,5	10,0	16,0	201
01 06 190	040415	190				2,5	2,0	13,0	25,0	320

Minikombinationstång

08

- > Kompakt kombinationstång för hantverk och hobby
- > Med gripzoner för flat- och rundmaterial för mångsidig användning
- > Med skär för mjuk och hård tråd
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 60 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg



08 05 110



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet				⚖ g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
08 05 110	034957	110	förkromad	med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	9,0	10,0	85



Kabeltänger "Lineman's Pliers"

DIN ISO 5746 ASME B107.20

09

Amerikansk modell

Högutväxlad för lätt klippning

50% kraftbesparing i jämförelse med sedvanliga kombinationstänger tack vare optimerad utväxling

- > Massivt utförande för en mycket hård belastning, universellt användbar
- > Ergonomiskt optimerad handtagsform för bästa handkontakt gör att arbetet inte sliter ut dig i förtid
- > Särskilt effektiv kryssstandad gripzon i tångkäften – för fast grepp och dragning
- > Ytterligare gripzon nedanför leden för kraftfull hävstångsrörelse och press
- > Med skär för mjuk och hård tråd
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

09 11 240 / 09 12 240 / 09 12 240 T*

Med kabelindragningshjälp i ledspalten; med universell dorncrimp under leden

09 02 240 T / 09 12 240 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Gripzon nedanför leden för kraftfull hävstångsrörelse



Långa skär för kapning av platt kabel



Kryssstandad gripzon för fast grepp och dragning vid uppsättning av stängsel



09 01 240



09 02 240



09 02 240 T



09 11 240



09 12 240 T



09 11/12 240: Universell dorncrimp under leden



09 11/12 240: Kabelindragningshjälp i ledspalten

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		
						Ø mm	Ø mm	g
09 01 240	064992	240	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	4,6	3,0	435
09 02 240	065005	240	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	4,6	3,0	470
09 02 240 T	079941	240	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	4,6	3,0	463
09 11 240	071952	240	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	4,6	3,0	435
09 12 240	071969	240	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	4,6	3,0	470
09 12 240 T	079958	240	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsgrepp och integrerad fästögla	4,6	3,0	455

*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Elinstallationstänger

13

Multitalentet för proffsen

6 funktioner i en och samma tång

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

- > Slåta gripytor i spetsen för gripning av enstaka ledare utan att skada dem; profilerade gripytor och kuggförsedd urspårning för gripning av flat- och rundmaterial
- > Markant ytterkant på käften för att bearbeta dosor för infälld montering och avgradning genomföringshål
- > Avisolerhåll för ledare 0,75 - 1,5 mm² och 2,5 mm²
- > Pressfunktion 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 högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

13 82 200 T / 13 96 200 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



13 81 200



13 82 200



13 82 200 T



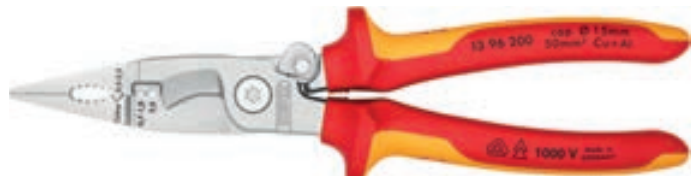
13 86 200
⚠ 1000 V



13 91 200



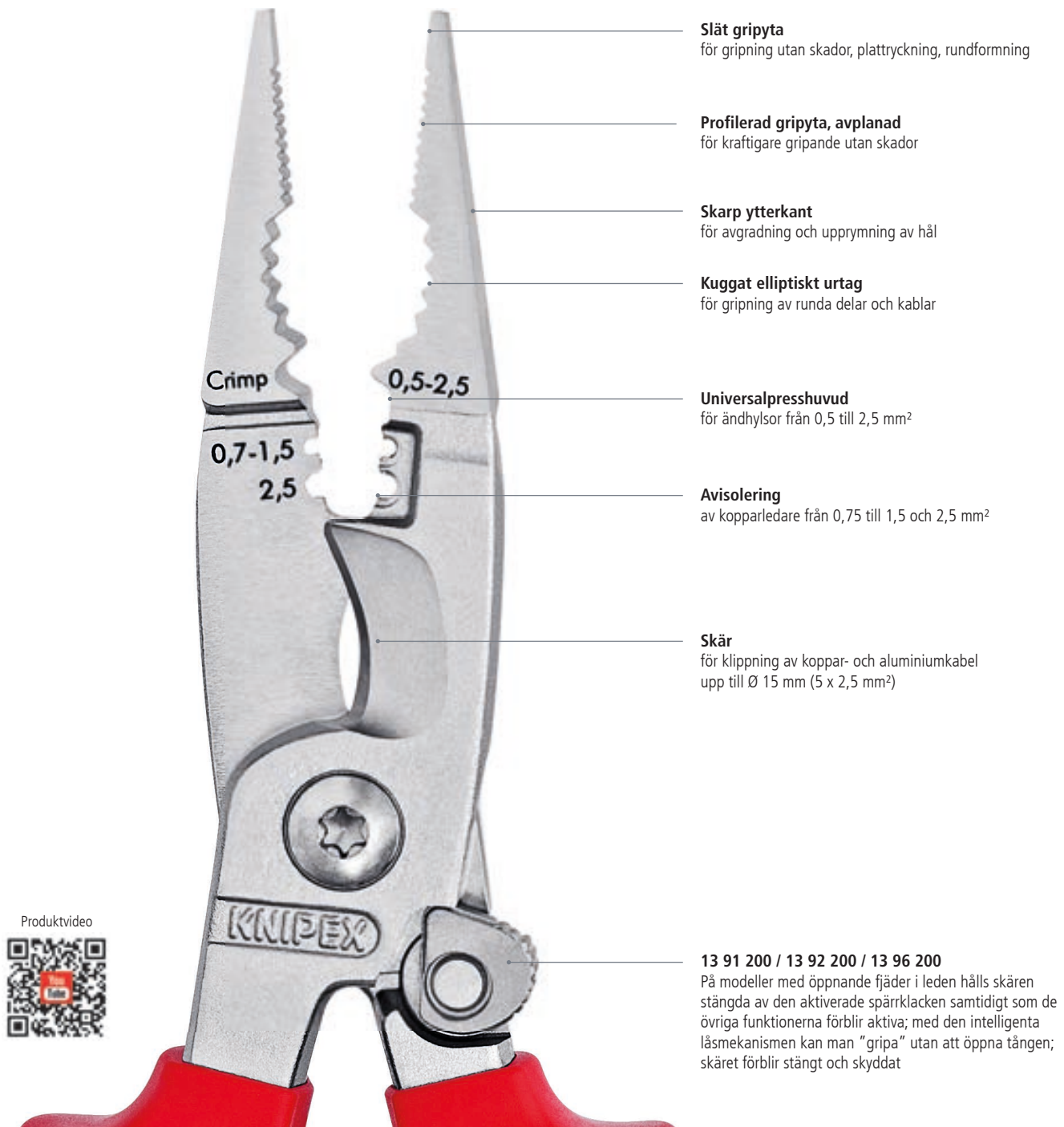
13 92 200



13 96 200
⚠ 1000 V



13 96 200 T
⚠ 1000 V



Slät gripyta
för gripning utan skador, platttryckning, rundformning

Profilerad gripyta, avplanad
för kraftigare gripande utan skador

Skarp ytterkant
för avgradning och upprymning av hål

Kuggat elliptiskt urtag
för gripning av runda delar och kablar

Universalpresshuvud
för ändhylsor från 0,5 till 2,5 mm²

Avisolering
av kopparledare från 0,75 till 1,5 och 2,5 mm²

Skär
för klippning av koppar- och aluminiumkabel
upp till Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

På modeller med öppnande fjäder i leden hålls skären stängda av den aktiverade spärrlacken samtidigt som de övriga funktionerna förblir aktiva; med den intelligenta läsmekanismen kan man "gripa" utan att öppna tången; skäret förblir stängt och skyddat



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		Avisoleringsvärden för enkelledare mm ²	Kapacitet mm ²	⚖ g
						Ø mm	mm ²			
13 81 200	075240	200	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	265
13 82 200	075080	200	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	280
13 82 200 T	079972	200	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	267
13 86 200	075097	200	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	280
13 91 200	075257	200	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	265
13 92 200	075103	200	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200	075110	200	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200 T	081425	200	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	277

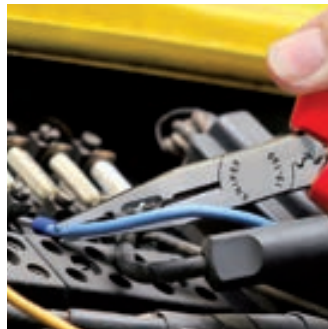
Kabeltänger

13

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

13 05 160 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd

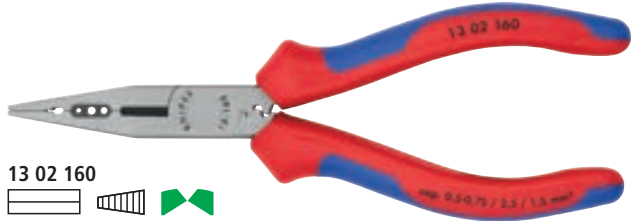


Gripa

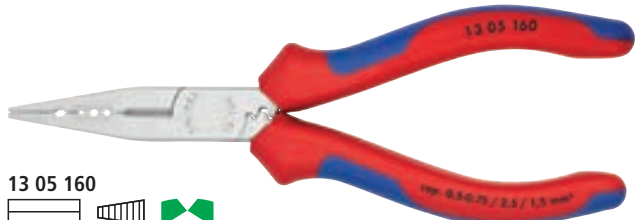
Klippa



13 01 160



13 02 160



13 05 160



13 05 160 T



Avisolera



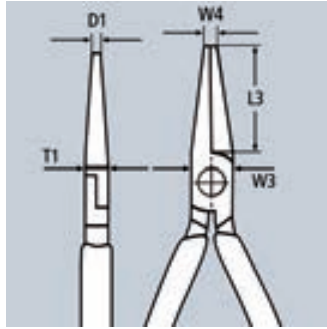
Crimpning 0,5 till 2,5 mm²

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		Avisoleringsvärden mm ²	⚖ g
						Ø mm	Ø mm		
13 01 160	034971	160	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	112
13 02 160	010470	160	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	139
13 05 160	071426	160	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	139
13 05 160 T	079965	160	förkromad		med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	2,5	1,6	0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	142

Rundtänger med skär

(Böjtänger för smycken)

19



- > För fint tråd- och silversmyckesarbete
- > Lämplig för böjnings- och klipparbeten, t ex inom elektronikområdet
- > För att böja trådgölor
- > Fina, runda käftar som slutar i en spets, precisionsslipade
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 60 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg



19 01 130
8

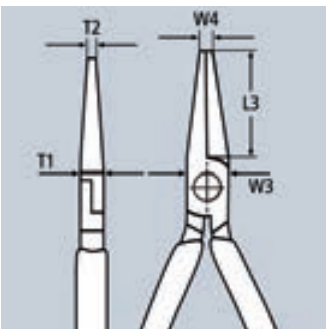
Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		Mått					g
							Ø mm	Ø mm	D1 mm	L3 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	
19 01 130	034995	130		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2,2	1,6	1,0	32,0	8,0	13,5	2,0	73
19 03 130	014348	130		förkromad		med plastöverdrag	2,2	1,6	1,0	32,0	8,0	13,5	2,0	72

Flacktång med skär

(Finmekanikertång)

DIN ISO 5745

23



- > Lämplig för grip- och klipparbeten inom finmekanik
- > Platta, långa käftar, slutar i en smal spets
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 60 HRC
- > Specialverktøgsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



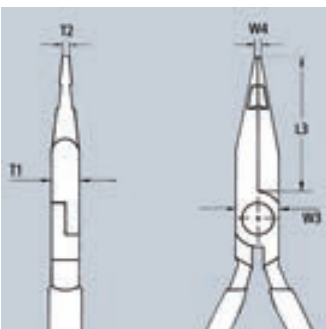
23 01 140

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Klippkapacitet		Mått					g	
						Ø mm	Ø mm	T1 mm	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm		
23 01 140	041290	140		polerat		med plastöverdrag	2,5	1,6	7,0	35,0	12,5	3,0	4,5	75

Flatrundtång med mittavbitare

(Telefontång)

27



- > För att gripa och klippa enkelledare i kablage
- > Med mittavbitare för mjuk tråd
- > Flata, runda käftar
- > Räfflade gripytor
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



27 01 160

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Mått					g	
						L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		
27 01 160	016106	160		polerat		med plastöverdrag	47,0	16,5	9,5	3,0	2,0	120

Tänger med flata, runda käftar och skär

(Radiotänger)

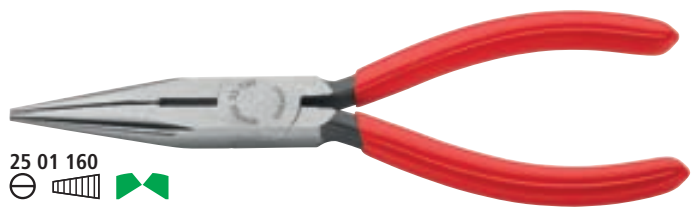
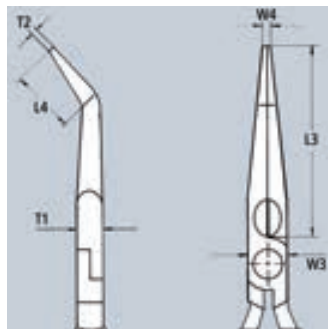
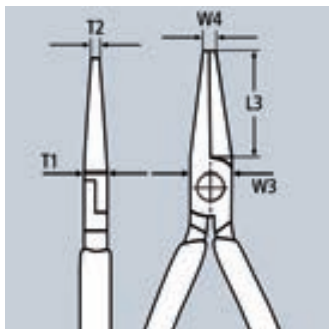
DIN ISO 5745

25

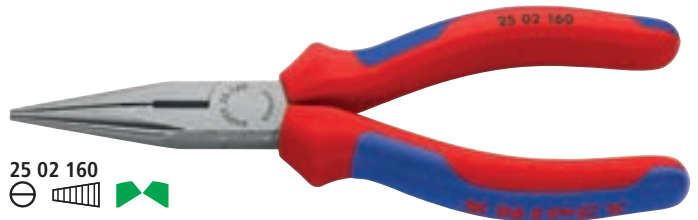
- > Lämplig för finare grip- och klipparbeten
- > Flat-runda, långa och spetsiga käftar
- > Råfflade gripytor
- > Med skär för mjuk, medelhård och hård tråd
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 61 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

25 06 160 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



25 01 160



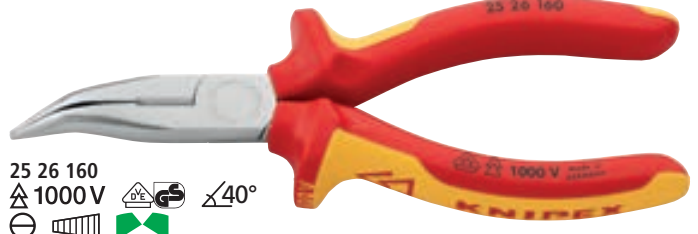
25 02 160



25 06 160

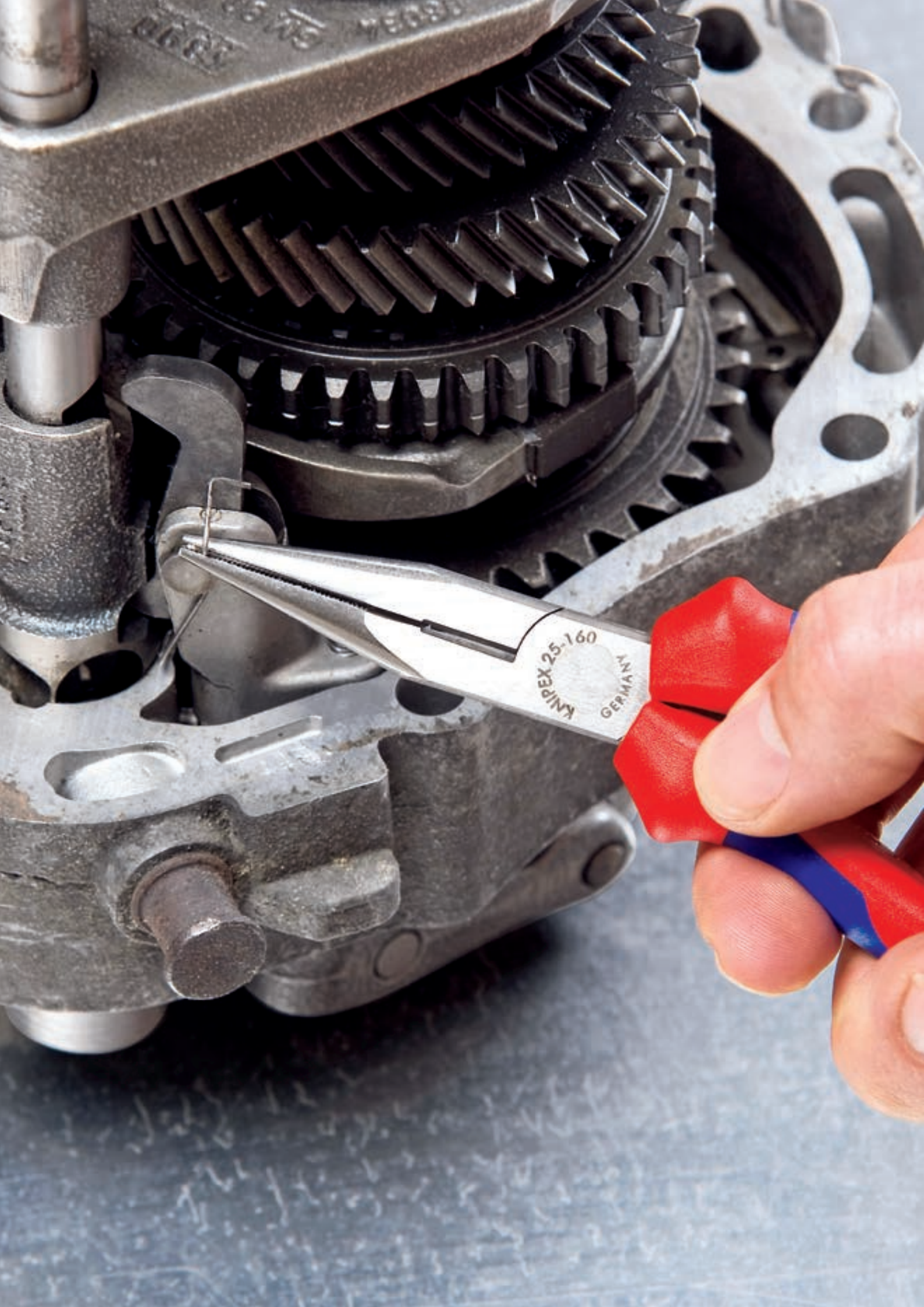


25 06 160 T



25 26 160

Artikelnummer	EAN	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		Mått						
							Ø mm	Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	g
25 01 125	015932	125		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2,2	1,6	27,0	13,0	7,0	2,5	1,8	73	
25 01 140	013082	140		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	89	
25 01 160	013099	160		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	113	
25 02 140	023159	140		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	109	
25 02 160	023166	160		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144	
25 03 125	043065	125		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2,2	1,6	27,0	13,0	7,0	2,5	1,8	72	
25 05 140	035015	140		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	111	
25 05 160	022817	160		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144	
25 06 160	033806	160		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	146	
25 06 160 T	081432	160		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	2,5	1,6	50,0	16,5	9,0	3,0	2,5	156	
25 21 160	015994	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	112
25 25 160	016007	160		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	143
25 26 160	052111	160		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144



Tänger med flata, runda käftar och skär

(Typ storknäbb)

DIN ISO 5745

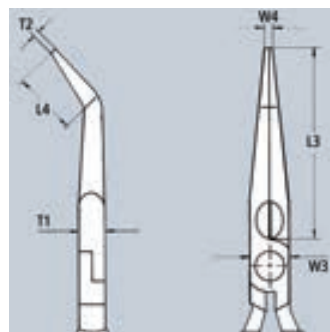
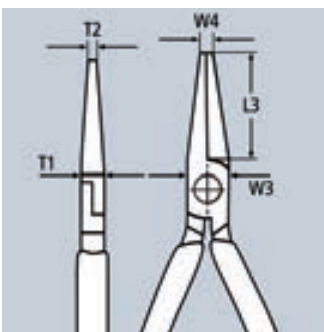
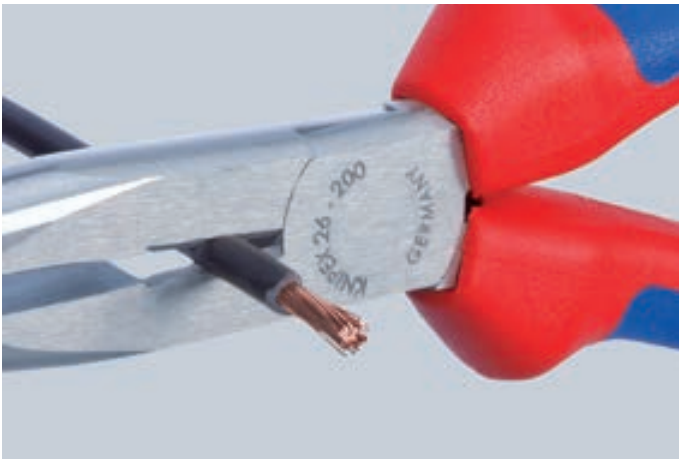
26

Elastiska spetsar: Formstabila även vid vridning

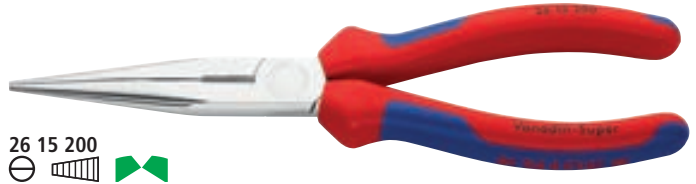
- > Vridningstoleranta, elastiska precisionsspetsar
- > Flat-runda, långa och spetsiga käftar
- > Med skär (hårdhet ca 61 HRC) för mjuk, mellanhård och hård tråd
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

26 12 200 T / 26 15 200 T / 26 22 200 T / 26 25 200 T /
26 16 200 T / 26 26 200 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



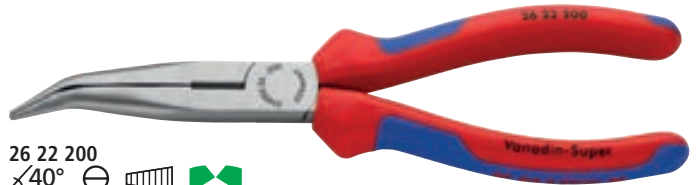
26 11 200
⊖



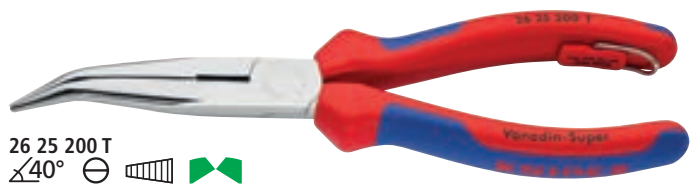
26 15 200
⊖



26 16 200 T
⚠ 1000 V ⊕ GS ⊖



26 22 200
∠40° ⊖



26 25 200 T
∠40° ⊖



26 26 200
⚠ 1000 V ⊕ GS ∠40° ⊖



26 26 200 T
⚠ 1000 V ⊕ GS ∠40° ⊖

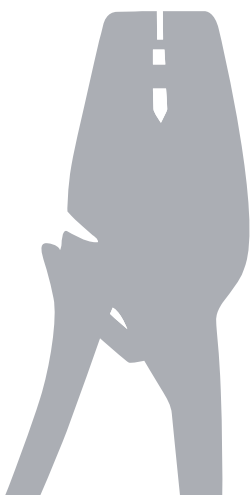


Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		Mått							
						Ø mm	Ø mm	L3 mm	L4 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm	g	
26 11 200	022824	200		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3,2	2,2	73,0		9,5	18	3,0	2,5	170
26 12 200	023142	200		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	201
26 12 200 T	079989	200		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	200
26 13 200	040590	200		förkromad		med plastöverdrag	3,2	2,2	73,0		9,5	18	3,0	2,5	169
26 15 200	035022	200		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	3,2	2,2	73,0		9,5	18	3,0	2,5	198
26 15 200 T	079996	200		förkromad		med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	204
26 16 200	022831	200		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	206
26 16 200 T	081449	200		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	3,2	2,2	73,0		9,5	18	3,0	2,5	215
26 17 200	016069	200		förkromad		doppisolerat, VDE-testat	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	212
26 21 200	022848	200		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	171
26 22 200	023135	200		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18	3,0	2,5	197
26 22 200 T	080008	200		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	202
26 25 200	035039	200		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	199
26 25 200 T	080015	200		förkromad		med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	205
26 26 200	022855	200		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	204
26 26 200 T	081456	200		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	215
26 27 200	016090	200		förkromad		doppisolerat, VDE-testat	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	220



Avisoleringstänger och
Avmantlingsverktyg

Avisoleringstånger	44
Elektronikavisoleringstång	44
Sidavbitare med skalfunktion	45
Precisionsavisoleringstånger	46
Avisoleringstånger med formknivar	47
KNIPEX MultiStrip 10 – Automatisk avisoleringstång	48
Självinställande avisoleringstånger	49
Automatisk avisoleringstång	49
Automatisk flatkabelavisoleringstång	50
Automatisk skaltång	50
Miniavisoleringsverktyg	50
Avisoleringstång för fiberoptikkablar	51
Avisoleringsverktyg för fiberoptikkabel	51
Lackborttagningspincett	51
Avmantlingstånger	52
KNIPEX StriX® – Avisoleringstånger med kabelsax	53
Avisoleringstånger	54
Avmantlingsverktyg	54
Avisoleringsverktyg	56
Avisoleringsverktyg för koaxialkabel	57
Avmantlingsverktyg för flat- och rundkabel	58
Avmantlingsverktyg för datakabel	58
Universalavmantlingsverktyg	59
KNIPEX ErgoStrip® Universalavmantlingsverktyg	60



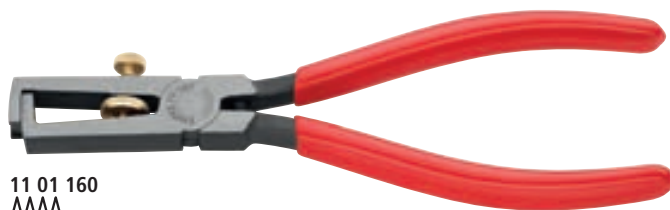
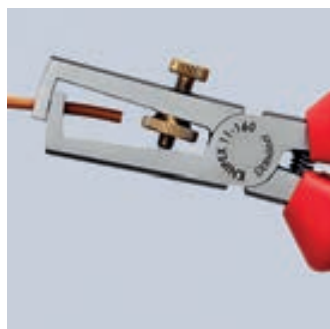
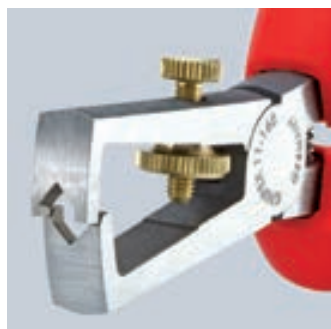
Avisoleringstänger

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
- > Specialverktøgsstål, smitt, oljehärdat

11 06 160 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



11 01 160
MMM



11 02 160
MMM



11 05 160
MMM

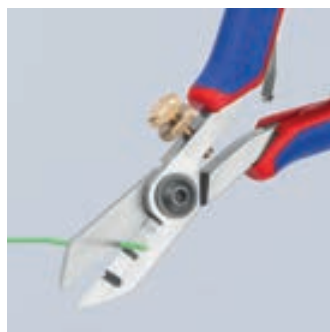


11 06 160
1000V MMM

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Avisoleringsvärden Ø mm	Avisoleringsvärden mm ²	AWG	g
11 01 160	013556	160	MMM	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	5,0	10,0	7	131
11 02 160	023180	160	MMM	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	5,0	10,0	7	165
11 05 160	039570	160	MMM	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	5,0	10,0	7	157
11 06 160	021933	160	1000V MMM	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	5,0	10,0	7	166
11 06 160 T	081418	160	1000V MMM	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	5,0	10,0	7	168
11 07 160	015499	160	1000V MMM	förkromad		doppisolerat, VDE-testat	5,0	10,0	7	180
11 12 160	034964	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	5,0	10,0	7	156

Elektronikavisoleringstång

11
8



- > För klippning och avisolering av kabel med en, flera eller fina ledare, kabelarea upp till 0,75 mm²
- > Spetsigt saxhuvud ovanför avisoleringshålet för exakt klippning av fin tråd i trånga utrymmen
- > Enkel inställning till önskad tråd- eller litstråddiameter genom skruv med räfflad skalle och låsmutter
- > Med öppningsfjäder
- > Specialverktøgsstål, oljehärdat



11 82 130
 MMM

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Avisoleringsvärden Ø mm	Avisoleringsvärden mm ²	g
11 82 130	071648	140	MMM	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,03-1,0	0,01-0,75	75

Elektronikavisoleringstång

11
9

- > För enkel-, fler- och fintrådig ledare med plast- eller gummiisolation 0,1 till 0,8 mm ledarearea
- > Enkel inställning till önskad tråd- eller litstråddiameter genom skruv med räfflad skalle och låsmutter
- > Med öppningsfjäder
- > Höglanspoltityren ger i samband med en fin oljefilm ett bra rostskydd – inga fel inom kopplingskretsen genom kromdelar som flagnar av
- > Specialverktysstål, smitt, oljehärdat



11 92 140
⚡

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Avisoleringsvärden Ø mm	⚖ g
11 92 140	016908	140	⚡	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,1 - 0,8	99

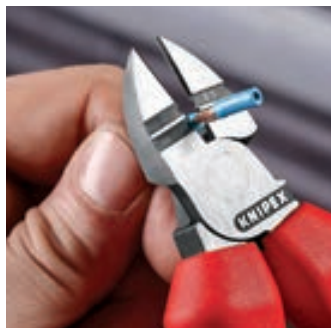
Sidavbitare med skalfunktion

14

Med långt skär

Hög klippningseffekt tack vara kraftled

- > Precisionsavisoleringshål för ledareor 1,5 och 2,5 mm²
- > Komfortabel kapning av EKLK-kabel upp till 5 x 2,5 mm²
- > Långa spetsar för finaste klipparbeten även i trånga utrymmen
- > Induktivt härdade precisionsskär, skärhårdhet ca 60 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg



Förlängt skär

Förbättrad utväxling



14 22 160



14 25 160



14 26 160

⚡ 1000V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Avisoleringsvärden mm ²	AWG	Klippkapacitet		⚖ g
									Ø mm	Ø mm	
14 22 160	034988	160	⚡	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	206
14 25 160	028697	160	⚡	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	224
14 26 160	040279	160	⚡ 1000V	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216

Precisionsavisoleringstångar

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 avstämnda, utbytbara formknivar allt efter ledararea
- > Med inställbart längdstopp för repeterbarhet vid arbete i serie
- > Tångkropp: stål
- > Kniv: specialverktysstål, oljehärdat



12 12 02
PATENTED



12 12 12
PATENTED



12 12 02 med kabelstyrning och längdstopp



Perfekt inskärning av isolationen längs hela periferin



Exakt avisolering genom exakta knivprofiler

12 12 02

Med extra kabelstyrning för exakt positionering av kabeln på knivarnas avisoleringsställen

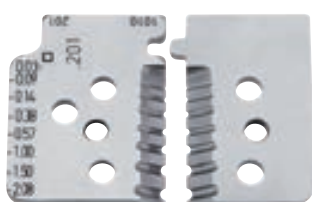
12 12 11 / 12 12 12 för solarkabel

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

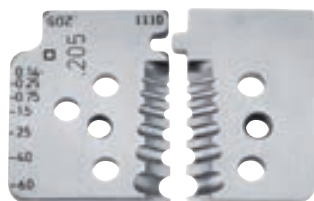
12 12 13 / 12 12 14

Speciellt för kablar enligt amerikanska specifikationer (AWG)

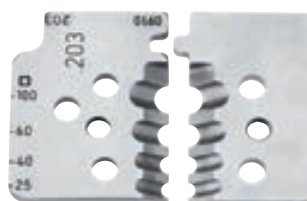
Max. kabelarea (i mm²) per profil



12 19 02



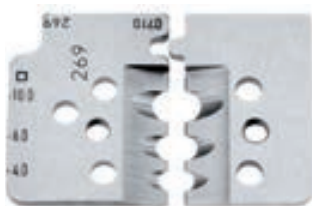
12 19 06



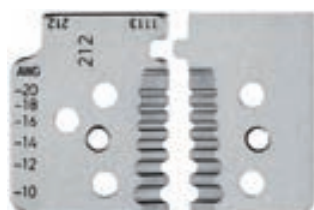
12 19 10



12 19 11



12 19 12



12 19 13



12 19 14

RADOX® är ett registrerat varumärke för Huber & Suhner AG
Kapton® är ett registrerat varumärke för E. I. du Pont de Nemours and Company

Arbetsprincip med formknivar

Med ringsnittet runt hela isoleringen görs en exakt och precis avisolering. Detta är särskilt viktigt på ledare som måste avisoleras exakt.

Detta fungerar utan problem även på svåra material som isolermaterial av PTFE, RADOX® och flerskiktisoleringsringar.



Exakt och tillförlitligt

Två knivpar (1) skär in isoleringen längs hela periferin. Sedan flyttas knivparet isär så att isolationen dras av exakt (2).

Tången öppnas automatiskt efter avisoleringen.

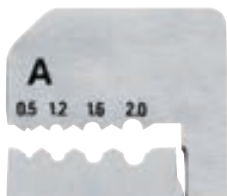


Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Avisoleringsvärden mm ²	AWG	g
12 12 02	048077	195	M	brunerad med flerkomponentsöverdrag	0,03-0,09 / 0,14 / 0,38 / 0,57 / 1,0 / 1,5 / 2,08	32 - 14	447
12 12 06	049005	195			0,14-0,25 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0	26 - 10	445
12 12 10	049012	195			2,5 / 4,0 / 6,0 / 10,0	13 - 7	445
12 12 11	062998	195	M	brunerad med flerkomponentsöverdrag	1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0	15 - 10	449
12 12 12	073758	195			4,0 / 6,0 / 10,0	11 - 7	450
12 12 13	077534	195	M	brunerad med flerkomponentsöverdrag		10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	450
12 12 14	077541	195			16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26	450	
12 19 02	049036	1 par reservknivar för 12 12 02					
12 19 06	049043	1 par reservknivar för 12 12 06					
12 19 10	049050	1 par reservknivar för 12 12 10					
12 19 11	063001	1 par reservknivar för 12 12 11					
12 19 12	073765	1 uppsättning reservknivar för 12 12 12					
12 19 13	077558	1 sats reservknivar för 12 12 13					
12 19 14	077565	1 sats reservknivar för 12 12 14					

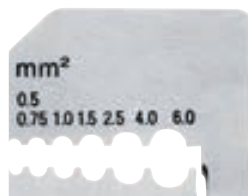
Avisoleringstånger med formknivar

12

- > Med utbytbara knivar för fyra resp sex olika ledartvärsnitt
- > Inga skador på ledaren genom exakt slipade formknivar; även finkardelig tråd avisoleras skonsamt
- > Klämbackar håller fast tråden under avisoleringen
- > Med inställbart längdstopp för repeterbarhet vid arbete i serie
- > En tryckfjäder återställer tången tillbaka till utgångspositionen
- > Tångkropp: aluminium
- > Kniv: specialverktygsstål, oljehärdad



12 11 180: Tråddiameter i mm



12 21 180: Trådtvärsnitt i mm²



12 11 180
M

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Avisoleringsvärden Ø mm	Avisoleringsvärden mm ²	AWG	g
12 11 180	000792	180	M	med svartlackerad plastgrepp	0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0			368
12 21 180	000815	180			0,5-0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0	20-19 / 17 / 15 / 13 / 11 / 10	366	
12 19 180	022145	1 par reservknivar för 12 11 180						
12 29 180	022152	1 par reservknivar för 12 21 180						

KNIPEX MultiStrip 10 Automatisk avisoleringstång

12
42

Avisolering utan efterjustering från 0,03 till 10 mm²
 Universell knivgeometri – robust och längre livslängd
 Optimal handtagsutformning med utmärkt gripkänsla
 Fördjupad tråдавbitare

- > Helautomatisk anpassning till alla en-, fler- och fintrådiga ledare med standardisolering inom hela kapacitetsområdet från 0,03 till 10 mm²
- > Ingen manuell finjustering krävs
- > Ledarna skadas inte
- > Klämbäckarna av stål håller fast kabeln hals säkert utan att skada den resterande isoleringen
- > Med fördjupad tråдавbitare för Cu- och Al-kabel med flera ledare upp till 10 mm² eller enledare upp till 6 mm²
- > Speciellt lättmanövrerad mekanik och mycket låg vikt
- > Knivblock och längdstopp kan bytas ut
- > Handtag med mjukplastparti för säkert grepp
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdad



12 42 195
 PATENTED



Tråдавbitare till 10 mm² flertrådiga



Klämbäckar av stål förhindrar att ledaren glider

Patenterad mekanik

Avisoleringssknivarnas snittdjup anpassas helautomatiskt till ledarens diameter och således till alla vanliga isoleringsmaterialers tjocklek. Ingen manuell inställning krävs vilket fortfarande är nödvändigt med sedvanliga tänger med stort avisoleringsområde.



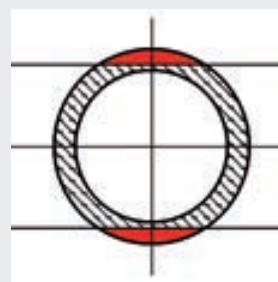
Exakt avisolering från 0,03 till 10 mm² utan efterjustering



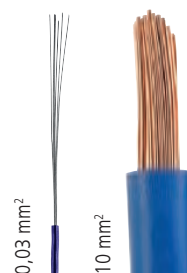
Arbetsprincip rak kniv

Endast det röda området skärs in.

Ej lämpligt för högflexibla och armerade isoleringsmaterial och för flerskiktisoleringar.



MultiStrip



Produktvideo



Artikelnummer	EAN	↔ mm		Avisoleringssvärden mm ²	AWG	g
12 42 195	4003773-054580	195		0,03 - 10,0	32 - 7	136
12 49 21	057581	Reservknivblock för 12 42 195				
12 49 23	057604	Reservlängdstopp för 12 42 195				

Självinställande avisoleringstång

12



12 40 200: Inställningsbart längdstopp



12 40 200: Avisolerar exakt utan att skada ledaren

12 40 200

För tunn flatkabel med upp till 10 mm bredd i samma arbetsmoment

- > För enkel-, fler- och fintrådig ledare med plast- eller gummiisolation
- > Anpassas automatiskt till olika ledareor – därför ingen skada på ledarna
- > Skärdjup justerbart vid olika isoleringsmaterial
- > Med trådavbitare för Cu- och Al-ledare, flertrådiga upp till 10 mm² och entrådiga upp till 6 mm²
- > Lättgående mekanik
- > Kniv och plastklämbackar lätt utbytbara
- > Låg vikt
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat



12 40 200
MM

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden mm ²	AWG	Längdstopp mm	⚖ g
12 40 200	026662	200	MM	0,03 - 10,0	32 - 7	3,0 - 18,0	202
12 50 200	034407	200	MM	2,5 - 16,0	13 - 5		200
12 49 01	026679	1 par reservknivar för 12 40 200					
12 49 02	026686	1 par reservklämbackar för 12 40 200					
12 49 03	026693	Reservlängdstopp för 12 40 200					
12 49 04	053071	Skänkefjäder för 12 40/50 200					
12 49 05	053088	Tryckfjäder i huvudet för 12 40/50 200					
12 59 01	034414	1 par reservknivar för 12 50 200					
12 59 02	034421	1 par reservklämbackar för 12 50 200					

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 standardisolation
- > 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 trådavbitare 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: specialverktogsstål, oljehärdat, utbytbar



12 62 180
MM

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden mm ²	AWG	⚖ g
12 62 180	054573	180	MM	0,2 - 6,0	24 - 10	151
12 69 21	060093	1 par reservknivar för 12 62 180				
12 69 23	067115	Reservlängdstopp för 12 62 180				

Automatisk flatkabelavisoleringsång

12
64



- > För PVC-isolerad flatkabel upp till max. 12 mm bredd och 0,75 till 2,5 mm²
- > Anpassar sig automatiskt till olika ledarhöjder, något som förhindrar skador på ledare
- > Stor avisolerlängd möjlig
- > Kniv utbytbar
- > Lättgående mekanik
- > Låg vikt
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat



12 64 180
 

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden mm ²	AWG	⚖ g
12 64 180	073284	180		0,75 - 2,5	19 - 13	125
12 69 31	073932	1 par reservknivar för 12 64 180				

Automatisk skaltång

12
74



Enkelt att avläsa önskad avisoleringslängd




Komplex skärkonstruktion för exakt avisolering av runda kabel utan skador

- > För oljebeständig och halogenfri styr-, sensor- och manöverkabel med flera ledare
- > Skärmad och oskärmad
- > Lämplig för högflexibla TPE-U-ledningar, PUR- och PVC-kabelmantlar, gummiledningar som t ex H05 med mera
- > Anpassar sig automatiskt efter olika kabeldiametrar: inga skador på de inre ledarna eller kabelskärmen
- > Stor avisolerlängd möjlig
- > Kniv utbytbar
- > Lättgående mekanik
- > Låg vikt
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat



12 74 180 SB


Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden mm ²	⚖ g
12 74 180 SB	082323	175		4,4 - 7,5	145
12 79 31	082682	1 par reservknivar för 12 74 180 SB			

Miniavisoleringsverktyg

12
80




- > Exakt avisolering genom stegvis inställning av verktyget efter ledararean
- > Med trådavbitare
- > Med längdstopp: inställbart från 4,0 till 15,0 mm
- > Med spärrhake
- > Hölje: plast, slagttålig

12 80 040 SB
 för tunn Cu-ledare Ø 0,12 till 0,4 mm

12 80 100 SB
 för tunn Cu-ledare Ø 0,3 till 1,0 mm



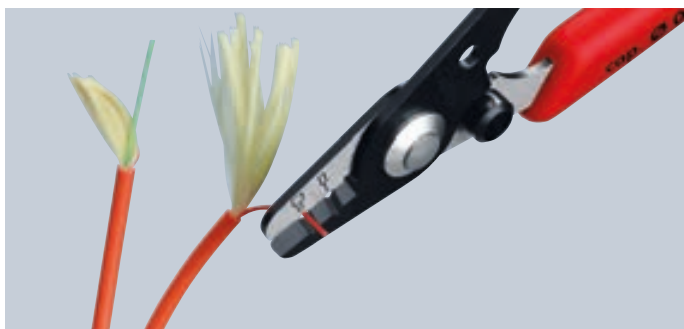
12 80 100 SB


Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden Ø mm	AWG	⚖ g
12 80 040 SB	071655	100		0,12 - 0,4	36 - 26	35
12 80 100 SB	043119	100		0,30 - 1,0	28 - 18	34

Avisoleringstång
för fiberoptikkablar

12
82

- > För att ta bort primär- och sekundärbeläggning på glasfibrer
- > Krom-vanadinelektrostål i specialkvalitet, oljehärdad



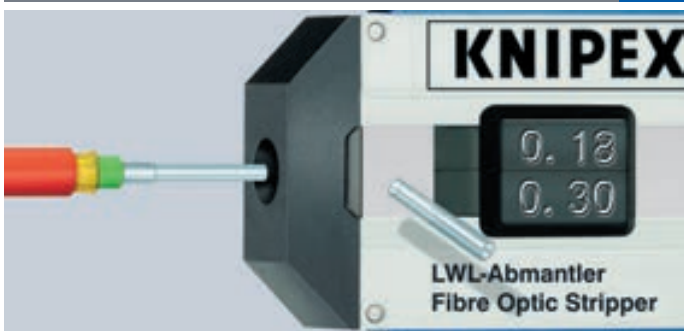
12 82 130 SB

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Avisoleringsvärden Ø mm	⚖ g
12 82 130 SB	050094	130	brunerad	med plastgrepp	Primärbeläggning: 0,125 mm; sekundärbeläggning: 0,250 mm	69

Avisoleringsverktyg
för fiberoptikkabel

12
85

- > För att ta bort primärbeläggning på glasfibrer Ø 0,125 mm
- > Knivdiameter Ø 0,18 mm, borrhål för kabelinföring Ø 0,30 mm
- > Inställbart längdstopp
- > Hölje: plast, slagtålig



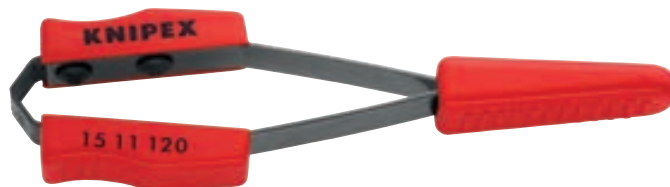
12 85 100 SB

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Avisoleringsvärden Ø mm	⚖ g
12 85 100 SB	043126	100	Primär coating 0,125 mm	44

Lackborttagningspincett

15
11

- > För att avlägsna lackisolering på Cu-tråd
- > Kniv för andra tråddiametrar kan levereras som reservdel
- > Pincettkropp: fjäderstål, oljehärdad
- > Handtagsöverdrag: plast



15 11 120

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Avisoleringsvärden Ø mm	⚖ g
15 11 120	015550	120	0,6	34
15 19 005	021551	1 par reservknivar för	15 11 120 Ø 0,5 mm	
15 19 006	021568	1 par reservknivar för	15 11 120 Ø 0,6 mm	
15 19 008	021575	1 par reservknivar för	15 11 120 Ø 0,8 mm	
15 19 010	021582	1 par reservknivar för	15 11 120 Ø 1,0 mm	

Avmantlingstänger

DIN ISO 5746

13
4

Multifunktionell – klippning, avmantling och avisolering med samma tång

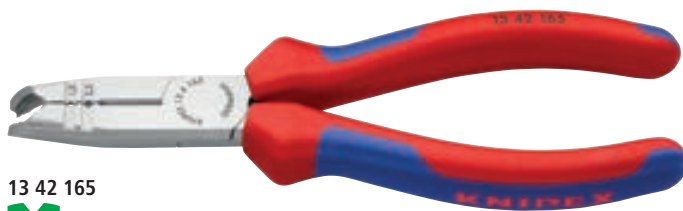
För tidsbesparande avmantling och avisolering av all rund omantlad kabel och fuktsäkrer kabel (t ex EKLK-kabel)

Underlättar åtkomsten framför allt till djupt liggande försänkta dosor tack vare det smala huvudet och det optimalt vinklade kabelmantel-skäret

Lätt avmantling utan skada tack vare runda skär med djupbegränsning

- > Mångsidigt användbar: precisionsavisoleringshål för ledarearea 1,5 och 2,5 mm²
- > Med sidavbitare för klippning av ledare, tråd, mindre skruv och spik
- > Alla skär är dessutom induktionshårdade; skärhårdhet ca 61 HRC, för hög slitstyrka
- > 30% lägre vikt än jämförbara tänger
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

Produktvideo



13 42 165



13 45 165



13 46 165



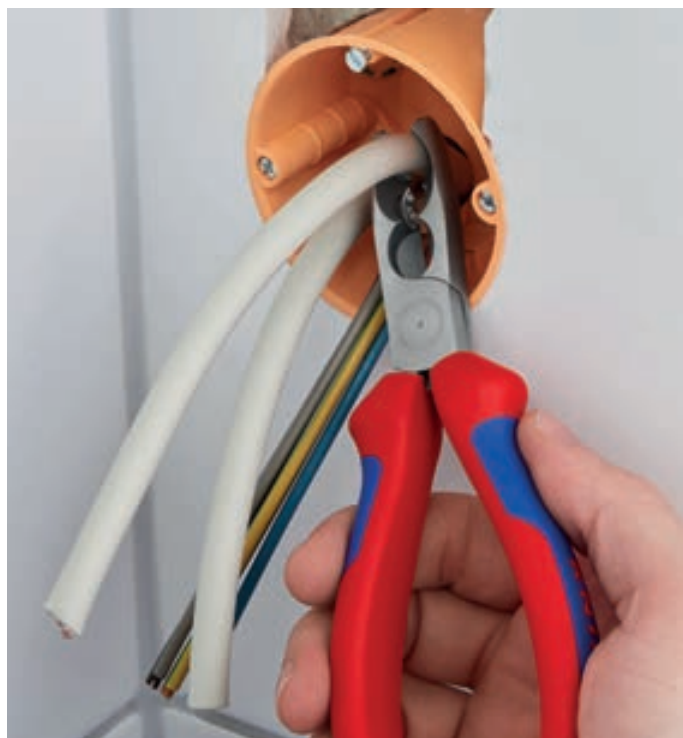
Avisoleringshål för ledareor 1,5 och 2,5 mm²



Klippning av kabel upp till Ø 13 mm



Klippning vid kortning av enskilda ledare



Avmantling långt inne i den infällda dosan

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Avmantlingsvärden Ø mm	Avisoleringsvärden mm ²	Klippkapacitet		⚖ g
									Ø mm	Ø mm	
13 42 165	079675	165		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	8 - 13	0,75 - 1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 45 165	079682	165		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	8 - 13	0,75 - 1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 46 165	079699	165		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	8 - 13	0,75 - 1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

KNIPEX StriX®

Avisoleringstänger med kabelsax

13
6

Två funktioner i 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 högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

13 66 180 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



13 62 180



13 66 180
⚠ 1000 V



13 66 180 T
⚠ 1000 V



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



Induktionshärdat precisionsskär



Ingen oavsiktlig förskjutning tack vare kontramutter



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

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Avisoleringsvärden mm ²	AWG	Avisoleringensvärden Ø mm	Klippkapacitet		g
									mm ²	Ø mm	
13 62 180	081302	180	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	10	8	5	50	15	210
13 66 180	081319	180	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	10	7	5	50	15	210
13 66 180 T	081906	180	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	10	7	5	50	15	212

* Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Avisoleringstänger

15

- > För att avisolera tunn kabel
- > Ett exakt avisoleringsskär anpassat till en specifik tråddiameter, ej justerbart
- > Med öppningsfjäder
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



15 61 160


Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Avisoleringsvärden Ø mm	⚖ g
15 51 160	044451	160		polerat	med plastöverdrag	0,5	101
15 61 160	014843	160				0,6	102
15 81 160	015574	160				0,8	102

Avmantlingsverktyg

16
20

- > För att avmantla alla vanliga rundkablar
- > Självspännande fästbygel
- > Med skärdjupsinställning med justerskruv
- > Roterande blad för periferi- och längdskärning
- > Reservblad i verktygskroppen
- > Greppsäkerhet genom mjukkomponentinlägg som glidskydd på handtag och bygel
- > Hölje: plast, slagttålig




16 20 165 SB
 Med kniv och krokformat blad inkl skyddskåpa



16 20 16 SB




16 20 165 SB


Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden Ø mm	⚖ g
16 20 16 SB	060451	130		4,0 - 16,0	95
16 20 28 SB	060468	130		8,0 - 28,0	95
16 20 165 SB	043133	165		8,0 - 28,0	85
16 29 165	043140	Reservkniv för 16 20 16 SB / 16 20 28 SB / 16 20 165 SB			

Avmantlingsverktyg

16
30

- > För att avmantla rundkabel av PVC, gummi, silikon, PTFE från Ø 6,0 till 29,0 mm
- > Självspännande fästbygel
- > Med skärdjupsinställning med räfflad mutter
- > Vridbart handtag för periferi- och längdskärning
- > Spiralsnitt för att ta bort mellanstycken
- > Utbytbar blad
- > Hölje: plast, slagtålig



Ansättning av verktyget för periferiskärning



Längdskärning



Spiralsnitt



16 30 135 SB
M



16 30 145 SB
M

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden Ø mm	⚖ g
16 30 135 SB	033349	135	M	6,0 - 29,0	120
16 30 145 SB	081029	150	M	19,0 - 40,0	140
16 39 135	027317	Reservknivblad för 16 30 135 SB / 16 30 145 SB			



Avisoleringsverktyg

16
40

- > För att avmantla rundkabel från Ø 25,0 mm
- > Tar bort alla kabelmantlar från standardkablar
- > Lämplig för periferi- och längdskärning
- > Skärdjup inställbart till 5,0 mm
- > Utbytbar blad (bägge sidor kan användas)
- > Verktögs kropp: plast, glasfiberförstärkt



16 40 150



Inställbart skärdjup



Verktögets fastsättning för längdskärning



Längdskärning



Vridning av verktyget för periferiskärning



Periferiskärning

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Avisoleringsvärden Ø mm	⚖ g
16 40 150	026709	150	> 25	210
16 49 150	026716	Reservkniv för 16 40 150		

Avisoleringsverktyg

för koaxialkabel

16
60

- > För att avisolera koaxialkabel (RG 58, RG 59 och RG 62)
- > För avisolering av yttermantel, avskärmning och isolering i ett arbetsmoment
- > Med tre inbyggda knivar
- > Skärddjupet kan korrigeras individuellt för varje kniv med sexkantnyckel
- > Bladvståndet är konstant
- > Hölje: plast, slagttlig



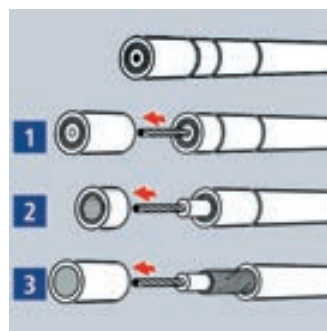
16 60 05 SB
M



Klippning i tre steg i ett arbetsmoment



Inre lager frilagda ett i taget



Avisolering av koaxialkabel i tre steg



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Kabeltyp	g
16 60 05 SB	044888	105	M	RG 58, RG 59 + RG 62	73

Avisoleringsverktyg

för koaxial- och datakabel

16
60

- > Universellt avisoleringsverktyg för koaxialkabel RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- > För avisolering av yttermantel, avskärmning och isolering i ett arbetsmoment
- > Justerbar avisoleringskniv för datakabel
- > Två avisoleringsklingar för kapning och avmantling av teleflatkabel (4P/6P/8P) i samma arbetsmoment
- > Inbyggd klinga för kapning av datakabel
- > Hölje: plast, slagttlig



16 60 06 SB
M



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Kabeltyp	g
16 60 06 SB	077961	125	M	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	100

Avisoleringsverktyg

för koaxialkabel

16
60

- > För att avmantla och avisolera all vanlig koaxialkabel från Ø 4,8 till 7,5 mm (t ex för antennkabel), även lämplig för PVC-flex 3 x 0,75 mm²
- > Med längdskala 5,0 – 20,0 mm
- > Uppfällbart avisoleringsverktyg med dubbelt överdrag
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt



16 60 100 SB
MM



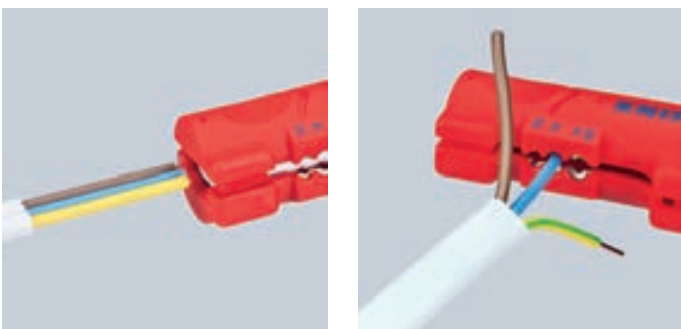
Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden	⚖ g
16 60 100 SB	040811	100	MM	koaxialkabel 4,8 - 7,5 mm; rundkabel 3 x 0,75 mm ²	22

Avmantlingsverktyg

för flat- och rundkabel

16
64

- > För flatkabel upp till 12 mm bred
- > För avmantling och avisolering av all sedvanlig rundkabel och fuktsäker kabel med Ø 4,0 till 13,0 mm (t ex EKLK-kabel 3 x 1,5 mm² till 5 x 2,5 mm²)
- > Avisoleringsanordning för areor 0,8 / 1,5 / 2,5 mm² (AWG 20 / 16 / 14)
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > För arbeten i trånga och otillgängliga arbetsutrymmen
- > Även för användning i avgrenings- eller fördelardosor
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt



16 64 125 SB
MM



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden Ø mm	Avisoleringsvärden mm ²	Kabeltyper	⚖ g
16 64 125 SB	076933	125	MM	4,0 - 13,0	0,8 - 2,5	flatkabel 12 mm / rundkabel Ø 4 - 13 mm	48

Avmantlingsverktyg

för datakabel

16
65

- > För avmantling av UTP- och STP-datakabel med Ø 4,5 till 10,0 mm
- > Avisoleringsanordning för areor 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
- > Uppfällbart avisoleringsverktyg med dubbelt överdrag
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Fästclips för säker förvaring
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt
- > Blad: specialverktogsstål, oljehärdat, TiN-belagt



16 65 125 SB
MM



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Kabeltyper	Avisoleringsvärden Ø mm	Avisoleringsvärden mm ²	⚖ g
16 65 125 SB	043157	125	MM	CAT 5, CAT 6, CAT 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,5 - 10,0	0,2 - 4,0	50

Universalavmantlingsverktyg

16
8

- > Lämplig för att avmantla och avisolera alla vanliga rund- och våtutrymmeskablar från Ø 8,0 till 13 mm (t ex EKLK-kablar 3 x 1,5 mm² till 5 x 2,5 mm²)
- > Även för användning i avgrenings- eller fördelardosor
- > Uppfällbart avisoleringsverktyg med dubbelt överdrag
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Fästclips för säker förvaring
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt

16 85 125 SB

Dessutom med längdskärare; invändigt liggande, utskjutbar kniv; avisoleringsanordning för areor 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²; med integrerad kabelstyrning för längdsnitt; fasta isolationer (t ex halogenfria) kan avmantlas lättare på detta sätt

16 80 125 SB
MM16 85 125 SB
MM

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden Ø mm	Avisoleringsvärden mm ²	Kabeltyper	⚖ g
16 80 125 SB	040828	125	MM	8,0 - 13,0		rundkabel, t ex 3 x 1,5 mm ² till 5 x 2,5 mm ²	71
16 85 125 SB	060444	125	MM	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0	rundkabel, t ex 3 x 1,5 mm ² till 5 x 2,5 mm ²	67

Universalavmantlingsverktyg

för hus- och industrikabel

16
90

- > Lämplig för att avmantla och avisolera alla vanliga rund- och våtutrymmeskablar från Ø 8,0 till 13 mm (t ex EKLK-kablar 3 x 1,5 mm² till 5 x 2,5 mm²)
- > Särskilt lämpad för större areor och svårbehandlade isoleringsmaterial
- > Ingen inställning av skären efter snittdjup
- > Avisoleringsdon för ledare och litstråd 1,5 mm² och 2,5 mm²
- > Växelsidigt längdstopp (idealiskt för höger- och vänsterhänta)
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Fästordning vid skänkels ände (fallsäkring)
- > För arbeten i trånga och otillgängliga arbetsutrymmen
- > Även för användning i avgrenings- eller fördelardosor
- > Hölje: plast, glasfiberförstärkt

16 90 130 SB
MM

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden Ø mm	Avisoleringsvärden mm ²	Kabeltyper	⚖ g
16 90 130 SB	076940	130	MM	8,0 - 13,0	1,5 + 2,5	rundkabel, t ex 3 x 1,5 mm ² till 5 x 2,5 mm ²	47

KNIPEX ErgoStrip®
Universalavmantlingsverktyg

16
95

(PAT. PEND.)

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, avdragning 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 i bekvämt tack vare öppningshjälp
- > Flerkomponentutformning med zon i mjuk plast för komfortabel hantering och säkert grepp
- > Hölje av stabil, glasfiberförstärkt plast

16 95 02 SB

KNIPEX ErgoStrip® L för vänsterhänta



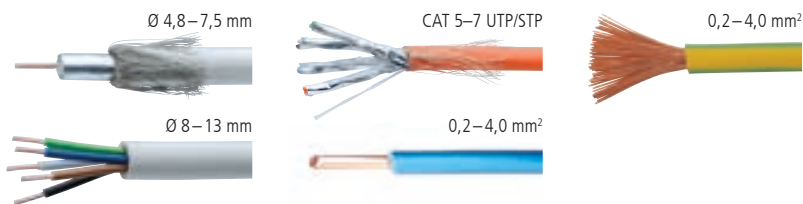
16 95 01 SB

Utförande för högerhänta

16 95 02 SB

Utförande för vänsterhänta

Produktvideo



**GERMAN
 DESIGN
 AWARD
 WINNER
 2017**



Avmantla en EKLK-kabel



Med dold kniv i det åt sidan utskjutande tumupplaget för komfortabelt längssnitt



Avisolering av enskilda ledare



Avmantling av datakabel



Avmantling av koaxialkabel



Avisolering av koaxialkabel

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Avisoleringsvärden				⚖ g
				rundkabel Ø mm	ledare och litstråd mm ²	datakabel	koaxialkabel Ø mm	
16 95 01 SB	079927	135	MM	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, partvinnad (UTP/STP)	4,8 - 7,5	74
16 95 02 SB	082910	135	MM	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, partvinnad (UTP/STP)	4,8 - 7,5	75



Griptänger

Flacktänger	64
Rundtänger	65
Monteringstänger	65
Monteringstänger med tvärprofiler	66
Telefontänger	67
Griptänger (Nåltänger)	67
Griptänger med långa, smala käftar	68
Justeringstänger	69
Tänger för vävare	69
Griptänger för finmekanik	70
Mekanikertänger	71
Universal-griptänger	72
Svetsgriptänger	72
Griptänger	73

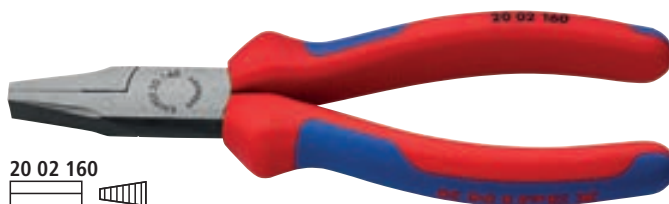
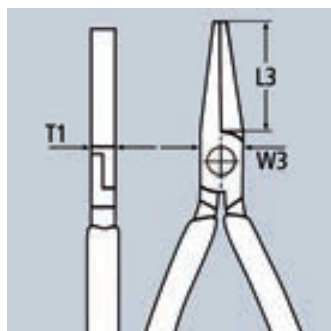


Flacktänger

DIN ISO 5745

20

- > Platta, korta, breda käftar
- > Räfflade gripytor
- > Specialverktøgsstål, smitt, oljehärdad



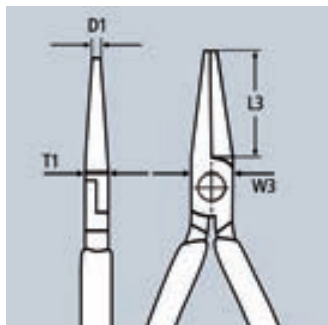
Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Mått			⚖ g
						L3 mm	W3 mm	T1 mm	
20 01 125	014447	125	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	27,0	14,5	8,0	75
20 01 140	014454	140				28,0	15,5	9,5	107
20 01 160	015017	160				30,0	17,0	9,5	144
20 01 180	015666	180				35,0	19,0	10,0	188
20 02 140	043386	140				svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	28,0
20 02 160	035008	160	30,0	17,0	9,5				172
20 05 140	042464	140	förokromad		med flerkomponentsöverdrag				28,0
20 05 160	042457	160				30,0	17,0	9,5	176
20 06 160	033783	160	förokromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	30,0	17,0	9,5	176

Rundtänger

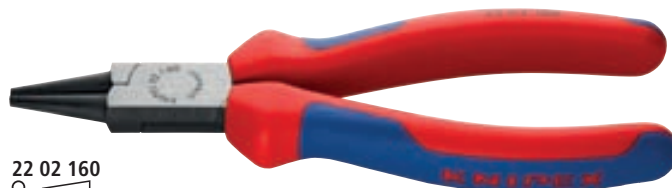
DIN ISO 5745

22

- > För att böja trådgjöror
- > Runda, korta käftar, finslipade
- > Släta spetsar
- > Specialverktögsstål, smitt, oljehärdat



22 01 160
8



22 02 160
8



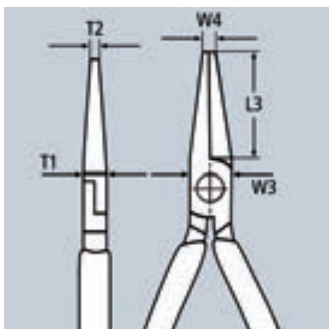
22 06 160
1000V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Mått				g	
						L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm		
22 01 125	014461	125				27,0	14,5	2,0	8,0	75	
22 01 140	013013	140	8	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	28,0	16,5	2,5	9,5	100
22 01 160	015024	160	8			30,0	18,0	3,0	9,5	140	
22 02 140	043430	140	8	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	28,0	16,5	2,5	9,5	129
22 02 160	023173	160	8			30,0	18,0	3,0	9,5	170	
22 05 140	042891	140	8	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	28,0	16,5	2,5	9,5	127
22 05 160	042907	160	8			30,0	18,0	3,0	9,5	169	
22 06 160	033790	160	1000V	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	30,0	18,0	3,0	9,5	175

Monteringstänger

28

- > Särskilt lämplig för grip-, justerings- och monteringsarbeten med högre gripkraft
- > Räfflade gripstyror
- > Specialverktögsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat



28 01 200



28 21 200

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Mått					g	
						L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		
28 01 200	044468	200	8	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	33,0	13,5	10,5	4,0	10,5	197
28 21 200	028246	200	8	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	34,0	13,5	10,5	3,0	3,0	187

Monteringstånger

med tvärprofiler

DIN ISO 5745

28

Särskilt lång monteringstång för speciell gripprofil

För grip-, justerings- och monteringsarbeten på ställen som är svåråtkomliga tack vare smal och extra lång utformning

Djupt liggande detaljer nås optimalt med de smala, plattrunda gripspetsarna

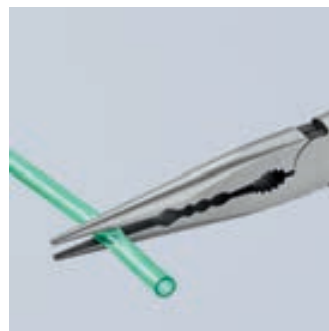
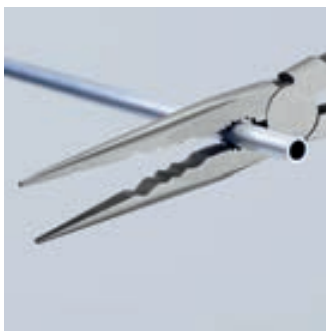
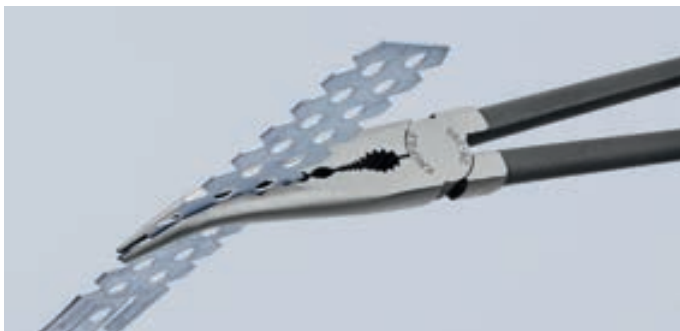
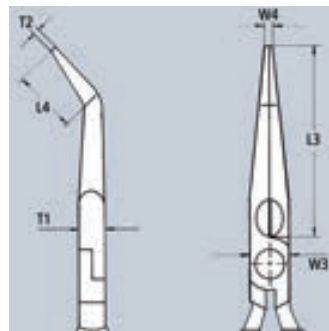
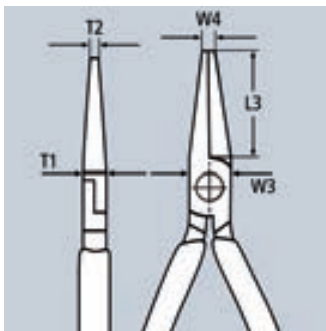
- > Griper, håller och styr skonsamt små kopparrör, skruv och kabel samt övriga runda delar tack vare frästa spår med slät yta
- > Kuggat elliptiskt urtag för gripning av runda delar
- > Speciellt lämplig för arbeten på fordon (t ex i motorutrymmet), vid montering eller inom maskinteknik
- > Smalt och ändå robust verktyg
- > Specialverktøgsstål, oljehärdat




28 71 280




28 81 280
 $\angle 45^\circ$ 



Speciell gripprofil: tvärprofiler för att gripa, hålla fast och styra

Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Mått						 g
							L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
28 71 280	079415	280		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	76,5		20,0	9,0	3,0	2,5	235
28 81 280	079422	280	$\angle 45^\circ$ 	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	70,0	20,0	20,0	9,0	2,5	2,5	235

Telefontänger

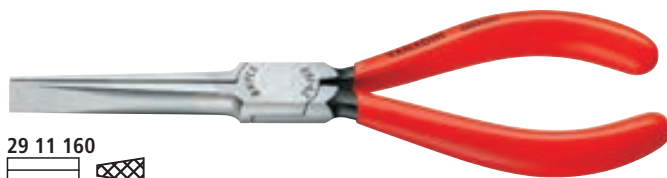
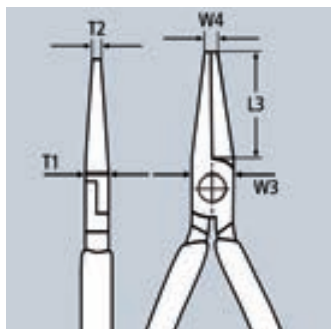
DIN ISO 5745

29

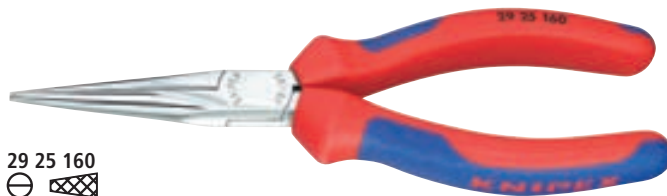
- > Gripytor krysstandade
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat

29 21 160 / 29 25 160

Särskilt smala, fina spetsar; kan även användas som lödspetstäng



29 11 160



29 25 160

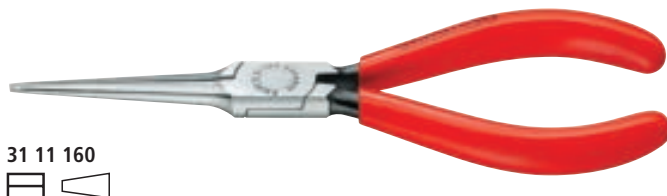
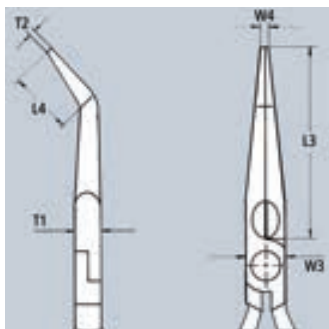
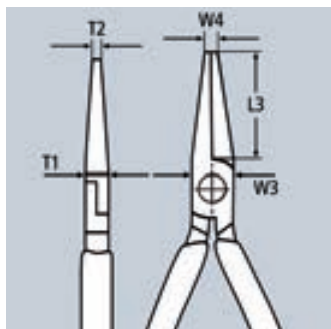
Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Form	Mått					g
							L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
29 11 160	016175	160	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1	55,0	14,0	8,0	2,5	8,5	103
29 21 160	043454	160	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	112
29 25 160	043478	160	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2	54,0	14,0	9,0	2,0	2,0	139

Griptänger

(Nåltänger)

31

- > Precisionstänger för mycket fina monterings-, böjnings- och justeringsarbeten
- > Med särskilt långa käftar: käftlängd 55,0 mm
- > Släta, slipade greppytor
- > Noggrant gradade kanter
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



31 11 160



31 25 160
∠45°

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Mått						g
						L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
31 11 160	044475	160	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	55,0		16,0	7,5	1,8	2,5	100
31 15 160	016465	160	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	55,0		16,0	7,5	1,8	2,5	124
31 21 160	046790	160	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	97
31 25 160	016489	160	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	55,0	27,0	16,0	7,5	1,8	2,5	123

Griptänger med långa, smala käftar

DIN ISO 5745

30

- > Mycket kraftfulla och slitstarka griptänger
- > Olika käftformer
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat

Form 1

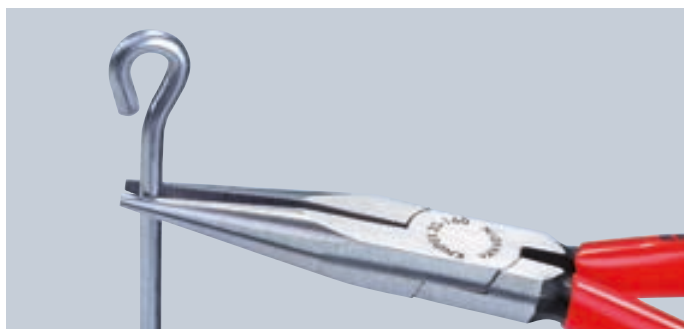
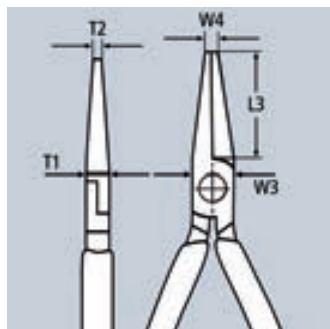
Långa, flata käftar; räfflade gripytor

Form 2

Långa, flata, runda käftar; räfflade gripytor

Form 3

Långa, runda käftar; gripytor släta, slipade



30 11 160



30 25 160



30 36 160

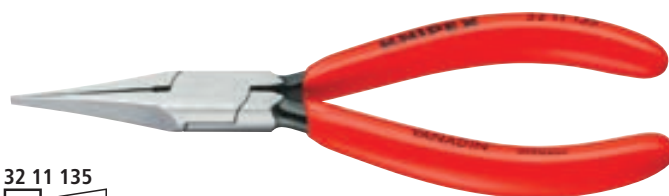
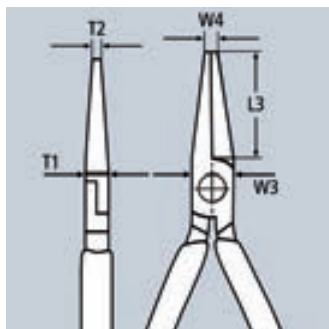
Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Form	Mått					⚖ g
								L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
30 11 140	033936	140		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	86
30 11 160	023128	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	121
30 11 190	013051	190		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1	50,0	18,5	9,5	3,0	7,0	140
30 13 140	016298	140		förkromad		med plastöverdrag	1	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	87
30 13 160	043485	160		förkromad		med plastöverdrag	1	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	118
30 15 140	042914	140		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	1	42,0	15,0	8,0	2,5	4,0	106
30 15 160	035046	160		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	1	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	149
30 15 190	001881	190		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	1	50,0	18,5	8,0	3,0	7,0	171
30 16 160	001904	160	 	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	1	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
30 21 140	042433	140		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	95
30 21 160	035053	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2	50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	121
30 21 190	016366	190		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2	50,0	18,5	8,0	3,0	2,4	135
30 23 140	016373	140		förkromad		med plastöverdrag	2	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	95
30 25 140	001980	140		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2	42,0	15,0	8,0	2,5	2,0	114
30 25 160	035060	160		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2	50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	151
30 25 190	043515	190		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2	50,0	18,5	8,0	3,0	2,4	168
30 31 160	035077	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	110
30 33 160	043539	160		förkromad		med plastöverdrag	3	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	111
30 35 140	043102	140		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	3	37,5	15,0	8,0	4,0	2,0	102
30 35 160	035084	160		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	3	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	138
30 36 160	002123	160	 	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

Justeringstänger

DIN ISO 5743

32

- > För att gripa komponenter och tråd med liten diameter, samt för att böja kontakt- och reläjädrar
- > Polerade gripytor
- > Noggrant gradade kanter
- > Specialverktögsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat



32 11 135



32 21 135



32 31 135
∠40°

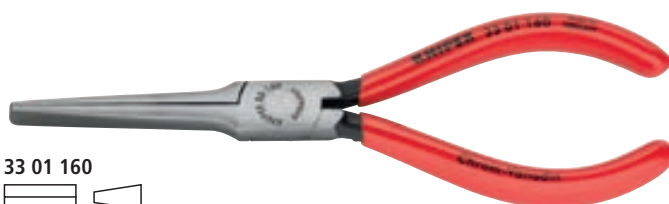
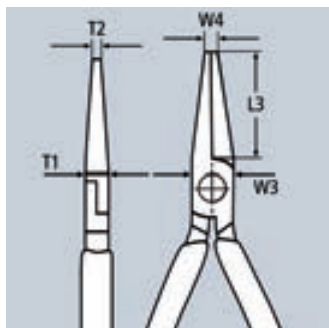
Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Mått					g
						L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
32 11 135	035091	135	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	34,0	12,5	7,0	1,0	1,5	73
32 21 135	043553	135	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	34,0	12,5	7,0	1,0	3,5	74
32 31 135	043560	135	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	32,0	12,5	7,0	1,0	3,5	73

Tänger för vävare

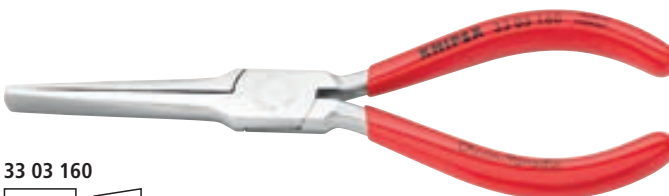
DIN ISO 5743

33

- > 9,0 mm breda käftar som slutar i en 1,5 mm smal spets
- > Gripytor släta
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



33 01 160



33 03 160

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Mått					g
						L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
33 01 160	016663	160	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	55,0	15,0	7,5	3,0	9,0	103
33 03 160	016670	160	förkromad		med plastöverdrag	55,0	15,0	7,5	3,0	9,0	103

Griptänger

för finmekanik

DIN ISO 9655

37

- > Precisionstänger för fina monteringsarbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > För att gripa, hålla och böja och justera
- > Spetsar precisionsslipade
- > Gripytor släta
- > Noggrant gradade kanter
- > Ilagd led
- > Specialverktögsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat

Form 1

Flata, breda käftar

Form 2

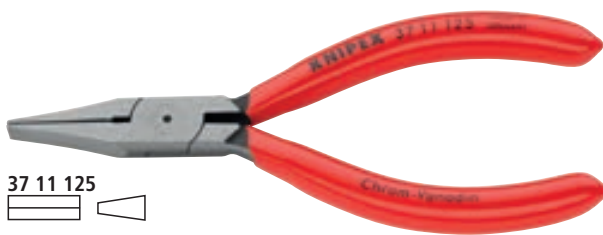
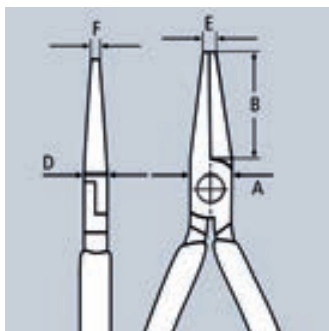
Flata, spetsiga käftar

Form 3

Flata, runda käftar

Form 4

Runda, spetsiga käftar för att böja trådgölor



37 11 125
[Icon: flat jaws]



37 21 125
[Icon: flat, pointed jaws]



37 31 125
[Icon: flat, rounded jaws]



37 41 125
[Icon: rounded, pointed jaws]

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Form	Mått					⚖ g
							B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	
37 11 125	014287	125	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1	27,0	12,5	7,0	2,0	5,5	76
37 13 125	043638	125	förkromad		med plastöverdrag	1	27,0	12,5	7,0	2,0	5,5	71
37 21 125	035138	125	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2	27,0	12,5	7,0	2,0	2,0	74
37 23 125	043645	125	förkromad		med plastöverdrag	2	27,0	12,5	7,0	2,0	2,0	72
37 31 125	035145	125	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3	27,0	12,5	7,0	2,0	1,6	74
37 33 125	016960	125	förkromad		med plastöverdrag	3	27,0	12,0	7,0	2,0	1,6	78
37 41 125	035152	125	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	4	27,0	14,5	8,0	2,0	1,0	76
37 43 125	043652	125	förkromad		med plastöverdrag	4	27,0	14,5	8,0	2,0	1,0	76

Mekanikertänger

DIN ISO 5745

38

- > Hög böjhållfasthet för tångens spetsar
- > Gripytor krysstandade
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat

38 71 200

70° vinklade, platta, runda käftar för att dra sprintar; för griparbeten på svårtillgängliga ställen

38 91 200 / 38 95 200

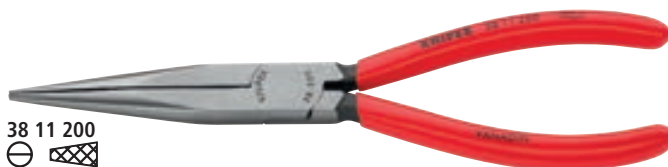
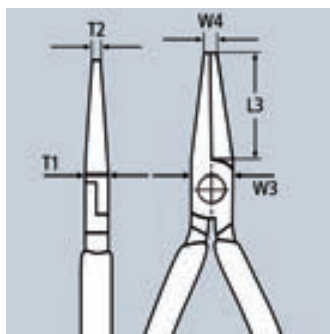
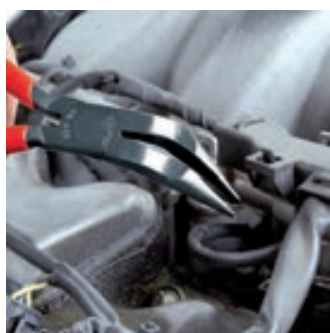
45° vinklade, flata, runda, långa käftar, även för att gripa tändstiftskontakter och runda delar (tändstiftsdragtång)

Form 2

45° vinklade, flata, runda, långa käftar, även för att gripa tändstiftskontakter och runda delar (tändstiftsdragtång)

Form 3

Spets böjd



38 11 200
⊖ ⊗



38 15 200
⊖ ⊗



38 21 200
∠40° ⊖ ⊗

38 31 200
⊖ ⊗



38 41 190
⊖ ⊗



38 71 200
∠70° ⊖ ⊗



38 91 200
∠45° ⊖ ⊗

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	⊖ ⊗	Tång	Huvud	Handtag	Form	Mått					g
								L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
38 11 200	035169	200	⊖ ⊗	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	179
38 15 200	039594	200	⊖ ⊗	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	1	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	209
38 21 200	035176	200	∠40° ⊖ ⊗	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	175
38 25 200	043669	200	∠40° ⊖ ⊗	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	209
38 31 200	040712	200	⊖ ⊗	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	176
38 35 200	017134	200	⊖ ⊗	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	3	73,0	17,5	9,5	3,0	2,5	205
38 41 190	017141	190	⊖ ⊗	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	4	50,0	18,0	8,0	4,0	8,0	139
38 45 190	043676	190	⊖ ⊗	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	4	50,0	18,0	8,0	4,0	8,0	171
38 71 200	017202	200	∠70° ⊖ ⊗	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	7	73,0	17,5	9,5	3,0	2,0	174
38 91 200	017219	200	∠45° ⊖ ⊗	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	9	73,0	17,5	9,5		2,5	177
38 95 200	017233	200	∠45° ⊖ ⊗	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	9	73,0	17,5	9,5		2,5	207

Universal-griptänger

40

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

40 14 250

Med en svängbar käft



40 04 250



40 14 250



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		○ mm	□ mm	⬡ mm	⚖ g
40 04 180	022190	180		35	25	32	310
40 04 250	002710	250		35	30	32	521
40 14 250	080329	250		43	42	45	600

Svetsgriptänger

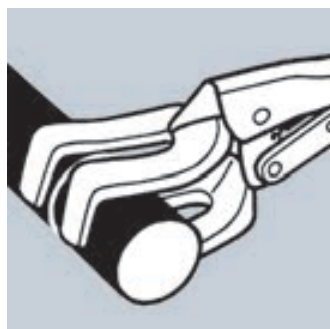
42

- > För att klämma, spänna och hålla i diverse profiler
- > Mycket belastbar
- > Med ställskruv och utlösningsspak
- > Enhandskontroll
- > Högt spänntryck genom vinkelledsutväxling
- > Tångkropp: valsat stål, höghållfast



42 14 280

Gripkäftar av värmebeständigt gjutstål; spänner intill liggande profil- eller plattmaterial vid svetsning; även för profiler med kanter upp till 25 mm höjd



42 24 280

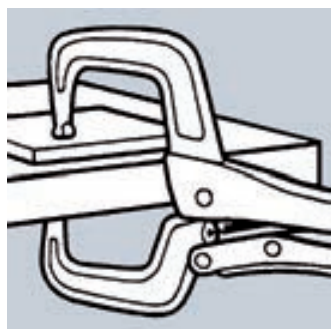
Gripkäftar av värmebeständigt gjutstål; spänner centriskt intill liggande rund- eller rörmaterial vid svetsning



42 14 280



42 24 280



42 34 280

Gripkäftar av krom-vanadinstål, sänksmida; spänner stora arbetsstycken och profiler med höga kanter upp till 40 mm

42 44 280

Med rörliga käftar; gripkäftar av krom-vanadinstål, sänksmida; spänner jämnt även grova detaljer och profiler med hög rygga upp till 40 mm



42 34 280



42 44 280

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	○ mm	□ mm	⚖ g
42 14 280	022206	280	glansförzinkad	30-65	50	917
42 24 280	022213	280	glansförzinkad	10-70		850
42 34 280	022220	280	glansförzinkad		90	692
42 44 280	080350	280	glansförzinkad		90	740

Griptänger

41

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

Form 0

Käftar för rundmaterial med tråddavbitare

Form 1

Käftar med dubbelprisma för rund-, profil- och flatmaterial

Form 2

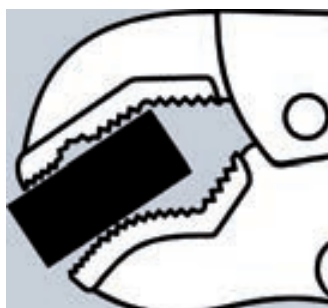
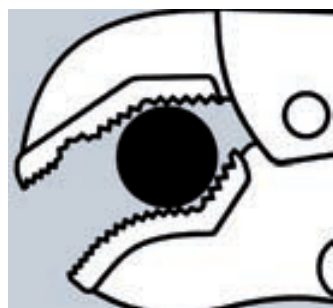
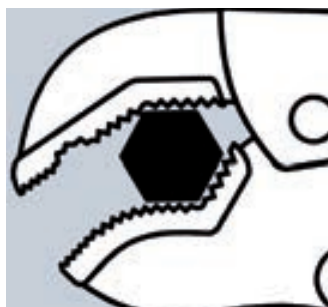
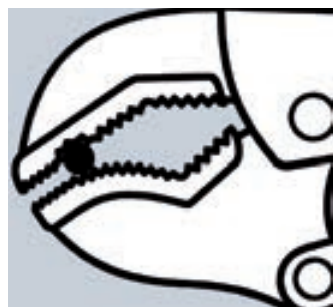
Raka käftar för flata material

Form 3

Griptång, smala, långa käftar

Form 4

Griptång, smala, långa käftar; väl lämpad för svåråtkomliga områden; otandat skänkelområde för klämning av slangar



41 04 250



41 14 250



41 24 225



41 34 165



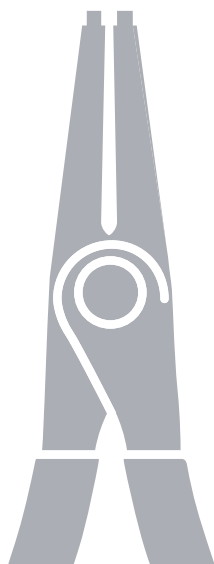
41 44 200
 $\angle 70^\circ$

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Form	○ mm	□ mm	⬡ mm	⚖ g
41 04 180	002741	180			0	30	20	30	363
41 04 250	002758	250	▨	glansförsinkad	0	40	20	30	517
41 04 300	022183	300			0	65	30	34	923
41 14 250	023470	250	▨	glansförsinkad	1	36	36	36	557
41 24 225	023487	225	▨	glansförsinkad	2	25	16	30	504
41 34 165	047858	165	▨	glansförsinkad	3	20	10	24	189
41 44 200	080343	200	$\angle 70^\circ$ ▨	glansförsinkad	4	20	20	30	400

Låsringstänger



Låsringstänger för innerringar i borrhål	76
Låsringstänger för ytteringar på axlar	77
Precisionslåsringstänger för innerringar i borrhål	78
– med översträckningsskydd	79
Precisionslåsringstänger för ytteringar på axlar	80
– med översträckningsskydd	81
Låsringstänger för stora innerringar till 400 mm	82
Låsringstänger för stora ytteringar till 400 mm	82
Låsringverktyg till 1000 mm	83
Monteringstänger för stoppringar på axlar	84
Låsringstänger för gripringar på axlar	84
Låsringstångsatser	85
Låsringstångsatser i skumplastinlägg	87
Precisionslåsringstångsatser	88



Låsringstänger

för innerringar i borrhål

44

- > Kraftig form, smidd
- > Stabila spetsar med säkert grepp
- > Tångkropp och spetsar: krom-vanadinstål, smitt, oljehärdat



44 11 J2



44 21 J21
90°



44 31 J22
45°

Form 1
DIN 5256 C; raka spetsar

Form 2
DIN 5256 D; 90° vinklade spetsar

Form 3
45° vinklade spetsar

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Form	Kapacitet för borrhålsdiameter Ø mm	Spetsar Ø mm	g
44 11 J0	040286	140	☉	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1	8 - 13	0,9	88
44 11 J1	022862	140					1	12 - 25	1,3	88
44 11 J2	022879	180					1	19 - 60	1,8	135
44 11 J3	033943	225					1	40 - 100	2,3	196
44 11 J4	042549	320					1	85 - 140	3,2	469
44 13 J0	048176	140	☉	förokromad		med plastöverdrag	1	8 - 13	0,9	89
44 13 J1	042938	140					1	12 - 25	1,3	88
44 13 J2	042945	180					1	19 - 60	1,8	138
44 13 J3	042952	225					1	40 - 100	2,3	194
44 13 J4	017301	320					1	85 - 140	3,2	463
44 21 J01	040132	130	☉ 90°	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2	8 - 13	0,9	88
44 21 J11	022886	130					2	12 - 25	1,3	88
44 21 J21	022893	170					2	19 - 60	1,8	139
44 21 J31	033769	215					2	40 - 100	2,3	196
44 21 J41	043683	300					2	85 - 140	3,2	462
44 23 J11	042969	130	☉ 90°	förokromad		med plastöverdrag	2	12 - 25	1,3	89
44 23 J21	042976	170					2	19 - 60	1,8	138
44 23 J31	042983	215					2	40 - 100	2,3	200
44 31 J02	066941	140	☉ 45°	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3	8 - 13	0,9	90
44 31 J12	066958	140					3	12 - 25	1,3	90
44 31 J22	066965	180					3	19 - 60	1,8	140
44 31 J32	066972	225					3	40 - 100	2,3	195
44 31 J42	066989	310					3	85 - 140	3,2	465

Låsringstänger

för ytterringar på axlar

46

- > Kraftig form, smidd
- > Stabila spetsar med säkert grepp
- > Tångkropp och spetsar: krom-vanadinstål, smitt, oljehärdat



46 11 A2
 ○ MM



46 21 A21
 ○ $\angle 90^\circ$ MM



46 31 A22
 ○ $\angle 45^\circ$ MM

Form 1
 DIN 5254 A; raka spetsar

Form 2
 DIN 5254 B; 90° vinklade spetsar

Form 3
 45° vinklade spetsar

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Form	Kapacitet för axeldiameter Ø mm	Spetsar Ø mm	g
46 11 A0	033950	140	○ MM	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1	3 - 10	0,9	85
46 11 A1	022909	140					1	10 - 25	1,3	86
46 11 A2	022916	180					1	19 - 60	1,8	134
46 11 A3	033974	210					1	40 - 100	2,3	220
46 11 A4	042532	320					1	85 - 140	3,2	505
46 13 A0	017417	140	○ MM	förokromad		med plastöverdrag	1	3 - 10	0,9	85
46 13 A1	042990	140					1	10 - 25	1,3	82
46 13 A2	043003	180					1	19 - 60	1,8	133
46 13 A3	043010	210					1	40 - 100	2,3	211
46 21 A01	033967	125					○ $\angle 90^\circ$ MM	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag
46 21 A11	023005	125	2	10 - 25	1,3	85				
46 21 A21	022923	170	2	19 - 60	1,8	132				
46 21 A31	033981	200	2	40 - 100	2,3	219				
46 21 A41	039365	300	2	85 - 140	3,2	510				
46 23 A01	017509	125	○ $\angle 90^\circ$ MM	förokromad		med plastöverdrag	2	3 - 10	0,9	84
46 23 A11	043027	125					2	10 - 25	1,3	84
46 23 A21	043034	170					2	19 - 60	1,8	132
46 23 A31	043041	200					2	40 - 100	2,3	221
46 31 A02	066996	130					○ $\angle 45^\circ$ MM	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag
46 31 A12	067009	130	3	10 - 25	1,3	85				
46 31 A22	067016	185	3	19 - 60	1,8	133				
46 31 A32	067023	210	3	40 - 100	2,3	213				
46 31 A42	067030	310	3	85 - 140	3,2	511				

Precisionslåsringstänger

för inneringar i borrhål

48

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
- > Halkfritt plastöverdrag på handtagen
- > Tångkropp: krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat
- > Isatta spetsar: fjäderståltråd, dragen

Form 1

DIN 5256 C; raka spetsar

Form 2

DIN 5256 D; 90° vinklade spetsar



48 11 J2



48 21 J21

Toppkvalitet

Lätt och säker montering; formlåsande isatta och pressade spetsar av högkomprimerat fjäderstål ger hög säkerhet mot överbelastning, t ex vid demontering av fastsittande ringar. Stora anliggningsytor och spetsarnas läge försvårar för ringarna att hoppa av.

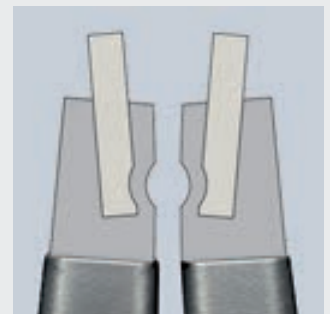


Precision och hållbarhet

För spetsarna används högkomprimerat fjäderstål med repfri yta. Därigenom är spetsen dynamiskt och statiskt mer belastbar. Spetsarna är 30% stabilare vid engångs överbelastning i jämförelse med sedvanliga tänger, samtidigt som åtkomsten vid montering är utmärkt. Vid dynamisk belastning håller spetsen upp till 10 gånger längre! På precisionslåsringstänger fasts spetsarna genom kallbearbetning. Spetsarna kan ej förloras!



Stabila, isatta spetsar av högkomprimerat fjäderstål



Fastsättning genom pressning

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Form	Kapacitet för borrhålsdiameter Ø mm	Spetsar Ø mm	⚖ g
48 11 J0	048510	140		grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	1	8 - 13	0,9	105
48 11 J1	048527	140				1	12 - 25	1,3	105
48 11 J2	048534	180				1	19 - 60	1,8	175
48 11 J3	048541	225				1	40 - 100	2,3	266
48 11 J4	048558	320				1	85 - 140	3,2	580
48 21 J01	048619	130		grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	2	8 - 13	0,9	105
48 21 J11	048633	130				2	12 - 25	1,3	105
48 21 J21	048640	165				2	19 - 60	1,8	175
48 21 J31	048657	210				2	40 - 100	2,3	265
48 21 J41	048664	305				2	85 - 140	3,2	576

Även med översträckningsskydd För alla ringar med Ø 8 - 100 mm

- > Med spännbegränsning för normenlig montering enligt DIN 472
- > Den justerbara stoppskruven förhindrar att ringarna översträcks
- > Inställning med insexskruv
- > Idealiskt för serierproduktion eftersom en övertänjning av ringarna kan undvikas effektivt

Form 3

DIN 5256 C; raka spetsar; med spännbegränsning för normenlig montering enligt DIN 472: den justerbara stoppskruven förhindrar att ringarna översträcks

Form 4

90° vinklade spetsar; med spännbegränsning för normenlig montering enligt DIN 472: den justerbara stoppskruven förhindrar att ringarna översträcks



48 31 J2



48 41 J21

KNIPEX låsringsstänger med översträckningsskydd

För normenlig montering av säkringsringar i industriell serietillverkning. Tillverkare av sensibla, säkerhetsrelaterade komponenter (som t ex bromsar och växellådor) sätter högt värde på att standarderna DIN 471 och 472 iakttas. Här krävs att ringarna monteras med hjälp av tänger med översträckningsskydd eller kon. KNIPEX låsringsstänger med översträckningsskydd uppfyller dessa krav och erbjuder dessutom överlägsen livslängd.



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Form	Kapacitet för borrhålsdiameter Ø mm	Spetsar Ø mm	⚖ g
48 31 J0	079552	140		grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	3	8 - 13	0,9	105
48 31 J1	073864	140				3	12 - 25	1,3	105
48 31 J2	073871	180				3	19 - 60	1,8	175
48 31 J3	073888	225				3	40 - 100	2,3	266
48 41 J01	079569	130		grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	4	8 - 13	0,9	105
48 41 J11	079576	130				4	12 - 25	1,3	105
48 41 J21	080695	165				4	19 - 60	1,8	175
48 41 J31	079590	210				4	40 - 100	2,3	265

Precisionslåsringstänger

för ytteringar på axlar

49

Med isatta spetsar för säkert arbete

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

- > Stora stödytor på spetsarna: ingen torsion på ringarna, enkel montering
- > Skruvad led: för precis gång utan spel
- > I leden liggande oförlorbar öppningsfjäder, skyddad
- > Halkfritt plastöverdrag på handtagen
- > Tångkropp: krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat
- > Isatta spetsar: fjäderståltråd, dragen



49 11 A2
   



49 21 A21
 $\angle 90^\circ$   

Form 1

DIN 5254 A; raka spetsar

Form 2

DIN 5254 B; 90° vinklade spetsar

Toppkvalitet

Lätt och säker montering; formlåsande isatta och pressade spetsar av högkomprimerat fjäderstål ger hög säkerhet mot överbelastning, t ex vid demontering av fastsittande ringar. Stora anliggningsytor och spetsarnas läge försvårar för ringarna att hoppa av.



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



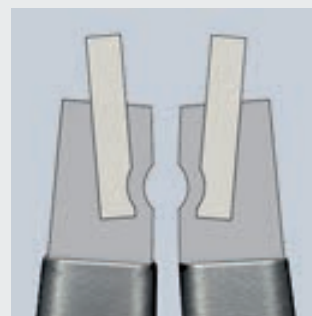
KNIPEX precisionslåsringstång: torsionsfri, lätt och snabb montering av ringen

Precision och hållbarhet

För spetsarna används högkomprimerat fjäderstål med repfri yta. Därigenom är spetsen dynamiskt och statiskt mer belastbar. Spetsarna är 30% stabilare vid engångs överbelastning i jämförelse med sedvanliga tänger, samtidigt som åtkomsten vid montering är utmärkt. Vid dynamisk belastning håller spetsen upp till 10 gånger längre! På precisionslåsringstänger fasts spetsarna genom kallbearbetning. Spetsarna kan ej förloras!



Stabila, isatta spetsar av högkomprimerat fjäderstål



Fastsättning genom pressning

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Form	Kapacitet för axeldiameter Ø mm	Spetsar Ø mm	⚖ g
49 11 A0	048718	140	   	grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	1	3 - 10	0,9	101
49 11 A1	048725	140				1	10 - 25	1,3	100
49 11 A2	048732	180				1	19 - 60	1,8	170
49 11 A3	048749	225				1	40 - 100	2,3	270
49 11 A4	048756	320				1	85 - 140	3,2	599
49 21 A01	048817	130	 $\angle 90^\circ$   	grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	2	3 - 10	0,9	100
49 21 A11	048824	130				2	10 - 25	1,3	102
49 21 A21	048831	165				2	19 - 60	1,8	169
49 21 A31	048848	210				2	40 - 100	2,3	272
49 21 A41	048855	305				2	85 - 140	3,2	601

Även med översträckningsskydd För alla ringar med \varnothing 3 - 100 mm

- > Med spännbegränsning för normenlig montering enligt DIN 471
- > Den justerbara stoppskruven förhindrar att ringarna överströks
- > Inställning med insexskruv
- > Idealiskt för serieproduktion eftersom en övertänjning av ringarna kan undvikas effektivt

Form 3

DIN 5254 A; raka spetsar; med spännbegränsning för normenlig montering enligt DIN 471: den justerbara stoppskruven förhindrar att ringarna överströks

Form 4

DIN 5254 B; 90° vinklade spetsar; med spännbegränsning för normenlig montering enligt DIN 471: den justerbara stoppskruven förhindrar att ringarna överströks



49 31 A0
  



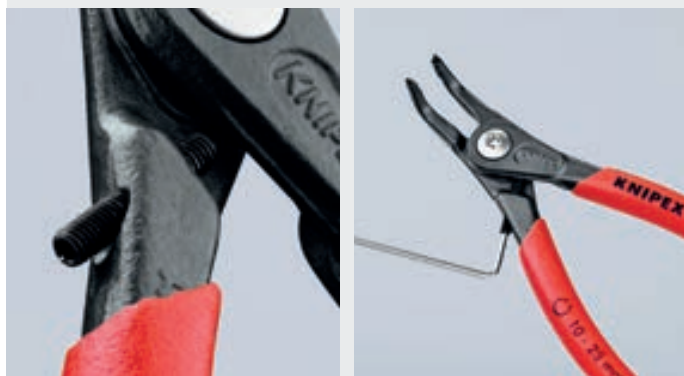
49 31 A2
  



49 41 A11
 $\angle 90^\circ$  

KNIPEX låsringsstänger med översträckningsskydd

För normenlig montering av säkringsringar i industriell serietillverkning. Tillverkare av sensibla, säkerhetsrelaterade komponenter (som t ex bromsar och växellådor) sätter högt värde på att standarderna DIN 471 och 472 iakttas. Här krävs att ringarna monteras med hjälp av tänger med översträckningsskydd eller kon. KNIPEX låsringsstänger med översträckningsskydd uppfyller dessa krav och erbjuder dessutom överlägsen livslängd.



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Form	Kapacitet för axeldiameter \varnothing mm	Spetsar \varnothing mm	 g
49 31 A0	061748	140	  	grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	3	3 - 10	0,9	103
49 31 A1	073895	140				3	10 - 25	1,3	100
49 31 A2	073901	180				3	19 - 60	1,8	170
49 31 A3	073918	225				3	40 - 100	2,3	270
49 41 A01	061755	130	 $\angle 90^\circ$  	grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	4	3 - 10	0,9	102
49 41 A11	079606	130				4	10 - 25	1,3	102
49 41 A21	079613	165				4	19 - 60	1,8	169
49 41 A31	079620	210				4	40 - 100	2,3	272

Låsringstänger för stora innerringar

44

- > Med lösbar spärrmekanism
- > Svart pulverbelagd
- > Tångkropp: valsat stål, höghållfast
- > Spetsar: specialverktøgsstål, oljehärdat

Form 1

DIN 5256 C; raka spetsar

Form 2

DIN 5256 D; 90° vinklade spetsar



44 10 J6

44 20 J61
90°

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Form	Kapacitet för borrhålsdiameter Ø mm	Spetsar Ø mm	g
44 10 J5	024910	570		svart pulverbelagd	1	122 - 300	3,5	1738
44 10 J6	024927	580			1	252 - 400	4,5	1755
44 20 J51	024958	590		svart pulverbelagd	2	122 - 300	3,5	1803
44 20 J61	024965	600			2	252 - 400	4,5	1723
44 19 J5	024934	1 par reservspetsar för 44 10 J5						
44 19 J6	024941	1 par reservspetsar för 44 10 J6						
44 29 J51	024972	1 par reservspetsar för 44 20 J51						
44 29 J61	024989	1 par reservspetsar för 44 20 J61						

Låsringstänger för stora ytterringer

46

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

Type 1

DIN 5254 A; raka spetsar

Type 2

DIN 5254 B; 90° vinklade spetsar



46 10 A5

46 20 A61
90°

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Form	Kapacitet för axeldiameter Ø mm	Spetsar Ø mm	g
46 10 A5	024996	560		svart pulverbelagd	1	122 - 300	3,5	1773
46 10 A6	025009	570			1	252 - 400	4,5	1795
46 20 A51	025023	570		svart pulverbelagd	2	122 - 300	3,5	1832
46 20 A61	025030	580			2	252 - 400	4,5	1826
46 19 A5	024316	1 par reservspetsar för 46 10 A5						
46 19 A6	025016	1 par reservspetsar för 46 10 A6						
46 29 A51	025047	1 par reservspetsar för 46 20 A51						
46 29 A61	025054	1 par reservspetsar för 46 20 A61						

Låsringverktyg

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

46

- > Universellt användbar för stora låsringar med 400 - 1000 mm nominell vidd
- > Ringarna öppnas och stängs och hålls säkert genom självlåsande precisionsspindel
- > Montering eller demontering av låsringar i ett arbetsmoment
- > Säkert grepp på ringen genom korta, direkta hållare
- > Utbytbara spetsar med \varnothing 6 mm och 9 mm, för olika diameterområden
- > Manövrering alternativt med insexnyckel, spärrnyckel eller batteridriven skruvdragare
- > Användningsområden överallt där mycket höga krafter och vridmoment skall överföras med stora axlar och lager, t ex vindkraftanläggningar, tidvattensanläggningar, generatorer, vattenkraftanläggningar, stora maskiner (valsverk, pressar), skeppsbygge, luft- och rymdfart
- > Verktyg i plastväska med skumplastinlägg
- > Arbetspetsarnas material: krom-vanadin-elektrostål



46 10 100



Manövreras för hand





Manövreras maskinellt



Utbytbara insatser för inner- och ytterringar



Artikelnummer	EAN		Kapacitet för borrhålsdiameter \varnothing mm	Kapacitet för axeldiameter \varnothing mm	 g
46 10 100	075417		400 - 1000	400 - 1000	2200

Monteringstånger

för stoppringar på axlar

45

- > För montering av stopp- och låsringar utan griphål
- > För axelsäkringar
- > Med öppningsfjäder
- > Krom-vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat



45 10 170



45 10 170

för stoppringar med min. spaltstorlek på 3,6 mm

45 21 200

böjda käftar med centrering; för stoppringar enligt norm från Ø 12,0 mm, t ex för kardanaxelsäkring på bilens växellåda; min. öppning av ringarna 2,2 mm

45 21 200



45 10 170



45 21 200



45 21 200



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	⚖ g
45 10 170	017370	170	⊙ ⊗ MM	brunerad		156
45 21 200	031208	200	⊙ ∠30° MM	brunerad	med plastöverdrag	186

Låsringstånger

för gripringar på axlar

46

- > För montering av gripringar på axlar från Ø 1,5 – 30 mm
- > Med öppningsfjäder
- > Kraftig form, smidd
- > Solida spetsar för säkert grepp
- > Låsringstången samt spetsar: krom-vanadinstål, smitt, oljehärdat



46 11 G0



46 11 G0

För ringar från Ø 1,5 – 4,0 mm, med justerbar begränsningsskruv som skydd mot för stark spretning

46 11 G2



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Kapacitet för axeldiameter Ø mm	Spetsar Ø mm	⚖ g
46 11 G0	047896	140	⊙ MM	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1,5 - 4,0	0,9	87
46 11 G1	031062	140	⊙ MM	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	4,0 - 7,0	1,3	85
46 11 G2	031079	140					5,0 - 13,0	1,8	85
46 11 G3	031086	140					14,0 - 18,0	2,3	86
46 11 G4	031093	180					20,0 - 30,0	3,2	134

Låsringstångsats

4 delar

00
19

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med praktiskt, inställbart snabbblås

00 19 56

Fyra ofta använda låsringstänger för inner- och ytterringar

00 19 57

Fyra ofta använda precisionslåsringstänger för högsta krav



00 19 56



00 19 57



00 19 56 V01



00 19 57 V01

Artikelnummer	EAN			Form	Kapacitet Ø mm	Spetsar Ø mm	Antal	g
00 19 56	4003773-030973		Låsringstångsats 4 delar					670
		⊙	44 11 J2	Låsringstång	raka spetsar	19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90°	44 21 J21	för innerringar i borrhål	vinklade spetsar	19 - 60	1,8	1
		⊙ MM	46 11 A2	Låsringstång för	raka spetsar	19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90° MM	46 21 A21	ytterringar på axlar	vinklade spetsar	19 - 60	1,8	1
00 19 56 V01	081548	⊙	44 11 J1	Låsringstång	raka spetsar	12 - 25	1,3	1
		⊙	44 11 J2	för innerringar i borrhål		19 - 60	1,8	1
		⊙ MM	46 11 A1	Låsringstång för		10 - 25	1,3	1
		⊙ MM	46 11 A2	ytterringar på axlar		19 - 60	1,8	1
00 19 57	050056		Precisionslåsringstångsats 4 delar					665
		⊙	48 11 J1	Precisionslåsringstång	raka spetsar	12 - 25	1,3	1
		⊙	48 11 J2	för innerringar i borrhål		19 - 60	1,8	1
		⊙ MM	49 11 A1	Precisionslåsringstång för		10 - 25	1,3	1
		⊙ MM	49 11 A2	ytterringar på axlar		19 - 60	1,8	1
00 19 57 V01	081555	⊙	48 11 J2	Precisionslåsringstång	raka spetsar	19 - 60	1,3	1
		⊙ ∠90°	48 21 J21	för innerringar i borrhål	vinklade spetsar	19 - 60	1,8	1
		⊙ MM	49 11 A2	Precisionslåsringstång för	raka spetsar	19 - 60	1,3	1
		⊙ ∠90° MM	49 21 A21	ytterringar på axlar	vinklade spetsar	19 - 60	1,8	1
00 19 56 LE	035954		Verktygsetui, tom					171

Låsringstångsatser

8 delar

00
19

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med praktiskt, inställbart snabbblås

00 19 58 V01

Åtta ofta använda låsringstänger för inner- och ytterringar

00 19 58 V02

Åtta ofta använda precisionslåsringstänger för högsta krav



00 19 58 V01



00 19 58 V02

Artikel-nummer	EAN		Form	Kapacitet Ø mm	Spetsar Ø mm	Antal	g
00 19 58 V01	4003773-081562	Låsringstångsatser 8 delar					1156
		44 11 J1	Låsringstång för innerringar i borrhål	raka spetsar	12 - 25	1,3	1
		44 11 J2		raka spetsar	19 - 60	1,8	1
		44 21 J11		vinklade spetsar	12 - 25	1,3	1
		44 21 J21		vinklade spetsar	19 - 60	1,8	1
		46 11 A1	Låsringstång för ytterringar på axlar	raka spetsar	10 - 25	1,3	1
		46 11 A2		raka spetsar	19 - 60	1,8	1
		46 21 A11		vinklade spetsar	10 - 25	1,3	1
		46 21 A21		vinklade spetsar	19 - 60	1,8	1
00 19 58 V02	081579	Precisionslåsringstångsatser 8 delar					1357
		48 11 J1	Precisionslåsringstång för innerringar i borrhål	raka spetsar	12 - 25	1,3	1
		48 11 J2		raka spetsar	19 - 60	1,8	1
		48 21 J11		vinklade spetsar	12 - 25	1,3	1
		48 21 J21		vinklade spetsar	19 - 60	1,8	1
		49 11 A1	Precisionslåsringstång för ytterringar på axlar	raka spetsar	10 - 25	1,3	1
		49 11 A2		raka spetsar	19 - 60	1,8	1
		49 21 A11		vinklade spetsar	10 - 25	1,3	1
		49 21 A21		vinklade spetsar	19 - 60	1,8	1
00 19 58 LE	081920	Verktygsetui, tom					281

Låsringstångsats

i skumplastinlägg

00
20

- > I skumplastinlägg för arbetsbänk och verkstadsvagn
- > För överskådlig förvaring av verktygen
- > Exakta fördjupningar för tångerna
- > Mått på skumplastinlägget (b x h x d): 335 x 33 x 165 mm
- > Material, tvåfärgad plast med slutna porer



00 20 01 V02



00 20 01 V09

Artikelnummer	EAN			Antal	g
00 20 01 V02	4003773-069652		Uppsättning tångar "SRZ" 6 precisionslåsringtångar i skumplastinlägg		915
			48 11 J1	1	
			48 11 J2	1	
			48 21 J21	1	
			49 11 A1	1	
			49 11 A2	1	
			49 21 A21	1	
00 20 01 V09	073291		Tångset "SRZ II" 4 precisionslåsringtångar i skumplastinlägg		820
			48 11 J2	1	
			48 21 J21	1	
			49 11 A2	1	
			49 21 A21	1	



Precisionslåsringstångsatser

00
20

- > Utrustad med precisionslåsringstänger för högsta krav
- > Attraktiv försäljningsförpackning med SB-hål
- > Stabil plastförpackning; även lämplig för fortsatt förvaring av tångerna

00 20 03 SB
⊙ ⊙00 20 04 SB
⊙ ⊙

Artikel-nummer	EAN				Antal	⚖ g
00 20 03 SB	050100		Precisionslåsringstångsatser			685
		⊙	48 11 J1	Precisionslåsringstång, för innerringar i borrhål	1	
			48 11 J2		1	
		⊙ MM	49 11 A1	Precisionslåsringstång, för ytteringar på axlar	1	
			49 11 A2		1	
00 20 04 SB	062417		Precisionslåsringstångsatser			1275
		⊙	48 11 J1	Precisionslåsringstång, för innerringar i borrhål	1	
			48 11 J2		1	
		⊙ MM	49 11 A1	Precisionslåsringstång, för ytteringar på axlar	1	
			49 11 A2		1	
		⊙ $\angle 90^\circ$	48 21 J11	Precisionslåsringstång, för innerringar i borrhål	1	
			48 21 J21		1	
		⊙ $\angle 90^\circ$ MM	49 21 A11	Precisionslåsringstång, för ytteringar på axlar	1	
			49 21 A21		1	

Precisionslåsringstångsatser

8 delar

00
21

- > Högkvalitativ, slagtålig plastväska
- > Utrustad med precisionslåsringstänger 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

00 21 25
⊙ ⊙

Artikel-nummer	EAN				Antal	⚖ g
00 21 25	050131		Precisionslåsringstångsatser			1635
		⊙	48 11 J1	Precisionslåsringstång, för innerringar i borrhål	1	
			48 11 J2		1	
		⊙ MM	49 11 A1	Precisionslåsringstång, för ytteringar på axlar	1	
			49 11 A2		1	
		⊙ $\angle 90^\circ$	48 21 J11	Precisionslåsringstång, för innerringar i borrhål	1	
			48 21 J21		1	
		⊙ $\angle 90^\circ$ MM	49 21 A11	Precisionslåsringstång, för ytteringar på axlar	1	
			49 21 A21		1	

Låstringstångsätser

00
20

- > Bestyckad de mest frekventa låstringstänger för inner- och ytterringar
- > Attraktiv försäljningsförpackning med SB-hål
- > Stabil plastförpackning; även lämplig för fortsatt förvaring av tångerna

00 20 04 V01
○ ○00 20 03 V02
○ ○

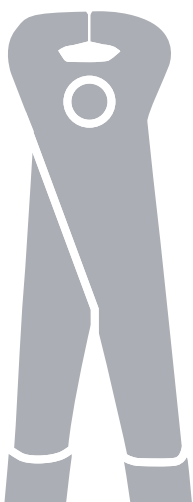
Artikel-nummer	EAN				Antal	△ g
00 20 03 V02	077640		Set med låstringstänger			450
		○	44 11 J1	Låstringstång, för innerringar i borrhål	1	
			44 11 J2		1	
		○ MM	46 11 A1	Låstringstång, för ytterringar på axlar	1	
			46 11 A2		1	
00 20 04 V01	077633		Set med låstringstänger			890
		○	44 11 J1	Låstringstång, för innerringar i borrhål	1	
			44 11 J2		1	
		○ ∠90°	44 21 J11		1	
			44 21 J21		1	
		○ MM	46 11 A1	Låstringstång, för ytterringar på axlar	1	
			46 11 A2		1	
		○ ∠90° MM	46 21 A11		1	
			46 21 A21		1	



Hovtänger,
Tänger för armeringsjärn



Hovtänger	92
Hammarhovtång	92
Tång för hovbeslag (Karosserihovtång)	93
Keramiktång (Tegeltång)	93
Ändavbitare	93
Najttänger för armeringsjärn (Rabbits- eller flätttänger)	94
Kraftnajttänger för armeringsjärn	95



Hovtänger

DIN ISO 9243

50

- > För en mycket hög belastning
- > Särskilt omtyckt av hantverkare för den exakta bearbetningen
- > Hög slithållfasthet och jämn viktfordelning
- > Skärhårdhet ca 60 HRC
- > Specialverktøgsstål, smitt, oljehärdat



50 00 210



50 01 225



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Skärlängd mm	Klippkapacitet	
							Ø mm	g
50 00 160	013129	160	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat		20,5	1,8	215
50 00 180	013136	180				23,0	2,0	303
50 00 210	013143	210				25,5	2,2	398
50 00 225	013150	225				25,5	2,2	427
50 00 250	013167	250				28,0	2,2	563
50 00 300	015710	300				33,0	2,4	862
50 01 160	015802	160	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	20,5	1,8	223
50 01 180	016021	180				23,0	2,0	316
50 01 210	016052	210				25,5	2,2	411
50 01 225	016083	225				25,5	2,2	437
50 01 250	016267	250				28,0	2,2	583
50 01 300	016915	300				33,0	2,4	903

Hammarhovtång

DIN ISO 9243

51

- > Hovtång med slagyta för att slå in spik
- > Skärhårdhet ca 60 HRC
- > Specialverktøgsstål, smitt, oljehärdat



Flera funktioner:
slår i och drar ut spik



51 01 210



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Skärlängd mm	Klippkapacitet	
							Ø mm	g
51 01 210	023104	210	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	25,5	2,2	413

Tång för hovbeslag

(Karosserihovtång)

55



- > Specialtången för hovslagaren
- > Med litet huvud och styvspår
- > Även lämplig för demonteringsarbeten inom karosstillverkningen
- > Skär extra härdade; skärhårdhet ca 59 HRC
- > Specialverktøgsstål, smitt, oljehärdat i flera steg



55 00 300

Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Tång	Huvud	Skärlängd mm	⚖ g
55 00 300	4003773-014072	300	🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	20	786

Keramiktång

(Tegeltång)

58

- > För lerarbeten
- > Med tråдавbitare för mjuk tråd
- > Skär extra härdade; skärhårdhet ca 59 HRC
- > Specialverktøgsstål, smitt, oljehärdat i flera steg



58 30 225

Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Tång	Huvud	Skärlängd mm	⚖ g
58 30 225	4003773-014331	225	🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	20	347

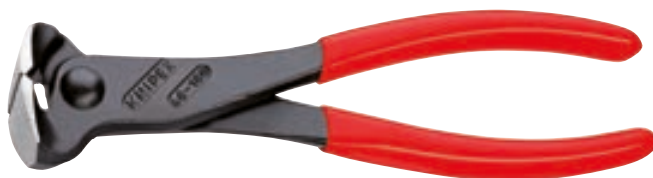
Ändavbitare

68



Huvudets form möjliggör ett optimerat rörelseförlopp när flätknuten späns vid armeringsarbeten

- > Med skär för mjuk och hård tråd
- > Även lämplig för tvinning och klippning av najtråd
- > Skär extra härdade; skärhårdhet ca 61 HRC
- > Specialverktøgsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



68 01 180

Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Skärlängd mm	Klippkapacitet			⚖ g
								⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	
68 01 160	013792	160					25	4,0	2,8	2,3	202
68 01 180	013808	180	🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	29	4,0	3,2	2,5	284
68 01 200	013815	200					31	4,0	3,5	2,8	319
68 01 280	077664	280	🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	33	4,5	4,0	3,2	465

Najtänger för armeringsjärn

(Rabbits- eller flättänger)

DIN ISO 9242

99
0

- > För att tvinna och klippa najtråd i ett moment: snabb, tillförlitlig och till låg kostnad
- > Är tack vare överträfflig precision och livslängd den mest köpta tången för armeringsjärn i världen
- > Skär extra härdade; skärhårdhet ca 61 HRC
- > Specialverktøgsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

99 00 220 K12

Med 12 mm smalt huvud, speciell för kakelarbeten



99 00 200



99 00 220



99 00 250



99 00 280



99 00 300



99 00 220 K12

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Skärlängd mm	Klippkapacitet		⚖ g
							Ø mm	Ø mm	
99 00 200	014393	200	✂ svart, försedd med korrosionsskydd	polerat		21	1,8	1,4	230
99 00 220	013273	220				23	2,4	1,6	314
99 00 250	013280	250				25	2,4	1,6	400
99 00 280	014096	280				25	2,8	1,8	455
99 00 300	014409	300				25	3,1	1,8	510
99 00 220 K12	027812	220	✂ svart, försedd med korrosionsskydd	polerat		12	2,4	1,6	315
99 01 200	021452	200	✂ svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag		1,8	1,4	247
99 01 220	021469	220				2,4	1,6	334	
99 01 250	021483	250				2,4	1,6	429	
99 01 280	021490	280				2,8	1,8	499	
99 01 300	014416	300				3,1	1,8	548	
99 04 220	048398	220	✂ glansförzinkad				2,4	1,6	321
99 04 250	048213	250				2,4	1,6	398	
99 04 280	048220	280				2,8	1,8	457	

Kraftnajtänger för armeringsjärn

DIN ISO 9242

99
1

Högutväxlad

25% mindre kraftansträngning i jämförelse med sedvanliga, lika stora najtänger

Även för att binda djupt liggande järn genom sin särskilt smala form

- > För fixering av armeringsjärn med najtråd
- > Tvinning och klippning av tråden i ett arbetsmoment
- > Led med hög utväxling, därigenom belastningsfritt arbete även vid användning av tjockare najtråd
- > Avlastning av senor och muskler tack vare den starka dämpningen av slaget som uppstår efter kapning av najtråden
- > Skär extra härdade; skärhårdhet ca 61 HRC
- > Specialverktögsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



99 10 250



99 10 300



99 11 300



99 14 250



99 14 300

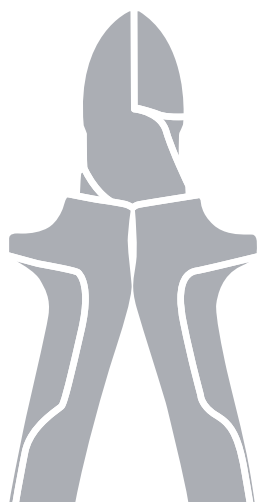


Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Skärlängd mm	Klippkapacitet		⚖ g
							Ø mm	Ø mm	
99 10 250	071396	250	✂ svart, försedd med korrosionsskydd	polerat		23	3,3	1,8	350
99 10 300	022398	300				25	3,8	2,0	501
99 11 250	071402	250	✂ svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	23	3,3	1,8	350
99 11 300	042365	300				25	3,8	2,0	537
99 14 250	071419	250	✂ glansförzinkad				3,3	1,8	350
99 14 300	028116	300							3,8

Klipptänger



Sidavbitare för plast	98
Sidavbitare för fiberoptikkabel	98
Sidavbitare	100
Sidavbitare – den nya generationen	101
Sidavbitare för elektromekaniker	102
KNIPEX X-Cut® – Kompaktsidavbitare	103
Kraftsidavbitare	104
KNIPEX TwinForce® – Högeffekts-sidavbitare	106
Kraftmittavbitare	107
KNIPEX CoBolt® – Kompaktbultsax	108
KNIPEX CoBolt® XL – Kompaktbultsax	111
Bultsaxar	112
Bultsax för armeringsjärn	113
Ändavbitare för bultar	114
Kraftändavbitare	114
Ändavbitare	115
Ändavbitare för mekaniker	115
Kraftplanavbitare	116



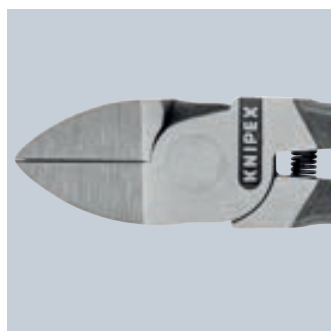
Sidavbitare för plast

72

- > Med planslipade skärytor
- > 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

72 01 160

Med förlängt skär; förbättrad utväxling för 25% mer kapningsprestanda



Längre skär (5 mm) – förbättrad utväxling (+ 25%)



72 01 160



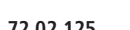
72 02 125



72 11 160



72 21 160



72 01 160



72 02 125



72 11 160



72 21 160



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	⚖ g
72 01 140	043713	140				125
72 01 160	041245	160	▲ M	polerat	med plastöverdrag	164
72 01 180	046837	180				193
72 02 125	044215	125	▲ M	polerat	med flerkomponentsöverdrag	109
72 11 160	046813	160	∠45° ▲ M	polerat	med plastöverdrag	156
72 21 160	046820	160	∠85° ▲ M	polerat	med plastöverdrag	165

Sidavbitare för fiberoptikkabel

(Glasfibernkabel)

72

51

- > Speciellt utvecklad för att klippa fiberoptikkabel (glasfibernkabel)
- > Med förlängt skär
- > Med planslipade skärytor
- > Extra induktionshårdade skär
- > Med öppningsfjäder
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg



72 51 160



72 51 160



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	⚖ g
72 51 160	028031	160	▲ M	polerat	med plastöverdrag	166

KNIPEX – SIDAVBITARNAS VÄRLD

Med fyra olika sidavbitare erbjuder KNIPEX skräddarsydda lösningar för varje användningssituation. En ovanligt stor mångfald av typer garanterar att ett utmärkt svar från "KNIPEX-sidavbitarnas värld" finns för varje behov.

Sidavbitare

Klassikern. Det oundgängliga klippverktyget för mångsidig användning.

Kraftsidavbitare

Den robusta modellen. För tuff, kontinuerlig påfrestning.

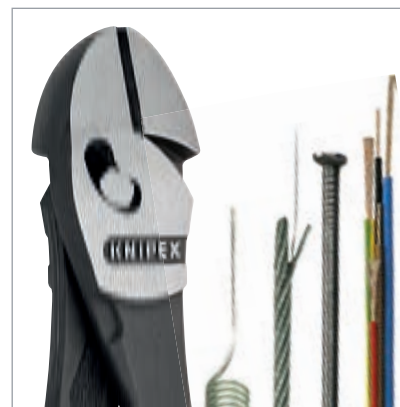
KNIPEX X-Cut®

Den mångsidiga. Kompakt och lätt. Kraftfull och exakt.

KNIPEX TwinForce®

Den överlägsna. För bättre komfort, för många klippningar och särskilt tuffa klippningssituationer.

KNIPEX TwinForce®



Ompositioneringsavbitaren

Dubbelledad konstruktion
39-dubbel handkraftsförstärkning

Sidavbitare



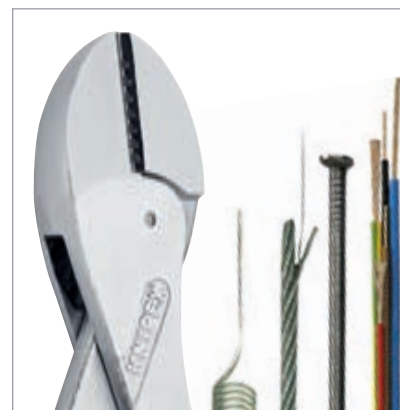
Långa skär för klippning av kabel,
precisa klipp även i fin Cu-tråd
12-dubbel handkraftsförstärkning

Kraftsidavbitare



Påsmidd ledaxel för tuffa klipsituationer
13-dubbel handkraftsförstärkning

KNIPEX X-Cut®



Genomgående led:
högsta stabilitet med låg vikt
16-dubbel handkraftsförstärkning

16 Kg
med
ompositione-
ring*

33 Kg

30 Kg

40 Kg

Jämförelse av den nödvändiga handkraften i kilogram vid klippning av en spik med Ø 3 mm.



Sidavbitare

DIN ISO 5749

70

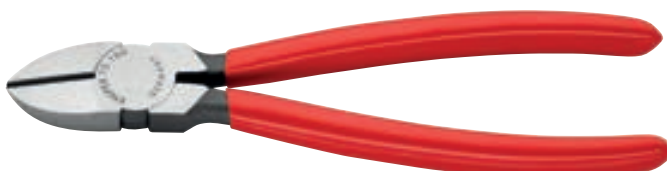
- > Den outhärliga sidavbitaren för mångsidig användning
- > Högklassigt material och exakt bearbetning för lång livstid
- > Precisionskår för mjuk och hård tråd
- > Exakt snitt på tunn Cu-tråd, även på skärspetsarna
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 62 HRC
- > Smal huvudform för användning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

70 05 180 T / 70 06 180 T*

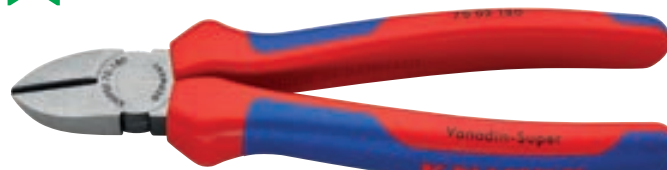
Tång med fästögla för fäste av fallskydd



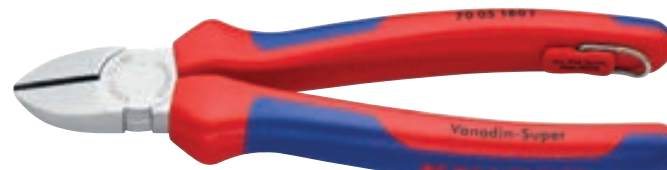
Exakt snitt på tunn Cu-tråd, även med skärspetsarna



70 01 180



70 02 180



70 05 180 T



70 06 180



70 15 110

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet			g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	
70 01 110	014324	110				3,0	2,0	1,2	80
70 01 125	013402	125				3,0	2,3	1,5	80
70 01 140	013419	140				4,0	2,5	1,8	126
70 01 180	018070	180				4,0	3,0	2,5	200
70 02 125	034025	125				3,0	2,3	1,5	119
70 02 140	023098	140				4,0	2,5	1,8	150
70 02 180	034049	180				4,0	3,0	2,5	252
70 05 125	039501	125				3,0	2,3	1,5	119
70 05 140	039488	140				4,0	2,5	1,8	154
70 05 180	043706	180				4,0	3,0	2,5	246
70 05 180 T	080039	180				4,0	3,0	2,5	258
70 06 125	018124	125				3,0	2,3	1,5	121
70 06 140	040293	140				4,0	2,5	1,8	160
70 06 180	033813	180				4,0	3,0	2,5	254
70 06 180 T	081470	180				4,0	3,0	2,5	267
70 07 180	018179	180				4,0	3,0	2,5	269
70 11 110	018193	110				3,0	2,0	1,2	91
70 15 110	029649	110				3,0	2,0	1,2	98

Sidavbitare

DIN ISO 5749

70

Den nya generationen av KNIPEX-klassikern med än bättre egenskaper

20% högre klippkraft än föregångaren, längre skär

Hög klippkraft tack vare optimerad skärgeometri och utväxling

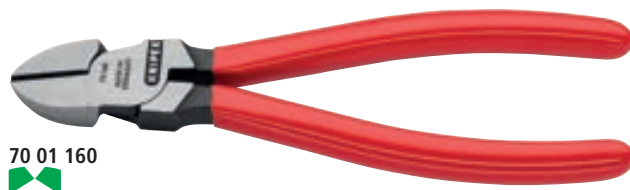
- > Stabil precisionsnit för jämn rörelse och lång livslängd
- > Mycket precisa skär: extra induktionshårdade; skärhårdhet ca 62 HRC
- > Smalt huvud med långa skär: god åtkomlighet även där det är ont om plats
- > Lång livsländ och hög hållbarhet
- > Den outhärliga sidavbitaren för mångsidig användning
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

70 05 160 T / 70 06 160 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Exakt snitt på tunn Cu-tråd, även med skärspetsarna



70 01 160



70 02 160



70 05 160



70 05 160 T



70 06 160

1000V



70 07 160

1000V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet			g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	
70 01 160	013426	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	4,0	3,0	2,0	171
70 02 160	034032	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	4,0	3,0	2,0	206
70 05 160	039600	160		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	4,0	3,0	2,0	207
70 05 160 T	080022	160		förkromad		med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	4,0	3,0	2,0	210
70 06 160	021995	160		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	4,0	3,0	2,0	216
70 06 160 T	081463	160		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	4,0	3,0	2,0	230
70 07 160	018155	160		förkromad		doppisolerat, VDE-testat	4,0	3,0	2,0	227
70 26 160	018223	160		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	4,0			216

* Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Sidavbitare

för elektromekaniker

DIN ISO 5749

76

- > Med vassa, exakt slutande skär för mjuk och hård tråd och pianotråd
- > Extra induktionshärdade skär, skärhårdhet ca 63 HRC
- > Ilagd led
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

76 12 125

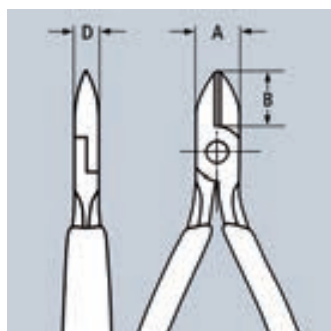
Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning

76 22 125

Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning; utan fasett för exakt kapning av mjuk tråd

76 81 125

Huvud som slutar i en särskilt liten fasettspets för arbeten i trånga utrymmen (kablage, flertrådig kabel)



76 01 125
✳️ 🟢



76 05 125
✳️ 🟢

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	✳️ 🟢	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				Mått			g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	A mm	B mm	D mm	
76 01 125	018490	125	✳️ 🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16	9	90
76 03 125	018506	125	✳️ 🟢	förkromad		med plastöverdrag	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16	9	90
76 05 125	005315	125	✳️ 🟢	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16	9	118
76 12 125	048015	125	✳️ 🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16	9	112
76 22 125	048022	125	✳️ 🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,4 - 2,5				14,5	16	9	107
76 81 125	018544	125	✳️ 🟡	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	0,4 - 1,7	1,3	0,8		14,5	16	9	87

KNIPEX X-Cut®

Kompaktsidavbitare, högutvälad
DIN ISO 5749

73

Kraftfull, lätt och mångsidig

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

- > Genomgående led: högsta stabilitet med låg vikt
- > Hög klippeffekt med liten kraftansträngning genom optimal anpassning av skärinkel och utväxlingsförhållande och ergonomisk handtagsform
- > Stor öppningsvidd för tjockare kabel
- > Exakt snitt även på fin Cu-tråd
- > Kompakt, viktbesparande konstruktion
- > Dubbellagrad ledaxel för tuff, långvarig påfrestning
- > Universellt användbar, inom montering, reparation och produktion
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

73 05 160 T / 73 06 160 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



73 02 160



73 05 160



73 05 160 T



73 06 160

1000 V



Genomgående led:
högsta stabilitet med låg vikt

Produktvideo



40% kraftbesparing

i jämförelse med sedvanliga kraftsidavbitare av samma längd

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Icons	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet					g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
73 02 160	075127	160	Icons	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 05 160	075134	160	Icons	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 05 160 T	080077	160	Icons	förkromad		med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	180
73 06 160	075141	160	Icons	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 06 160 T	081487	160	Icons	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	184

* Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Kraftsidavbitare

DIN ISO 5749

74

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

Form 1

Med öppningsfjäder som kan aktiveras vid behov

Form 2

12° vinklat huvud ger fritt utrymme för att gripa

Längd 250 mm

Den 250 mm långa sidavbitaren är lämplig för Cu-ledare till 16 mm² och Al-ledare till 35 mm²

74 02 200 T* / 74 02 250 T* / 74 22 200 T* / 74 22 250 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd

20% kraftbesparing

i jämförelse med sedvanliga sidavbitare i samma längd. Med påsmidd ledaxel.



74 12: Öppningsfjäder i deaktiverad position



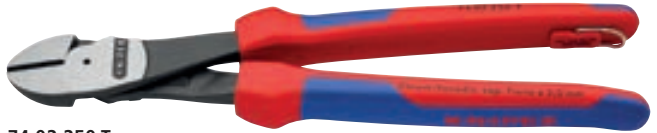
74 12: Öppningsfjäders aktiveras enkelt genom tryck med tummen



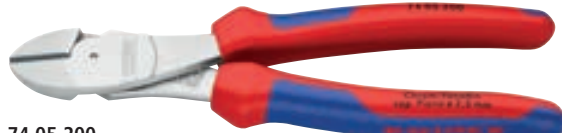
74 01 200



74 02 250



74 02 250 T



74 05 200



74 06 200

1000 V



74 06 200 T

1000 V



74 12 180

MM



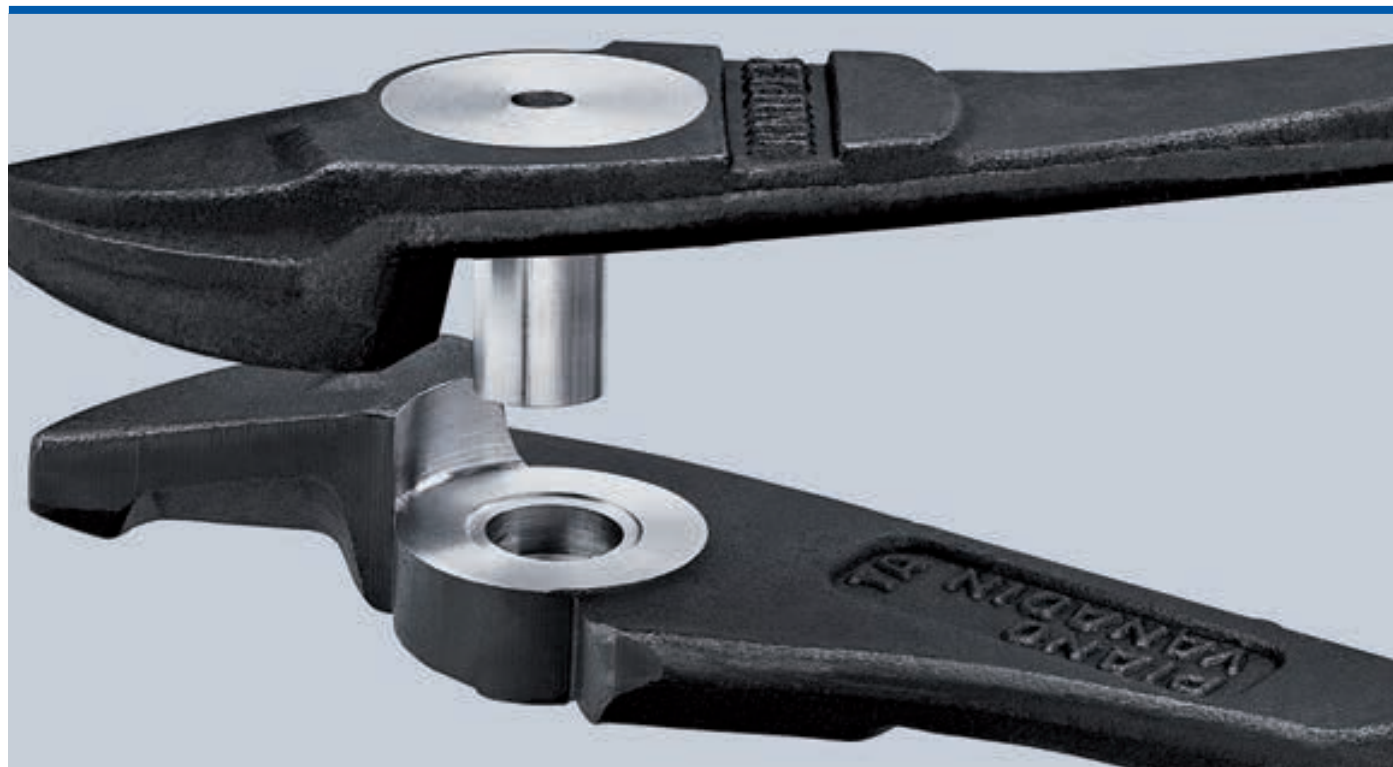
74 21 200

12°



74 07 200

1000 V



Med påsmidd ledaxel för mycket hård, kontinuerlig belastning

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Form	Klippkapacitet			g
								Ø mm	Ø mm	Ø mm	
74 01 140	039747	140					0	3,1	2,0	1,5	131
74 01 160	033141	160					0	3,4	2,5	2,0	178
74 01 180	022008	180	🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	0	3,8	2,7	2,2	241
74 01 200	034056	200					0	4,2	3,0	2,5	263
74 01 250	034063	250					0	4,6	3,5	3,0	391
74 02 140	042419	140					0	3,1	2,0	1,5	157
74 02 160	023081	160					0	3,4	2,5	2,0	209
74 02 180	023074	180	🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0	3,8	2,7	2,2	273
74 02 200	040309	200					0	4,2	3,0	2,5	304
74 02 250	042402	250					0	4,6	3,5	3,0	437
74 02 200 T	080084	200	🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	0	4,2	3,0	2,5	305
74 02 250 T	080091	250	🟢				0	4,6	3,5	3,0	460
74 05 140	039617	140					0	3,1	2,0	1,5	157
74 05 160	022961	160					0	3,4	2,5	2,0	209
74 05 180	022978	180	🟢	förkromad		med flerkomponentsöverdrag	0	3,8	2,7	2,2	270
74 05 200	035367	200					0	4,2	3,0	2,5	303
74 05 250	039754	250					0	4,6	3,5	3,0	440
74 06 160	040705	160					0	3,4	2,5	2,0	215
74 06 180	022985	180	⚠️ 1000 V ⚡️	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	0	3,8	2,7	2,2	280
74 06 200	033820	200	🟢				0	4,2	3,0	2,5	308
74 06 250	041955	250					0	4,6	3,5	3,0	453
74 06 200 T	081494	200	⚠️ 1000 V ⚡️	förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	0	4,2	3,0	2,5	311
74 06 250 T	081500	250	🟢				0	4,6	3,5	3,0	475
74 07 200	018414	200	⚠️ 1000 V ⚡️	förkromad		doppisolerat, VDE-testat	0	4,2	3,0	2,5	328
74 07 250	018421	250	🟢				0	4,6	3,5	3,0	510
74 12 160	065111	160	🟢 M	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	1	3,4	2,5	2,0	209
74 12 180	060192	180	🟢				1	3,8	2,7	2,2	273
74 21 200	050483	200	🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	2	4,2	3,0	2,5	258
74 21 250	045021	250	∠25° 🟢				2	4,6	3,5	3,0	390
74 22 200	051831	200	∠25° 🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	2	4,2	3,0	2,5	300
74 22 250	071372	250	🟢				2	4,6	3,5	3,0	437
74 22 200 T	080107	200	∠25° 🟢	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	2	4,2	3,0	2,5	305
74 22 250 T	080114	250	🟢				2	4,6	3,5	3,0	460

* Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

KNIPEX TwinForce®

Högeffekts-sidavbitare

DIN ISO 5749

73

Den överlägsna kraftsidavbitaren med den patenterade dubbelleden

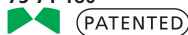
- > Optimal utväxling tack vare dubbelledskonstruktion
- > Klipper pålitligt alla sorters tråd, även bandmaterial
- > För grov och mycket fin klippning
- > Dämpad rekyleffekt: skonsamt för handen, muskler och senor
- > För komfortabel användning, för personer som arbetar långa tider i sträck eller i mycket tuffa klipsituationer
- > Hög stabilitet och spelfri gång genom påsmidda och precisionsfrästa ledaxlar
- > Högpresterande krom-vanadinstål, smitt, oljehärdat

73 72 180 F

Med öppnande fjäder för enklare ompositionering och många klippningar



73 71 180



73 72 180



73 72 180 F



Den högpresterande sidavbitaren med öppnande fjäder för enklare ompositionering och många klippningar

Den öppnande fjädern aktiveras och inaktiveras enkelt genom tryckning med tummen

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
73 71 180	074762	180	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	5,5	4,6	3,2	3,0	255
73 72 180	074779	180	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	5,5	4,6	3,2	3,0	280
73 72 180 F	077657	180	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	5,5	4,6	3,2	3,0	280

TwinForce®

Produktvideo

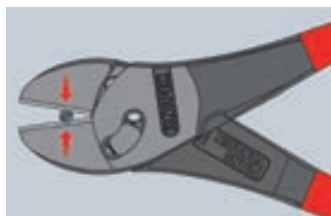


50% kraftbesparing i jämförelse med sedvanliga KNIPEX kraftsidavbitare av samma längd:

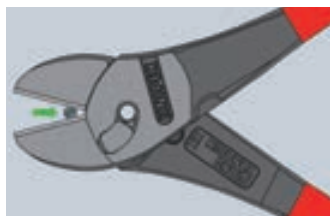
Den revolutionära ledkonstruktionen på KNIPEX TwinForce®, patenterad

KNIPEX TwinForce® klipper upp till 4 mm tjock tråd utan större kraftansträngning. Ompositioneringar av klippmaterialet underlättar kapningen.

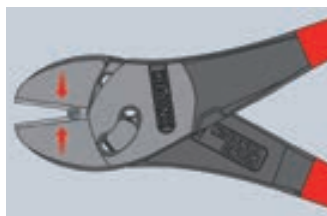
KNIPEX TwinForce® Ompositionering



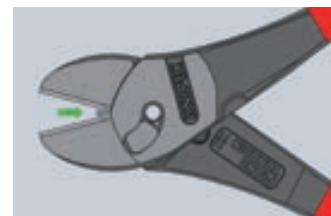
Materialet läggs alltid in så nära leden som möjligt. Vid högutväxlade klippverktyg är öppningen nära vridpunkten för det mesta mindre än materialets tjocklek och materialet kan då glida framåt vid klippning.



Gör först en skära i materialet med KNIPEX TwinForce®. Öppna nu tången och skjut in materialet längre in mot leden.



Fortsätt nu att klippa på samma ställe. Det är mycket enklare att klippa materialet eftersom det nu ligger närmare vridpunkten.



Upprepa denna procedur vid behov.

Extremt lätt klippning med liten kraftansträngning



Kraftmittavbitare

74
91

- > Med påsmidd ledaxel för en mycket hög och kontinuerlig belastning
- > Med precisionsskär för mjuk, och hård tråd och pianotråd
- > Klipper tjock tråd med mindre kraftansträngning än lika långa sidavbitare
- > Precisionsskär i mitten
- > Hög klippeffekt vid liten kraftansträngning genom optimal anpassning av skärvinkel och utväxlingsförhållande och ergonomisk handtagsform
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



74 91 250



Skärkanterna ligger i mitten av skärhuvudet

Artikel-nummer	EAN	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				⚖ g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
74 91 250	034070	250	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	5,0	5,0	3,8	3,5	395

60% kraftbesparing

I jämförelse med sedvanliga kraftsidavbitare. Den genialiska utväxlingsmekaniken garanterar extremt gynnsamma hävstångsförhållanden och mycket liten friktion. Snittkrafterna ligger på mer än 30-dubbelt av använd handkraft.

Utmärkt kraftverktyg

- > Precisionsskär för mjuk, och hård tråd och pianotråd
- > Klipper material såsom bultar, spikar, nitar etc till Ø 5,2 mm
- > Särskilt hög klippeffekt med mindre kraftansträngning genom ny, ytterst effektiv ledkonstruktion
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

Förbättrad klippningsprestanda

Enkel klippning av stora diametrar genom mikrostrukturerat skär
Med gripytor under leden för gripning och dragning av tråd från och med Ø 1,0 mm

71 12 200

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

71 02 200 T*

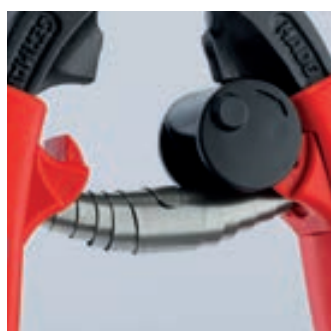
Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Enkel klippning av stora diametrar genom mikrostrukturerat skär



Med gripytor under leden för gripning och dragning av tråd från och med Ø 1,0 mm



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



71 01 160: Nu med lätthanterliga 160 mm längd – hög klippkraft, perfekt för små händer



71 01 160



71 01 200



71 02 200



71 12 200

Produktvideo



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet				⚖ g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 01 160	082668	160	svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag	5,3	4,4	3,2	3,0	195
71 01 200	033165	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag	6,0	5,2	4,0	3,6	335
71 02 200	047056	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med smala tvåkomponentshandtag	6,0	5,2	4,0	3,6	365
71 02 200 T	080046	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med smala tvåkomponentshandtag; med inbyggd fästögla för fallskydd	6,0	5,2	4,0	3,6	375
71 12 200	066859	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med smala tvåkomponentshandtag	6,0	5,2	4,0	3,6	375

Urspårigen i skäret underlättar klippning av tjocka trådar, t ex vid undertaks konstruktioner

Med gripytor under leden för gripning och dragning av tråd från och med Ø 1,0 mm

71 32 200 / 71 32 200 T*

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

71 32 200 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



71 32 200



71 31 200/71 32 200/71 32 200 T
Urspårigen i skäret underlättar klippning av tjocka trådar, t ex vid undertaks konstruktioner



71 31 200/71 32 200/71 32 200 T
Med gripytor under leden för gripning och dragning av tråd från och med Ø 1,0 mm



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Form	Klippkapacitet				g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 31 200	042327	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag	3	6,0	5,2	4,0	3,6	330
71 32 200	066880	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med smala flerkomponentsöverdrag	3	6,0	5,2	4,0	3,6	370
71 32 200 T	080060	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med smala flerkomponentsöverdrag; med inbyggd fästögla för fallskydd	3	6,0	5,2	4,0	3,6	380

20° vinklat huvud med ensidig länk för planklippning jäms med ytan
Med fritt utrymme för händerna

71 22 200 / 71 22 200 T*

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

71 22 200 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd

71 41 200

Urspårigen i skäret underlättar klippning av tjocka trådar, t ex vid undertaks konstruktioner



71 21 200



71 22 200



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Form	Klippkapacitet				g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 21 200	066866	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag	2	6,0	5,2	4,0	3,6	320
71 22 200	066873	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med smala flerkomponentsöverdrag	2	6,0	5,2	4,0	3,6	375
71 22 200 T	080053	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med smala flerkomponentsöverdrag; med inbyggd fästögla för fallskydd	2	6,0	5,2	4,0	3,6	370
71 41 200	066897	200	svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag	4	6,0	5,2	4,0	3,6	335

* Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276



KNIPEX CoBolt® XL

Kompaktbultsax

71

Kompaktbultsaxen finns nu även med långa handtag för en- och tvåhandsmanövrering Upp till 40-dubbel handkraftsförstärkning

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 gripytor under leden för gripning och dragning av tråd från och med \varnothing 1,0 mm
- > Induktionshårdade precisionsskär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdad i flera steg

71 01 250

Raka skär

71 31 250

Skär med urspårning för enklare klippning av stora diametrar tack vare bättre hävarmoeffekt i närheten av rotationscentrumet

**71 01 250****71 31 250**

CoBolt® XL

Produktvideo



Tvåhandsmanövrering för maximal klippkraft

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Täng	Handtag	Klippkapacitet			⚖ g
					● Ø mm	● Ø mm	● Ø mm	
71 01 250	079637	250	✂ svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag	5,6	4,0	3,8	465
71 31 250	079644	250	✂ svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag	6,0	4,3	4,2	465

Bultsaxar

för hårda material upp till 48 HRC

71
72

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



71 72 460

71 72 610

71 72 760

71 72 910



Påsmitt sektion med dämpare: dämpar komfortabelt det slag som uppstår vid klippning

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Huvud	Handtag	Klippkapacitet			⚖ g
					HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	
71 72 460	066750	460	grå, försedd med korrosionsskydd	med flerkomponentsöverdrag	8	6	5	2100
71 72 610	066767	610	grå, försedd med korrosionsskydd	med flerkomponentsöverdrag	9	8	7	2550
71 72 760	066774	760	grå, försedd med korrosionsskydd	med flerkomponentsöverdrag	11	9	8	4250
71 72 910	066781	910	grå, försedd med korrosionsskydd	med flerkomponentsöverdrag	13	10	9	4950
71 79 460	066804	Reservknivhuvud för 71 72 460 komplett med skruvar						
71 79 610	066811	Reservknivhuvud för 71 72 610 komplett med skruvar						
71 79 760	066828	Reservknivhuvud för 71 72 760 komplett med skruvar						
71 79 910	066835	Reservknivhuvud för 71 72 910 komplett med skruvar						

Bultsax för armeringsjärn

71
82

- > Klippeffekt upp till 48 HRC hårdhet
- > Robusta skär, dessutom induktivt härdade, skärhårdhet ca 62 HRC
- > Påsmitt sektion med komfortabel dämpare
- > Bra åtkomlighet tack vare mycket platt huvud- och ledområde
- > Skänkel ergonomiskt vinklad för att minimera uttröttande arbete
- > Robusta och mycket greppvänliga tvåkomponentshandtag
- > Exakt inställning (12-faldig) och efterjustering med excenterskruvar
- > Hög klippeffekt med liten kraftansträngning genom optimal anpassning av skärvinkel och utväxlingsförhållande med ergonomisk handtagsform
- > Skruvat skärhuvud, utbytbart
- > Skär: krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg
- > Led: specialverktogsstål, smitt
- > Skänkel: stålror, pulverbelagt

71 82 950



Den speciella huvudformen på armeringsjärnsaxen 71 82 950 gör det möjligt att klippa planliggande byggnadsstål



Artikelnummer	EAN	↔ mm	Huvud	Handtag	Klippkapacitet			⚖ g
					HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	
71 82 950	066798	950	grå, försedd med korrosionsskydd	med flerkomponentsöverdrag	11	9	6	4060
71 89 950	066842	Reservknivhuvud för 71 82 950 komplett med skruvar						

Ändavbitare för bultar

Högutväxlad

61

Kraftfull, kompakt, komfortabel

- > I jämförelse med sedvanliga ändavbitare större klippkapacitet, mindre kraftansträngning och mer lätthanterad
- > För alla trådklasser inklusive pianotråd
- > Mycket hög klipp prestation tack vare högutväxlad led
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg



Hög klippeffekt: även för pianotråd



Särskilt effektiv vid uppsättande av stängsel



Kapning av bultar, spik osv, nästan i plan

61 02 200

Med smala, tvåfärgade tvåkomponentshandtag utan krage för bättre hantering och enklare transport; med stor stödyta på handtagen för bättre tryckfördelning och bekvämt arbete



61 01 200

∠5°



61 02 200

∠5°

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	∠	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
61 01 200	033172	200	∠5°	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	435
61 02 200	067047	200	∠5°	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med smala tvåkomponentshandtag	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	435

Kraftändavbitare

DIN ISO 5748

67

- > Med skär för mjuk och hård tråd, och pianotråd
- > Hög klippeffekt vid liten kraftansträngning genom optimal anpassning av skärinkel och utväxlingsförhållande
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



67 01 200



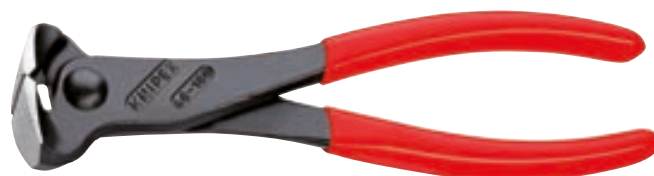
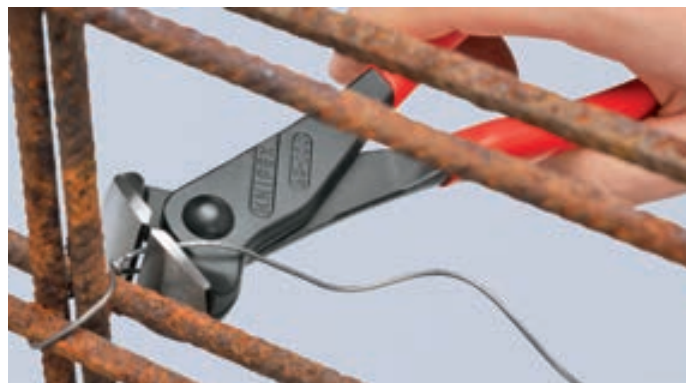
Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	∠	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
67 01 140	043690	140					4,0	3,1	2,0	1,5	152
67 01 160	040620	160	∠	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	4,5	3,4	2,5	2,0	237
67 01 200	040637	200					5,0	3,8	3,0	2,5	318
67 05 140	017929	140					4,0	3,1	2,0	1,5	176
67 05 160	017936	160	∠	förkromad		med tvåkomponentshandtag	4,5	3,4	2,5	2,0	266
67 05 200	017943	200					5,0	3,8	3,0	2,5	361

Ändavbitare

68

Huvudets form möjliggör ett optimerat rörelseförlopp när flätknuten spänns vid armeringsarbeten

- > Med skär för mjuk och hård tråd
- > Även lämplig för tvinning och klippning av najtråd
- > Skär extra härdade; skärhårdhet ca 61 HRC
- > Specialverktögsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



68 01 180



68 01 280



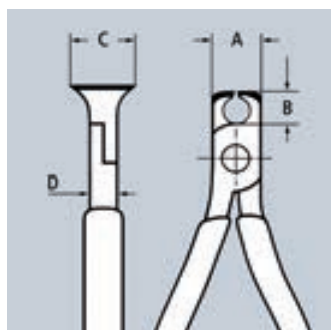
Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Skärlängd mm	Klippkapacitet			g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	
68 01 160	013792	160				25	4,0	2,8	2,3	202
68 01 180	013808	180	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	29	4,0	3,2	2,5	284
68 01 200	013815	200				31	4,0	3,5	2,8	319
68 01 280	077664	280	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	33	4,5	4,0	3,2	465

Ändavbitare

för mekaniker
DIN ISO 5748

69

- > Med skär för mjuk och hård tråd och pianotråd, men även lämplig för tunn Cu-tråd
- > Extra induktionshärdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



69 01 130



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				Mått				g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	A mm	B mm	D mm	C mm	
69 01 130	017974	130	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	16	7,5	10	20	111
69 03 130	018001	130	förkromad		med plastöverdrag	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	16	7,5	10	20	111

Kraftplanavbitare

för mjuk metall och plast

72

För klippning av mjuka material som t ex plast, aluminium, koppar, bly, i plan med den omgivande ytan

- > Kraftbesparande klippning av tjocka ämnen som mjuk metall och plast
- > 20° vinklat huvud med ensidig länk för planklippning jäms med ytan. Med fritt utrymme för händerna
- > I överdragen integrerad öppningsfjäder och spärrmekanism för komfortabelt arbete och säker transport
- > Precisions-skär för mjuka material
- > Skär extra härdade, skärhårdhet ca 59 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

Produktvideo



Det i stort sett fasettfria precisions-skäret kapar material jäms med den omgivande ytan

Vy av tångens baksida



Strömskenor av koppar kapas snyggt och i plan



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

Artikelnummer	EAN	↔ mm		Tång	Handtag	Klippkapacitet	g
72 62 200	081913	200		svart, försedd med korrosionsskydd	med smala tvåkomponentshandtag	Ø mm 6,0	375

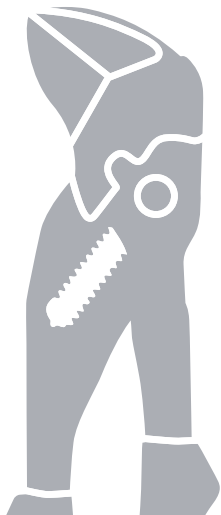




Tångnyckel, Polygrip-
och rörtänger

KNIPLEX

Tångnyckel	120
Tångnyckelsats	121
Tångnyckel XL	122
Skruvstång	123
KNIPEX Smart Grip®	123
KNIPEX Cobra®	124
KNIPEX Cobra® XL/XXL	126
KNIPEX Cobra® ...matic	127
KNIPEX Cobra®-sats	127
KNIPEX Cobra® QuickSet	128
KNIPEX Cobra® VDE	129
KNIPEX Cobra® ES	129
KNIPEX Alligator®	130
KNIPEX Alligator® XL	132
Polygriptänger med spårled	133
Minipolygriptänger med spårled	133
Rörtänger 90°	134
Rörtänger 45°	134
Rörtänger S-käft	135
Rörtänger S-käft med snabbinställning	135
Vattenlös- och kopplingstänger	136



Tångnyckel

Tång och skruvnyckel i ett verktyg

86

Ersätter en sats skruvnycklar, metriska och med tummått

Släta backar för skonsam montering av ytförädlade förskruvningar – arbeta direkt på krom!

- > Inställbart skruvverktyg
- > Lämpar sig även utmärkt för att gripa, hålla, pressa och böja arbetsstycken
- > Inställning med knapptryck direkt på arbetsstycket
- > Inga kantskador på känslig materiel genom en komplett anläggningsyta utan spel
- > Steglöst grepp av alla nyckelvidder ända till den angivna kapaciteten med hjälp av parallellt styrda käftar
- > Ledbulten snäpper in säkert: ingen oönskad omställning
- > Käftens konstruktion möjliggör snabb åtdragning och lösande av skruvkopplingar med spärrmekanismen
- > Hög klämkraft genom 10-dubbel handkraftsförstärkning
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat

Längd 125 mm

Minitångnyckeln för finmekaniskt arbete; särskilt lämpad för arbeten på små förskruvningar; förbättrad åtkomst under mycket platsnåla förhållanden

Längd 150 mm

Idealisk universalnyckel i fickformat; outhärlig följeslagare i verktygsväskan

Längd 180 mm

Med smala gripkäftar – för skruvsituationer som kräver ett smalt verktyg

86 05 180 / 86 05 250 T*

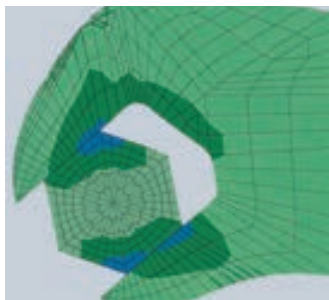
Tång med fästögla för fäste av fallskydd

86 01 250 / 86 01 250 / 86 06 250

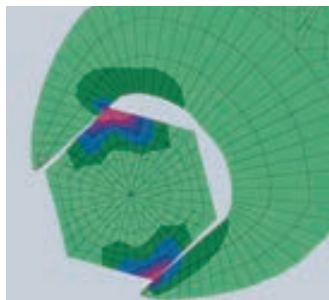
Högre gripkapacitet tack vare två extra inställningslägen: steglös gripning av alla nyckelstorlekar upp till 52 mm; 15% mindre vikt, samma stabilitet; praktisk inställningsskala: en laseretsad skala gör det möjligt att förinställa nyckelstorleken innan nyckeln griper tag om skruven

86 43 250

15° vinklade tångkänklar ger utrymme där kontraskruv eller skruvförband vid ytor som kräver det; minskad risk för knogskador



Tångnyckel: ytpressning utan spel, inga skador på kanter



Traditionell skruvnyckel: kantpressning leder till skador

86 01 250 / 86 01 250 / 86 06 250:
Nyckelstorlek laseretsad på tånghuvudet:
mm på framsidan och tum på baksidan

Snabbjustering med knapptryck



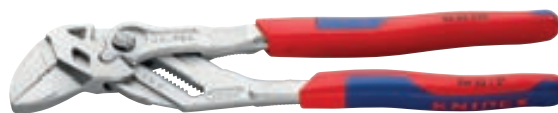
86 03 125



86 03 150



86 03 180



86 05 250



86 05 250 T



86 03 300



86 01 250



86 06 250



86 43 250





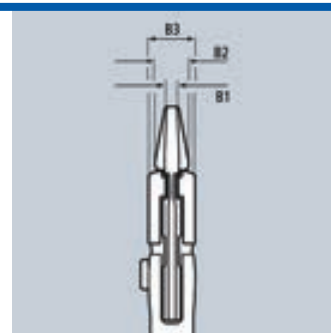
Arbeten på förkromad förskruvning utan att skada ytan



Ersätter en sats skruvnycklar, metrisk och med tummått



Idealisk även för bockningsarbeten



De släta käftarna griper alla parallella ytor med hög trycknivå vid behov och öppnar nästan obegränsade applikationsmöjligheter för tångnyckeln, t ex för åtdragning av låsmuttrar, hoppresning vid limning, kantbrytning vid kakelarbeten, användning som litet skruvstöd.

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	tum	mm	Inställningspositioner	Mått			g
									B1 mm	B2 mm	B3 mm	
86 01 250	082385	250		grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	2	52	19	8,0	8,0	14,0	457
86 02 250	082392	250		grå, försedd med korrosionsskydd	med flerkomponentsöverdrag	2	52	19	8,0	8,0	14,0	468
86 03 125	077497	125		förkromad	med plastöverdrag	7/8	23	11	3,0	5,0	9,5	105
86 03 150	069676	150		förkromad	med plastöverdrag	1	27	14	4,7	7,0	10,5	175
86 03 180	035466	180		förkromad	med plastöverdrag	1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	254
86 03 250	033837	250		förkromad	med plastöverdrag	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	536
86 03 300	041429	300		förkromad	med plastöverdrag	2 3/8	60	22	9,5	9,5	15,0	729
86 05 150	069928	150		förkromad	med flerkomponentsöverdrag	1	27	14	4,7	7,0	10,5	193
86 05 180	047162	180		förkromad	med flerkomponentsöverdrag	1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	277
86 05 180 T	080121	180		förkromad	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	1 3/8	35	13	5,0	8,0	12,0	280
86 05 250	047841	250		förkromad	med flerkomponentsöverdrag	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	571
86 05 250 T	080138	250		förkromad	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	580
86 06 250	082408	250		förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2	52	19	8,0	8,0	14,0	515
86 43 250	081296	250	$\angle 15^\circ$	förkromad	med plastöverdrag	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14,0	540

Tångnyckelsats

5 delars

00
19

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med kardborrstängning
- > Med 1 x 86 03 125 / 150 / 180 / 250 / 300



Artikel-nummer	EAN 4003773-			Aantal	g
00 19 55 54	077817		Tångnyckelsats, 5 delars		2060
			86 03 125	1	
			86 03 150	1	
			86 03 180	1	
			86 03 250	1	
			86 03 300	1	

* Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Tångnyckel XL

Tång och skruvnyckel i ett verktyg

86
03

Det unika monteringsverktyget även med 400 mm längd
För förskruvningar med storlek upp till 85 mm / 3 3/8"

- > Lämpar sig även utmärkt för att gripa, hålla, pressa och böja arbetsstycken
- > Optimerad anpassning efter arbetsstycket med handvänlig grippeposition
- > Ledbulten snäpper in säkert: ingen oönskad omställning
- > Hög klämkraft genom 10-dubbel handkraftsförstärkning
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



Tångnyckel XL

Inställningsbart skruvverktyg – ersätter olika kostsamma stora u-nycklar

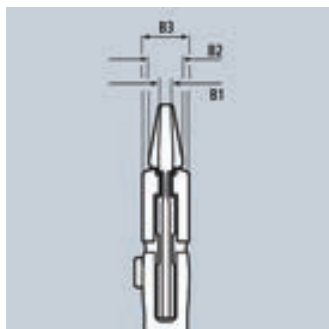
Steglöst gripande i alla storlekar upp till angiven kapacitet på storlek 85 mm eller 3 3/8" genom parallellt styrda käftar

Släta käftar, även för skonsam montering av högkvalitativa förskruvningar av mässing, rödgods, rostfritt stål eller förkromade material

Inga kantskador vid känsliga materiel genom komplett anläggningsyta utan spel

Käftens konstruktion möjliggör snabb åtdragning och lösande av skruvkopplingar med spärrmekanismen

Inställning med knapptryck direkt på arbetsstycket



Tånghuvud = Originalstorlek

Produktvideo



Artikel-nummer	EAN	↔ mm	Tång	Handtag	⬡ tum	⬡ mm	Inställningspositioner	Mått			⚖ g
								B1 mm	B2 mm	B3 mm	
86 03 400	4003773-077312	400	förkromad	med plastöverdrag	3 3/8	85	25	12,5	16	20	1460

Skruvstång

87
4

Självlåsande: fast grepp på arbetsstycket



Finjustering med tryckknapp: snabb och komfortabel

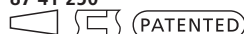


Arbete på rostig mutter med rundade kanter

- > För muttrar och skruv med metrisk mått och tummått med nyckelvidder mellan 10 och 32 mm (3/8" till 1 1/4"); självlåsande inom området från 17 mm: fast grepp på arbetsstycket
- > Griper sexkantskruvhuvuden med metrisk eller tummått utan att avrunda skruvhuvuden
- > Säkert och fast grepp även på rundade, rostiga eller överlackerade muttrar och skruvar
- > Idealisk för arbeten på bromssystem på fordon
- > Snabb åtdragning och lösande av skruvkopplingar med spärrmekanismen
- > Inställning med knapptryck direkt på arbetsstycket, även möjligt med en hand
- > Finjustering för optimal anpassning till olika storlekar på arbetsstycken och handvänligt greppläge
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Ledbulten snäpper in säkert: ingen önskad omställning
- > God hävstångsverkan: optimal kraftöverföring
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Ersätter en sats av fasta nycklar, idealisk för dragning av låsmuttrar
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



87 41 250



KNIPEX skruvstång förenar komfortabel inställning på arbetsstycket med knapptryck och funktionen av ett universellt skruvverktyg. Käftarnas grepp utan spel förhindrar avrundning av skruvkanter. Till och med rostiga eller överlackerade skruvkopplingar kan lossas.

Artikel-nummer	EAN	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	⊞ tum	⊞ mm	Inställnings- positioner	⚖ g
87 41 250	054566	250	grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	3/8 - 1 1/4	10 - 32	15	328

KNIPEX SmartGrip®

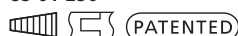
Polygriptång med automatisk inställning
DIN ISO 8976

85

- > 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
- > Självlåsande på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: stadigt säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Låsspak medger platsparande transport med säkert låsta handtag
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



85 01 250



Inställningen för anpassning till arbetsstycket sker automatiskt med KNIPEX SmartGrip®!

Placera tången, pressa ihop handtagen, klart!



Artikel-nummer	EAN	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	⊞ Ø tum	⊞ Ø mm	⊞ mm	⚖ g
85 01 250	061304	250	grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	klätt med halkfri plast	1 1/4	32	36	370

KNIPEX Cobra®

Hightech-polygriptänger
DIN ISO 8976

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
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: stadigt 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 02 250 / 87 02 250 T* / 87 05 250

Med smala, tvåfärdiga flerkomponentsöverdrag utan krage för bättre hantering och enklare transport

87 02 180 / 87 02 250 / 87 02 300 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Finjustering med tryckknapp: snabb och komfortabel



Snabb och exakt inställning direkt på arbetsstycket



Cobra®



87 01 125



87 01 150



87 01 180



87 01 250



87 01 300



87 02 250



87 02 250 T



87 03 250



87 05 250

KNIPEX Cobra® – Hightech-polygriptången

Ingen mer tidskrävande förinställning av den önskade öppningsstorleken. Placera bara övre käften på arbetsstycket, tryck på knappen och flytta käften – genialt enkel.

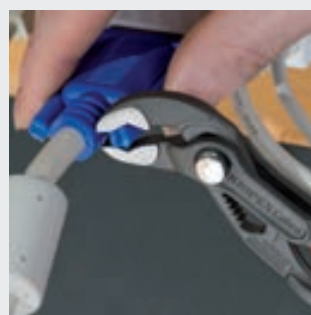
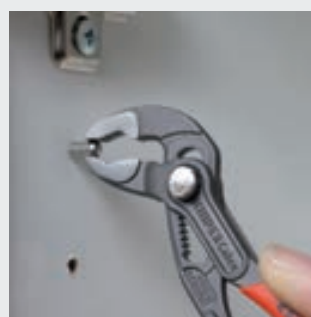
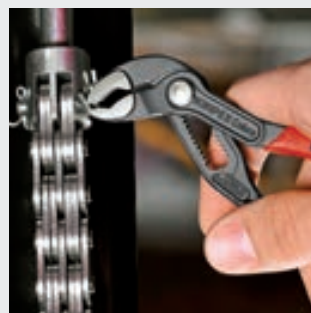


Mot rotationsriktningen förskjutna tänder åstadkommer en självklämmande effekt



Mini-Cobra®

Fickformat med fullvärdig
verktøgsfunktion. Kapacitet
upp till Ø 27 mm



Originalstorlek

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Ø tum	Ø mm	mm	Inställningspositioner	g
87 01 125	069935	125		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	1	27	27	13	85
87 01 150	060116	150					1 1/4	32	30	11	145
87 01 180	022015	180		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	1 1/2	42	36	18	170
87 01 250	022022	250					2	50	46	25	335
87 01 300	034087	300		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	2 3/4	70	60	30	530
87 02 180	042396	180		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	1 1/2	42	36	18	196
87 02 300	029144	300					2 3/4	70	60	30	580
87 02 180 T	080145	180		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	1 1/2	42	36	18	200
87 02 300 T	080169	300					2 3/4	70	60	30	600
87 02 250	040316	250		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med smala flerkomponentsöverdrag	2	50	46	25	366
87 02 250 T	080152	250		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	2	50	46	25	370
87 03 125	073949	125					1	25	27	13	85
87 03 180	005667	180		förkromad		med plastöverdrag som ger säkert grepp	1 1/2	42	36	18	175
87 03 250	043805	250					2	50	46	25	314
87 03 300	041382	300					2 3/4	70	60	30	530
87 05 250	005681	250		förkromad		med smala flerkomponentsöverdrag	2	50	46	25	376
87 05 300	014126	300		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2 3/4	70	60	30	580

*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

KNIPEX Cobra® XL/XXL

Rör- och polygriptänger

87
0

- > Större greppvidd med mycket lägre vikt än jämförbara rörtänger
- > Snabbjustering med knapptryck direkt på arbetsstycket, leden kan inte glida undan oavsiktligt
- > Finjustering för optimal anpassning till olika storlekar på arbetsstycken och handvänligt greppläge
- > Självlåsand på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande
- > Griptytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: stadigt säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

Cobra®

KNIPEX Cobra® XL och XXL har en polygriptångs prestationsförmåga och komfort med mindre vikt och större grippkapacitet än jämförbara rörtänger. Cobra® XL kan till exempel gripa en 2"-rörskruvkoppling och väger 50% mindre än en 2"-rörtång som har mycket mindre grippkapacitet. I det behändiga formatet med 400 mm längd har Cobra® XL även plats i installatörens verktygsväska. Cobra® XXL har med en kapacitet på upp till 4 1/2" en mycket stor greppreserv, trots att den bara väger så mycket som en 2"-rörtång

87 01 400



87 01 560

**Cobra® XL**

Längd 400 mm – vikt 1214 g

med huvmutter på 2"-rörskruvkoppling

Stor grippkapacitet på 95 mm som annars kräver en 3"-rörtång



Mindre mått och lägre vikt
än en 1 1/2" rörtång

2"-rörtång

Längd 560 mm – vikt 2670 g



Grippkapacitet överskriden, säkert
grepp är inte längre garanterat

Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	⊘	⊘	⊘	Inställningspositioner	⚖ g
							Ø tum	Ø mm	mm		
87 01 400	005636	400		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3 1/2	90	95	27	1214
87 01 560	044321	560		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	4 1/2	115	120	20	2750



KNIPEX Cobra®...matic

Polygriptång
DIN ISO 8976

87
1

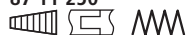
> Alla egenskaper av KNIPEX Cobra® 87 01 250




Utmärkande kännetecken:

- > Automatisk inställning per knapptryck direkt på arbetsstycket
- > Tack vare fjädern som ligger skyddad stängs tången automatiskt vid tryck på tryckknappen (enhandsmanövrering)
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



87 11 250



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	∅ tum	∅ mm	∅ mm	Inställningspositioner	g
87 11 250	035473	250	  	grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	2	50	46	25	314
87 19 250	022640	Reservfjäder för 87 11 250									

Cobra®-sats




5-delars

00
19

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med kardborrstängning
- > Med 1 x 87 01 125 / 150 / 180 / 250 / 300 vardera



00 19 55 55

Artikelnummer	EAN 4003773-				Antal	g
00 19 55 55	082613		Cobra®-sats, 5 delars			1567
			87 01 125	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	
			87 01 150		1	
		  	87 01 180		1	
			87 01 250		1	
			87 01 300		1	

KNIPEX Cobra® QuickSet

Hightech-polygriptång
DIN ISO 8976

87
2

Öppna helt, skjut igen, grip tag!

Extra snabbinställning mot arbetsstycket

- > Kombinerar låsningen av ledbulten med en extra push-funktion som gör det lättare att arbeta i trånga utrymmen
- > Inställning direkt mot arbetsstycket kan göras genom enkel igenskjutning
- > Säker låsning 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 regleras ledbulten upp genom att man trycker på knappen och öppnar tången helt en gång
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



87 21 250



87 21 300



87 22 250

QuickSet

Produktvideo



Beprövade KNIPEX Cobra®-egenskaper

- > Sjävlåsande på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande
- > Finjustering för optimal anpassning till olika storlekar på arbetsstycken och handvänligt greppläge



Tryck på knappen – öppna tången helt



Ansätta käften – enkelt att skjuta igen tången



Ledbulten låses vid belastning



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	⊘	⊘	⬡	Inställningspositioner	⚖ g
							Ø tum	Ø mm	mm		
87 21 250	072775	250		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	2	50	46	25	335
87 21 300	078524	300		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	2 3/4	70	60	25	530
87 22 250	077794	250		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med smala flerkomponentsöverdrag	2	50	46	25	366

KNIPEX Cobra® VDE

Hightech-polygriptång, isolerad

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

87
26

- > Snabbinställning genom skjutning direkt mot arbetsstycket; snabb, säker och bekväm hantering
- > Öppnas med knapptryck vid sidan av arbetsstycket
- > Finjustering för optimal anpassning till olika storlekar på arbetsstycken och handvänligt greppläge
- > Bra åtkomst till arbetsstycket tack vare slank konstruktion i huvud- och ledområdet
- > Självslåsande på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: stadigt säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

87 26 250 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



87 26 250

⚡ 1000 V



87 26 250 T

⚡ 1000 V

Inställningsproceduren för anpassning till arbetsstycket är hos KNIPEX Cobra® VDE enkel och säker: Lägg den öppna tången med övre gripkäft på arbetsstycket, skjut ihop tången, färdigt!

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	∅ tum	∅ mm	∅ mm	Inställningspositioner	g
87 26 250	071495	250	⚡ 1000 V	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2	50	46	24	340
87 26 250 T	081517	250	⚡ 1000 V	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	2	50	46	24	397

KNIPEX Cobra® ES

Polygriptång extra slank

DIN ISO 8976

87
5



Mycket smal konstruktion av hela huvud- och ledområdet (jämfört med traditionella polygriptånger)



Optimal tillgång till arbetsstycket. Idealisk för service och underhåll, reparation, bilbransch och industri



Griper muttrar upp till 34 mm nyckelvidd

- > Idealisk för service och underhåll, reparationer, bilbransch och industri
- > Långa, spetsiga käftar
- > Särskilt bra åtkomst till arbetsstycket genom smal konstruktion av hela huvud- och ledområdet
- > Säkert grepp även på flata delar genom trepunktsstöd
- > 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
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Ledbulten snäpper in säkert: ingen oönskad omställning
- > God hävstångsverkan: optimal kraftöverföring
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



87 51 250

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	∅ tum	∅ mm	∅ mm	Max. parallell öppning i mm	Max gripdjup mm	Inställningspositioner	g
87 51 250	061267	250		grå, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	1 1/4	32	34	37,0	42,0	19	328

KNIPEX Alligator®

Polygriptänger
DIN ISO 8976

88

Mer presson 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

- > Självlåsand på rör och muttrar: ingen glidning på arbetsstycket, kraftsparande arbete
- > Griptyor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: stadigt säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Robust konstruktion, oömtålig mot smuts, särskilt lämplig för arbeten utomhus
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

88 02 250 / 88 02 250 T* / 88 05 250

Med smala, tvåfärdiga tvåkomponentshandtag utan krage för bättre hantering och enklare transport

88 02 250 T / 88 02 300 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Självlåsand på rör och muttrar; fast grepp på arbetsstycket, hela manövrerkraften kan användas för att vrida arbetsstyckena



88 01 180



88 01 250



88 02 250



88 02 250 T



88 05 250



88 06 250



88 07 250

Alligator®



Sedvanlig
polygriptång

Alligator® 250/300



Specialhårdade tänder
hög slitstyrka som möjliggör varaktigt, säkert gripande

Robust justeringsmekanik
motståndskraftig mot smuts, särskilt lämplig för arbeten utomhus

9-steps bågformad spärrinställning
30% mer gripkapacitet, optimerad anpassning till arbetsstycket och bekvämt greppläge, slank konstruktion

Genomgående led, dubbel styrning
ledförbindningen lossnar inte, varaktigt högt belastbar

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	∅ tum	∅ mm	mm	Inställnings-positioner	g
88 01 180	035480	180		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	1 1/2	42	36	9	180
88 01 250	022992	250		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	2	50	46	9	319
88 01 300	034094	300		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	2 3/4	70	60	9	511
88 02 180	044222	180		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	1 1/2	42	36	9	215
88 02 300	029151	300		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	2 3/4	70	60	9	565
88 02 250	019282	250		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med smala flerkomponentsöverdrag	2	50	46	9	347
88 02 250 T	080176	250		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med smala flerkomponentsöverdrag, med inbyggd ögla för fäste av fallskydd	2	50	46	9	370
88 02 300 T	080183	300		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	2 3/4	70	60	9	595
88 03 180	042860	180		förkromad		med plastöverdrag som ger säkert grepp	1 1/2	42	36	9	181
88 03 250	005742	250		förkromad		med plastöverdrag som ger säkert grepp	2	50	46	9	317
88 05 180	060130	180		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	1 1/2	42	36	9	214
88 05 300	042389	300		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	2 3/4	70	60	9	560
88 05 250	035497	250		förkromad		Med smala flerkomponentsöverdrag	2	50	46	9	344
88 06 250	039303	250		förkromad		isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2	50	46	9	374
88 07 250	019343	250		förkromad		doppisolerat, VDE-testat	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300		förkromad		doppisolerat, VDE-testat	2 3/4	70	60	9	661

KNIPEX Alligator® XL

Rör- och polygriptång
DIN ISO 8976

88

Klassikern finns även med 400 mm längd

Robust konstruktion, oömtålig mot smuts, särskilt lämplig för arbeten utomhus

- > Bra åtkomst till arbetsstycket tack vare slank konstruktion i huvud- och ledområdet
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



88 01 400



KNIPEX Alligator® XL erbjuder en polygriptångs prestanda och komfort samtidigt som den har 50% lägre vikt och större gripkapacitet (3 1/2") än jämförbara rörtänger.

Med dess praktiska format med 400 mm längd ryms KNIPEX Alligator® XL i varje verktygsväska.

Tången för den tuffa arbetsvardagen

Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: säkert gripande även på lång sikt genom hög slitstyrka

Självslående på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande

Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning

Robust justeringsmekanik, okänslig mot nedsmutsning, lätt att rengöra, särskilt lämplig för utomhusanvändning

11-steps spärrande förskjutning med gripkapacitet upp till 3 1/2", optimerad anpassning efter arbetsstycket med handvänlig gripposition



Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Ø tum	Ø mm	mm	Inställningspositioner	g
88 01 400	075844	400		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag som ger säkert grepp	3 1/2	90	95	11	1190

Polygriptänger

med spårled

DIN ISO 8976

89

- > Snäpper in lätt och smidigt genom fräst vridskiva i 5 olika positioner
- > Självslåsande på rör och muttrar: ingen glidning på arbetsstycket, kraftsparande arbete
- > Ingen glidande led
- > Tandat hål med bra passform för skruvar och muttrar
- > Konstruktiv avlastning av ledskruven, därav inget skruvslitage
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC vid längd 250 mm: säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



89 01 250



89 03 250



89 05 250



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	⊘ tum	⊘ mm	⬡ mm	⚖ g
89 01 250	013334	250		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	1 5/16	34	36	340
89 03 250	015086	250		förkromad		med plastöverdrag	1 5/16	34	36	338
89 05 250	043836	250		förkromad		med flerkomponentsöverdrag	1 5/16	34	36	371

Minipolygriptänger

med spårled

DIN ISO 8976

90

- > Snäpper in lätt och smidigt i 4 olika positioner
- > Ingen glidande led
- > Konstruktiv avlastning av ledskruven, därav inget skruvslitage
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



90 01 125



90 03 125



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	⊘ tum	⊘ mm	⬡ mm	⚖ g
90 01 125	035503	125		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	11/16	17	14	103
90 03 125	050490	125		förkromad		med plastöverdrag	11/16	17	14	105

Rörtänger 90°

DIN 5234

83

1

- > Svensk form
- > 90° vinklad käft
- > Mot rotationsriktningen diagonalt anordnad tandning
- > Extra induktionshårdad tandning
- > Dubbel-T-profilhandtag
- > Oförloibar ställmutter
- > Röd pulverbelagd, blankt slipade käftar
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

83 10 015
∠90° 

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	∅ tum	∅ mm	∅ tum	g
83 10 010	014188	310	∠90°	röd pulverbelagd	1 5/8	42	1	779
83 10 015	014195	420			2 3/8	60	1 1/2	1415
83 10 020	014201	560			2 3/4	70	2	2600
83 10 030	022329	650			4 3/8	110	3	3433
83 10 040	022336	750			5 1/8	130	4	4921

Rörtänger 45°

DIN 5234

83

2

- > Svensk form
- > 45° vinklad käft
- > Mot rotationsriktningen diagonalt anordnad tandning
- > Extra induktionshårdad tandning
- > Dubbel-T-profilhandtag
- > Oförloibar ställmutter
- > Röd pulverbelagd, blankt slipade käftar
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

83 20 015
∠45° 

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	∅ mm	∅ tum	∅ tum	g
83 20 010	014218	320	∠45°	röd pulverbelagd	42	1 5/8	1	817
83 20 015	014225	430			60	2 3/8	1 1/2	1408
83 20 020	014232	570			70	2 3/4	2	2596

Rörtänger S-käft

DIN 5234

83

3

- > Smal, S-formad käft
- > Mot rotationsriktningen diagonalt anordnad tandning
- > Extra induktionshärdad tandning
- > Trepunktsstöd på röret, självläsande
- > Dubbel-T-profilhandtag
- > Oförlorbar ställmutter
- > Röd pulverbelagd, blankt slipade käftar
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



83 30 015



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	∅ mm	∅ tum	∅ tum	g
83 30 005	025221	245			35	1 1/2	1/2	472
83 30 010	014249	320			42	1 5/8	1	836
83 30 015	014256	420		röd pulverbelagd	60	2 3/8	1 1/2	1540
83 30 020	014263	540			70	2 3/4	2	2669
83 30 030	014164	680			120	4 3/4	3	4366

Rörtänger S-käft

med snabbinställning

83

6

- > Tidsbesparande, exakt inställning av öppningsvidden per knapptryck direkt på arbetsstycket
- > Kraftbesparande arbete genom självläsning
- > Tångskänklarna kan inte glida undan oavsiktligt
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Högsta belastbarhet genom seghärdade skänklar
- > Hög slitstyrka genom extra härdade tänder
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



83 60 010



83 61 010



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	∅ mm	∅ tum	mm	tum	g
83 60 010	075424	330				42	1 5/8	25,0	1	955
83 60 015	075677	420		röd pulverbelagd		60	2 3/8	37,5	1 1/2	1470
83 60 020	078838	560				70	2 3/4	50	2	2420
83 61 010	077602	330				42	1 5/8	25,0	1	955
83 61 015	077619	420		grå pulverlackerad	med plastöverdrag	60	2 3/8	37,5	1 1/2	1470
83 61 020	078876	560				70	2 3/4	50	2	2480

Vattenlås- och kopplingstänger

för vattenlås, plaströr och kopplingar

DIN ISO 8976

81

För vattenlås, plaströr och kopplingar med upp till Ø 80 mm
 Finjustering för optimal anpassning efter de mest olika diametrar
 Robust, högt belastbar

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

81 01 250 / 81 03 250

Med tandade gripkäftar; upp till Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

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

Produktvideo



81 01 250



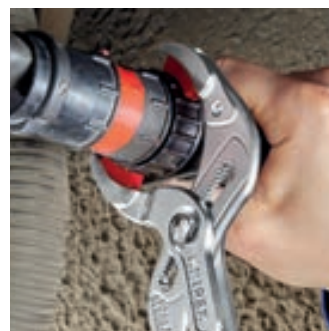
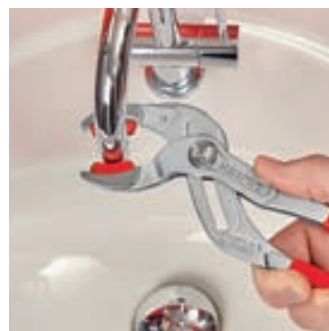
81 03 250



81 11 250



81 13 250



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Kapacitet spannområde Ø mm	Inställningspositioner	⚖ g
81 01 250	078463	250	svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	25 - 80	25	355
81 03 250	078487	250	förkromad	med plastöverdrag som ger säkert grepp	25 - 80	25	355
81 11 250	078470	250	svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250	förkromad	med plastöverdrag som ger säkert grepp	10 - 75	25	355

81 19 250 | 078500 | 2 par plastbackar för 81 11 250 / 81 13 250





Specialtänger och
-verktyg

Klämtång för öronklämmor	140
Geringssax för flatkabel	141
Geringssax för plast- och gummiprofiler	141
Mothållssax	142
Saxar för plast	142
Sax för fibrer av KEVLAR®	143
Kombinationssaxar	143
KNIPEX TwistCut® – Rörskårare för korrugerade rör	144
Rörskårare för slang och skyddsror	145
Rörskårare för kompond- och skyddsror	145
Rörskårare för plaströr	146
Profilkompondtänger	147
Nibblingsverktyg	147
Tänger för utklippning	148
Konformade tänger för fordon	148
Fjäderband-klämtänger	149
Fjäderband-klämtänger, låsningsbar	150
Slangklämstänger för Click-klämmor	151
Revolverhåltång	152
Kakelhåltång	152
Tång för möbelklammer	152
Kakeltång	153
Glasflacktång	154
Tång för halogenlampor	155
LED-magnetbelysning	155
KNIPEX TwinKey® – för vanliga skåp- och avstängningssystem	156
Apparatskåpsnycklar	157



Klämtång för öronklämmor

10

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, kyl- och bränsleledningar, tryckluftssystem, kompressorer
- > Långlivad och stabil
- > Specialverktysstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat

10 99 I220

Särskilt universellt användningsbar tack vare pressklacken på sidan



10 98 I220



10 99 I220



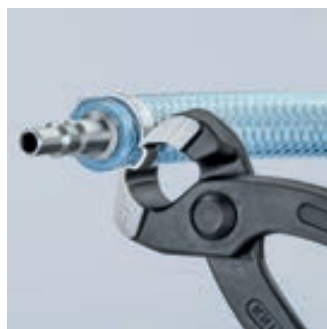
Produktvideo



10 98 I220



Tätning fluidslang mot studs



Tätning tryckluftsslang mot snabbkoppling



Tätning slanganslutning mot centralsmörningen

10 99 I220



Användning av pressklacken på fronsidan



Tätning tryckluftsslang mot snabbkoppling genom pressklack på fronsidan



Användning av pressklacken på sidan



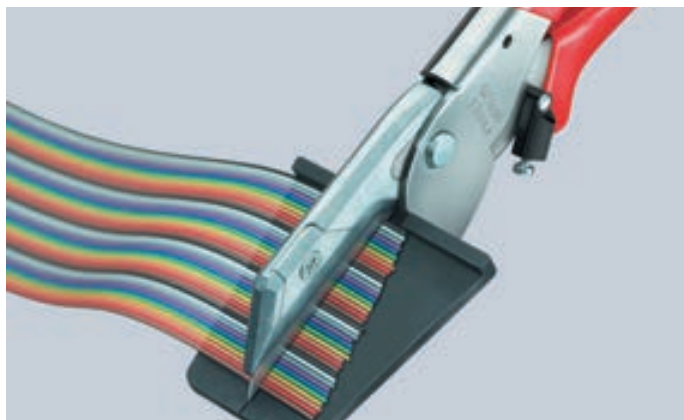
Tätar vätskeslangen mot anslutningspunkten med pressklack på sidan

Artikel-Nr.	EAN	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	⚖ g
10 98 I220	4003773-080749	220	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	354
10 99 I220	4003773-080756	220	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	340

Geringssax för flatkabel

94
15

- > För klämfri klippning av flatkabel upp till 56 mm bredd
- > Utbytbar skärstöd med stoppvinkel för rätvinklig klippning
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Verktygskropp: verktygsstål, valsat, oljehärdat
- > Blad: trapetsformat standardblad, utbytbar



94 15 215



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Verktyg	Handtag	Bladlängd mm	⚖ g
94 15 215	046011	215		förkromat	med plastöverdrag	56	346
94 19 215	046219	Uppsättning med 10 reservblad för 94 15 215 / 94 35 215					

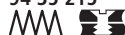
Geringssax för plast- och gummiprofiler

94
3

- > För klämfri klippning av plast-, gummi- och mjuka träprofiler, även för flatkabel till 56 mm bredd
- > Utbytbar skärstöd med stoppvinkel för 45°-snitt och märken för 60°-, 75°- och 90°-snitt
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Verktygskropp: specialverktygsstål, valsat, oljehärdat
- > Blad: trapetsformat standardblad, utbytbar



94 35 215

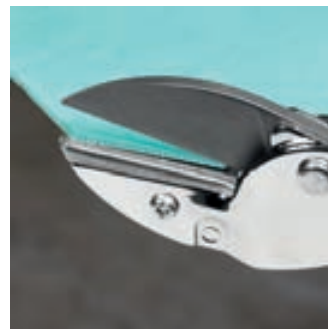


Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Verktyg	Handtag	Bladlängd mm	⚖ g
94 35 215	046028	215		förkromat	med plastöverdrag	56	397
94 19 215	046219	Uppsättning med 10 reservblad för 94 15 215 / 94 35 215					

Mothållssax

94
5


- > Linjärt snitt mot fast underlag för klämfri klippning av mjuka material som t ex gummiprofiler, PVC, läder, trä, slangar mm
- > Klipper flata material med upp till 40 mm bredd och 7,5 mm höjd
- > Klippningskapacitet för runda material upp till Ø 25 mm
- > Robust, utbytbar blad
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Verktygskropp: verktygsstål, valsat, oljehärdat

94 55 200



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Verkt	Handtag	Bladlängd mm	g
94 55 200	080763	200	 förkromat	med plastöverdrag	40	290
94 59 200 01	080916	Reservknivblad för 94 55 200				
94 59 200 02	080923	Reservstöd till 94 55 200				

Saxar för plast
även för kabelkanaler95
02

- > För att klippa och kapa kabelkanaler, även för plast till 4,0 mm tjocklek
- > Speciell vinkelledsutväxling
- > Mycket effektiv skärgeometri
- > Verktygskropp: krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat
- > Kniv: specialverktygsstål, oljehärdat

95 02 21
 PATENTED

95 02 21: Knivlängd 110 mm för kapning av breda kabelkanaler, även av plast, med upp till 4,0 mm tjocklek

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Verkt	Handtag	Klippkapacitet mm	Bladlängd mm	g
95 02 21	052128	275	 brunerad	med flerkomponentsöverdrag	max 4,0	110	665

Sax för fibrer av KEVLAR®

95
03

- > Endast för att klippa fibrer av KEVLAR® i fiberoptikkablar, får inte användas för annat material
- > Precisionsslipning med tänder förhindrar fibrers glidning och ger exakt snitt
- > Nitad precisionsled för låg friktion och klämfri klippning av tunn fiber
- > Hårdförkromat, slipad yta
- > Saxkropp: krom-vanadinelektrostål, oljehärdat
- > Handvänliga handtag: plast, slagttålig



95 03 160 SB

KEVLAR® är ett registrerat varumärke för E. I. du Pont de Nemours and Company

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Sax	Handtag	⚖ g
95 03 160 SB	043362	160	förkromat	klätt med plast	85

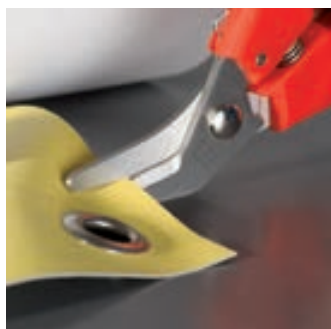
Kombinations saxar

95
05

- > För att klippa papp, plast, Al-, Ms- och Cu-folie
- > Inte lämplig för ståltråd och järnplåt
- > Hårdade skär med precisionsslipning
- > Med öppningsfjädrar och spärrhake
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled
- > Saxkropp: kirurgistål, rostfritt, lufthärdat
- > Handtag: plast, slagttålig

95 05 185

Vinklad form – för enkelt utförande av långa snitt; ergonomiskt formade plasthandtag

95 05 140
MM95 05 185
∠40° MM95 05 190
MM

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Huvud	Handtag	⚖ g
95 05 140	019589	140	MM	klätt med plast	67
95 05 185	060277	185	∠40° MM	klätt med plast	115
95 05 190	019602	190	MM	klätt med plast	116

KNIPEX TwistCut®

Rörskärare för korrugerade rör

90

PAT. PEND.

För säker och snabb kapning av korrugerade plaströr med universellt kapacitetsområde \varnothing 13 - 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
- > God åtkomlighet tack vare smalt utförande
- > Av glasfiberförstärkt flerkomponentsplast med mjuk gripzon

90 22 02 SB

- > Med avisoleringskär 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 kablar, läsbar för höger- och vänsterhänta

Produktvideo

**90 22 01 SB**

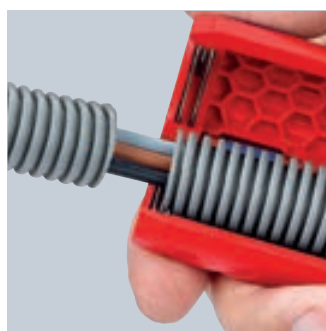
Utan avisoleringsfunktion

90 22 02 SB

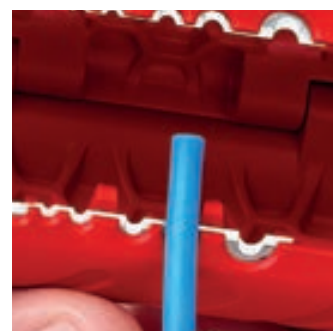
Med avisoleringsfunktion



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



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



90 22 02 SB: Praktisk positioneringshjälp gör det enklare att lägga in enskilda ledare för avisolering



Även för skyddsror av aluminiumkompondrör med upp till 30 mm i sanitetsområdet



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



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

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Kapningskapaciteter \varnothing mm	Avisoleringsvärde ledare och litstråd mm ²	⚖ g
90 22 01 SB	082286	100	///	13 - 32		74
90 22 02 SB	082293	100	///	13 - 32	0,2 - 4,0	46

Rörskärare för slang och skyddsror

90
20

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

90 20 185
M

Med utbytbar blad



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Kapningskapaciteter Ø mm	⚖ g
90 20 185	067122	185	M	25	172
90 29 185	067139	Reservkniv för 90 20 185			

Rörskärare för kompond- och skyddsror

90
25

- > För att klippa kompondrör Ø 12,0 – 25,0 mm och för att klippa flexibla skyddsror Ø 18,0 - 35,0 mm utan att skada det invändigt liggande röret
- > Möjlighet till montering av en kalibreringsdorn, t ex för Geberit-kompondrör Ø 11,5 och 15,0 mm
- > Verktygskropp: krom-vanadinelektrostål i specialkvalitet, oljehärdat
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat, utbytbar

90 25 20
M (PATENTED)

Kompondrör Ø 12 – 25 mm klippas exakt och utan deformation



Perfekt klippning av skyddsror Ø 18 – 35 mm



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Verktog	Handtag	Klippkapacitet kompondrör Ø mm	Klippkapacitet skyddsror Ø mm	Bladlängd mm	⚖ g
90 25 20	046004	210	M förzinkat	med flerkomponentsöverdrag	12 - 25	18 - 35	25	332
90 29 01	031932	Reservkniv för 90 25 20 (kompondrör)						
90 29 02	031949	1 par reservknivar för 90 25 20 (skyddsror)						
90 29 15	031956	Kalibreringsdorn för 90 25 20 (Geberit-rör)						

Rörskärare

för kompond- och plaströr

90
25

- > För att klippa plast- och kompondrör med tjocka väggar
Ø 26,0 – 40,0 mm
- > Kapar rör efter spärrmekanismen genom flera slag
- > Med rörliga stöd för korrekt fixering av röret för rätvinkligt snitt
- > Verktygskropp: krom-vanadinelektrostål i specialkvalitet, oljehärdat
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat, utbytbar

90 25 40
PATENTED

Exakt snitt av tjockväggade plast- och kompondrör



Ej lämpad för tunnväggade plaströr. Använd då artikelnummer 90 20 185



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Verktyg	Handtag	Kapningskapaciteter Ø mm	Skärlängd mm	⚖ g
90 25 40	045182	210	⚔ förzinkat	med flerkomponentsöverdrag	26 - 40	40	500
90 29 40	045199	Reservkniv för 90 25 40					

Rörskärare

för plaströr (Elinstallation)

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
- > Ergonomisk handtagsform och stegvis frammatning av kniven
- > Hölje: aluminiumtryckgjutgods, rödlackerat
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat

94 10 185
⚔

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Kapsling	Kapningskapaciteter Ø mm	Skärlängd mm	⚖ g
94 10 185	047025	185	⚔ Aluminiumtryckgjutning, röd lackerad	6,0 - 35,0	35	583
94 19 185	047032	Reservkniv för 94 10 185				

Profilkompoundtänger

90
4

- > För att åstadkomma fasta förbindningar på alla profilplåtar som används för skiljeväggar och undertak
- > För U- och C-profiler med max 1,2 mm plåttjocklek (2 x 0,6 mm)
- > Minimal kraftansträngning genom optimal hävstångsutväxling
- > Tångkropp: specialverktogsstål, valsat, oljehärdat

90 42 250

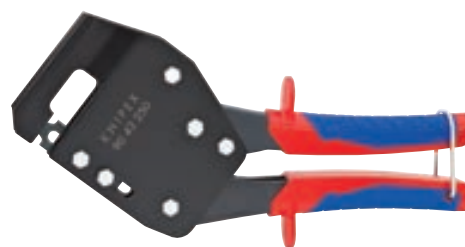
För enhandskontroll



Tången sätts fast på två profilplåtar som skall förbindas



Stansverktyget pressas genom profilplåtarna



90 42 250



90 42 340

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Kapacitet mm	⚖ g
90 42 250	047865	250	⚡	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	max 1,2 (2 x 0,6)	676
90 42 340	071884	340		brunerad	med flerkomponentsöverdrag	max 1,2 (2 x 0,6)	901
90 49 340	028079	Reservstämpel för 90 42 340					
90 49 340 M	028499	Reservmatris för 90 42 340					

Nibblingsverktyg

90
55

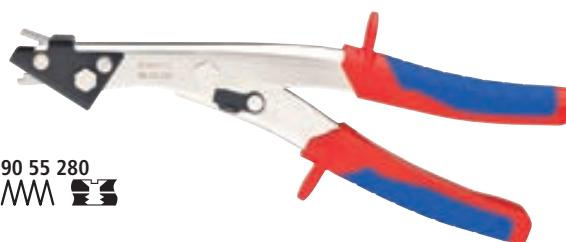


Utklippning och spånbrutning i ett arbetsmoment

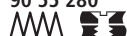


Utklippning utan spånbrytare

- > För att klippa järn-, koppar- eller aluminiumplåt upp till max 1,2 mm tjocklek, plast upp till max 2,0 mm tjocklek
- > Klipper material utan deformation
- > Exakta snittkanter – inget efterarbete på den skurna profilen
- > Med spånbrytare
- > Lätt handhavande
- > Skärbredd: 2,7 mm
- > Verktygskropp: specialverktogsstål, valsat, oljehärdat
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat, utbytbar



90 55 280




Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Verktyg	Handtag	⚖ g
90 55 280	026730	280	⚡	förnicket	med flerkomponentsöverdrag	461
90 59 280	027355	Reservkniv för 90 55 280				

Tänger för utklippning

90
61


- > Specialtång för utklippning av urspårningar i plastskenor och -kapslingar vid el- och sanitetsinstallation
- > Genom för- och eftersnitt kan urspårningarna förstöras
- > Exakta snittkanter – inget efterarbete på den skurna profilen
- > Lätt handhavande
- > Med öppningsfjädr, öppningsbegränsning och spärrhake
- > Tångkropp: specialverktogsstål, valsat, oljehärdat



90 61 20
 PATENTED



Med KNIPEX utklippningstång kan de vanligaste urspårningar i plastskenor och kabelkanaler realiseras lätt, snabbt och exakt. Ingen besvärlig utsågning eller nibbling och efterarbete.

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Kapacitet	⚖ g
90 61 16	051947	250		brunerad	med plastöverdrag	16 x 32 mm	403
90 61 20	051954	250				20 x 29 mm	414

Konformade tänger för fordon

84

- > För mycket smala skruvkopplingar
- > Specialverktogsstål, smitt, oljehärdat

84 11 200

Huvud rakt

84 21 200


Huvud 20° vinklat



84 11 200




84 21 200
 $\leq 20^\circ$ 

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Urspårning Ø mm	Huvudtjocklek mm	⚖ g
84 11 200	051923	200		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	6 / 10	3,5	177
84 21 200	051930	200		$\leq 20^\circ$	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	6 / 10	3,5

Fjäderband-klämtänger

85
51

- > Vridbara universella gripinsatser för säkert grepp av klämmorna i varje position
- > Gripinsatser vridbara även under belastning
- > Extremt bra hävarmsutväxling 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
85 51 250 A


Beprovade KNIPEX Cobra®-fördelar även hos fjäderbands-klämtång

- > Kraftbesparande genom extremt bra utväxling
- > Utmärkt klämskydd
- > Säkert gripande med handvändig handtagsposition
- > Finjustering för optimal anpassning för klämmor med de mest olika storlekarna
- > Öppnar med ett knapptryck
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning



Den enda tången för klämmor och fjäderbandringar av olika storlekar. Anpassar sig i varje läge genom vridbara gripinsatser. Ändå sitter klämmorna fast i tången.

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN BILAR/NYTTOFORDON

Luftinsugning, kylning, laddningsluft, returvattenledning, termostat, plast, värme

Produktvideo



Artikelnummer	EAN	↔ mm	Tång	Handtag	Inställningspositioner	⚖ g
85 51 180 A	4003773-081159	180		grå, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	15
85 51 250 A	4003773-077329	250				25
85 59 250 A	077336	Reservdel gripinsatser för 85 51 180 A / 85 51 250 A / 85 51 250 AF				

Fjäderband-klämtänger

låsningsbar

85
51

Spärrlåsningsen möjliggör enkelt och säkert arbete utan kraftansträngning när klämman är spänd

Enhandsuppregling

- > Vridbara universella gripinsatser för säkert grepp av klämmorna i varje position
- > Gripinsatser vridbara även under belastning
- > Extremt bra hävarmsutväxling 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 gripkåftar
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



85 51 250 AF



Produktvideo



Artikelnummer	EAN	↔ mm		Tång	Handtag	Inställningspositioner	⚖ g
85 51 250 AF	4003773-078623	250		svart, försedd med korrosionsskydd	med plastöverdrag som ger säkert grepp	19	350
85 59 250 A	077336	Reservdel gripinsatser för 85 51 180 A / 85 51 250 A / 85 51 250 AF					

Slangklämstänger

för Click-klämmor

85
51

För att öppna och stänga click-klämmor

- > Vridbara gripinsatser för säkert grepp om klämmorna i varje position
- > Gynnsam hävstångsväxling: klämmorna kan öppnas och stängas igen säkert och lätt, utan större kraftansträngning
- > För komfortabelt arbete t ex på plastslangar, vakuumledningar 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 51 250 C



Produktvideo



Tandad gripkäft som gör det lätt att lossa hårt åtsittande slangar

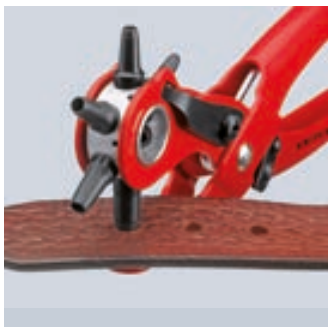
Beprövade KNIPEX-fördelar även hos slangklämtången

- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Säkert gripande med handvändig handtagsposition
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		⚖ g
85 51 180 C	081166	180		170
85 51 250 C	078517	250		340
85 59 250 C	078999	Reservdelssortiment gripinsatser för 85 51 180 C / 85 51 250 C		

Revolverhåltång

90
7

Håljärn kan bytas ut separat

- > För att stansa hål i skinn, textil- och plastmaterial
- > 6 utbytbara håljärn, Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Pulverbelagd för bra rostskydd
- > Tångkropp och håljärn: specialverktogsstål, oljehärdat



90 70 220



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Utförande	⚖ g
90 70 220	019411	220	MM röd pulverbelagd	pulverbelagd	251

Kakelhåltång

(Papegojtång)

91
0

- > Hål i kakel kan utvidgas genom utbrytning och kanter kan formas
- > Specialverktogsstål, smitt, oljehärdat



91 00 200

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	⚖ g
91 00 200	013754	200	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	158

Tång för möbelklammer

91

- > För professionell fästning av sätesklädsel av profilerade säten på sätets ram med alla gängse möbelklammer
- > Lägg in, styr och håll möbelklamrar säkert: det frästa specialspåret fixerar möbelklammern i korrekt läge
- > Enkel ansättning av klämman: en fjäder håller tången slutet, klämman kan enkelt ansättas och tryckas ihop
- > Möbelklammern kan tryckas ihop med lågt kraftbehov genom tångens gynnsamma utväxlingsförhållande
- > Arbeta komfortabelt tack vare flerkomponentsgrepp
- > Långlivad och stabil
- > Specialverktogsstål, smitt, oljehärdat



91 92 180



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	⚖ g
91 92 180	080725	185	195

Kakeltång

91

Bryta kakelplattor utan vinkelslip, i synnerhet smala remsor För mindre smuts, damm, buller och kostnader

För precis brytning av kakelplattor och granitkeramikplattor efter
ritsning med kakelskäraren

Idealiska i samband med lång och tjocka plattor

- > Optimalt skydd mot skada: utbytbara anläggningskäftar av mjuk, stabil plast
- > Hög brottkraft tack vare 10-dubbel handkraftsförstärkning
- > Kan enkelt ställas in efter kakelplattornas aktuella tjocklek med bara en knapptryckning
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



91 13 250



Produktvideo



Anläggningskäft av plast, svängbar, ger exakta brott och skyddar kakelplattan mot skador

Artikelnummer	EAN	↔ mm		Tång	Handtag	⚖ g	
91 13 250	079538	250		förkromad	med plastöverdrag	560	
91 13 250 SB	082279	250				600	
91 19 250 01	079545	Reservanläggningskäft för 91 13 250					

Glasbryttång

91
3

- > För att bryta av ritsade glasremсор
- > Specialverktygsstål, smitt, oljehärdat

91 31 180

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Käftbredd mm	⚖ g
91 31 180	069744	180		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	24,0	245

Glasmästertänger

91

- > För att bryta av smala, ritsade glasremсор
- > För att efterbilda glaskanter
- > Specialverktygsstål, smitt, oljehärdat

91 71 160

Smalt utförande med öppningsfjäder

91 51 160

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Käftbredd mm	⚖ g
91 51 160	014355	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	9,5	148
91 71 160	019565	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	4,0	141

Glasflacktång

91
6

- > Med mjuka, hanterliga käftar
- > För att rengöra och korrigera glaskanter
t ex vid tillverkning av blyglasfönster
- > Specialverktygsstål, smitt

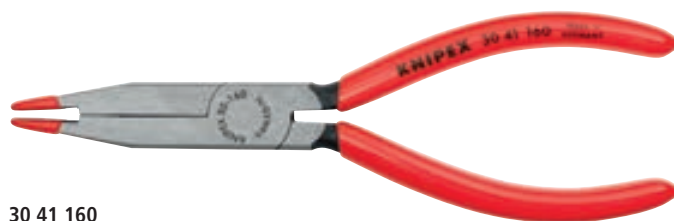
91 61 160

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Käftbredd mm	⚖ g
91 61 160	019527	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	9,5	141

Tång för halogenlampor

30
41

- > För montering av glödlampor med G-sockel
- > Gripytor med plastöverdrag
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



30 41 160

Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	⚖ g
30 41 160	048480	160		svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	120

LED-magnetbelysning

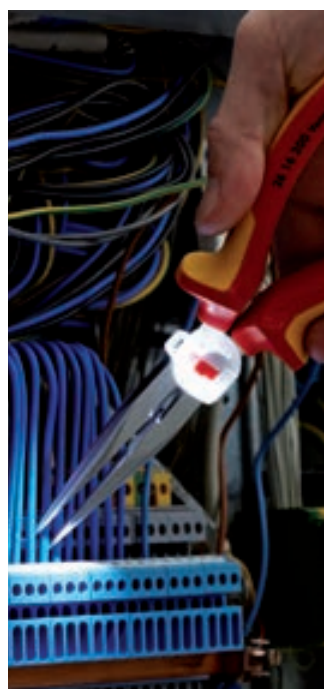
Stark, ljus, kompakt

00
11

- > För belysning av mörka arbetsområden
- > Fastsättning på verktyget med starka magneter
- > Mycket kompakta mått
- > Ca 24 timmar belysningstid; med 2 utbytbara knappcellsbatterier (CR1220)
- > Fäste med karbinhake
- > Hölje av slagtälig plast



00 11 V50



Artikel-nummer	EAN	⚖ g
00 11 V50	075387	8

KNIPEX TwinKey®

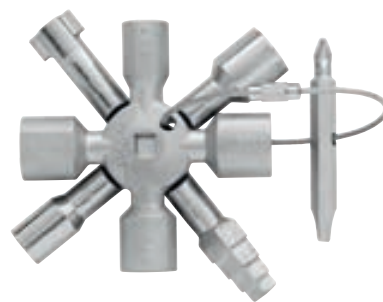
för vanliga skåp- och avstängningssystem

00
11

10 profiler. 2 kryss. 1 nyckel.

Alla 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 PH2
- > Nyckel och reversibel bits kopplade med stabil vajer i rostfritt stål
- > Högkvalitets ytbeläggning
- > Viktoptimerad zinkpressgjutgodskonstruktion



00 11 01



TwinKey®

Genomtänkt utrustning, högkvalitativ konstruktion.

Den åttaarmade KNIPEX TwinKey® består av två kors som hålls ihop med en magnet.

Produktvideo



Artikelnummer	EAN	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 g
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	135

Apparatskåpsnycklar

för vanliga skåp- och avstängningssystem

00
11

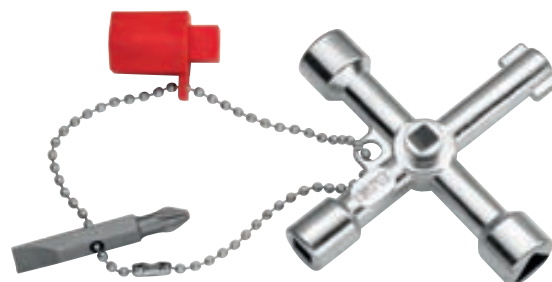
- > För apparatskåp, avstängningssystem från gas-, vatten- och elleverantör
- > För tekniska system i byggnader såsom klimat- och ventilations-system, avstängningsventiler, kopplingstavlor etc
- > Med bits-insats: spår 1,0 x 7 mm och PH2
- > Med adapter för 1/4" bits på en fästkedja
- > Extra bitshållare för 1/4"-bits i en arm
- > Zinkpressgjutning

00 11 02

Kort utförande, armlängd total: 44 mm

00 11 03

Långt utförande, armlängd total: 76 mm



00 11 03

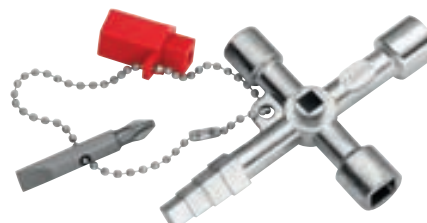
Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	□ mm	△ mm	○ mm	⚖ g
00 11 02	048947	44	6 / 8	9	3 - 5	65
00 11 03	041658	76	5 / 6 / 8	9	3 - 5	88

Nyckel för proffs

för vanliga avstängningssystem

00
11

- > Nyckel för områdena värme-, klimat-, sanitets- och byggnadsteknik, t ex för dörr- och fönsterhandtag eller för ventilation av värmeelement
- > Med bits-insats: spår 1,0 x 7 mm och PH2
- > Med adapter för 1/4" bits på en fästkedja
- > Extra bitshållare för 1/4"-bits i en arm
- > Armlängd total: 90 mm
- > Zinkpressgjutning



00 11 04

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	□ mm	△ mm	▬ mm	⚖ g
00 11 04	048954	90	5 / 7 / 8	9 - 10	6 / 7 / 8 / 9	86

Universalnyckel

för vanliga skåp- och avstängningssystem

00
11

- > För stängningssystem inom elektroteknik, gas- och vattenförsörjning, klimat- och ventilationsteknik, industri, byggnadsteknik osv.
- > 9 olika nyckelprofiler av zinkpressgjutgods i en nyckel
- > Med avtagbar kedja och karbinhake
- > Armlängd total: 90 mm
- > Zinkpressgjuten



00 11 06

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	□ mm	△ mm	○ mm	○ mm	⚖ g
00 11 06	071334	90	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8-9 / 10 - 11	3 - 5	6	220

Universalnyckel "bygge"

för vanliga skåp- och avstängningssystem

00
11

- > För stängningssystem inom elektroteknik, gas- och vattenförsörjning, klimat- och ventilationsteknik, industri, byggnadsteknik osv.
- > 9 olika nyckelprofiler av zinkpressgjutgods i en nyckel
- > Utförande "bygge" med instickbar, magnetiskt fäst överdel: medtagare för lås med PZ-perforering och stegfyrcant
- > Med bitshållare för 1/4" bits med magnet
- > Med avtagbar kedja och karbinhake
- > Armlängd: 157 / 95 mm
- > Zinkpressgjutning



00 11 06 V01

Artikel-nummer	EAN 4003773-	□ mm	△ mm	○ mm	○ mm	▬ mm	↔ mm	⚖ g
00 11 06 V01	075394	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8 - 9 / 10 - 11	3 - 5	6	6 / 7 / 8 / 9 / 10	160	255

Apparatskåpsnyckel

för vanliga skåp- och avstängningssystem

00
11

- > Transportvänlig kopplingskåpsnyckel i form av en penna med fästclips för säker förvaring
- > Genom att svänga ut nyckelns hållare kan fyra olika nyckelprofiler tillämpas
- > För kopplingskåp, avstängningssystem från gas-, vatten- och elleverantör
- > För tekniska system i byggnader såsom klimat- och ventilationssystem, avstängningsventiler, kopplingstavlor etc
- > Universal 1/4" bitshållare för vanliga bits (neodym permanentmagnet för fixering)
- > Extra bitshållare för 1/4"-bits i en nyckelprofil
- > Med 2 vändbara bits: PH / spår 7,0 x 1,2 mm och TX20 / TX25
- > Verktögs kropp: plast, glasfiberförstärkt
- > Nyckelprofiler: zinktryckgjutgods



00 11 07



Artikelnummer	EAN	↔ mm	□ mm	△ mm	○ mm	⚖ g
00 11 07	4003773-063018	145	5 / 6 / 8	9	3 - 5	95

Apparatskåpsnyckel för proffs

för vanliga avstängningssystem

00
11

- > Transportvänlig kopplingskåpsnyckel i form av en penna med fästclips för säker förvaring
- > Genom att svänga ut nyckelns hållare kan tre olika nyckelprofiler tillämpas
- > Universalnyckel för alla bygghantverkare med profiler för områdena värme-, klimat-, sanitets- och byggnadsteknik, t ex för dörr- och fönsterhandtag eller ventilation av värmeelement
- > Universal 1/4" bitshållare för vanliga bits (neodym permanentmagnet för fixering)
- > Extra bitshållare för 1/4"-bits i en nyckelprofil
- > Med bits: PH2 och förvaringsmöjlighet för en ytterligare bits
- > Verktögs kropp: plast, glasfiberförstärkt
- > Nyckelprofiler: zinktryckgjutgods



00 11 08



Artikelnummer	EAN	↔ mm	□ mm	△ mm	■ mm	⚖ g
00 11 08	4003773-063025	145	5 / 8	9	6 / 7 / 8 / 9	95

Apparatskåpsnyckel

med spännings- och magnetfältdetektor
för vanliga skåp- och avstängningssystem

00
11

- > Transportvänlig kopplingskåpsnyckel i form av en penna med fästclips för säker förvaring
- > Beröringsfri detektering av växelspanning med optisk visning (röd LED); spänningsområde 50 - 600 V; frekvensområde 50 - 60 Hz
- > Beröringsfri detektering av magnetfält med optisk visning (grön LED)
- > PÅ-knapp
- > Batterivänlig automatisk avstängningsprocedur. Utrustningen stängs av automatiskt efter två minuter när den inte används.
- > Visning med stark lysdiod: inkopplingsjälvttest, batterikontroll och spänningsförande ledning i närheten
- > Batterifack med vridförslutning för 2 knappcells-batterier
- > Genom att svänga ut nyckelns hållare kan fyra olika nyckelprofiler tillämpas
- > För apparatskåp, avstängningssystem från gas-, vatten- och elleverantör
- > För tekniska system i byggnader såsom klimat- och ventilationssystem, avstängningsventiler, kopplingstavlor etc
- > Universal 1/4" bitshållare för vanliga bits (neodym permanentmagnet för fixering)
- > Extra bitshållare för 1/4"-bits i en nyckelprofil
- > Med 1 vändbara bits: PH / spår 7,0 x 1,2 mm
- > Verktygskropp: plast, glasfiberförstärkt
- > Nyckelprofiler: zinktryckgjutgods

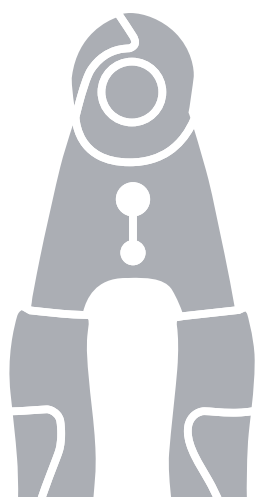


Artikel-nummer	EAN	↔ mm		⊖ mm	⊖ mm	⊖ mm	⚖ g
00 11 17	4003773-068396	155		6 / 8	9	3 - 5	136

Kabel- och
vajersaxar



Kabelsaxar	162
Kabelsaxar med dubbelskär	163
Elektrikersax	164
Kabelsaxar (spärrmekanism)	166
Vajersaxar	171
Vajersax för bowdenwire	173
Vajer- och kabelsaxar	173



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
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled, självslåsande
- > Specialverktögsstål i specialkvalitet, smitt, oljehärdad

Form 2

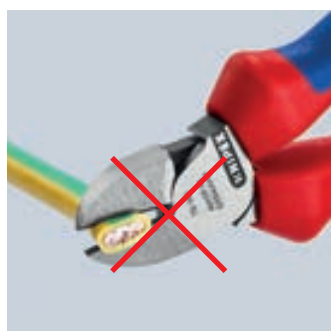
I leden liggande oförlojbara öppningsfjädr, skyddad

Form 4

Multifunktionsverktyg för klippning och avisolering av EKLK-kabel på 3 x 1,5 mm² till 5 x 2,5 mm²; universellt avisoleringsställe för båda massivledare; säker centrerung av kabeln i avisoleringsstället genom v-formad skärgeometri

95 12 165 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Kabelklippning med sidavbitare: hög ansträngning, oexakt snitt, stark deformation och klämma



Kabelklippning med kabelsax: lätt, exakt snitt utan deformation av kabeln



95 41 165: med avisoleringsfunktion



Spärrblad förreglar saxar med inre öppnande fjäder



95 11 165



95 12 165



95 12 165



95 16 165

▲ 1000 V



95 22 165



95 41 165

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Icons	Verktyg	Handtag	Form	Klippkapacitet		Avisoleringsvärden mm ²	AWG	⚖ g
							Ø mm	mm ²			
95 11 165	040323	165	⊕ ⊖	brunerad	med plastöverdrag	1	15	50		1/0	215
95 11 165 A	032021	165	⊕ ⊖					14			165
95 12 165	029182	165	⊕ ⊖	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	1	15	50		1/0	250
95 12 165 SB	079446	165	⊕ ⊖								250
95 12 165 T	080190	165	⊕ ⊖	brunerad	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	1	15	50		1/0	255
95 16 165	039648	165	▲ 1000 V ⊕ ⊖	förkromat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	1	15	50		1/0	262
95 16 165 T	081524	165	▲ 1000 V ⊕ ⊖	förkromat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	1	15	50		1/0	256
95 21 165	069805	165	⊕ ⊖	brunerad	med plastöverdrag	2	15	50		1/0	215
95 22 165	069812	165	⊕ ⊖	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	2	15	50		1/0	254
95 26 165	069980	165	▲ 1000 V ⊕ ⊖	förkromat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2	15	50		1/0	275
95 41 165	078609	165	⊕ ⊖	brunerad	med plastöverdrag	4	12	35	1,5 + 2,5	1/0	220

Kabelsaxar med dubbelskär

95
1

- > För att klippa Cu- och Al-kabel
- > Inte lämplig för ståltråd och hårddragna kopparledare
- > Hårdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Genom uppdelning av klippningsproceduren i försnitt (isolermantel i främre klippområdet) och eftersnitt (ledare i bakre klippområdet) kan kabel upp till Ø 20 mm klippas i enhandsmanövrering
- > Lågt kraftbehov genom gynnsamma utväxlingsförhållanden och optimerad skärgeometri
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled, självläsande
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat



Försnitt: Genom att använda det främre skäret för att klippa isolermanteln vid större kabeldiametrar bibehålls en ergonomisk handtagsbredd.



Eftersnitt: Först efter klippning av kabelns mantel i främre profilen klippas ledaren i det bakre klippområdet. Försnitt fram, eftersnitt bak – på det sättet blir det enklare.



95 11 200
PATENTED



95 12 200
PATENTED



95 16 200
1000 V PATENTED



95 17 200
1000 V PATENTED

Dubbelskäret möjliggör i alla klipsituationer inom angiven klippkapacitet i handvänligt greppläge.

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Verktyg	Handtag	Klippkapacitet			g
						Ø mm	mm ²	AWG	
95 11 200	043928	200		brunerad	med plastöverdrag	20	70	2/0	283
95 12 200	047834	200		brunerad	med flerkomponentsöverdrag	20	70	2/0	324
95 12 200 SB	052197	200		brunerad	med flerkomponentsöverdrag	20	70	2/0	346
95 16 200	026761	200	1000 V	förkromat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	1000 V	förkromat	doppisolerat, VDE-testat	20	70	2/0	360

Kabelsaxar

95

- > Inte lämplig för ståltråd och hårddragna kopparledare
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Inga klämskador, låg deformation av kabeln
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled
- > Saxkropp: kirurgistål, rostfritt, lufthärdat
- > Handtag: plast, slagttålig

95 05 165

för att klippa kabel Ø 10 mm / 24 mm²; med öppningsfjäder och spärrhake; skär av rostfritt stål; oljehärdad och anlöpt



95 05 165



95 06 230

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Huvud	Handtag	Klippkapacitet			g
					Ø mm	mm ²	AWG	
95 05 165	019596	165	polerat	klätt med plast	10	24	3	111
95 06 230	006305	230	polerat	isolerat, plastklätt, VDE-testat	16	50	1/0	274

Elektrikersax

95

Precisionsslipad med fintandade skär för exakta snitt utan glidning

Skär med kabelavbitare

Med bältesväska av plast

- > Universalsax för elektriker
- > Handtag med flerkomponentsgrepp, fiberförstärkta
- > Skär av rostfritt stål, skärhårdhet 56 HRC

95 05 10 SB

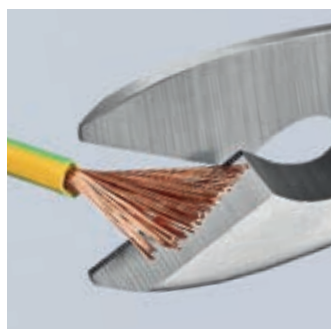
Med crimpställe för ändhysor upp till 6,0 mm²



95 05 155 SB



95 05 10 SB



Glider inte av tack vare mikrotandning



Integrerad kabelavbitare



95 05 10 SB: Snabb, enkel crimpning



Säkert i plasthölster och alltid till hands

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Huvud	Handtag	Kapacitet mm ²	g
95 05 155 SB	077725	155	polerat	med flerkomponentsgrepp, glasfiberförstärkta		110
95 05 10 SB	082125	190	polerat	med flerkomponentsgrepp, glasfiberförstärkta	6,0	135

Kabelsaxar

95

Kort konstruktion, längd endast 500 mm
Låg vikt, hög utväxling

- > För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig
- > Ej lämplig för ståltråd och vajer
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Liten ansträngning genom goda utväxlingsförhållanden och speciell skärgeometri
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled
- > Knivhuvud: vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat
- > Skänkel: aluminiumrör, höghållfast

Hög kapacitet: max Ø 27 mm / 150 mm²

95 12 500

95 17 500
⚡ 1000 V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Klippkapacitet		AWG	⚖ g
						Ø mm	mm ²		
95 12 500	069966	500	⚡	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	27	150	5/0	1090
95 17 500	026785	500	⚡ 1000 V	polerat	doppisolerat, VDE-testat	27	150	5/0	1477

Kabelsaxar

95

- > För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig
- > Ej lämplig för ståltråd och vajer
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Gynnsamma utväxlingsförhållanden genom vinkelhävstång
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled
- > Skruvat knivhuvud, utbytbart
- > Knivhuvud: krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, smitt, oljehärdat
- > Skänkel: stål rör



95 21 600

95 27 600
⚡ 1000 V

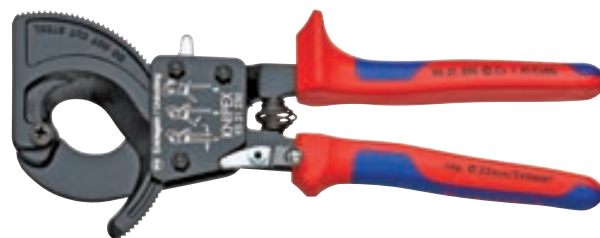
Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Klippkapacitet		AWG	⚖ g
						Ø mm	mm ²		
95 21 600	025252	600	⚡	polerat	med plastöverdrag	27	150	5/0	1862
95 27 600	021797	600	⚡ 1000 V	polerat	doppisolerat, VDE-testat	27	150	5/0	2262

95 29 600 | 021803 | Reservknivhuvud för 95 21 600 / 95 27 600

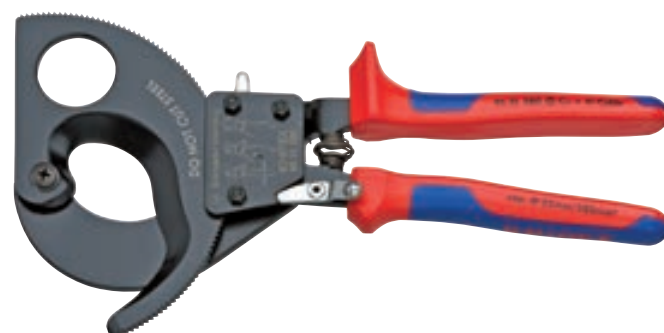
Kabelsax
(Spärrmekanism)

95
3

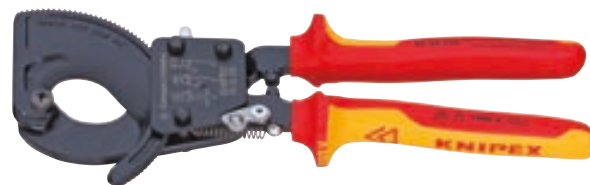
- > För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig
- > Ej lämplig för ståltråd och vajer
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Enhandsmanövrering genom spärrmekanism
- > Liten kraftansträngning genom mycket hög utväxling
- > Tvåväxlad kugghjulsdraft för lättare klippning
- > Enkelt handhavande genom låg vikt och kompakt konstruktion – användning även i trånga utrymmen
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat



95 31 250
⚡ M M



95 31 280
⚡ M M



95 36 250
⚡ 1000V ⚡ M M



95 31 280:
Hög kapacitet: max Ø 52 mm / 380 mm²



Spärrmekanism och tvåväxlad kugghjulsdraft för kraftsparande klippning



95 31 250 / 280: Fastsänkelöverdrag med stäyta för placering vid klippning

Produktvideo
95 36 250



Produktvideo
95 36 280



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	⚡ M M	Verktyg	Handtag	Klippkapacitet		MCM	⚖ g
						Ø mm	mm ²		
95 31 250	043935	250	⚡ M M	svartlackerat	med flerkomponentsöverdrag	32	240	500	676
95 31 280	043942	280	⚡ M M	svartlackerat	med flerkomponentsöverdrag	52	380	750	860
95 36 250	026884	250	⚡ 1000V ⚡ M M	svartlackerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	⚡ 1000V ⚡ M M	svartlackerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	52	380	750	835
95 39 250	022244	Rörlig reservkniv för 95 31 250 / 95 36 250							
95 39 280	025283	Rörlig reservkniv för 95 31 280 / 95 36 280							

Kabelsax

(Spärmekanism, treväxlad)

95

3

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

- > Enkel manövrering tack vare låg vikt (825g) och kompakt konstruktion (320 mm längd) – användning möjlig även i trånga utrymmen
- > Klipper Cu- och Al-kabel upp till Ø 60 mm i enhands- och tvåhandsmanövrering
- > Härdade skär med precisionsslipning, klipper slätt och rent utan att klämma
- > För att klippa Cu- och Al-kabel, med en eller flera ledare (inte lämplig för ståltråd och vajrar)
- > Innovativ treväxlad kuggkransdrivning med hög utväxling för enkel klippning i enhands- och tvåhandsmanövrering
- > Fastsänkkel överdrag med stäyta för placering vid klippning
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat



95 32 320




95 36 320


Den innovativa treväxlad kugghjulsdrevningen möjliggör tre drivlägen

- > Arbeta snabbt med full öppning av handtagen och enhandsanvändning vid klippning i isoleringsmaterialet
- > Kraftfull framskjutning av kniven vid kapning av ledarlinan med två händer genom att utnyttja den mellersta delen av skänklarnas lyftsträcka (mellan 1/3 och 2/3 öppna handtag)
- > Kraftfull enhandsanvändning när kniven skjuts fram för att klippa av ledaren med en eller två händer under den första tredjedelen av handtagets lyftsträcka

Den första kabelsaxen i sitt slag med spärrmekanism för en- och tvåhandsmanövrering som klipper Cu- och Al-kabel upp till Ø 60 mm!

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Verktyg	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		MCM	g
						Ø mm	mm ²		
95 32 320	075172	320	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	60	600	1200	825
95 36 320	075189	320	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	60	600	1200	830
95 39 320 01	075714	Reparationsats svängkniv för 95 32 320 och 95 36 320							
95 39 320 02	075721	Reparationsats fastkniv för 95 32 320 och 95 36 320							

ACSR-luftledningssax

(Spärrmekanism)

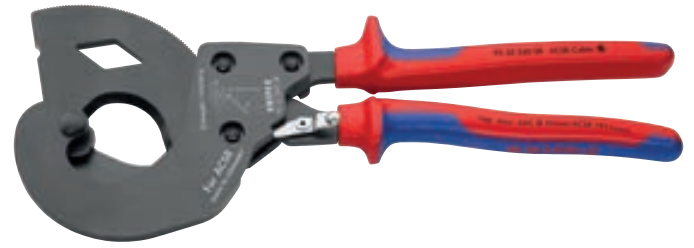
för luftledningar med stålkärna

95

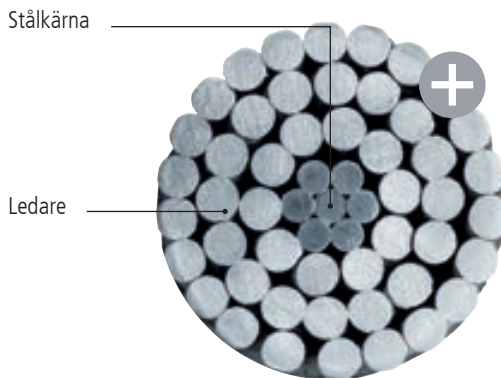
Lätthanterlig. Kompakt. Stabil.

Mycket robust utförande.

- > Klipper luftledningsvagnar med stålkärna upp till Ø 32 mm med en eller två händer
- > Skär med precisionsslipning och induktionshårdade skäreppar
- > Tvåväxlad kugghjulsdrift för lättare klippning
- > Låg kraftansträngning tack vare mycket hög utväxling
- > Fastskenkel överdrag med stäyta för placering vid klippning
- > Låsmekanism för transport med tillförlitligt slutna handtag
- > Specialverktøgsstål i högkvalitet, oljehärdat i flera steg



95 32 340 SR



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

Produktvideo



Enorm kraft med endast 1300 g i vikt



Överdragets robusta "krage" är användbar som stödyta för lättare klippning vid större diametrar

Artikelnummer	EAN	↔ mm	Verktøy	Handtag	Diameter mm	MCM	Diameter tum	⚖ g
95 32 340 SR	081241	340	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	32	477	1 1/4	1300
95 39 340 01	081340	Reparationssats svängkniv för 95 32 340 SR						

Kabelsax

(Spärmekanism)

för stålförstärkt kabel (SWA-kabel)

95

3

Klipper stålförstärkta kablar med upp till $\varnothing 45 \text{ mm}$ / 380 mm^2
(t ex $4 \times 95 \text{ mm}^2$) med en eller två händer

Robust, lätthanterlig, stabil

- > Enkel manövrering tack vare låg vikt (800 g) och kompakt konstruktion (315 mm längd) – användning möjlig även i trånga utrymmen
- > Skär med precisionsslipning och induktionshårdade skäreppar ger släta och exakta snitt utan klämning
- > Innovativ treväxlad kugghjulsdrivning med hög utväxling
- > Med uppställningsyta för att ta stöd vid klippning
- > Ej lämpad för klippning av ACSR-kabel och vajer!
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



95 32 315 A



95 36 315 A



Precisionssäta och induktionshårdade skärkanter



Exempel på stålförstärkt kabel

Produktvideo



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Verktyg	Handtag	Klippkapacitet		MCM	g
					$\varnothing \text{ mm}$	mm^2		
95 32 315 A	078562	315	svartlackerat	med flerkomponentsöverdrag	45	380	750	800
95 36 315 A	078579	315	svartlackerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	45	380	750	800
95 39 315 A01	078586	Reparationssats svängkniv för 95 32 315 A och 95 36 315 A						
95 39 315 A02	078593	Reparationssats fastkniv för 95 32 315 A och 95 36 315 A						

Kabelsax(Spärrmekanism)
med teleskopskänklar**95**
32**Kabelsax med justerbara teleskopskänklar som kan vinklas**

- > För kabeldiametrar upp till 38 mm, vinkelbara skänklar för inställning av optimal skänkelvidd, även lämplig för arbeten i trånga utrymmen
- > Komfortabelt arbete med spärrmekanism och låg vikt
- > Mycket belastbara teleskopskänklar av ovalrör i aluminium, utdragbara till 770 mm för max hävstång för stora kabeldiametrar, inskjutbar till 570 mm för minimalt platsbehov vid transport
- > Utbytbar skärhuvud
- > Stor klippkapacitet upp till max. Ø 38 mm eller max. 280 mm² (t ex 4 x 70 mm² NY) för Cu- och Al-kabel
- > Lätt, exakt snitt tack vare optimerad skärgeometri
- > Justerbar skruvled
- > Skärhuvud i specialverktogsstål i högkvalitet, oljehärdat
- > Skänkel: aluminiumrör, ovalt, med hög styrka

**95 32 038**

Justerbara skänklar i längd och vinkeläge för att underlätta arbetet: skänkel längd ställs in på optimal hävstång för kraftfull klippning; skänklar vinklas för hand- och armvänligt greppläge

Artikel-nummer	EAN	↔ mm	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		MCM	⚖ g
					Ø mm	mm ²		
95 32 038	071556	570	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	38	280	550	1980
95 39 038	073260	Reservknivhuvud för 95 32 038						

Kabelsaxar(Spärrmekanism)
med teleskopskänklar**95**
32

- > För Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig – även med hårt gummi- eller plastmantel
- > Ej lämplig för ståltråd och vajer
- > Även lämplig för kabel med stålbandsarmering
- > Kraftsparande klippning genom optimala utväxlingsförhållanden
- > Hög klippeffekt genom tvåhandskontroll och spärrmekanism
- > Verktøget kan öppnas i varje klippposition
- > Skänkel längd justerbar i flera steg mellan 400 och 610 mm (kort transportlängd, individuell inpassning efter arbetsförhållandena)
- > Kniv: specialverktogsstål i högkvalitet, oljehärdat
- > Skänkel: aluminiumrör, ovalt, med hög styrka

**95 32 060****95 32 060**

Verktøyslängd: 600 till 800 mm; vikt endast 3820 g

95 32 100

Verktøyslängd: 650 till 850 mm; vikt endast 4980 g

Artikel-nummer	EAN	↔ mm	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		MCM	⚖ g
					Ø mm	mm ²		
95 32 060	071563	600	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	60	740	1400	3820
95 32 100	071570	650			100	960	1900	4980
95 39 720	025290	Rörlig reservkniv för 95 31 720 / 95 32 060						
95 39 870	025306	Rörlig reservkniv för 95 31 870 / 95 32 100						

Vajersaxar
Smidd

95
6

Dubbelfunktion: exakt snitt, exakt pressning

- > Med två pressprofiler för ändhylsor på bowdenhöljen och vajrar
- > Bekvämt arbete tack vare lätthanterlig, slank konstruktion och inliggande öppningsfjäder
- > Skruvad led för exakt knivstyrning, justerbar
- > Hög utväxling för kraftbesparande arbete
- > Skärhårdhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

95 62 190 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Anpressning av ändhylsan på draglinan



Påpressning av ändhylsor på bowdenhölje



95 61 190



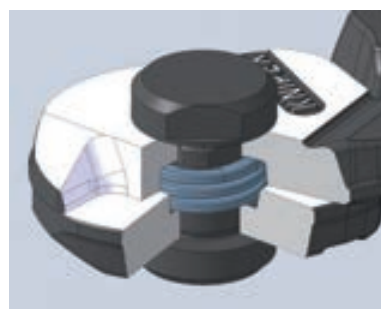
95 62 190



95 62 190 T



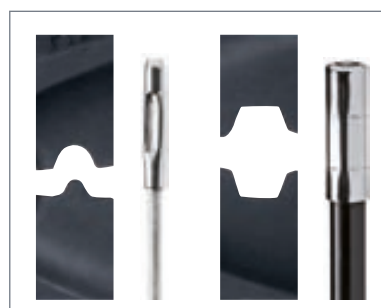
Exakt styrning genom skruvad led



Inliggande öppningsfjäder

Klipper alla vajrar, även sådana med högsta hållfasthet, exakt och utan uppslitsning

Transportsäkring och öppningsbegränsning



Pressprofiler

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Icons	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
95 61 190	040651	190	Icons	polerat	med plastöverdrag	7,0	5,0	4,0	2,5	314
95 62 190	071976	190	Icons	polerat	med flerkomponentsöverdrag	7,0	5,0	4,0	2,5	314
95 62 190 T	080206	190	Icons	polerat	med flerkomponentsöverdrag, med inbyggd fästögla för fallskydd	7,0	5,0	4,0	2,5	345

*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Vajersax

För högfast vajer upp till Ø 4 mm och kabel upp till Ø 6 mm

95

Kompakt storlek, låg vikt, hög kraft

20% lättare klippning tack vare högutvälad ledkonstruktion

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

- > För klippning av högfast vajer upp till Ø 4 mm och kabel upp till Ø 6 mm
- > Med endast 160 mm längd märkbart kraftigare än många större vajersaxar
- > Komfortabel användning tack vare öppningsfjäder
- > Säkras under transport med hjälp av en spärrhake
- > Skär extra induktionshårdade
- > Kullagerstål för lång livslängd



Komfortabel och säker tack vare låsclack och öppningsfjäder



Nyhet: Högpresterande vajersax i 160 mm längd

Produktvideo



95 62 160



Med 160 mm längd kompakt men ändå kraftigare än många större vajersaxar



Klippning av högfast vajer (1960 N/mm²) upp till Ø 4 mm



Dubbelt lagrad led

Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Huvud	Handtag	⊕ mm	⊙ mm	⚖ g
95 62 160	082354	160	⊕ ⊙ ⊞ MM	polerat	med flerkomponentsöverdrag	6,0	4,0	172
95 62 160 SB	082712	160		polerat	med flerkomponentsöverdrag	6,0	4,0	172

Vajersax för Bowdenwire

95
6

- > För Bowdenwire och mjuk vajer (även V2A) till \varnothing 3,0 mm
- > Lätt, exakt snitt genom särskild skärform
- > Halvcirkelformade skär omsluter materialet och förhindrar uppsplitsning av ställinan
- > Liten kraftansträngning genom mycket hög utväxling
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Extra induktionshårdade skär
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

95 61 150



















Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Sax	Huvud	Handtag	Klippkapacitet  Ø mm	 g
95 61 150	065197	150	  	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	3	205

Vajer- och kabelsaxar

95

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

95 71 600
95 77 600
 1000V   
95 81 600
med förstärkt skärhuvud för högre prestation, klipper även pianotråd

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Klippkapacitet				AWG	 g
						 mm ²	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm		
95 71 445	014522	445	  	polerat	med plastöverdrag	95	10,0	7,0		3/0	1083
95 71 600	014539	600	  	polerat	med plastöverdrag	150	14,0	9,0		5/0	1716
95 77 600	025313	600	 1000V   	polerat	doppisolerat	150	14,0	9,0		5/0	2359
95 81 600	025344	600	  	polerat	med plastöverdrag	150	16,0	10,0	4,5	5/0	2256
95 79 445	025320	Reservskärhuvud för 95 71 445									
95 79 600	025337	Reservknivhuvud för 95 71 600 / 95 77 600									
95 89 600	025351	Reservskärhuvud för 95 81 600									

Presstänger,
Crimpsortiment



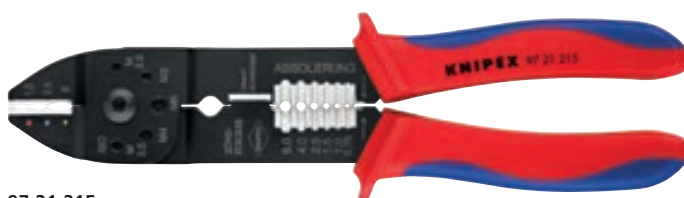
Presstänger	176
Anslutningsverktyg	177
KNIPEX MultiCrimp®	178
Presssystemtänger	180
KNIPEX eCrimp	181
Pressbackar	182
Positioneringshjälpmedel	184
Verktygsväska för solpaneler	185
Monteringsverktygssats för solpanelkontaktidon MC4 (Multi-Contact)	185
Pressverktyg för koaxialkontaktidon	186
Presstång för scotchlok skarv	186
Presstång för Western-kontakt	186
Presstänger kort form	187
Presstänger för tvåhandsanvändning	188
KNIPEX PreciForce®	189
Fyrdornpresstänger för vridna kontakter	190
Självinställande presstänger för ändhylsor med sidoinföring	192
Självinställande presstänger för ändhylsor med frontinföring	193
KNIPEX Twistor16®	194
Presstänger för miniatyrkontakter	196
Presstänger för ändhylsor	196
Presstång för ändhylsor med frontinföring	197
Crimpsortiment för ändhylsor	198
Crimpsortiment för kabelskarvdon	199
Kabelskor	201
F-kontaktidon	204
Sortimentslådor	205



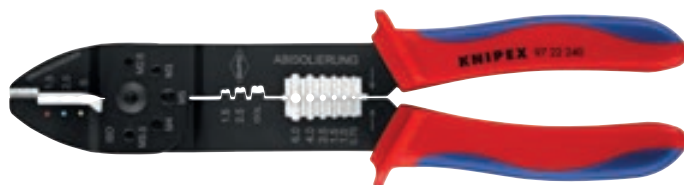
Presstänger

97

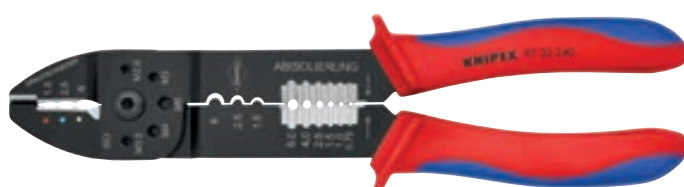
- > För kabelklippning, avisolering av tråd och crimpning av isolerade och oisolerade kabelskor samt kontaktdon och öppna kontaktdon
- > Med gängade hål för kappning av Cu- eller Ms-skruv med M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 och M 5
- > Skruvad led för hög stabilitet och jämn gång
- > Specialstål, höghållfast



97 21 215



97 22 240



97 32 240



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm			Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimp-positioner	⚖ g
97 21 215	019688	230			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	isolerade kabelskor + skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	224
97 21 215 B	019695	230			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	oisolerade, öppna kontaktdon (6,3 mm kontaktbredd)	0,5 - 2,5	20 - 13	3	221
97 21 215 C	019701	230			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	oisolerade kabelskor + skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	222
97 22 240	070726	240			svartlackerad	med flerkomponentsöverdrag	isolerade kabelskor + skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	300
							oisolerade, öppna kontaktdon (6,3 mm kontaktbredd)	0,5 - 2,5	20 - 13		
97 32 240	079491	240			svartlackerad	med flerkomponentsöverdrag	isolerade kabelskor + skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	300
							oisolerade kabelskor + skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	



Anslutningsverktyg

för LSA-plus och likvärdiga konstruktioner

97
40

- > Verktyg för placering på skenor, dosor och fält
- > Kan tryckas in och klippas av i ett arbetsmoment
- > För UTP- och STP-kabel med ledare-Ø 0,4 - 0,8 mm
- > Med integrerad dragkrok och utlösbart blad
- > Hölje: plast, slagttålig



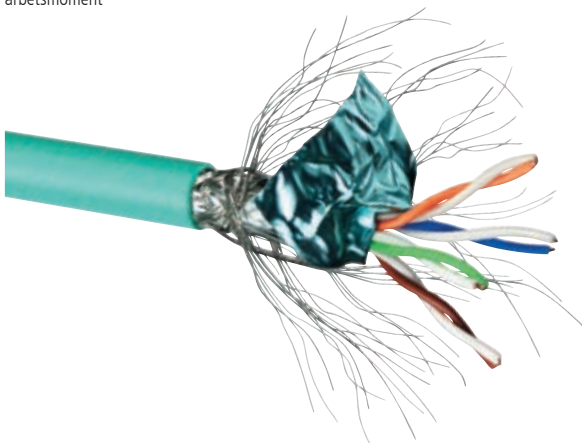
97 40 10



Kabeln kan tryckas in och klippas av i ett arbetsmoment



Med integrerad draghake



Artikelnummer	EAN	↔ mm	Huvud	Användning	Kapacitet Ø mm	⚖ g
97 40 10	044895	175	brunerad	UTP- och STP-kabel, LSA-plus och samma konstruktion	0,4 - 0,8	100

KNIPEX MultiCrimp®
Presstänger med magasin

97
33

- > Endast ett verktyg för de vanligaste pressapplikationer
- > Snabbt och enkelt byte av pressbackar utan extraverktyg
- > Säker och skyddad förvaring av pressbackarna i ett magasin
- > Komfortabel, högpresterande presstång i proffskvalitet
- > Samma tillförlitliga crimpresultat som med fast monterade pressbackar
- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsbackar och integrerat lås (upplåsbar)
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat
- > Magasinet: plast, glasfiberförstärkt



Bytesposition: Fäll upp servicespaken för parallellt backläge



Pressbacksbyte: Crimpingsatsbyte: Läs upp magasinpositionen, ta ut pressbacken ur magasinet



Fäll in servicespaken och tryck igenom tången – klar för nästa användning



97 33 01



97 33 01
Presstång med magasin och tre utbytbara backar för oisolerade öppna kontaktdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd) från 0,5 till 6,0 mm²; isolerade kabelskor och skarvdon från 0,5 till 6,0 mm² och isolerade + oisolerade ändhylsor från 0,25 till 6,0 mm²

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



97 33 02



97 33 02
Presstång med magasin och fem utbytbara backar för oisolerade öppna kontaktdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd) från 0,5 till 6,0 mm²; isolerade kabelskor och skarvdon från 0,5 till 6,0 mm² och isolerade + oisolerade ändhylsor från 0,25 till 6,0 mm²; för isolerade + oisolerade ändhylsor med 10 / 16 och 25 mm² och för oisolerade kläm-, rör- och presskabelskor enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och presskarvdon enligt 46341 och DIN 46267

Plats-, kostnads- och viktbesparande presstången för installations- och reparationsarbeten. Nu behöver installatören enbart ett verktyg i stället för fem som tidigare.



Magasinet med pressbackarna kan sättas fast i bältet

Väl synlig markering av pressbackarna med piktogram

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimpositioner	g
97 33 01	066927	250		brunerad	med flerkomponentsöverdrag	oisolerade, öppna kontakttdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd)	0,5 - 6,0	20 - 10	3	770
						isolerade kabelskor och skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	
						ändhylsor	0,25 - 6,0	23 - 10	5	
97 33 02	066934	250		brunerad	med flerkomponentsöverdrag	oisolerade, öppna kontakttdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd)	0,5 - 6,0	20 - 10	3	870
						isolerade kabelskor och skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	
						ändhylsor	0,25 - 6,0	23 - 10	5	
						ändhylsor	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	4	
						oisolerade kläm-, rör- och presskabelskor enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och pressskarvdon enligt 46341 och DIN 46267	0,5 - 10,0	20 - 7	3	
97 39 05	070078	Pressbackar för oisolerade, öppna skarvdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd)								
97 39 09	077763	Pressbackar för isolerade + oisolerade ändhylsor								
97 39 13 A	077770	Pressbackar för oisolerade kläm-, rör- och presskabelskor enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och pressskarvdon enligt 46341 och DIN 46267								
97 39 06	070085	Pressbackar för isolerade kabelskor och skarvdon								
97 39 08	070092	Pressbackar för isolerade + oisolerade ändhylsor								
97 39 13	070108	Pressbackar för oisolerade kläm-, rör- och presskabelskor enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och pressskarvdon enligt 46341 och DIN 46267								
97 39 90	070061	Magasin tom								

Presssystemtänger
för utbytbara pressbackar

97
43

- > Endast ett verktyg för närmare 1000 pressanvändningar
- > I det närmaste parallell pressrörelse
- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsbackar och integrerat lås (upplåsbar)
- > Presstrycket är exakt inställt från fabrik (kalibrerat), justerbart
- > Kraftförstärkning genom hävstångsutväxling för arbete som inte tröttrar ut
- > Ergonomiskt formade handtag
- > Olika positioneringshjälpmedel för exakt positionsbestämning
- > Pressbackar för applikationer som går utöver standardsortimentet, på begäran
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat



97 43 200
M



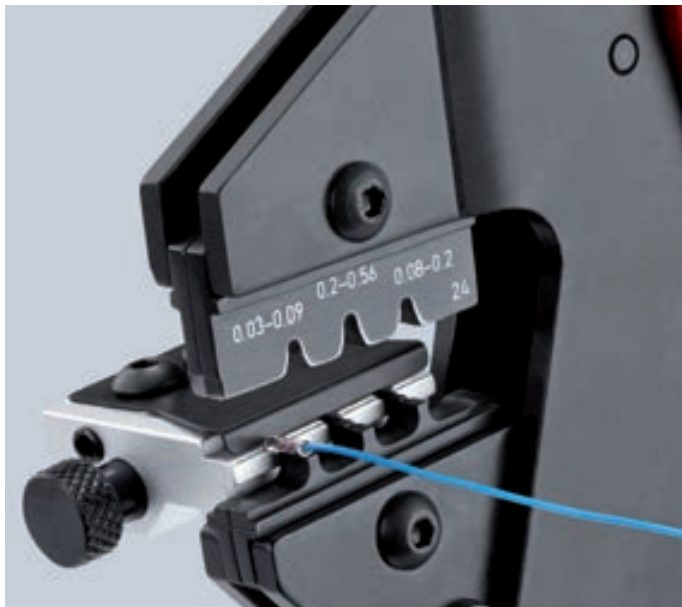
97 43 200 A
M (PATENTED)



97 43 200 med pressbackar 97 49 06 för isolerade kabelskor, kontaktdon och skarvdon



97 43 200 med pressbackar 97 49 09 för ändhylsor



97 43 200 med crimpinsats 97 49 24 och positioneringshjälp 97 49 93 för D-Sub kontakt

- 97 43 05**
Med monterad pressbackar för oisolerade, öppna kontaktdon (4,8 och 6,3 mm bredd)
- 97 43 06**
Med monterad pressbackar för isolerade kabelskor och kontaktdon
- 97 43 200**
I plastväska; med formad skumplastinlägg för förvaring av pressbackar och positioneringshjälpmedel; med monteringsverktyg (insexnycklar), skruvar och muttrar; utan pressbackar
- 97 43 200 A**
Tång utan pressbackar, utan väska

Med möjlighet att pressa nästan alla aktuella crimpdon i ett och samma verktyg med den modernaste presstångsteknik löser denna presstång praktiskt taget alla uppgifter inom mobil och stationär pressteknik och utgör ett utomordentligt proffsverktyg för standard-applikationer.

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	⚖ g	
97 43 200	030812	200		M	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	se crimpinsattabell			988	
97 43 200 A	071587	200		M	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	se crimpinsattabell			574	
97 43 05	031031	200		M	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	crimpsystemtång för oisolerade, öppna kontaktdon (4,8 + 6,3 mm bredd)	0,5 - 6,0	20 - 10	3	618
97 43 06	031048	200		M	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	crimpsystemtång för isolerade kabelskor och kontaktdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	610

KNIPEX eCrimp

Elektromekanisk press-systemtång
för utbytbara pressbackar

97
43

- > Stark elektromekanisk drivanordning, inga hydrauliska komponenter, inget läckage
- > Käftarnas max presskraft ca 11 kN
- > Användningsmöjlighet för över 40 KNIPEX-pressbackar och positioneringshjälpmedel samt över 1000 special-pressbackar i den beprövade press-systemtången (97 43 200)
- > Ergonomiskt optimerad, användarvänlig arbetshöjd i verkstaden
- > LED-arbetslampa för belysning av crimpstället
- > Låg ljudnivå
- > Långa serviceintervaller (upp till 25 000 crimpningar)! KNIPEX eCrimp underhåll behöver inte utföras förrän efter 25 000 crimpningar. Dvs den elektromekaniska presstängens underhållsintervall har därmed ett förhållande på 2,5 : 1 jämfört med presstänger med sedvanlig drivning. Tången är därmed avsevärt längre tillgänglig för pressning. Den behöver inte servas så ofta. Hög tillgänglighet utan flera servicetillfällen.
- > Högpresterande Li-ion-batteri (12 V; 1,5 Ah; 18 Wh); laddningstid ca 30 min; ingen minneseffekt
- > Ca 170 arbetscykler för kontaktdon med 10 mm² nominell storlek med en batteriladdning
- > Fästögla som fallskydd för utomhusanvändning



97 43 E

97 43 E

Med europlugg

97 43 E AUS

Med kontaktdonadapter för AS/NSZ 3112 (AUS+NZ)

97 43 E UK

Med kontaktdonadapter för BS 5733 (GB)

97 43 E US

Med kontakt NEMA 1-15P (USA / Kanada / Mexiko)



Produktvideo



KNIPEX eCrimp är världens första elektromagnetiskt drivna presstång för komfortabel, säker pressning av oisolerade kabelskor upp till 25 mm² och ändhylsor upp till 50 mm².

Möjligheten att använda över 40 KNIPEX-pressbackar och positioneringshjälpmedel samt över 1000 special-pressbackar i den beprövade press-systemtången (97 43 200) gör den till ett outhärligt verktyg både i verkstaden och i ute på fältet.

Artikelnummer	EAN	Nätspänning / -frekvens	Anslutningskontakt	g
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16	1960
97 43 E UK	076865	230 V / 50 Hz	BS 5733	1960
97 43 E AUS	076872	230 V / 50 Hz	AS/NSZ 3112	1960
97 43 E US	077008	120 V / 60 Hz	NEMA 1-15P	1960
97 43 E 01	076889	Uppladdningsbara reservbatterier för KNIPEX eCrimp		

Pressbackar

för presssystemtänger

för de mest olika användningsändamålen
(1000 specialpressbackar på förfrågan)

97
49

Artikel-nummer	EAN 4003773-			Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 49 04	030850			oisolerade, öppna kontaktidon (2,8 + 4,8 mm kontaktbredd)	0,1 - 2,5	27 - 13	4	42
97 49 05	030867			oisolerade, öppna kontaktidon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd)	0,5 - 6,0	20 - 10	3	46
97 49 06	030836			isolerade kabelskarv och skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	45
97 49 07	077749			Krympslangskarv	0,5 - 6,0	20 - 10	3	40
97 49 08	030874			isolerade + oisolerade ändhylsor	0,25 - 6,0	23 - 10	5	49
97 49 09	030881			isolerade + oisolerade ändhylsor	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	3	50
97 49 10	076896			oisolerade rör- och klämkabelskarv enligt DIN 46237 samt oisolerade skarvdon och klämskarvdon enligt DIN 46341	0,75 / 1,5 / 2,5	13/15-17/19-20	3	37
97 49 11	076902			oisolerade kläm-, rör- och presskabelskarv enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och pressskarvdon enligt 46341 och DIN 46267	4/6/10	11 / 10 / 7	3	37
97 49 14	077756			för oisolerade kläm-, rör- och presskabelskarv enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och pressskarvdon enligt 46341 och DIN 46267	0,5 - 10	20 - 7	4	37
97 49 15	043164			vinklad stifthylsa och oisolerade, öppna kontaktidon (6,3 mm kontaktbredd)	1,25-2,5 + 3,0-6,0	17 - 13 17 - 10	2 + 1	56
97 49 16	040675			isolerade kabelskarv + skarvdon	10,0 - 16,0	7 / 5	2	46
97 49 18	063186			dubbla ändhylsor för fäste av två flexibla ledare	2x6 / 2x10 / 2x16	2x10 / 2x7 / 2x5	3	48
97 49 19	030898			isolerade + oisolerade ändhylsor	35 - 50	2 / 0	2	46
97 49 20	045069			F-kontakt för TV- + satellitanslutning			3	50
97 49 23	052135			oisolerade kabelskarv + skarvdon	16 + 25	5 + 3	2	45
97 49 24	030911			D-sub-kontakt, HD 20- HDE-kontakt	0,03 - 0,56	32 - 20	3	41
97 49 25	079798			för crimpning av stickkontakter i serien Micro-Fit™ från Molex LLC		30 - 26 / 24 - 22 / 20	3	41
97 49 26	079804			för crimpning av stickkontakter i serien Mini-Fit® från Molex LLC		24 - 20 / 18 / 16	3	41
97 49 27	079811			MQS-stickdon	0,25 / 0,35 / 0,5	24 / 22 / 20	3	41
97 49 30	030904			oisolerade pressskarvdon enligt DIN 46267	1,5 - 4,0	15 - 11	3	37
					6,0 + 10,0*	10 + 7	2	
97 49 35	034315			Tändstiftkontakt och fördelare (spärr-; sågtands-; gäng-; tändkabel- och tändfördelarhylsor)	1	17	5	52
97 49 40	030959			Koaxialkontaktidon RG 58, 59, 62, 71, 223			3	57
97 49 44	041443			rullade kontakter	0,14 - 1,5	26 - 15	3	45
97 49 50	030966			Koaxialkontaktidon / biltelefon RG 58, 174, 188, 316			6	48
97 49 54	041450			Modulstickkontakt	0,5 - 2,5	20 - 13	4	49
97 49 59	073734			Solpanelkontaktidon Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4,0 + 6,0	13 - 10	3	35

Artikel-nummer	EAN 4003773-			Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 49 60	030928			vidna kontakter (HTS + Harting)	0,14 - 4,0	26 - 11	4	53
97 49 61	045137			vidna kontakter	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10/11/13/15	4	46
97 49 62	063179			Solpanelkontaktdon (Huber + Suhner)	2,5 + 4,0	13 + 11	3	41
97 49 63	066675			Solpanelkontaktdon (Huber + Suhner)	4,0 + 6,0	11 + 10	3	33
97 49 64	044055			ABS-kontakt i bil	1,0 - 6,0	17 - 10	2	73
97 49 65	066682			Solpanelkontaktdon MC3 (Multi-Contact)	2,5 - 6,0	13 - 10	3	33
97 49 66	066699			Solpanelkontaktdon MC4 (Multi-Contact)	2,5 - 6,0	13 - 10	3	33
97 49 66 4	072096			Solpanelkontaktdon MC4 (Multi-Contact) skärning - avisolering - crimpning	4,0	11	1	35
97 49 66 6	072102			Solpanelkontaktdon MC4 (Multi-Contact) skärning - avisolering - crimpning	6,0	10	1	35
97 49 67	066705			Solpanelkontaktdon (Hirschmann)	2,5 - 6,0	13 - 10	3	33
97 49 68	066712			kontaktdon för solanläggning (Tyco)	1,5 - 6,0	15 - 10	4	33
97 49 70	030942			Western-kontakt	4/6/8-polig RJ 10, 11, 12, 45		3	72
97 49 71	075066			Solpanelkontaktdon MC4 (Multi-Contact)	4,0 - 10,0	11 - 7	3	42
97 49 72	076957			Solpanelkontaktdon MC3 (Multi-Contact)		7/10/11	3	37
97 49 74	044062			oskärmade Molex-kontakter	4/6/8-polig RJ 10, 11, 12, 45		3	42
97 49 76	047513			skärmade Stewart-kontakter			2	50
97 49 81	042778			kontakter för optiska ledare, t ex Harting			3	52
97 49 82	042785			kontakter för optiska ledare, t ex Telegärtner			3	58
97 49 83	044079			kontakter för optiska ledare, t ex FSMA-; ST-, SC- + STSC-/K-kontakter			3	60
97 49 84	042792			kontakter för optiska ledare, t ex Huber/Suhner			3	52
97 49 87	043331			kontakter för optiska ledare, t ex FSMA-; ST- och MIC-kontakter			1	46
97 49 94	030997	Positioneringshjälp för 97 49 04						
97 49 95	031000	Positioneringshjälp för 97 49 05						
97 49 93	047926	Positioneringshjälp för 97 49 24 (D-sub kontakt)						
97 49 59 1	073741	Positioneringshjälp för 97 49 59 (Solpanelkontaktdon Helios H4)						
97 49 90	031017	Positioneringshjälp för 97 49 60 (HTS + Harting)						
97 49 65 1	066729	Positioneringshjälp för 97 49 65 (Solpanelkontaktdon MC3)						
97 49 66 1	066736	Positioneringshjälp för 97 49 66 (Solpanelkontaktdon MC4)						
97 49 68 1	066743	Positioneringshjälp för 97 49 68 (Solpanelkontaktdon Solarlok)						
97 49 71 1	075073	Positioneringshjälp för 97 49 71 (Solpanelkontaktdon MC4)						

Positioneringshjälpmedel
för presstänger och -backar

97



Positioneringshjälp 97 59 65 2 för fyrdornpresstänger, anpassningsbar i längd och diameter för olika kontaktton



97 49 25 1

Artikel-nummer	EAN 4003773-	Användning	g
97 49 25 1	079828	Positioneringshjälp för 97 49 25	39
97 49 26 1	079835	Positioneringshjälp för 97 49 26	39
97 49 27 1	079842	Positioneringshjälp för 97 49 27	39
97 49 59 1	073741	Positioneringshjälp för 97 49 59 (Solarkontaktton Helios H4)	55
97 49 65 1	066729	Positioneringshjälp för 97 49 65 (Solarkontaktton MC3)	72
97 49 66 1	066736	Positioneringshjälp för 97 49 66 (Solarkontaktton MC4)	72
97 49 68 1	066743	Positioneringshjälp för 97 49 68 (Solarkontaktton Solarlok)	72
97 49 71 1	075073	Positioneringshjälp för 97 49 71 (Solarkontaktton MC 4)	42
97 49 72 1	076964	Positioneringshjälp för 97 49 72 (MC3)	74
97 49 90	031017	Positioneringshjälp för 97 49 60 (HTS + Harting)	69
97 49 93	047926	Positioneringshjälp för 97 49 24 (D-sub kontakt)	39
97 49 94	030997	Positioneringshjälp för 97 49 04	26
97 49 95	031000	Positioneringshjälp för 97 49 05	26
97 59 65 2	071600	Universell positioneringshjälp för 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A	237



Verktygsväska för solpaneler

97
91

- > Utrustad med verktyg för solenergiteknik
- > Utan pressbackar – för individuell bestyckning – vänligen beställ separat (se artikelnummer 97 49 XX X)
- > Med monteringsverktyg (insexnyckel) för byte av pressbackarna
- > Slaghållfast plastlåda
- > Skumplastinlägg med fördjupningar för verktyg, pressbackar och positioneringshjälp
- > Mått utvändigt (b x h x d): 345 x 80 x 280 mm



97 91 01

Artikelnummer	EAN				Antal	g
97 91 01	4003773-070351		Verktygsväska för solpaneler			1964
		///M	12 12 11	Precisionsavisoleringsstång, med formknivar	1	
		⚡ 1000V	95 16 165	Kabelsax	1	
		///M	97 43 200	Presssystemtång, för utbytbara pressbackar	1	

Monteringsverktygssats för solpanelkontakt MC4 (Multi-Contact)

97

- > Sats med två monteringsverktyg
- > För åtdragning och lossning av kabelförskruvningen vid MC4-kontakt för solanläggning
- > För att lossa förskruvningen av MC4-hylsor (även med säkringshylsor på)
- > Verktyg: plast, glasfiberförstärkt



97 49 66 2

Artikelnummer	EAN	↔ mm	g
97 49 66 2	4003773-074106	115	18

Pressverktyg
för koaxialkontaktidon

97
40

För pressning av F-, BNC- och RCA-kontaktidon
Robust utförande

- > Lämpar sig för RG 59 / 6 / 11 kabel
- > Vridbar huvuddel för olika kabelstorlekar
- > Vridbar insats för olika kontakttypen
- > Justerskruv för olika kontaktidonslängder
- > Bl a användningsbar för kompressionskontaktidon Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06



97 40 20 SB



Mått X efter klämning	Stickkontakt	
17 - 24 mm		F (RG 59/6)
30 - 37 mm		BNC (RG 59/6)
22 - 29 mm		RCA (59/6)
35 - 42 mm		F (RG 11)

Artikel-nummer	EAN	↔ mm	Användning	g
97 40 20 SB	4003773-077626	175	för F, BNC och RCA-kontaktidon	430

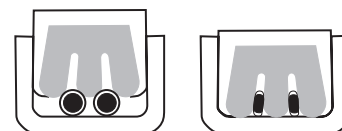
Presstång för Scotchlok skarv
med skär

97
50

- > För att pressa plastisolerade telefon- eller signalkabelledare enligt U-kontakt-principen i Scotchlok enkelskarv
- > Ingen avisolering, U-element åstadkommer kontaktringen
- > Med extra induktionshårdade skär
- > Med öppningsfjädr
- > Vanadin-elektrostål; smitt, oljehärdad



97 50 01



Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Huvud	Handtag	Användning	Kapacitet Ø mm	g
97 50 01	028239	155			polerat med plastöverdrag	Scotchlok enkelskarv	0,4 - 1,1	135

Presstång för Western-kontakt

97
51

- > Professionellt verktyg för klippning och avmantling av flat, ej skärmat telefonkabel
- > För att pressa 6- och 8-poliga Western-kontakter typ RJ 11/12 (9,65 mm bred) och typ RJ 45 (11,68 mm bred)
- > Exakt pressningsprocess genom parallellpressning
- > Konstant hög crimpkvalitet genom integrerat lås (upplåsbar)
- > Med längdavbitare och avmantlingskniv för flatkabel 6 och 12 mm längd
- > Med extra avisoleringsfunktion för rundkabel
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdad



97 51 10



Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Tång	Handtag	Kapacitet	Antal crimppositioner	g
97 51 10	043171	190			brunerad med flerkomponentsöverdrag	RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	2	340

97 59 06 029700 4 reservknivar för 97 51 10

Presstång för Western-kontakt

97
51

- > Professionellt verktyg för klippning och avmantling av flat, ej skärmad telefonkabel
- > För att pressa 4-, 6- och 8-poliga Westernkontakter typ RJ 10 (7,65 mm bred) typ RJ 11/12 (9,65 mm bred) och typ RJ 45 (11,68 mm bred)
- > Exakt pressningsprocess genom parallellpressning
- > Konstant hög crimpkvalitet genom integrerat lås (upplåsbar)
- > Kraftförstärkning genom vinkelled för skonsamt arbete
- > Med längdavbitare och avmantlingskniv för flatkabel 6 och 12 mm längd
- > Med extra avisoleringsfunktion för rundkabel
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat



97 51 12



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Kapacitet	Antal crimppositioner	g
97 51 12	043188	200		brunerad	med flerkomponentsöverdrag	RJ 10 (4-polig) 7,65 mm RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	3	533
97 59 12	069997	Reservkniv för 97 51 12						

Presstänger
kort variant97
52

- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsprofiler och integrerat lås (upplåsbar)
- > Presstrycket är exakt inställt från fabrik (kalibrerat), justerbart
- > Kraftförstärkning genom vinkelled för skonsamt arbete
- > Bra handhavande genom 20° vinklat huvud, lätt vikt och kort konstruktion
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat



97 52 14



97 52 14
Tillgänglig som tillbehör: positioneringshjälp för isolerade, öppna kontaktton

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 52 14	026808	195		brunerad	med flerkomponentsöverdrag	isolerade, öppna kontaktton (2,8 + 4,8 mm kontaktbredd)	0,10 - 1,5	27 - 16	4	387
97 52 20	026853	195		brunerad	med flerkomponentsöverdrag	för koaxial-, BNC- och TNC-kontaktton RG 58; 59; 62; 71; 223			3	380
97 59 14	026976	Positioneringshjälp för 97 52 14								

Presstänger

för tvåhandsanvändning

97
52

- > För lödfria elektriska kopplingar
- > Upp till 30% reducerad handkraft jämfört med andra vanliga presstänger genom ny hävstångsutväxling
- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsprofiler och integrerat lås (upplåsbar)
- > Presstrycket är exakt inställt från fabrik (kalibrerat), justerbart
- > Tvåhandsanvändning för enkel pressning av stora ledarareor
- > Lätthanterlig genom utjämnat tyngdpunktsläge, vinklat huvud och ergonomiskt formade handtag
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat



97 52 04



97 52 06



97 52 10



Första steg: drag fram skänkeln med två fingrar tills båda käftarna ligger på det skarvdon som skall pressas



Andra steg: använd nu hela handen för att fortsätta pressningen



Tredje steg: om det behövs mer kraft, t ex vid isolerade skarvdon 6,00 mm², medger de långa handtagen en tvåhandsanvändning

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm			Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 52 04	025450	250			brunerad	med halkfria plastöverdrag	oisolerade, öppna kontakttdon (2,8 + 4,8 mm kontaktbredd)	0,1 - 2,5	27 - 13	4	562
97 52 05	025467	250			brunerad	med halkfria plastöverdrag	oisolerade, öppna kontakttdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd)	0,5 - 6,0	20 - 10	3	572
97 52 06	025474	250			brunerad	med halkfria plastöverdrag	isolerade kabelskor och skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	565
97 52 08	025481	250			brunerad	med halkfria plastöverdrag	isolerade + oisolerade ändhysor	0,25 - 6,0	23 - 10	5	565
97 52 09	025498	250			brunerad	med halkfria plastöverdrag	isolerade + oisolerade ändhysor	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	3	571
97 52 10	023678	250			brunerad	med halkfria plastöverdrag	koaxial-, BNC- och TNC-skarvdon			3	577
97 52 13	048084	250			brunerad	med halkfria plastöverdrag	oisolerade kläm-, rör- och presskabelskor enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och presskarvdon enligt 46341 och DIN 46267	0,5 - 10,0	20 - 7	4	558
97 52 19	052142	250			brunerad	med halkfria plastöverdrag	isolerade + oisolerade ändhysor	35 - 50	2 + 0	2	567
97 52 23	052159	250			brunerad	med halkfria plastöverdrag	oisolerade kabelskor + skarvdon	16 + 25	5 + 3	2	565

KNIPEX PreciForce®
Presstänger

97
52

PreciForce®

- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsprofiler och integrerat lås (upplåsbar)
- > Presstrycket är exakt inställt från fabrik (kalibrerat), justerbart
- > Kraftförstärkning genom vinkelled för skonsamt arbete
- > Bra handhavande genom god handtagsposition, lätt vikt, kort konstruktion och ergonomiskt formade handtag
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat



97 52 37

Produktvideo
97 52 36



Produktvideo
97 52 38



97 52 30 

97 52 33 



97 52 34 






















97 52 36 



97 52 38 



För dagliga pressapplikationer önskar sig fackmannen en presstång som arbetar tillförlitligt och exakt. Dessutom skall den vara lätt, lätthanterlig, robust och prisvärd: KNIPEX PreciForce®.

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm			Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimp-positioner	 g
97 52 30	051855	220			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	oisolerade presskarvdon enligt DIN 46267	1,5 - 4,0 6,0 + 10,0	15 - 11 10 + 7	3 2	477
97 52 33	051862	220			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	oisolerade kläm-, rör- och presskabelskor enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och presskarvdon enligt 46341 och DIN 46267	0,5 - 10,0	20 - 7	4	478
97 52 34	051879	220			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	oisolerade, öppna kontakt-don (2,8 + 4,8 mm kontaktbredd)	0,1 - 2,5	27 - 13	4	483
97 52 35	051886	220			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	oisolerade, öppna kontakt-don (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd)	0,5 - 6,0	20 - 10	3	494
97 52 36	051893	220			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	isolerade kabelskor och skarvdon	0,5 - 6,0	20 - 10	3	487
97 52 37	063193	220			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	Krympslangskarv	0,5 - 6,0	20 - 10	3	478
97 52 38	051909	220			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	isolerade + oisolerade ändhylsor	0,25 - 6,0	23 - 10	5	493
97 52 50	051916	220			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	koaxial-BNC-kontakt-don för RG 58/174/188/316			6	498

Fyrdornpresstänger för vridna kontakter

97
52

- > För att pressa vridna kontakter
- > Fyrdornspresning av högsta kvalitet
- > Cylindrisk håltolk för kontroll av grundinställningen
- > Konstant hög crimpkvalitet genom integrerat lås (upplåsbar)
- > Kraftförstärkning genom mycket effektiv hävarmsutväxling som underlättar arbetet
- > Hög användningskomfort genom lätthanterlig konstruktion
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat

97 52 63

Presstryckinställning i små steg för olika ledarareor med hjälp av ratt; tång i plastväska med skumplastinlägg och positioneringshjälp för att hålla kontakter

97 52 63 DG

Crimpmått inställbart i steg om 0,01 mm; med digitaldisplay för inställda crimpmått och möjlighet till omkalibrering genom RESET-funktion med elektronisk förslitningskontroll; inställning i mm, inch eller jämförbara selectorpositioner enligt MIL; tång i plastväska med skumplastinlägg och positioneringshjälp för att hålla kontakter

97 52 64

Inställning av presstrycket efter olika ledarareor med hjälp av ratt i fyra positioner; positioneringshjälp för att hålla kontakterna

97 52 65

Presstryckinställning i små steg för olika ledarareor med hjälp av ratt; positioneringshjälp för att hålla kontakterna; med tabell för fastställande av inställningsvärden; tång i plastväska med skumplastinlägg

97 52 65 A

Presstryckinställning i små steg för olika ledarareor med hjälp av ratt; med tabell för fastställande av inställningsvärden; tång i plastväska med skumplastinlägg

97 52 65 DG

Crimpmått inställbart i steg om 0,01 mm; med digitaldisplay för inställda crimpmått och möjlighet till omkalibrering genom RESET-funktion med elektronisk förslitningskontroll; inställning i mm, inch eller jämförbara selectorpositioner enligt MIL; med tabell för fastställande av inställningsvärden; tång i plastväska med skumplastinlägg och positioneringshjälp för att hålla kontakter

97 52 65 DG A

Crimpmått inställbart i steg om 0,01 mm; med digitaldisplay för inställda crimpmått och möjlighet till omkalibrering genom RESET-funktion med elektronisk förslitningskontroll; inställning i mm, inch eller jämförbara selectorpositioner enligt MIL; med tabell för fastställande av inställningsvärden; tång i plastväska med skumplastinlägg; utan positioneringshjälp

97 59 65 2

Positioneringshjälp för att hålla vridna kontakter för crimpprocessen; exakt inställbar i längd (20 - 45 mm) och diameter (1 - 8 mm) på crimpkontaktodon; universellt (längd och diameter) inställbar positioneringshjälp för exakt repeterbar riktning av den vridna kontakten i presstängens, kan ställas in på alla i handeln vanliga vridna kontakter inom fyrdornpresstängernas kapacitetsområde



97 52 63 DG



97 52 64



97 52 65



97 52 65 DG



97 59 65 2

Universell positioneringshjälp













Vridna kontakter används för mycket anspråksfulla anslutningar, t ex inom medicin- och flygteknik. Crimpförbindningar med högsta tillförlitlighet kan endast uppnås med absolut exakt arbetande tänger som nog iakttar erforderligt crimpdjup inom intervallet 1/100 mm.



Standardpositionerare



Multifunktionell digitaldisplay, inställning i mm, inch eller jämförbar selektorposition enligt MIL

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Kontaktdiameter max mm	g
97 52 63	050148	180	 	förkromad	med flerkomponentsöverdrag	vridna kontakter	0,08 - 2,5	28 - 13	5	388
97 52 63 DG	063209	195	 	förkromad	med flerkomponentsöverdrag	vridna kontakter	0,08 - 2,5	28 - 13	5	388
97 52 64	044093	180	 	förkromad	med flerkomponentsöverdrag	vridna kontakter	0,08 - 2,5	28 - 13	5	424
97 52 65	045236	230	 	förkromad	med flerkomponentsöverdrag	vridna kontakter (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6,0	25 - 10	7,5	676
97 52 65 A	071594	250	 	förkromad	med flerkomponentsöverdrag	vridna kontakter (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6,0	25 - 10	7,5	604
97 52 65 DG	063216	250	 	förkromad	med flerkomponentsöverdrag	vridna kontakter (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6,0	25 - 10	7,5	633
97 52 65 DG A	071990	250	 	förkromad	med flerkomponentsöverdrag	vridna kontakter (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6,0	25 - 10	7,5	633
97 59 65 2	071600	Universell positioneringshjälp för 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A								

Självinställande presstänger för ändhylsor med sidoinföring

97
53

Fyrkantpressning även för ändhylsor upp till 16 mm²
Mindre gripvidd



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

Den lilla presstangen för ändhylsor med stora fördelar för användaren:

- > Automatisk inställning efter den aktuella ändhylsan: Detta avlastar den professionella användaren och erbjuder säker, pålitlig och snabb pressning



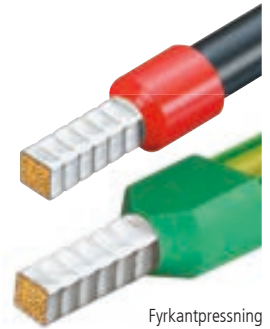
97 53 04



Lämpligt i synnerhet för alla twin-ändhylsor upp till 2 x 6 mm² of 2 x AWG 8
0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Med fyrkantpressning för optimala kontaktytor i klämförbindningen



Produktvideo



Beprövade egenskaper

- > För att pressa ändhylsor enligt DIN 46228 del 1 + 4
- > Självjusterande anpassning efter önskad ändhylsstorlek
- > Konstant hög crimpkvalitet genom integrerat lås (upplåsbar)
- > Presstrycket har ställts in exakt från fabrik (kalibrerat)
- > Kraftförstärkning genom vinkelled för skonsamt arbete
- > Hög användningskomfort genom lätthanterlig konstruktion och lätt vikt

Kapacitet till 10 mm² Mindre gripvidd

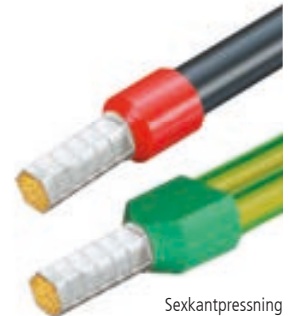
Produktvideo



97 53 14



Lämpligt i synnerhet för alla twin-ändhylsor upp till 2 x 4 mm² of 2 x AWG 10
0,08 - 10 mm²



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm			Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	 g
97 53 04	028017	180			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	ändhylsor	0,08 - 10 + 16	28 - 5	1	405
97 53 14	041474	180			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	ändhylsor	0,08 - 10,0	28 - 7	1	404

Självinställande presstänger för ändhylsor med frontinföring

97
53

- > För att pressa ändhylsor enligt DIN 46228 del 1 + 4
- > Självinställande anpassning till önskad hylsstorlek
- > Frontinföring av ändhylsor i verktyget
- > Konstant hög crimpkvalitet genom integrerat lås (upplåsbar)
- > Presstrycket är exakt inställt från fabrik (kalibrerat), justerbart
- > Kraftförstärkning genom vinkelled för skonsamt arbete
- > Hög användningskomfort genom lätthanterlig konstruktion och lätt vikt
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat

97 53 08

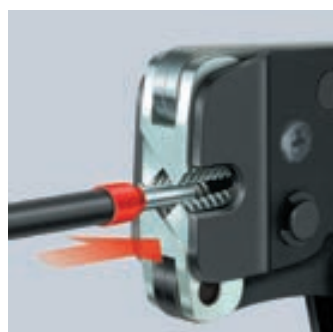
Pressning från 0,08 – 10,0 mm² i en profil; ändhylsor till 2,5 mm² kan föras in parallellt från sidan; lämplig i synnerhet för alla twin-ändhylsor upp till 2 x 4 mm² eller 2 x AWG 10

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



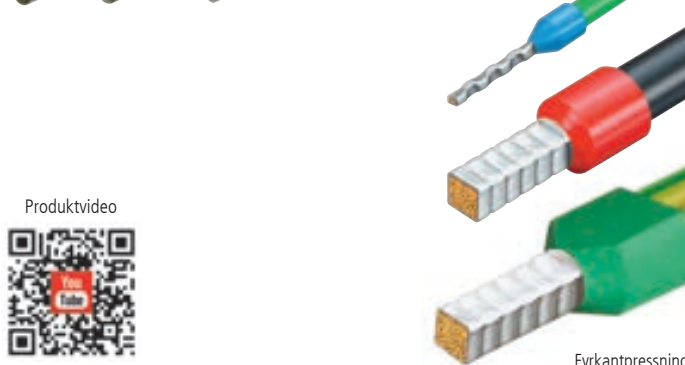
Frontinföring av ändhylsor t ex i kopplingskåp

97 53 08: Införing av ändhylsor parallell från sidan till 2,5 mm² t ex i trånga utrymmen

97 53 08



97 53 09



Fyrkantpressning

Produktvideo



Presstangen för ändhylsor med tre stora fördelar för användaren:

- > Automatisk självinställning för ändhylsor. Detta avlastar den professionella användaren och ger säker, tillförlitlig och snabb pressning
- > Användningsområde även för stora areor: fyrkantpressning från 0,08 till 10,0 + 16,0 mm²
- > Frontinförande underlättar vid svåra arbetssituationer i trånga utrymmen

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g	
97 53 08	040187	190			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	ändhylsor	0,08 - 10	28 - 7	1	477
97 53 09	044550	190			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	ändhylsor	0,08 - 10 + 16	28 - 5	1	486

KNIPEX Twistor16®

Självjusterande presstång för ändhylsor, med vridbart presshuvud

97

360° vridbart presshuvud, med 8 låslägen

Kvadratisk crimpprofil, stort kapacitetsområde från 0,14 till 16 mm²

Pressning av ändhylsor möjlig i nästan varje arbetsposition

- > Presstången anpassar sig självständigt till olika tvärsnitt
- > Tvåsidigt åtkomlig pressöppning, extra långa ändhylsor kan skjutas längre in
- > Pressning av twin-ändhylsor upp till 2 x 6 mm² möjlig
- > Konstant hög presskvalitet genom integrerat lås (upplåsbar)
- > Lätt och smidigt verktyg, med vinkelhävstångsmekanik som förstärker handkraften
- > Krom-vanadinelektrotråål i högkvalitet, oljehärdat

Produktvideo



97 53 18

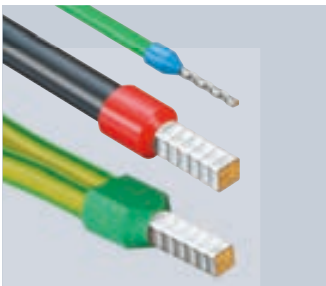
360° vridbart presshuvud



360° vridbart presshuvud för optimal åtkomlighet även i tränga utrymmen



Pressning av twin-ändhylsor upp till 2 x 6 mm² möjlig utan inställningsändring



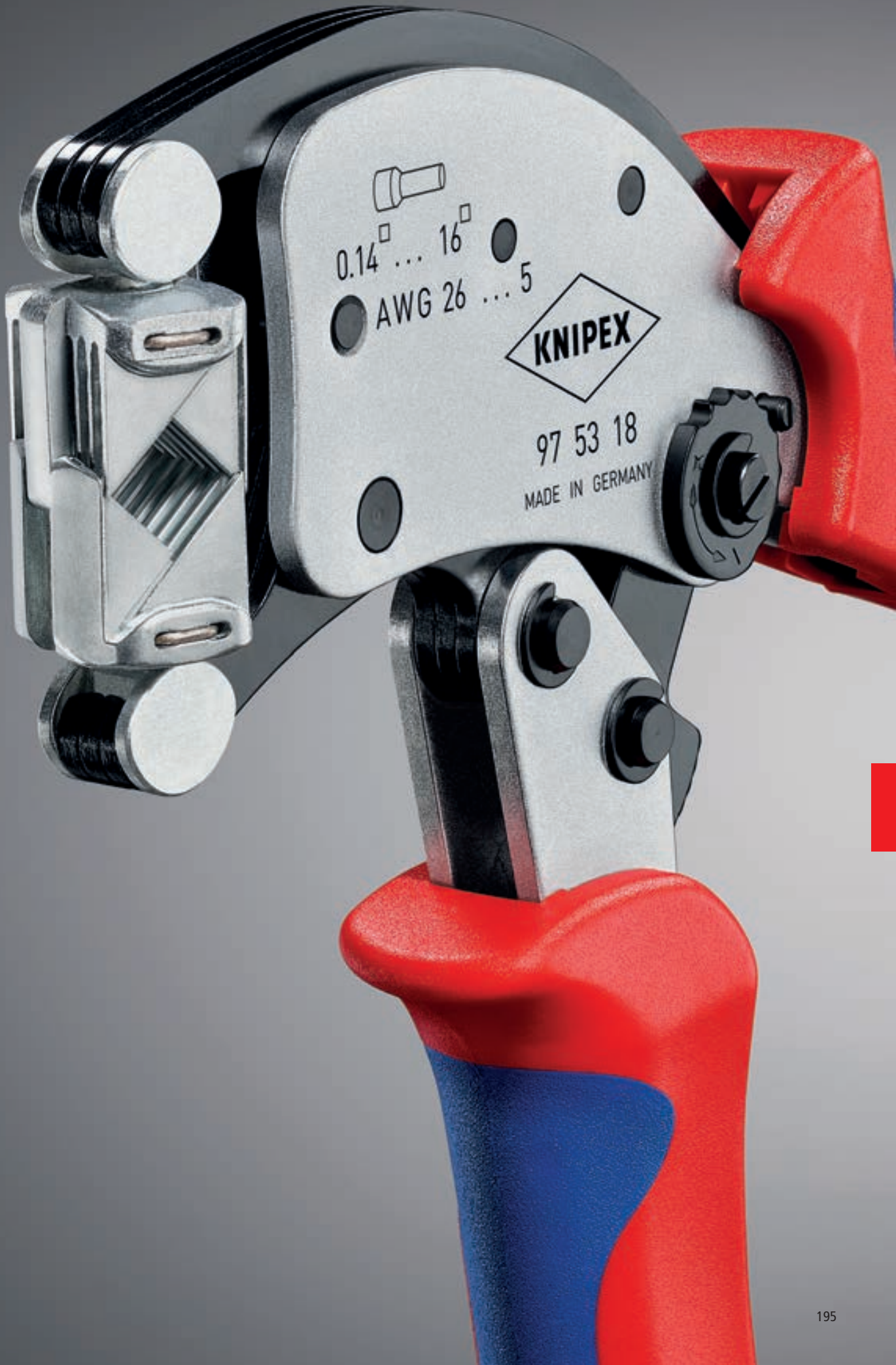
Helautomatisk pressning av ändhylsor i kapacitetsområdet 0,14 till 16 mm²



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



Artikelnummer	EAN	↔ mm	Kapacitet mm ²	AWG	Antalet crimppositioner	⚖ g
97 53 18	082729	200	0,14 - 16	26 - 5	1	478
97 53 18 SB	082736	200	0,14 - 16	26 - 5	1	478



0.14[□] ... 16[□]
● AWG 26 ... 5

KNIPEX

97 53 18
MADE IN GERMANY

Presstänger för miniatyrkontakter

parallellpressning

97
54

- > Parallell presskäftsstyrning för att uppfylla särskilt höga krav på små skarvdon
- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsprofiler och integrerat lås (upplåsbar)
- > Med monterad positioneringshjälp för D-sub miniatyrkontakt för exakt positionering av skarvdon och kabel
- > Presstrycket är exakt inställt från fabrik (kalibrerat), justerbart
- > Kraftförstärkning genom vinkelled för skonsamt arbete
- > Presstänger för andra miniatyrkontakter, som t ex HD 22, Modu IV, Micro Timer, etc på förfrågan
- > Krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, oljehärdat



97 54 24



97 54 25



97 54 26



97 54 27

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm			Tång	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 54 24	060215	190			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	D-sub-kontakt, HD 20- HDE-kontakt	0,03 - 0,56	32 - 20	3	305
97 54 25	079859	190			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	för pressning av stickkontakter i serien Micro-Fit™ från Molex LLC	0,35-0,75 / 1,0 / 0,2-0,5		3	305
97 54 26	079866	190			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	för pressning av stickkontakter i serien Mini-Fit® från Molex LLC		16 / 18 / 20-24	3	305
97 54 27	079873	190			brunerad	med flerkomponentsöverdrag	för MQS-kontaktton	0,25 / 0,35 / 0,5		3	305

Presstänger för ändhylsor

97
6

- > För att pressa ändhylsor DIN 46228 del 1 + 4 inom området 0,25 till 2,5 mm²
- > Pressning i märkta trapetsformade profiler för säker förbindning av hylsa och ledare
- > Vanadin-elektrostål; smitt, oljehärdat



97 62 145 A



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm			Huvud	Handtag	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 61 145 A	035558	145			polerat	med plastöverdrag	0,25 - 2,5	23 - 13	4	140
97 61 145 F	043980	145			polerat	med plastöverdrag	0,25 - 2,5	23 - 13	4	140
97 62 145 A	060154	145			polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,25 - 2,5	23 - 13	4	170
97 68 145 A	071754	145			polerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	0,25 - 2,5	23 - 13	4	175

Presstänger för ändhylsor

97
7

Även i VDE-utförande

Lätt pressning tack vare optimerad utväxling

Lätt och slank konstruktion

- > För att pressa ändhylsor enligt DIN 46228 del 1 + 4 inom området 0,25 till 16 mm²
- > Pressning i märkta halvrundprofiler för säker förbindning av hylsa och ledare
- > 9 särskilt djupa profiler med koniska sidoytor
- > Specialverktøgsstål, smitt, oljehärdat



97 71 180



97 72 180



97 78 180 T



0,75 mm²6 mm²16 mm²

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 71 180	040668	180		polerat	med plastöverdrag	ändhylsor	0,25 - 16,0	23 - 5	9	205
97 72 180	060185	180		polerat	med flerkomponentsöverdrag	ändhylsor	0,25 - 16,0	23 - 5	9	242
97 78 180	072003	180	 	polerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	ändhylsor	0,25 - 16,0	23 - 5	9	254
97 78 180 T	081531	180	 	polerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	ändhylsor	0,25 - 16,0	23 - 5	9	254

Presstång för ändhylsor med frontinföring

97
8

- > För att pressa ändhylsor DIN 46228 del 1 + 4 inom området 0,5 till 6 mm²
- > Lämpar sig särskilt bra för arbeten på svårtillgängliga ställen, t ex i tränga och djupa kopplingskåp
- > Specialverktøgsstål, smitt, oljehärdat



97 81 180



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 81 180	019794	180		polerat	med plastöverdrag	ändhylsor	0,5 - 6,0	20 - 10	1	227

Crimpsortiment
för ändhylsor

97
90



- > I TANOS MINI-systainer® (stabil plastlåda)
- > T-Loc-lås för enhandsmanövrering: genom vridning kan systainern® öppnas eller stängas och kopplas med en annan systainer®
- > Öppna i länkat tillstånd: Enkel och snabb åtkomst till innehåll utan att förbindelsen behöver brytas.
- > Två staplingsbara plastinsatser med 6 utrymmen vardera för kontaktdon
- > Med ett sortiment ändhylsor med / utan plastkrage

97 90 05

Med presstång för ändhylsor 97 71 180

97 90 06

Med presstång för ändhylsor 97 71 180

97 90 09

Med självinställande presstång för ändhylsor 97 53 04

97 90 10

Med självinställande avisoleringstång 12 40 200;
med självinställande presstång för ändhylsor 97 53 04

97 90 12

Med självinställande avisoleringstång 12 40 200;
med självinställande presstång för ändhylsor 97 53 08

97 90 23

Med presstång KNIPEX PreciForce® 97 52 38 för ändhylsor

97 90 24

Med självinställande avisoleringstång "KNIPEX Multistrip 10" 12 42 195;
med självinställande presstång för ändhylsor 97 53 08



97 90 05



97 90 06



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



Flera boxar kan förbindas med varandra

Artikel-nummer	EAN 4003773-	Tång		200 x mm ²	150 x mm ²	100 x mm ²	75 x mm ²	50 x mm ²	40 x mm ²	g
97 90 05	025535	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6				10 / 16	930
97 90 06	025542	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5		4 / 6	10	16	1000
97 90 09	028574	97 53 04		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1420
97 90 10	046202	97 53 04 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1353
97 90 12	048916	97 53 08 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1427
97 90 23	062158	97 52 38		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6				1226
97 90 24	062394	97 53 08 / 12 42 195		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		1348
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® tom								900

Crimpsortiment för kabelskarvdon

**97
90**
97 90 21

Med presstång KNIPEX PreciForce® 97 53 36 (för isolerade kabelskor och skarvdon)

97 90 22

 Med självinställande avisoleringstång "KNIPEX Multistrip 10" 12 42 195;
med presstång KNIPEX PreciForce® 97 53 36 (för isolerade kabelskor och skarvdon)


Artikelnummer	EAN 4003773-	Tång	Kabelskarv		g			
			Antal	Kabel mm ²				
97 90 21	062134	 97 52 36	 97 52 36	Flattstiftshylsor, 6,3x0,8 mm	25	0,5 - 1	1416	
					25	1,5 - 2,5		
				Kabelskor, ringform, Ø 4 mm	25	0,5 - 1		
				Kabelskor, ringform, Ø 5 mm	25	0,5 - 1		
				Kabelskor, ringform, Ø 6 mm	25	4 - 6		
				Kabelskor, ringform, Ø 8 mm	25	4 - 6		
				Kabelskor, ringform, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5		
				Kabelskor, ringform, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5		
				Kabelskor, ringform, Ø 6 mm	25	1,5 - 2,5		
				Skarvdon, isolerat, röd	25	0,5 - 1		
				Skarvdon, isolerat, gul	25	4 - 6		
				Skarvdon, isolerat, blå	25	1,5 - 2,5		
97 90 22	062141	 97 52 36	 97 52 36	 12 42 195	Flattstiftshylsor, 6,3x0,8 mm	25	0,5 - 1	1527
						25	1,5 - 2,5	
					Kabelskor, ringform, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
					Kabelskor, ringform, Ø 5 mm	25	0,5 - 1	
					Kabelskor, ringform, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5	
					Kabelskor, ringform, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
					Kabelskor, ringform, Ø 6 mm	25	1,5 - 2,5	
						25	4 - 6	
					Kabelskor, ringform, Ø 8 mm	25	4 - 6	
					Skarvdon, isolerat, röd	25	0,5 - 1	
					Skarvdon, isolerat, blå	25	1,5 - 2,5	
					Skarvdon, isolerat, gul	25	4 - 6	



97 90 21

Crimpsortiment
för kabelskarvdon

97
90

97 90 25
Med presstång 97 22 240

97 90 26
Med presstång 97 32 240



Artikel-nummer	EAN 4003773-	Tång	Kabelskarv		g	
			Antal	Kabel mm ²		
97 90 25	076971	<p>97 22 240</p>	oisolerade kontaktdon, 6,3x0,8 mm	25	0,5 - 1,5	1150
				25	1 - 2,5	
			Flatstiftshylsor, 6,3x0,8 mm	25	0,5 - 1	
				25	1,5 - 2,5	
			Flatkontakter, 6,3x0,8 mm	25	4 - 6	
				25	0,5 - 1	
			Kabelskor, ringform, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5	
				25	0,5 - 1	
			Skarvdon, isolerat, röd	25	1,5 - 2,5	
			Skarvdon, isolerat, blå	25	4 - 6	
Skarvdon, isolerat, gul	25					
97 90 26	079521	<p>97 32 240</p>	Flatstiftshylsor, 6,3x0,8 mm	25	1,5 - 2,5	1420
				25	4 - 6	
				25	0,5 - 1	
			Kabelskor, ringform, Ø 4 mm	25	0,5 - 1	
				25	1,5 - 2,5	
			Kabelskor, ringform, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5	
				25	4 - 6	
			Kabelskor, ringform, Ø 6 mm	25	4 - 6	
Skarvdon, isolerat, röd	25	0,5 - 1				
Skarvdon, isolerat, blå	25	1,5 - 2,5				
Rundstiftshylsor, Ø 4 mm	25	0,5 - 1				
Rundkontakter, Ø 4 mm	25	0,5 - 1				
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® tom				900




97 90 00 LE

Kabelskor


DIN 46247

97
99

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Bredd x tjocklek mm ²	Kabel mm ²	AWG	Märkfärg	
97 99 001	075882	isolerade flatstiftshylsor	2,8 x 0,5	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	100
97 99 010	075899		4,8 x 0,8	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	100
97 99 011	075905		4,8 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100
97 99 020	075912		6,3 x 0,8	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	100
97 99 021	075929		6,3 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100
97 99 022	075936		6,3 x 0,8	4,0 - 6,0	11 - 10	geel	100
97 99 030	075943		7,7 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	gul	100




97 99 022

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Bredd x tjocklek mm ²	Kabel mm ²	AWG	
97 99 050	075950	oisolerade kontaktidon	2,8 x 0,8	0,5 - 1,0	20-17	100
97 99 060	075967		4,8 x 0,8	1,5 - 2,5	16-14	100
97 99 070	075974		6,3 x 0,8	0,5 - 1,5	20-15	100
97 99 071	075981		6,3 x 0,8	1,0 - 2,5	17-14	100




97 99 050

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Bredd x tjocklek mm ²	Kabel mm ²	AWG	Märkfärg	
97 99 090	075998	isolerade flatstiftshylsor med avgrening	6,3 x 0,8	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	100
97 99 091	076001		6,3 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100
97 99 092	076018		6,3 x 0,8	4,0 - 6,0	11 - 10	gul	100




97 99 091

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Bredd x tjocklek mm ²	Kabel mm ²	AWG	Märkfärg	
97 99 110	076025	isolerade flatkontakter	6,3 x 0,8	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	100
97 99 111	076032		6,3 x 0,8	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100
97 99 112	076049		6,3 x 0,8	4,0 - 6,0	11 - 10	gul	100




97 99 111

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Stickkontakt Ø mm	Kabel mm ²	AWG	Märkfärg	
97 99 130	076056	isolerade rundstiftshylsor	4,0	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	100
97 99 131	076063		5,0	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100



97 99 131

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Stickkontakt Ø mm	Kabel mm ²	AWG	Märkfärg	
97 99 150	076070	isolerade rundkontakter	4,0	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	100
97 99 151	076087		5,0	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100



97 99 151



97 52 36



97 53 04




97 22 240

Kabelskor


DIN 46247

97
99

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Skrudar Ø mm	Kabel mm ²	AWG	Märkfärg	
97 99 170	076094	isolerade kabelskor, ringform	3	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	200
97 99 171	076100		4	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	200
97 99 172	076117		5	0,5 - 1,0	20 - 17	röd	200
97 99 173	076124		4	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100
97 99 174	076131		5	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100
97 99 175	076148		6	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100
97 99 176	076155		8	1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100
97 99 177	076162		5	4,0 - 6,0	11 - 10	gul	100
97 99 178	076179		6	4,0 - 6,0	11 - 10	gul	100
97 99 179	076186		8	4,0 - 6,0	11 - 10	gul	100
97 99 180	076193		10	4,0 - 6,0	11 - 10	gul	100




97 99 170

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Skrudar Ø mm	Kabel mm ²	AWG	
97 99 210	076209	oisolerade kabelskor	3,0	0,5 - 1,0	20 - 17	200
97 99 211	076216		4	0,5 - 1,0	20 - 17	200
97 99 212	076223		5	0,5 - 1,0	20 - 17	200
97 99 213	076230		4	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 214	076247		5	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 215	076254		6	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 216	076261		8	1,5 - 2,5	15 - 13	100
97 99 217	076278		5	4,0 - 6,0	11 - 10	100
97 99 218	076285		6	4,0 - 6,0	11 - 10	100
97 99 219	076292		8	4,0 - 6,0	11 - 10	100
97 99 220	076308		10	4,0 - 6,0	11 - 10	100




97 99 210

Artikel-nummer	EAN 4003773-		AWG	Kabel mm ²	Märkfärg	
97 99 250	076315	skarvdon med krympslangisolerering	20 - 18	0,75 - 1,0	röd	100
97 99 251	076322		15 - 13	1,5 - 2,5	blå	100
97 99 252	076339		11 - 10	4,0 - 6,0	gul	100




97 99 252

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Kabel mm ²	AWG	Märkfärg	
97 99 270	076346	isolerade skarvdon	0,75 - 1,0	20 - 18	röd	100
97 99 271	076353		1,5 - 2,5	15 - 13	blå	100
97 99 272	076360		4,0 - 6,0	11 - 10	gul	100




97 99 272

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Kabel mm ²	AWG	↔ mm	
97 99 290	076377	oisolerade skarvdon	0,75 - 1,0	20 - 18	15	200
97 99 291	076384		1,5 - 2,5	15 - 13	15	200
97 99 292	076391		4,0 - 6,0	11 - 10	15	100
97 99 293	076407		10,0	7	15	100



97 99 290

Kabelskor
DIN 4624797
99


Artikel-nummer	EAN 4003773-		↔ mm	Längd crimpningsområde mm	Kabel mm ²	AWG	Märkfärg	
97 99 330	076414	ändhylsor med plastkrage	14	8	0,5	20	vit	200
97 99 331	076421		14	8	0,75	18	grå	200
97 99 332	076438		14	8	1,0	17	röd	200
97 99 333	076445		14	8	1,5	15	svart	200
97 99 334	076452		14	8	2,5	13	blå	200
97 99 335	076469		17	10	4,0	11	grå	200
97 99 336	076476		20	12	6,0	10	gul	100
97 99 337	076483		22	12	10,0	7	röd	100
97 99 338	076490		24	12	16,0	5	blå	100
97 99 339	076506		30	16	25,0	3	gul	50
97 99 350	076513		ändhylsor med plastkrage	16	10	0,5	20	vit
97 99 351	076520	16		10	0,75	18	grå	200
97 99 352	076537	16		10	1,0	17	röd	200
97 99 353	076544	16		10	1,5	15	svart	200
97 99 354	076551	16		10	2,5	13	blå	200
97 99 355	076568	20		12	4,0	11	grå	200
97 99 356	076575	26		18	6,0	10	gul	100
97 99 357	076582	28		18	10,0	7	röd	100
97 99 358	076599	28		18	16,0	5	blå	100
97 99 359	076605	32		18	25,0	3	gul	50



97 99 336




97 99 353

Artikel-nummer	EAN 4003773-		↔ mm	Längd crimpningsområde mm	Kabel mm ²	AWG	Märkfärg	
97 99 370	076612	med plastkrage twin-ändhylsor	15	8	2 x 0,5	2 x 20	vit	200
97 99 371	076629		16	8	2 x 0,75	2 x 18	grå	200
97 99 372	076636		15	8	2 x 1,0	2 x 17	röd	200
97 99 373	076643		18	10	2 x 1,5	2 x 15	svart	200
97 99 374	076650		18	9	2 x 2,5	2 x 13	blå	100
97 99 375	076667		23	12	2 x 4,0	2 x 11	grå	100
97 99 376	076674		26	14	2 x 6,0	2 x 10	gul	50
97 99 377	076681		24	12	2 x 10,0	2 x 7	röd	50
97 99 378	076698		29	16	2 x 16,0	2 x 5	blå	25



97 99 374

Artikel-nummer	EAN 4003773-		↔ mm	Kabel mm ²	AWG	
97 99 390	076704	isolerade ändhylsor	6	0,5	20	200
97 99 391	076711		6	0,75	18	200
97 99 392	076728		6	1,0	17	200
97 99 393	076735		7	1,5	15	200
97 99 394	076742		7	2,5	13	200
97 99 395	076759		9	4,0	11	200
97 99 396	076766		12	6,0	10	100
97 99 397	076773		12	10,0	7	100
97 99 398	076780		12	16,0	5	100
97 99 399	076797		12	25,0	3	50



97 99 390

F-kontakt don

97
99

- > Lämplig för koaxialkabel med 7 mm ytterdiameter och isolering från och med \varnothing 4,7 mm (alla vanliga koaxialkablar med en inre ledare på \varnothing 1,1 mm)
- > Nitin-6™-beläggning för utmärkt skydd mot ogynnsamma omgivningsförhållanden
- > Vattentätt (8h / 30m vattendjup), perfekt för anslutningar på LNB och utomhusantennor
- > Passar för KNIPEX-kompressionsverktyg 97 40 20
- > 10 st Cablecon F-kontakt don i fällbar blisterförpackning



97 99 500

Artikelnummer	EAN		
97 99 500	4003773-082378	F-kontakt don	10



Sortimentslådor med isolerade ändhyslor

97
99

Praktisk burk, staplingsbar och tillslutningsbar

- > Lätthanterlig, transparent sortimentlåda
- > Vridbart lock med öppning där enskilda ändhyslor kan tas ut
- > Med isolerade ändhyslor enligt DIN-färgkod

97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 907

Med isolerade ändhyslor enligt DIN-färgkod

97 99 908 / 97 99 909

Med isolerade twin-ändhyslor enligt DIN-färgkod

97 99 910 / 97 99 911

Med oisolerade ändhyslor

97 99 905



97 99 906



97 99 907



97 99 908



97 99 909



97 99 910



97 99 911

Artikelnummer	EAN 4003773-		Antal	Märkfärg	Kapacitet mm ²	g
Sortimentslåda med isolerade ändhyslor						
97 99 905	082446		30	blå	0,25	70
			30	turkos	0,34	
			30	vit	0,5	
			30	grå	0,75	
			30	röd	1	
97 99 906	082453		50	vit	0,5	95
			100	grå	0,75	
			100	röd	1	
			100	svart	1,5	
			50	blå	2,5	
97 99 907	082460		50	grå	4	90
			20	gul	6	
			20	röd	10	
			10	blå	16	
Sortimentslåda med isolerade ändhyslor						
97 99 908	082477		50	grå	0,75	95
			50	röd	1	
			50	svart	1,5	
			50	blå	2,5	
97 99 909	082484		20	grå	4	85
			10	gul	6	
			10	röd	10	
			5	blå	16	
Sortimentslåda med oisolerade ändhyslor						
97 99 910	082491		500		0,5	145
			500		0,75	
			400		1	
			300		1,5	
			200		2,5	
97 99 911	082507		150		4	140
			75		6	
			75		10	
			50		16	



MADE IN GERMANY

DO NOT CUT STEEL

KNIPEX

45 95 020

Isolerade verktyg

Tänger	210
Precisionspincetter	222
Kabelsaxar	223
Presstång för ändhylsor	227
Nycklar	228
Skruvmejslar	230
Hylsnyckelinsatser	235
Kabelknivar	238
Griptång av plast	240
Klammer av plast	240
Slip-on toppklämma	241
Sjävlåsande toppklämmor	241
Elektrikerhandskar	241
Skyddsdukar	241
PUK® bågfil	242
Verktygssortiment	242





Spänningsprovning
av varje tång med
10 000 V AC.

Isolerade verktyg är en förtroendefråga

Proffsen litar på sina verktyg. Arbeten vid elanläggningar är detta förtroende livsviktigt. Med tången i handen riskerar elektrikern inte sitt liv! Våra isolerade verktyg uppfyller därför inte bara lagstadgade krav, men erbjuder också största möjliga säkerhet, tillförlitlighet och prestanda.





VDE-överdragens greppförmåga har testats med 500 N.



Tryckprovning med 70°C.



Slagprovning vid -25°C.



Provning av de elektriska isolationsegenskaperna.

Standard reglerad

Bara utbildat yrkesfolk får arbeta på spänningsförande anläggningar. Här måste arbets säkerhetsnormer iakttas som tyska DIN VDE 0105 eller internationella EN 50110 samt IEC 60364. I varje fall måste specialverktyg användas som har tillverkats och provats för just detta ändamål. Vilka krav verktygen i arbeten under spänning måste uppfylla, beskrivs i DIN EN / IEC 60900. KNIPEX verktyg som är märkta med provningsmärket är godkända för arbeten med upp till 1000 V AC.

Garanterat individuellt provat

Varje enskilt isolerat verktyg genomgår provning med 10 000 V AC innan den lämnar tillverkningen. Detta innebär att vid arbeten inom området upp till 1 000 V AC har en säkerhetsmarginal som är tio gånger den tillåtna maximala gränsen. I ytterligare provningar kontrolleras isoleringens pålitlighet vid höga och låga temperaturer, drag- och slagtester. Att samtliga VDE-krav uppfylls garanteras inte bara av KNIPEX kvalitetssäkringsprocess utan även externa institutioner och organ, t ex VDE. Allt detta gör vi för användaren. Det är användaren som dagligen anförtror sin tillit av våra tänger. Därför vill vi alltid erbjuda högsta möjliga säkerhet. Att vi tar detta ansvar visar vi genom vårt namn på KNIPEX-verktygens isolering.

Stark under isoleringen

Isoleringen ger säkerhet vid arbeten på elanläggningar samt att det bibehåller verktygets välkända KNIPEX mekaniska egenskaper, såsom skärprestanda, precision och stabilitet. Med våra isolerade tänger kan användarna lita på kvalitet och belastningsförmågan på produkter från KNIPEX produktionen. Vid produktionprocessen använder vi grundläggande verktyg från beprövade leverantörer vars kvalitet vi strikt kontrollerar. Den professionella användaren kan verkligen lita på pålitlighet av verktygen och dess isolering.

Följ alltid gällande lagar och regler samt nedanstående säkerhetsanvisningar:

- > Transportera ditt isolerade verktyg så att skador på isoleringen undviks.
- > Kontrollera före varje användning att isoleringen inte är defekt; defekta verktyg måste kasseras.
- > Håll isolerat verktyg rent och torrt.
- > Vid arbeten med klippande tänger eller vid arbeten över huvudet skall du använda skyddsglasögon.
- > Använd alltid för arbeten under spänning skyddsglasögon eller ett ansiktsskydd.
- > Se till att arbetsplatsen där du arbetar under spänning är ren och välstädad.
- > Använd skyddskläder och skyddsutrustningar (t ex elektrikerhandskar, skyddsdukar, skyddshöljen) – framför allt i trånga arbetsutrymmen.
- > Använd endast verktyg med passande mått. Detta förhindrar glidning på arbetsstycket och oönskad kontakt med icke isolerade delar.
- > Se till att lossnande delar och avskurna ledarändor inte faller ner på spänningsförande delar.

Kombinationstänger

Krom-vanadin

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

01



01 06 190

1000V



- > För en mycket hög belastning
- > Med gripzoner för flat- och rundmaterial för mångsidig användning
- > Med skär för mjuk och hård tråd, samt pianotråd
- > Långa skär för tjock kabel
- > Extra induktionshärdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Särskilt slitstarka gripkäftar, käftarnas hårdhet ca 53 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
01 06 160	040729	160	förokromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2,0	1,5	10,0	16,0	201
01 06 190	040415	190			2,5	2,0	13,0	25,0	320

Kraftkombinationstänger

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

02



02 06 180

1000V



- > 35% kraftbesparing i jämförelse med sedvanliga kombinationstänger
- > Med skär (hårdhet ca 63 HRC) för mjuk och hård tråd samt pianotråd
- > Lätt arbete genom optimerad utväxling
- > Klipp lättare, grip, böj och dra kraftfullt
- > Långa skär för tjock kabel
- > Med gripzoner för flat- och rundmaterial för mångsidig användning
- > Specialverktygsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



02 07 225

1000V



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
02 06 180	010012	180	förokromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2,5	2,0	11,5	16,0	247
02 06 200	010029	200			2,8	2,2	13,0	25,0	343
02 06 225	010036	225			3,0	2,5	14,0	25,0	401
02 07 200	022299	200	förokromad	doppisolerat, VDE-testat	2,8	2,2	13,0	25,0	380
02 07 225	022305	225			3,0	2,5	14,0	25,0	486

Kombinationstänger

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

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 06 180 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



03 06 180

1000 V



03 07 200

1000 V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
03 06 160	021902	160	förokromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3,1	2,0	10,0	16,0	228
03 06 180	021926	180			3,4	2,2	12,0	16,0	264
03 06 200	033776	200			3,8	2,5	13,0	16,0	326
03 06 180 T	081395	180	förokromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	3,4	2,2	12,0	16,0	271
03 07 160	015307	160	förokromad	doppisolerat, VDE-testat	3,1	2,0	10,0	16,0	254
03 07 180	015314	180			3,4	2,2	12,0	16,0	285
03 07 200	015321	200			3,8	2,5	13,0	16,0	339
03 07 250	015345	250			3,8	2,5	15,0	25,0	597

Spetsiga kombinationstänger

DIN ISO 5746

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 vridningssäkra)

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 med särskild hög utväxling
- > Med skär för mjuk, medelhård och hård tråd
- > Lång livslängd och stabila spetsar
- > Specialverktygsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

08 26 145 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



08 26 145

1000 V



08 26 145 T

1000 V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
08 26 145	079361	145	förokromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145 T	081401	145	förokromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	3,0	2,0	8,0	16,0	157

*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Avisoleringstånger

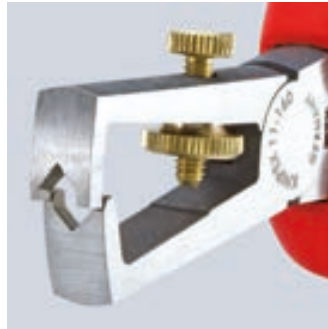
IEC 60900 DIN EN 60900

11

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

11 06 160 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



11 06 160
 ⚡ 1000V



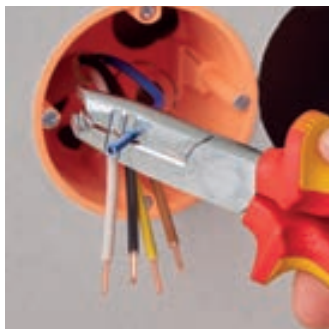
11 07 160
 ⚡ 1000V

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Avisoleringsvärden \varnothing mm	Avisoleringsvärden mm ²	AWG	Δ g
11 06 160	021933	160		förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	5,0	10,0	7	166
11 06 160 T	081418	160		förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	5,0	10,0	7	168
11 07 160	015499	160		förkromad	doppisolerat, VDE-testat	5,0	10,0	7	180

Avmantlingstång

DIN ISO 5746

13



Multifunktionell – klippning, avmantling och avisolering med samma tång

För tidsbesparande avmantling och avisolering av all rund ommantlad kabel och fuktsäker kabel (t ex EKLK-kabel)

Underlättar åtkomsten framför allt till djupt liggande försänkta dosor tack vare det smala huvudet och det optimalt vinklade kabelmantel-skäret

Lätt avmantling utan skada tack vare runda skär med djupbegränsning

- > Mångsidigt användbar: precisionsavisoleringshål för ledarareor 1,5 och 2,5 mm²
- > Med sidavbitare för klippning av ledare, tråd, mindre skruv och spik
- > Alla skär är dessutom induktionshärdade; skärhårdhet ca 61 HRC, för hög slitstyrka
- > 30% lägre vikt än jämförbara tånger
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg



13 46 165

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Avmantlingsvärden \varnothing mm	Avisoleringsvärden mm ²	Klippkapacitet		Δ g
								\varnothing mm	\varnothing mm	
13 46 165	079699	165		förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	8 - 13	0,75 - 1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

KNIPEX StriX®Avisoleringstång med kabelsax
DIN ISO 5749

11

Två funktioner i samma tång

- > För enkel-, fler- och fintrådig ledare med plast- eller gummiisolation max Ø 5,0 mm eller 10 mm² ledarearea
- > 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 högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

13 66 180 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd

**13 66 180**
**13 66 180 T**

Produktvideo



Artikelnummer	EAN	↔ mm		Tång	Handtag	Avisoleringsvärden mm ²	Avisoleringsvärden Ø mm	AWG	Klippkapacitet		g
									mm ²	Ø mm	
13 66 180	081319	180		förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	10	5	7	50	15	210
13 66 180 T	081906	180		förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	10	5	7	50	15	212



Sidavbitare med skalfunktion

IEC 60900 DIN EN 60900

14

Med långt skär

Hög klippningseffekt tack vara kraftled

- > Precisionsavisoleringshål för enkeltrådig (massiv) ledare 1,5 och 2,5 mm²
- > Komfortabel kapning av EKLK-kabel upp till 5 x 2,5 mm²
- > Långa spetsar för finaste klipparbeten även i trånga utrymmen
- > Induktivt härdade precisionsskär, skärhårdhet ca 60 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg



14 26 160



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Avisoleringsvärden mm ²	AWG	Klippkapacitet		⚖ g
							Ø mm	Ø mm	
14 26 160	040279	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216

Rundtänger

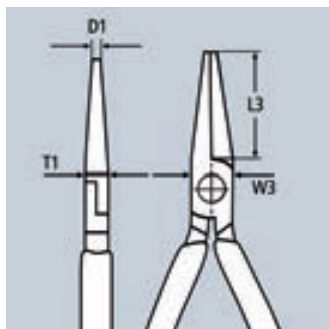
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

22

- > För att böja trådöglor
- > Korta, runda käftar, precisionsslipade
- > Släta spetsar
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



22 06 160



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Mått				⚖ g
					L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm	
22 06 160	033790	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	30,0	18,0	3,0	9,5	175

Elinstallationstänger

IEC 60900 DIN EN 60900

13

Multitalentet för proffsen

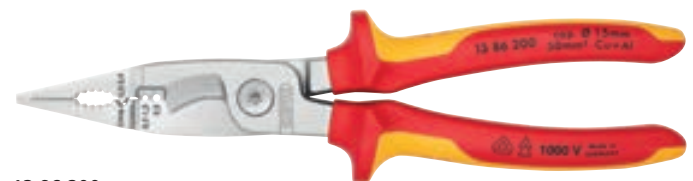
6 funktioner i en och samma tång

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

- > Släta gripytor i spetsen för gripning av enstaka ledare utan att skada dem; profilerade gripytor och kuggförsedd urspårning för gripning av flat- och rundmaterial
- > Markant ytterkant på käften för att bearbeta dosor för infälld montering och avgradning genomföringshål
- > Avisolerhåll för ledare 0,75 - 1,5 mm² och 2,5 mm²
- > Pressfunktion 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
- > Griper utan att öppna tången fullständigt (intelligent stängningsmekanism för versionen med öppningsfjäder). Skäret förblir stängt och skyddat
- > Slank konstruktion för optimerad åtkomlighet
- > Skruvad led: för precis gång utan spel

13 96 200 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



13 86 200



13 96 200

13 96 200

På modeller med öppnande fjäder i leden hålls skären stängda av den aktiverade spärrklacken samtidigt som de övriga funktionerna förblir aktiva; med den intelligenta låsmekanismen kan man "gripa" utan att öppna tången; skäret förblir stängt och skyddat

Produktvideo

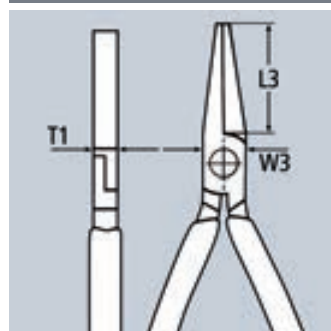


Artikel-nummer	EAN	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet		Avisoleringsvärden för enkelledare mm ²	Kapacitet mm ²	g
					Ø mm	mm ²			
13 86 200	075097	200	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200	075110	200	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200 T	081425	200	förkromad	isolerad med flerkomponentshandtag, VDE-godkänd, med inbyggd isolerad fästögla för fäste av fallskydd	15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	0,5 - 2,5	277

Flackstång

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

20



- > Korta, flata käftar
- > Tandade gripytor
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



20 06 160

Artikel-nummer	EAN	↔ mm	Tång	Handtag	Mått			g
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	
20 06 160	033783	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	30,0	17,0	9,5	176

*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Tänger med flata, runda käftar och skär

(Radiotänger)

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

25

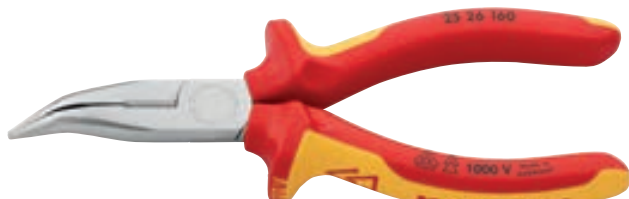
- > Lämplig för finare grip- och klipparbeten
- > Flat-runda, långa och spetsiga käftar
- > Tandade gripytor
- > Med skär för medelhård och hård tråd
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 61 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

25 06 160 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



25 06 160 T



25 26 160

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet		
					Ø mm	Ø mm	g
25 06 160	033806	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2,5	1,6	146
25 06 160 T	081432	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	2,5	1,6	156
25 26 160	052111	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2,5	1,6	144

Tänger med flata, runda käftar och skär

(Typ storknäbb)

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

26

- > Mycket belastbara, elastiska precisionsspetsar
- > Flat-runda, långa och spetsiga käftar
- > Tandade gripytor
- > Med skär för medelhård tråd Ø 3,2 mm och hård tråd Ø 2,2 mm
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 61 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

26 16 200 T / 26 26 200 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



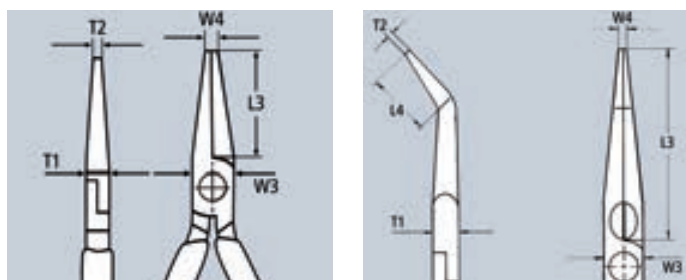
26 16 200



26 16 200 T



26 27 200



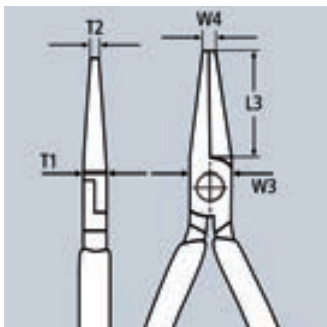
Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet		Mått						
					Ø mm	Ø mm	L3 mm	L4 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm	g
26 16 200	022831	200	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	206
26 16 200 T	081449	200	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	3,2	2,2	73,0		9,5	18	3,0	2,5	215
26 17 200	016069	200	förkromad	doppisolerat, VDE-testat	3,2	2,2	73,0		9,5	18,0	3,0	2,5	212
26 26 200	022855	200	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	204
26 26 200 T	081456	200	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	215
26 27 200	016090	200	förkromad	doppisolerat, VDE-testat	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	18,0	3,0	2,5	220

Griptänger med långa, smala käftar

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

30

- > Mycket belastbar och slitstark
- > Olika käftformer
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



Form 1
Långa, flata käftar;
Tandade gripytor

Form 3
Långa, runda käftar;
Gripytor släta, slipade



30 16 160
1000 V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Form	Mått					g
						L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
30 16 160	001904	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	1	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
30 36 160	002123	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

Sidavbitare

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

70

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

70 06 180 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



70 06 180
1000 V



70 06 180 T
1000 V



70 07 180
1000 V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet			g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	
70 06 125	018124	125			3,0	2,3	1,5	121
70 06 140	040293	140	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	4,0	2,5	1,8	160
70 06 180	033813	180			4,0	3,0	2,5	254
70 06 180 T	081470	180	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	4,0	3,0	2,5	267
70 07 180	018179	180	förkromad	doppisolerat, VDE-testat	4,0	3,0	2,5	269

Sidavbitare

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

70

Den nya generationen av KNIPEX-klassikern med ännu bättre egenskaper

20% högre klippkraft än föregångaren, längre skär

Hög klippkraft tack vare optimerad skärgeometri och utväxling

- > Stabil precisionsnit för jämn rörelse och lång livslängd
- > Mycket precisa skär: extra induktionshärdade; skärhårdhet ca 62 HRC
- > Smalt huvud med långa skär: god åtkomlighet även där det är ont om plats
- > Lång livsländ och hög hållbarhet
- > Den outhärliga sidavbitaren för mångsidig användning
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat i flera steg

70 06 160 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Exakt snitt på tunn Cu-tråd, även med skärspetsarna

70 06 160
1000 V70 06 160
1000 V70 07 160
1000 V70 26 160
1000 V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	1000 V	D/E	G/S	Tång	Handtag	Klippkapacitet			g
								Ø mm	Ø mm	Ø mm	
70 06 160	021995	160	1000 V	D/E	G/S	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testade	4,0	3,0	2,0	216
70 06 160 T	081463	160	1000 V	D/E	G/S	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat; med inbyggd isolerad ögla för fallskydd	4,0	3,0	2,0	230
70 07 160	018155	160	1000 V	D/E	G/S	förkromad	doppisolerat, VDE-testat	4,0	3,0	2,0	227
70 26 160	018223	160	1000 V	D/E	G/S	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	4,0			216

KNIPEX X-Cut®Kompaktsidavbitare
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

73

Kompakt och lätt, kraftfull och exakt**Klipper med precision finaste tråd samt kabel med flera ledare och hård pianotråd**

- > Genomgående led: högsta stabilitet med låg vikt
- > Dubbelt lagrad ledaxel för tuff, långvarig påfrestning
- > Hög klippeffekt med liten kraftansträngning genom optimal anpassning av skärinkel och utväxlingsförhållande och ergonomisk handtagsform
- > Stor öppningsvidd för tjockare kabel
- > Exakt snitt även på fin Cu-tråd
- > Kompakt, viktbesparande konstruktion
- > Universellt användbar, inom montering, reparation och produktion
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

73 06 160 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



73 06 160

Produktvideo

**40% kraftbesparing**

I jämförelse med sedvanliga kraftsidavbitare av samma längd

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet					
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
73 06 160	075141	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 06 160 T	081487	160	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	184

Kraftsidavbitare

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

74

- > Med påsmidd ledaxel för mycket hög, kontinuerlig belastning
- > Optimal för alla trådtyper inklusive pianotråd
- > Hög klippeffekt med liten kraftansträngning genom optimal anpassning av skärinkel och utväxlingsförhållande och ergonomisk handtagsform
- > Extra induktionshårdade precisionsskär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

Längte 250 mmDen 250 mm långa sidavbitaren är lämplig för Cu-ledare till 16 mm² och Al-ledare till 35 mm²**74 06 200 T / 74 06 250***

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



74 06 200



74 07 200

20% kraftbesparingI jämförelse med sedvanliga sidavbitare i samma längd.
Med påsmidd ledaxel

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Handtag	Klippkapacitet			g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	
74 06 160	040705	160			3,4	2,5	2,0	215
74 06 180	022985	180			3,8	2,7	2,2	280
74 06 200	033820	200	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	4,2	3,0	2,5	308
74 06 250	041955	250			4,6	3,5	3,0	453
74 06 200 T	081494	200	förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	4,2	3,0	2,5	311
74 06 250 T	081500	250			4,6	3,5	3,0	475
74 07 200	018414	200	förkromad	doppisolerat, VDE-testat	4,2	3,0	2,5	328
74 07 250	018421	250			4,6	3,5	3,0	510

Tångnyckel

isolerad

IEC 60900 DIN EN 60900

86
07

- > Tång och skruvnyckel i ett verktyg
- > Lämpar sig även utmärkt för att gripa, hålla, pressa och böja arbetsstycken
- > Inga kantskador på känsliga, mjuka skruvar (Cu), genom en komplett anläggningsyta och utan spel
- > Med skalindelning för inställning av gripområdet avses från arbetsstycket
- > Ingen oönskad omställning av gripkäftarna och ingen glidning av leden
- > Steglöst grepp av alla nyckelvidder ända till den angivna kapaciteten med hjälp av parallellt styrda käftar
- > Käftens konstruktion möjliggör snabb åtdragning och lösande av skruvkopplingar med spärrmekanismen
- > Hög klämkraft genom 10-dubbel handkraftsförstärkning
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



86 06 250



86 07 250



Skalindelning för inställning av gripområdet vid sidan av arbetsstycket

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	⊞ tum	⊞ mm	Inställningspositioner	⚖ g
86 07 250	065067	250		förkromad	doppisolerat, VDE-testat	1 3/4	46	17	615

KNIPEX Alligator®

Polygriptänger

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

88

- > Mer prestation och komfort i jämförelse med sedvanliga polygriptänger i samma längd. 9-steps justering för 30% mer gripkapacitet
- > Bra åtkomst till arbetsstycket tack vare slank konstruktion i huvud- och ledområdet
- > Självlåsand på rör och muttrar: ingen glidning på arbetsstycket, kraftsparande arbete
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: permanent säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg



88 06 250



88 07 250



Alligator®

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	⊞ Ø tum	⊞ Ø mm	⊞ mm	Inställningspositioner	⚖ g
88 06 250	039303	250		förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2	50	46	9	374
88 07 250	019343	250		förkromad	doppisolerat, VDE-testat	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300		förkromad	doppisolerat, VDE-testat	2 3/4	70	60	9	661

KNIPEX Cobra® VDE

Hightech-polygriptång, isolerad

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

87
26

- > Inställning genom skjutning direkt mot arbetsstycket; snabb, säker och bekväm hantering
- > Öppnas med knapptryck vid sidan av arbetsstycket
- > Finjustering på de mest olika detaljstorlekar och handvänligt greppläge
- > Bra åtkomst till arbetsstycket tack vare slank konstruktion i huvud- och ledområdet
- > Självslåsande på rör och muttrar: ingen glidning på arbetsstycket, energisparande
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: permanent säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

87 26 250 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



87 26 250

Cobra®



Snabbinställning på arbetsstycket utan tryckknappsmanövrering



Skjut helt enkelt ihop tången!



Inställningsproceduren för anpassning till arbetsstycket är hos KNIPEX Cobra® VDE enkel och säker: lägg den öppna tången med övre gripkäft på arbetsstycket, skjut ihop tången, färdigt!

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	∅ tum	∅ mm	∅ mm	Inställningspositioner	g
87 26 250	071495	250		förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2	50	46	24	340
87 26 250 T	081517	250		förkromad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	2	50	46	24	397

*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Precisionspincetter

IEC 60900 DIN EN 60900

92

- > Testad enligt IEC 60900
- > Doppisolerad
- > Förnicklad
- > Fjäderstål, förkromat

92 27 61

För mycket fina monteringsarbeten; extra fina spetsar; rak form; gripytor matherade för optimalt fäste

92 27 62

Rak form; gripytor fintandade

92 37 64

Vinklade spetsar; gripytor fintandade

92 67 63

Rak form; tandade gripytor



92 27 61
 ⚡ 1000 V ✳️ ◁



92 27 62
 ⚡ 1000 V ✳️ ▤



92 37 64
 ⚡ 1000 V ✳️ ∠45° ▤



92 67 63
 ⚡ 1000 V ✳️ ▤

Artikelnummer	EAN	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 27 61	054757	130	⚡ 1000 V ✳️ ◁	doppisolerat	32
92 27 62	054764	150	⚡ 1000 V ✳️ ▤	doppisolerat	35
92 37 64	054856	150	⚡ 1000 V ✳️ ∠45° ▤	doppisolerat	34
92 67 63	054931	145	⚡ 1000 V ✳️ ▤	doppisolerat	43

Kabelsax

IEC 60900 DIN EN 60900

95

0

- > För att klippa Cu- och Al-kabel
- > Inte lämplig för ståltråd och hårddragna kopparledare
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Inga klämskador, låg deformation av kabeln
- > Med klämskydd
- > Justerbar skruvled
- > Saxkropp: kirurgistål, rostfritt, lufthärdat
- > Handtag: plast, slagtålig



95 06 230
 ⚡ 1000 V ⚠️ ⚙️ ⚙️ ⚙️

Artikelnummer	EAN	↔ mm		Huvud	Handtag	Klippkapacitet		AWG	⚖ g
						⊕ mm	⊕ mm ²		
95 06 230	006305	230	⚡ 1000 V ⚠️ ⚙️ ⚙️ ⚙️	polerat	isolerat, plastklätt, VDE-testat	16	50	1/0	274

Kabelsaxar

IEC 60900 DIN EN 60900

95

- > För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig
- > Inte lämplig för ståltråd och hårddragna kopparledare
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Enkla snitt med enhandskontroll
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled, självlåsand
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat

Form 2

I leden liggande öppningsfjäder, skyddad och oförloibar

95 16 165 T*

Tång med fästögla för fäste av fallskydd



Kabelklippning med sidavbitare:
hög kraftansträngning, oexakt snitt, stark deformation och klämning av kabeln



Kabelklippning med kabelsax: lätt, exakt snitt utan deformation av kabeln



95 16 165



95 16 165 T



95 26 165

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Verktøy	Handtag	Klippkapacitet		AWG	g
					Ø mm	mm ²		
95 16 165	039648	165	förkromat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	15	50	1/0	262
95 16 165 T	081524	165	förkromat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	15	50	1/0	256
95 26 165	069980	165	förkromat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	15	50	1/0	275

*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

Kabelsaxar

med dubbelskär

IEC 60900 DIN EN 60900

95
1

Försnitt: Genom att använda det främre skäret för att klippa isolermanteln vid större kabeldiametrar bibehålls en ergonomisk handtagsbredd.



Eftersnitt: Först efter klippning av kabelns mantel i främre profilen klippas ledaren i det bakre klippområdet. Försnitt fram, eftersnitt bak – på det sättet blir det enklare.

- > För att klippa Cu- och Al-kabel
- > Inte lämplig för ståltråd och hårddragna kopparledare
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Enkla snitt med enhandskontroll
- > Med för- och eftersnitt (1:a och 2:a skär) kan även kabel över Ø 20 mm kapas
- > Liten ansträngning genom goda utväxlingsförhållanden och speciell skärgeometri
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled, självläsande
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat



95 16 200

⚡ 1000 V



PATENTED



95 17 200

⚡ 1000 V



PATENTED

Artikel-nummer	EAN	↔ mm	⚡ 1000 V	VDE	CE	⚡	Verktyg	Handtag	Klippkapacitet			⚖ g
									Ø mm	mm ²	AWG	
95 16 200	026761	200	⚡ 1000 V	VDE	CE	⚡	förkromat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	⚡ 1000 V	VDE	CE	⚡	förkromat	doppisolerat, VDE-testat	20	70	2/0	360

Kabelsax

IEC 60900 DIN EN 60900

95
1Hög kapacitet: max Ø 27 mm / 150 mm²

- > För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig
- > Ej lämplig för ståltråd och vajer
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Liten ansträngning genom goda utväxlingsförhållanden och speciell skärgeometri
- > Kort konstruktion, längd endast 500 mm
- > Lätt vikt
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled
- > Knivhuvud: vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat
- > Skänkel: aluminiumrör, höghållfast



95 17 500

⚡ 1000 V



Artikel-nummer	EAN	↔ mm	⚡ 1000 V	VDE	CE	⚡	Huvud	Handtag	Klippkapacitet			⚖ g
									Ø mm	mm ²	AWG	
95 17 500	026785	500	⚡ 1000 V	VDE	CE	⚡	polerat	doppisolerat, VDE-testat	27	150	5/0	1477

Kabelsax

IEC 60900 DIN EN 60900

95
2

- > För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig
- > Ej lämplig för ståltråd och vajer
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Gynnsamma utväxlingsförhållanden genom vinkelhävstång
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Justerbar skruvled
- > Skruvat knivhuvud, utbytbart
- > Knivhuvud: krom-vanadinelektrostål i högkvalitet, smitt, oljehärdat
- > Skänkel: stålrör

**95 27 600**

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Klippkapacitet			g
						Ø mm	mm ²	AWG	
95 27 600	021797	600		polerat	doppisolerat, VDE-testat	27	150	5/0	2262
95 29 600	021803	Reservknivhuvud för 95 21 600 / 95 27 600							

Kabelsax

Spärrmekanism

IEC 60900 DIN EN 60900

95
3

- > För att klippa Cu- och Al-kabel, enkel- och flertrådig
- > Ej lämplig för ståltråd och vajer
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Klipper jämnt och exakt utan att klämma
- > Enhandsmanövrering genom spärrmekanism
- > Liten kraftansträngning genom mycket hög utväxling
- > Tvåväxlad kugghjulsdraft för lätt klippning
- > Enkelt handhavande genom låg vikt och kompakt konstruktion – användning även i trånga utrymmen
- > Klämskydd förhindrar klämskador
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat

**95 36 250**
**95 36 280**


Spärrmekanism med tvåväxlad kugghjulsdraft för kraftsparande klippning

Produktvideo
95 36 250Produktvideo
95 36 280

95 36 280
Aluminiumledare till 4 x 150 mm²
kan användas vid sektorkabel

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Verktyg	Handtag	Klippkapacitet			g
						Ø mm	mm ²	MCM	
95 36 250	026884	250		svartlackerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	32	240	500	652
95 36 280	026891	280		svartlackerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	52	380	750	835
95 39 250	022244	Rörlig reservkniv för 95 31 250 / 95 36 250							
95 39 280	025283	Rörlig reservkniv för 95 31 280 / 95 36 280							

Kabelsax

(Spärrmekanism, treväxlad)

IEC 60900 DIN EN 60900

95
3**Robust, lätthanterlig, stabil****Innovativ kuggkransdrivning****För kabel upp till Ø 60 mm**

- > Enkel manövrering tack vare låg vikt (825g) och kompakt konstruktion (320 mm längd) – användning möjlig även i trånga utrymmen
- > Klipper Cu- och Al-kabel upp till Ø 60 mm med enhands- och tvåhandsmanövrering
- > Härdade skär med precisionsslipning, klipper slätt och rent utan att klämma
- > För att klippa Cu- och Al-kabel, med en eller flera ledare (inte lämplig för ståltråd och vajrar)
- > Innovativ treväxlad kugghjuldrivning med hög utväxling för enkel klippning med enhands- och tvåhandsmanövrering
- > Fastsänkkel överdrag med ståyta för placering vid klippning
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat



95 36 320

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Verktog	Handtag	Klippkapacitet			g
					Ø mm	mm ²	MCM	
95 36 320	075189	320	svart, försett med korrosionsskydd	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	60	600	1200	830
95 39 320 01	075714	Reparationssats svängkniv för 95 32 320 och 95 36 320						
95 39 320 02	075721	Reparationssats fastkniv för 95 32 320 och 95 36 320						

Kabelsax

(Spärrmekanism)

för stålförstärkt kabel (SWA-kabel)

95
36**Klipper stålförstärkta kablar med upp till 45 mm/380 mm² diameter/area (t ex 4 x 95 mm²) med en eller två händer****Robust, lätthanterlig, stabil**

- > Enkel manövrering tack vare lätt vikt (800 g) och kompakt konstruktion (315 mm längd) – användning möjlig även i trånga utrymmen
- > Klipper med precisionsslipade och induktionshärdade skäreppar ger släta och exakta snitt utan klämning
- > Innovativ treväxlad kugghjuldrivning med hög utväxling
- > Med uppställningsyta för att ta stöd vid klippning
- > Ej lämpad för klippning av ACSR-kabel och vajrar!
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



Precisionssäta och induktionshärdade skärkanter



Produktvideo



95 36 315 A

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Verktog	Handtag	Klippkapacitet			g
					Ø mm	mm ²	MCM	
95 36 315 A	078579	315	svartlackerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	45	380	750	800
95 39 315 A01	078586	Reparationssats svängkniv för 95 32 315 A och 95 36 315 A						
95 39 315 A02	078593	Reparationssats fastkniv för 95 32 315 A och 95 36 315 A						

Vajer- och kabelsax

IEC 60900 DIN EN 60900

95
7

- > För vajer och rundjärn; Cu- och Al-kabel
- > Lämpar sig för att klippa luftledningarna med dragavlastningstråd
- > Vinklade skärspetsar med ger klippning av enskild vajer
- > Optimal utväxling för hög klippeffekt
- > Skruvat knivhuvud, utbytbart
- > Lätt vikt
- > Knivhuvud: specialverktogsstål i högkvalitet, oljehärdat i flera steg
- > Skänklar: aluminium, högfast



95 77 600
 ⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Klippkapacitet			AWG	g
						mm ²	Ø mm	Ø mm		
95 77 600	025313	600	⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡	polerat	doppisolerat	150	14,0	9,0	5/0	2359
95 79 600	025337	Reservknivhuvud för 95 71 600 / 95 77 600								

Presstång för ändhylsor

IEC 60900 DIN EN 60900

97
68

- > För att pressa ändhylsor DIN 46228 del 1 + 4 inom området 0,25 till 2,5 mm²
- > Pressning i märkta trapetsformade profiler för säker förbindning av hylsa och ledare
- > Vanadin-elektrostål, smitt, oljehärdat



97 68 145 A
 ⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 68 145 A	071754	145	⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡	polerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	0,25 - 2,5	23 - 13	4	175

Presstång för ändhylsor

IEC 60900 DIN EN 60900

97



- > Lätt pressning tack vare optimerad utväxling
- > Lätt och slank konstruktion
- > För att pressa ändhylsor enligt DIN 46228 del 1 + 4 inom området 0,25 till 16 mm²
- > Pressning i märkta halvrundprofiler för säker förbindning av hylsa och ledare
- > 9 särskilt djupa profiler med koniska sidoytor
- > Specialverktogsstål, smitt, oljehärdat



97 78 180
 ⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡

97 78 180 T*
 Tång med fästögla för fäste av fallskydd

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Användning	Kapacitet mm ²	AWG	Antal crimppositioner	g
97 78 180	072003	180	⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡	polerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	ändhylsor	0,25 - 16,0	23 - 5	9	254
97 78 180 T	081531	180	⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡	polerat	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat, med inbyggd isolerad fästögla för fallskydd	ändhylsor	0,25 - 16,0	23 - 5	9	254

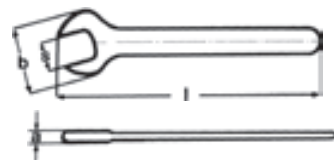
*Ytterligare verktyg med fästögla finns i katalogen från och med sidan 276

U-nycklar

IEC 60900 DIN EN 60900

98
0

- > Käftvinkel 15°
- > Grundverktyg förkromat
- > Krom-vanadinstål, smitt, oljehärdat

98 00 14
⚡ 1000 V ○

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Nyckelvidd S mm	Nyckelvidd S tum	Längd l max mm	Huvudbredd b max mm	Huvudstorlek a max mm	g	
98 00 07	019824	⚡ 1000 V ○	7,0		105,0	20,0	4,0	15	
98 00 08	019831		8,0		105,0	22,0	4,0	31	
98 00 09	019848		9,0		105,0	24,0	4,0	29	
98 00 10	019893		10,0		105,0	27,0	5,0	40	
98 00 11	019909		11,0		120,0	30,0	5,5	45	
98 00 12	019923		12,0		125,0	32,0	5,5	70	
98 00 13	019930		13,0		130,0	34,0	6,5	68	
98 00 14	019947		14,0		135,0	35,0	6,5	86	
98 00 15	019954		15,0		145,0	37,0	7,0	80	
98 00 16	019961		16,0		155,0	38,0	7,0	112	
98 00 17	019978		17,0		155,0	42,0	8,0	119	
98 00 18	019985		18,0		160,0	44,0	8,0	149	
98 00 19	019992		19,0		165,0	47,0	9,0	154	
98 00 22	020004		22,0		190,0	52,0	9,0	216	
98 00 24	020011		24,0		210,0	56,0	9,0	262	
98 00 27	020028		27,0		215,0	63,0	9,0	307	
98 00 1/4"	019886				1/4	108,0	20,0	4,0	32
98 00 5/16"	020073				5/16	108,0	22,0	4,0	36
98 00 3/8"	020042				3/8	108,0	27,0	5,0	37
98 00 7/16"	020097				7/16	120,7	30,0	5,5	53
98 00 1/2"	019879				1/2	139,7	34,0	6,5	60
98 00 9/16"	020110				9/16	152,4	35,0	6,5	102
98 00 5/8"	020080				5/8	165,1	38,0	7,0	124
98 00 3/4"	020035				3/4	190,5	47,0	9,0	164

Skiftnyckel

IEC 60900 DIN EN 60900

98
07

- > Parallellt styrda, släta gripkäftar
- > Nyckelvidd steglöst inställbar
- > Med skalindelning för inställning av nyckelvidden vid sidan av arbetsstycket
- > Krom-vanadinstål

98 07 250
⚡ 1000 V ◁ ∠22° ○

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Verktyg	Handtag	mm	tum	Käftbredd mm	Huvudbredd mm	Bredd mm	Djup mm	g
98 07 250	071518	260	⚡ 1000 V ◁ ∠22° ○	förkromat	doppisolerat	30	1 1/8	8,0	16,0	73,0	20,0	500

Ringnycklar

IEC 60900 DIN EN 60900

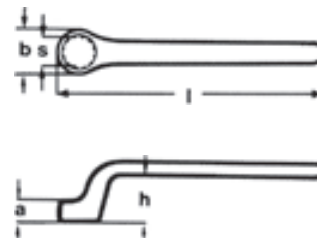
98

0

- > Bockad
- > Grundverktyg förkromat
- > Krom-vanadinstål, smitt, oljehärdat



98 01 14
 ⚡ 1000 V ⚡



Artikel-nummer	EAN 4003773-		Nyckelvidd S mm	Längd l max mm	Huvudbredd b max mm	Huvudstorlek a max mm	Höjd av bockning h max mm	⚖ g
98 01 07	020134	⚡ 1000 V ⚡	7,0	150,0	12,0	7,0	18,0	55
98 01 08	020141		8,0	155,0	14,0	7,0	19,0	68
98 01 09	020158		9,0	165,0	15,5	8,0	19,0	78
98 01 10	020196		10,0	160,0	17,0	9,0	20,0	75
98 01 11	020202		11,0	165,0	18,5	10,0	21,0	93
98 01 12	020226		12,0	185,0	18,5	10,0	23,0	118
98 01 13	020233		13,0	185,0	21,5	11,0	23,0	125
98 01 14	020240		14,0	195,0	23,0	12,0	24,0	147
98 01 15	020257		15,0	200,0	24,0	12,0	24,0	143
98 01 16	020264		16,0	200,0	26,0	12,0	26,0	172
98 01 17	020271		17,0	205,0	27,0	13,0	26,0	184
98 01 18	020288		18,0	210,0	29,0	13,0	28,0	210
98 01 19	020295		19,0	225,0	30,0	14,0	28,0	245
98 01 22	020301		22,0	225,0	35,0	15,0	30,0	278
98 01 24	020318		24,0	265,0	38,0	16,0	30,0	415

Hylsskruvmejsel

EC 60900 DIN EN 60900

98

0

- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål



98 03 10
 ⚡ 1000 V ⚡

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Nyckelvidd S mm	Bladlängd mm	Handtagslängd mm	Huvuddiameter d mm	⚖ g
98 03 04	071679	230	⚡ 1000 V ⚡	brune-rad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	4,0	125,0	107	9,0	70
98 03 05	071686	230				5,0	125,0	107	10,0	70
98 03 055	026082	232				5,5	125,0	107	11,0	87
98 03 06	026099	232				6,0	125,0	107	12,0	88
98 03 07	026105	237				7,0	125,0	112	14,0	123
98 03 08	024095	237				8,0	125,0	112	15,0	125
98 03 09	026112	237				9,0	125,0	112	16,0	129
98 03 10	026129	237				10,0	125,0	112	17,0	118
98 03 11	026136	237				11,0	125,0	112	19,0	148
98 03 12	026143	237				12,0	125,0	112	20,0	150
98 03 13	026150	237				13,0	125,0	112	21,0	152

Hylsnycklar

med T-handtag

IEC 60900 DIN EN 60900

98
0

> Specialverktøgsstål, oljehärdat

98 05 13
⚠ 1000 V98 04 13
⚠ 1000 V

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Nyckelvidd S mm	Handtagslängd mm	Huvuddiameter d mm	⚖ g
98 04 08	071341	200	⚠ 1000 V	8,0	90	15,0	344
98 04 10	026167	200		10,0	155	19,5	324
98 04 13	026198	200		13,0	155	23,5	344
98 04 17	026211	200		17,0	155	28,5	426
98 04 19	020424	200		19,0	155	31,0	525
98 04 22	026228	200		22,0	155	34,5	560
98 05 13	026273	300	⚠ 1000 V	13,0	155	23,5	409
98 05 17	026297	300		17,0	155	28,5	544
98 05 19	026303	300		19,0	155	31,0	674

Skruvmejsel för skruv med invändig sexkant

IEC 60900 DIN EN 60900

98
1

> Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen

> Handtagsform som förhindrar avrullning

> Krom-vanadin-molybdenstål

98 13 30
⚠ 1000 V

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Nyckelvidd S mm	Bladlängd mm	Oisolerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 13 20	071693	175	⚠ 1000 V	brunerad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	2,0	75,0	15,0	102	40
98 13 25	026334	177				2,5	75,0	15,0	102	32
98 13 30	026341	182				3,0	75,0	15,0	107	49
98 13 40	026358	182				4,0	75,0	15,0	107	55
98 13 50	026365	187				5,0	75,0	15,0	112	82
98 13 60	026372	212				6,0	100,0	15,0	112	98

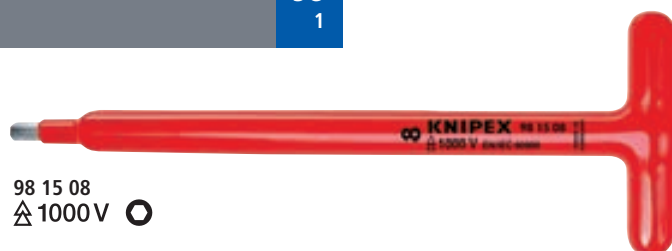
Skruvmejsel för skruv med invändig sexkant

med T-handtag

IEC 60900 DIN EN 60900

98
1

> Specialverktøgsstål, oljehärdat

98 15 08
⚠ 1000 V98 14 08
⚠ 1000 V

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Nyckelvidd S mm	Oisolerad klinglängd ± 2 mm	Tvåhandtagslängd mm	⚖ g
98 14 05	020431	120	⚠ 1000 V	5,0	9,0	90,0	220
98 14 06	020448	120		6,0	10,0	90,0	208
98 14 08	020455	120		8,0	11,0	90,0	286
98 15 05	020479	250	⚠ 1000 V	5,0	9,0	90,0	363
98 15 06	020486	250		6,0	10,0	90,0	452
98 15 08	020493	250		8,0	11,0	90,0	359

Skruvmejsel för spårskruv

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2







- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål



98 20 55
 ⚡ 1000 V   

98 21 45

Speciellt för montering av mätare med 180 mm långt blad

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Spetsbredd mm	Spetsjocklek mm	Bladlängd mm	Oislerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 20 10	026396	320	⚡ 1000 V   	brunerad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	10,0	1,6	200	15	120	184
98 20 25	062325	177				2,5	0,4	75	15	102	32
98 20 30	062332	202				3,0	0,5	100	15	102	35
98 20 35	024217	202				3,5	0,6	100	15	102	35
98 20 40	026402	202				4,0	0,8	100	15	102	38
98 20 55	024224	232				5,5	1,0	125	15	107	69
98 20 65	026419	262				6,5	1,2	150	15	112	105
98 20 80	024231	295	8,0	1,2	175	15	120	152			
98 21 45	026426	287	⚡ 1000 V   	brunerad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	4,5	0,8	180	15	107	66

Skruvmejsel (Slim) för spårskruv




IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

- > Reducerad skärisoleringsdiameter för djupt liggande fjäder- och skruvelement
- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål



98 20 65 SL
 ⚡ 1000 V   

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Spetsbredd mm	Spetsjocklek mm	Bladlängd mm	Oislerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 20 35 SL	079712	202	⚡ 1000 V   	brunerad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	3,5	0,6	100	15	102	35
98 20 40 SL	079729	202				4,0	0,8	100	15	102	38
98 20 55 SL	079736	232				5,5	1,0	125	15	107	69
98 20 65 SL	079743	262				6,5	1,2	150	15	112	105

Skruvmejsel för krysspårskruv

Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900




98
2

- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål



98 24 03
 ⚡ 1000 V   

Phillips® är ett registrerat varumärke för Phillips Screw Company

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Storlek	Bladlängd mm	Oislerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 24 00	026433	162	⚡ 1000 V   	brunerad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	PH 0	60	15	102	32
98 24 01	026440	187				PH 1	80	15	107	58
98 24 02	026457	212				PH 2	100	18	112	94
98 24 03	026464	270				PH 3	150	18	120	165
98 24 04	026471	320				PH 4	200	18	120	244

Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv

Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

98 24 02 SL

- > Reducerad isoleringsdiameter av klingan för arbeten i djupt liggande fjäder- och skruvelement
- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål

Phillips® är ett registrerat varumärke för Phillips Screw Company

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Storlek	Bladlängd mm	Oisolerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 24 01 SL	079750	187		brunerad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	PH1	80	15	107	58
98 24 02 SL	079767	212				PH2	100	18	112	94

Skruvmejsel (Slim) PlusMinus

Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

98 24 01 SLS

- > Drivspets för PlusMinus-profilskruv
- > Användning tillsammans med elinstallationskomponenter, t ex automatsäkringar
- > Reducerad isoleringsdiameter av klingan för arbeten i djupt liggande fjäder- och skruvelement
- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål



98 24 02 SLS



98 24 01 SLS: Phillips®/spår



98 24 02 SLS: Phillips®/spår



Steglös övergång till det isolerade skaftet

Phillips® är ett registrerat varumärke för Phillips Screw Company

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Storlek	Bladlängd mm	Oisolerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 24 01 SLS	081036	187		brunerad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	PH1	80	15	107	56
98 24 02 SLS	081043	212				PH2	100	18	112	90

Skruvmejsel (Slim) PlusMinus

Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

- > Drivspets för PlusMinus-profilskruv
- > Användning tillsammans med elinstallationskomponenter, t ex automatsäkringar
- > Reducerad isoleringsdiameter av klingan för arbeten i djupt liggande fjäder- och skruvelement
- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål



98 25 01 SLS

⚡ 1000 V   



98 25 02 SLS

⚡ 1000 V   



98 25 01 SLS: Pozidriv®/spår






98 25 02 SLS: Pozidriv®/spår



Steglös övergång till det isolerade skaftet

Pozidriv® är ett registrerat varumärke för European Ind. Serv. Ltd.

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Storlek	Bladlängd mm	Oisolerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 25 01 SLS	081050	187	⚡ 1000 V   	brunrad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	PZ1	80	15	107	56
98 25 02 SLS	081067	212				PZ2	100	18	118	90



Skruvmejsel för krysspårskruv

Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

98 25 03

- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål

Pozidriv® är ett registrerat varumärke för European Ind. Serv. Ltd.

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Storlek	Bladlängd mm	Oisolerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 25 00	062370	162		brunerad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	PZ 0	60	15	102	40
98 25 01	031260	187				PZ 1	80	15	107	58
98 25 02	031277	212				PZ 2	100	18	112	94
98 25 03	031284	270				PZ 3	150	18	120	165
98 25 04	062387	320				PZ 4	200	18	120	85

Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv

Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

98 25 02 SL

- > Reducerad isoleringsdiameter av klingan för arbeten i djupt liggande fjäder- och skruvelement
- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål

Pozidriv® är ett registrerat varumärke för European Ind. Serv. Ltd.

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Storlek	Bladlängd mm	Oisolerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 25 01 SL	079774	187		brunerad	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	PZ 1	80	15	107	58
98 25 02 SL	079781	212				PZ 2	100	18	112	94

Skruvmejsel för Torx®-skruv

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

98 26 30

- > Ergonomiskt optimerat 2-komponenthandtag för en kraftöverföring som är skonsam för handen
- > Handtagsform som förhindrar avrullning
- > Krom-vanadin-molybdenstål

Torx® är ett registrerat varumärke från Acument Global Technologies, Inc.

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Spets	Handtag	Storlek	Bladlängd mm	Oisolerad klinglängd mm	Handtagslängd mm	⚖ g
98 26 10	071709	160		brunerad	Isolerande flerkomponentshandtag, VDE-testat	TX 10	60	15	102	25
98 26 15	071716	185				TX 15	80	15	107	25
98 26 20	071723	185				TX 20	80	15	107	57
98 26 25	071730	185				TX 25	80	15	107	25
98 26 30	071747	210				TX 30	100	18	112	25

T-handtag

med ytterfyrkant 3/8" eller 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > För att hålla hylsnyckelinsatser
- > Snabb, säker och lätt låsning av verktygen
- > Grundverktyg förkromat
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat



98 40
 ⚠ 1000 V $\frac{1}{2}$ "

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tvårhandsdag mm	Fyrkantsfäste tum	⚖ g
98 30	026488	200	⚠ 1000 V $\frac{3}{8}$ "	165	3/8	447
98 40	026501	200	⚠ 1000 V $\frac{1}{2}$ "	165	1/2	631

Omkopplingsbara spärrnycklar

med ytterfyrkant 3/8" eller 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > För att hålla hylsnyckelinsatser
- > Omkopplingsbar för höger- och vänstergång
- > Extremt lätt gång
- > Snabb, säker och lätt låsning av verktygen
- > Krom-vanadinstål, smitt



98 31
 ⚠ 1000 V $\frac{3}{8}$ "

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Fyrkantsfäste tum	⚖ g
98 31	026495	190	⚠ 1000 V $\frac{3}{8}$ "	3/8	324
98 41	026518	265	⚠ 1000 V $\frac{1}{2}$ "	1/2	625

Förlängare

med inner-lytterfyrkant 3/8" eller 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > För att hålla hylsnyckelinsatser
- > Med invändig och utvändig fyrkant
- > Snabb, säker och lätt låsning av verktygen
- > Krom-vanadinstål, smitt



98 35 125
 ⚡ 1000 V $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{8}$



98 45 250
 ⚡ 1000 V $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Fyrkantsfäste tum	⚖ g
98 35 125	020530	125	⚡ 1000 V $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{8}$	3/8	149
98 35 250	020547	250		3/8	294
98 45 125	020813	125	⚡ 1000 V $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	1/2	258
98 45 250	020820	250		1/2	490

Hylsnyckelinsatser för sexkantskruv

med innerfyrkant 3/8" eller 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > För metrisk sexkantskruv
- > Grundverktyg förkromat
- > Krom-vanadinstål



98 37 17
 ⚡ 1000 V \odot $\frac{3}{8}$



98 47 17
 ⚡ 1000 V \odot $\frac{3}{8}$

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Nyckelvidd S mm	Max diameter aktiv sida d max mm	Fyrkantsfäste tum	⚖ g
98 37 10	020578	42	⚡ 1000 V \odot $\frac{3}{8}$	10,0	18,7	3/8	32
98 37 11	020585	43		11,0	20,0	3/8	32
98 37 12	020608	44		12,0	21,2	3/8	33
98 37 13	020615	45		13,0	22,5	3/8	33
98 37 14	020622	46		14,0	23,7	3/8	39
98 37 16	027263	46		16,0	26,2	3/8	53
98 37 17	020639	46		17,0	27,5	3/8	61
98 37 19	020646	49		19,0	30,0	3/8	73
98 47 10	020882	54		⚡ 1000 V \odot $\frac{3}{8}$	10,0	19,5	1/2
98 47 11	020899	54	11,0		20,7	1/2	61
98 47 12	020912	55	12,0		23,0	1/2	64
98 47 13	020929	55	13,0		23,2	1/2	64
98 47 14	020943	55	14,0		24,5	1/2	67
98 47 16	027287	55	16,0		26,9	1/2	69
98 47 17	020967	55	17,0		28,2	1/2	75
98 47 18	027294	55	18,0		29,0	1/2	81
98 47 19	020974	54	19,0		30,7	1/2	99
98 47 22	020981	58	22,0		34,5	1/2	125
98 47 24	020998	61	24,0		37,0	1/2	151
98 47 27	021001	63	27,0		41,0	1/2	183

Hylsnyckelinsatser

med innerfyrkant 3/8" eller 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > Med dubbelsexkant (12-kant)
- > För skruvhuvud med tummått
- > Grundverktyg förkromat
- > Krom-vanadinstål



98 37 5/8"
 ⚡ 1000 V ○ Ⓢ



98 47 1/2"
 ⚡ 1000 V ○ Ⓢ

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Nyckelvidd S tum	Max diameter aktiv sida d max mm	Fyrkantsfäste tum	⚖ g
98 37 5/16"	020684	42	⚡ 1000 V ○ Ⓢ	5/16	16,2	3/8	30
98 37 3/8"	020677	42		3/8	18,7	3/8	31
98 37 7/16"	020707	43		7/16	20,0	3/8	31
98 37 1/2"	020554	45		1/2	22,5	3/8	33
98 37 9/16"	020721	47		9/16	23,7	3/8	39
98 37 5/8"	020691	46		5/8	26,2	3/8	51
98 37 3/4"	020660	49		3/4	30,0	3/8	71
98 47 1/2"	020875	55	⚡ 1000 V ○ Ⓢ	1/2	23,2	1/2	67
98 47 9/16"	021094	55		9/16	24,5	1/2	64
98 47 5/8"	021063	55		5/8	26,9	1/2	72
98 47 11/16"	020905	55		11/16	28,2	1/2	88
98 47 3/4"	021018	55		3/4	30,7	1/2	97
98 47 7/8"	021087	58		7/8	34,5	1/2	124
98 47 1"	020868	61		1	41,0	1/2	167

Hylsnyckelinsatser för insexskruv

med innerfyrkant 3/8" eller 1/2"

DIN 7422 IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > För metriska sexkantsskruvhuvuden
- > Grundverktyg förkromat
- > Specialverktygsstål



98 39 06
 ⚡ 1000 V ○ Ⓢ

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Nyckelvidd S mm	Oisolerad klinglängd ± 2 mm	Fyrkantsfäste tum	⚖ g
98 39 05	020776	75	⚡ 1000 V ○ Ⓢ	5,0	9	3/8	59
98 39 06	020783	75		6,0	10	3/8	58
98 39 08	020790	75		8,0	11	3/8	71
98 49 05	021155	75	⚡ 1000 V ○ Ⓢ	5,0	9	1/2	68
98 49 06	021162	75		6,0	10	1/2	72
98 49 08	021179	75		8,0	11	1/2	87

Spärnnyckel

med utvändig fyrkant 1/2"

ISO 3315 IEC 60900 DIN EN 60900

98
4

- > Omkopplingsbar för höger- och vänstergång
- > Mycket säker anläggning av manövreringsverktygen genom skruvad förregling
- > Krom-vanadinstål

**98 42**
⚡ 1000 V 1/2

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Fyrkantsfäste tum	⚖ g
98 42	026525	265	⚡ 1000 V 1/2	1/2	599

Vridmomentnycklar

med utvändig fyrkant, omkopplingsbar

IEC 60900 DIN EN 60900 DIN EN ISO 6789

98

- > Omställbar för åtdragning av vänstergänga
- > Låsbar inställning av åtdragningsmoment
- > Mycket säker anläggning av manövreringsverktygen genom skruvad förregling
- > Transparent isolerat skalområde
- > Kalibreringsintyg medföljer
- > Krom-vanadinstål

**98 43 50**
⚡ 1000 V 1/2

Transparent isolerat skalområde

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Användningsområde	Fyrkantsfäste tum	⚖ g
98 33 25	072676	290		5 - 25 Nm	3/8	1230
98 33 50	071761	385	⚡ 1000 V 3/8	5 - 50 Nm	3/8	1230
98 43 50	071778	385	⚡ 1000 V 1/2	5 - 50 Nm	1/2	1230

Kabelknivar

IEC 60900 DIN EN 60900

98
5

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

**98 52**
⚡ 1000 V **98 54**
⚡ 1000 V **98 54**
Bladygg med plastöverdrag för att undvika kortslutning

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Handtag	Bladlängd mm	⚖ g
98 52	035565	190	⚡ 1000 V	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	50	67
98 54	026563	190	⚡ 1000 V	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	50	68

Avmantlingsknivar

IEC 60900 DIN EN 60900

98
5

- > Ergonomiskt grepp med bekvämt glidskydd
- > Mer säkerhet genom halkfri mjukkomponent
- > Bra kraftöverföring genom att dra kniven genom tumfördjupningen och "fingerhaken" på handtagets ände
- > Transparent skyddskåpa

98 53 03

Stabilt, fast krokformat blad; lämplig för rundkabel; blad: specialverktogsstål, oljehärdat

98 53 13

Smalt, fast, krokformat blad, i form av en skära; lämplig för sektorkabel; blad: specialverktogsstål, oljehärdat

98 55

Stabilt, fast krokformat blad, i form av en skära; med glidsko på spetsen; inga skador på ledarisolationen; blad: kirurgistål, rostfritt, lufthärdat



Glidsko 98 55



98 53 03

⚡ 1000 V



98 53 13

⚡ 1000 V



98 55

⚡ 1000 V

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Handtag	Bladlängd mm	Radie mm	g
98 53 03	026549	170	⚡ 1000 V	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	28	7	64
98 53 13	026556	190	⚡ 1000 V	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	50	40	64
98 55	022558	180	⚡ 1000 V	isolerat med flerkomponentsöverdrag, VDE-testat	38	23,5	68

Kabelkniv

med utbytbart knivblad

IEC 60900 DIN EN 60900

98
5

- > Rakt blad med specialslipning, utbytbart
- > Med infällbart oförlorbart bladskydd integrerat i handtaget
- > Bladrygg med plastöverdrag för att undvika kortslutning
- > Handtag med glidskydd
- > Blad: kirurgistål, rostfritt, lufthärdat



98 56

⚡ 1000 V

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Bladlängd mm	g
98 56	026570	190	⚡ 1000 V	50	64
98 56 SB	033516	190		50	64
98 56 09	030829	Reservblad för 98 56			

Griptång av plast

isolerande

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505

98
6

- > Helisolerad för att undvika kortslutningar
- > Speciellt för montering och spärrning av mätare
- > Klass C; användningsområde upp till -40°C
- > Helplast, glasfiberförstärkt
- > Handtag med zon i mjukplast för säkert grepp



98 62 01

Med de högkvalitativa och stabila plasttångerna presenterar KNIPEX två överkopplings säkra verktyg för användning på spänningsförande komponenter upp till AC 1000 V och DC 1500 V.

Tångerna i helplast är dessutom okänsliga gentemot magnetfält och fullständigt gnistfria. De är dessutom utomordentligt lämpade för användning i kemiskt aggressiv miljö.

Artikel-nummer	EAN	↔		⚖
	4003773-	mm		g
98 62 01	073956	180		120

Tång med flata, runda käftar av plast

isolerande

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505

98
6

- > Helisolerad för att undvika kortslutningar
- > Klass C; användningsområde upp till -40°C
- > Helplast, glasfiberförstärkt
- > Handtag med zon i mjukplast för säkert grepp



98 62 02

Artikel-nummer	EAN	↔		⚖
	4003773-	mm		g
98 62 02	073963	220		130

Klammer

av plast

DIN VDE 0680-1

98
6

- > För att spänna fast skyddsdukar
- > Med invändig fjäder
- > Helisolerad för att undvika kortslutningar
- > Helplast, glasfiberförstärkt

Artikel-nummer	EAN	↔		Klämbredd	⚖
	4003773-	mm		mm	g
98 64 02	021193	150		15	61

98 64 02



Slip-on toppklämmakonisk
DIN VDE 0680-1**98**
6

- > Skyddar mot beröring av aviserad, spänningsförande ledare (max Ø 10 mm)
- > Fullplast

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Ledarkod	⚖ g
98 66 01	084150	80		1	7
98 66 02	084167	80	⚡ 1000V	2	8
98 66 03	084174	80		3	8

98 66 03
⚡ 1000V**Självlåsande toppklämmor**

DIN VDE 0680-1

98
6

- > Skyddar mot beröring av aviserad, spänningsförande ledare
- > Fullplast

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Invändig diameter mm	⚖ g
98 66 10	084181	80		10	9
98 66 20	084198	100		20	39
98 66 30	084204	110	⚡ 1000V	30	52
98 66 40	083498	130		40	52
98 66 50	083498	130		50	52

98 66 30
⚡ 1000V**Elektrikerhandskar**

IEC 60903 DIN EN 60903

98
6

- > Skyddar vid beröring av spänningsförande delar

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Klass	Storlek	⚖ g
98 65 40	021285		0	9	281
98 65 41	021292	⚡ 1000V	0	10	290
98 65 42	077862		0	11	290

98 65 40
⚡ 1000V**Skyddsdukar**av gummi
IEC 61112 DIN EN 61112**98**
6

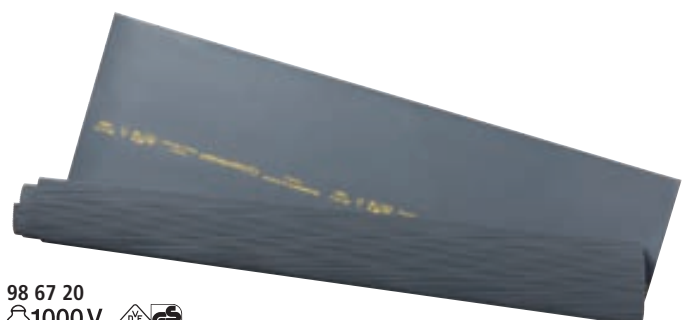
- > För skydd vid arbeten på spänningsförande delar

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Mått mm	Tjocklek mm	⚖ g
98 67 05	026600		500 x 500	1,0	301
98 67 10	026617	⚡ 1000V ⚡ GS	1,000 x 1,000	1,0	1200
98 67 15	077831		10,000 x 1,000	1,0	12000

98 67 05
⚡ 1000V ⚡ GS**Ställmattor**av gummi
IEC 61112 DIN EN 61112**98**
6

- > För lokal isolering vid arbeten på spänningsförande detaljer eller i dess närhet
- > Klass: 0

Artikel-nummer	EAN 4003773-		Mått mm	Tjocklek mm	⚖ g
98 67 20	077848	⚡ 1000V ⚡ GS	1,000 x 1,000	3	4700
98 67 25	077855		10,000 x 1,000	3	40000

98 67 20
⚡ 1000V ⚡ GS

PUK® bågfil

IEC 60900 DIN EN 60900

98
90

> Sågblad för metall och trä med 25 tänder per tum, utbytbar

98 90
⚡ 1000 V

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Sågbladslängd mm	⚖ g
98 90	028321	240	⚡ 1000 V	150	174

PUK® är ett registrerat varumärke i företaget Josef Haunstetter Sägenfabrik KG

Kompaktlåda

17 delar

med isolerade verktyg för arbeten på elanläggningar

IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

- > Slaghållfast plastlåda
- > Utrustad med ett sortiment isolerade KNIPEX-verktyg för arbeten på elanläggningar
- > Skumplastinlägg med fördjupningar för verktyg
- > Fixerbar avskiljare
- > Mått utvändigt (b x h x d): 360 x 110 x 310 mm

98 99 11
⚡ 1000 V

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	⚖ g
98 99 11	026624		Kompaktlåda 17 delar			3675
		⚡ 1000 V	03 07 200	Kombinationstång	1	
		⚡ 1000 V	70 07 160	Sidavbitare	1	
			98 20 35	Skruvmejsel för spårskruv	1	
		⚡ 1000 V	98 20 40		1	
			98 20 55		1	
		⚡ 1000 V	98 24 00	Skruvmejsel för krysspårskruv, Phillips®	1	
		⚡ 1000 V	98 42	Omkopplingsbar spärrnyckel, med utvändigt fyrkant 1/2"	1	
		⚡ 1000 V	98 45 125	Förlängning, med inre / yttre fyrkant 1/2"	1	
			98 45 250		1	
			98 47 10	Hylsnyckelinsats för sexkantskruv, med inre fyrkant 1/2"	1	
			98 47 11		1	
			98 47 12		1	
		⚡ 1000 V	98 47 13		1	
			98 47 14		1	
			98 47 17		1	
			98 47 19		1	
		⚡ 1000 V	98 52	Kabelkniv	1	

Verktygslåda "RED" elsats 1

4 delar
med VDE-verktyg

00
20

Mångsidig användning: den lilla VDE-verktygssatsen i fyra delar i en praktisk låda

- > Högklassig och mångsidigt användbar slaghållfast plastverktygslåda
- > Skumplastinlägg med bikakestruktur för variabel utrustning
- > Mått, utvändigt (b x h x d): 327 x 65 x 275 mm

00 20 15

Tänger VDE-testade enligt DIN EN/IEC 60900 1000 V

00 21 15 LE

Utan verktyg



00 20 15

Artikel-nummer	EAN				Antal	g
00 20 15	4003773-024804		Verktygslåda "RED" elsats 1, 4 delar			1430
			03 06 180	Kombinationstång	1	
			11 06 160	Avisoleringstång	1	
			26 16 200	Tång med flata, runda käftar och skär (typ storknäbb)	1	
			70 06 160	Sidavbitare	1	
00 21 15 LE	045175		Verktygslåda tom			530

Verktygslåda "RED" elsats 2

7 delar
för elektromonteringen

00
21

Allt du behöver, i säkert förvar: VDE-verktygssats i sju delar för elektrisk installation

- > Högklassig och mångsidigt användbar slaghållfast plastverktygslåda
- > Skumplastinlägg med bikakestruktur för variabel utrustning
- > Mått, utvändigt (b x h x d): 327 x 65 x 275 mm

00 21 15

Alla tänger och skruvmejslar, med undantag av polygriptången, VDE-testade enligt DIN EN/IEC 60900

00 21 15 LE

Utan verktyg



00 21 15

Artikel-nummer	EAN				Antal	Nominellt mått	g
00 21 15	4003773-042853		Verktygslåda "RED" elsats 2, 7 delar				1520
			03 06 180	Kombinationstång	1	180 mm	
			26 16 200	Tång med flata, runda käftar och skär (typ storknäbb)	1	200 mm	
			70 06 160	Sidavbitare	1	160 mm	
			88 03 180	KNIPEX Alligator®, Polygriptång	1	180 mm	
			006100	Skruvmejsel för spårskruv, 160i	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			006115	Skruvmejsel för spårskruv, 160i	1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
			006152	Skruvmejsel, för krysspårskruv Phillips®, 162i PH	1	PH1 x 80 mm	
00 21 15 LE	045175		Verktygslåda tom				530

Standardlåda

26 delar

med isolerade verktyg för arbeten på elanläggningar
IEC 60900 DIN EN 60900**98**
9

- > Utrustad med ett sortiment isolerade KNIPEX-verktyg för arbeten på elanläggningar
- > Slaghållfast plastlåda
- > Skumplastinlägg med fördjupningar för verktyg
- > Fixerbar avskiljare
- > Mått utvändigt (b x h x d): 440 x 105 x 385 mm

**98 99 12**
⚠ 1000 V

Artikelnummer	EAN 4003773-				Antal	g
98 99 12	026631		Standardlåda 26 delar			5533
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	03 07 200	Kombinationstång	1	
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	70 07 160	Sidavbitare	1	
			98 00 10		1	
			98 00 11		1	
			98 00 12		1	
		⚠ 1000 V ⚡	98 00 13	U-nyckel	1	
			98 00 14		1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 53 03	Avmantlingskniv för rundkabel	1	
			98 20 25		1	
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 20 35	Skruvmejsel för spårskruv	1	
			98 20 40		1	
			98 20 55		1	
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 00		1	
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 24 01	Skruvmejsel för krysspårskruv, Phillips®	1	
			98 24 02		1	
		⚠ 1000 V ⚡	98 40	Tvärhandtag, med utvändigt fyrkant 1/2"	1	
			98 47 10		1	
			98 47 11		1	
			98 47 12		1	
		⚠ 1000 V ⚡	98 47 13	Hylsnyckelinsats för sexkantskruv, med inre fyrkant 1/2"	1	
			98 47 14		1	
			98 47 17		1	
			98 47 19		1	
		⚠ 1000 V ⚡ ⚠	98 52	Kabelkniv	1	

Verktygsetui

15 delar

med isolerade verktyg för arbeten på elanläggningar
IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med praktiskt, inställbart snabbblås
- > Utrustad med ett sortiment isolerade KNIPEX-verktyg för arbeten på elanläggningar



98 99 13
⚠ 1000 V

Artikelnummer	EAN				Antal	g
98 99 13	4003773-026648		Etui 15 delar			2455
		⚠ 1000 V	03 07 200	Kombinationstång	1	
		⚠ 1000 V	11 07 160	Avisoleringstång	1	
		⚠ 1000 V	26 17 200	Tång med flata, runda käftar och skär (Typ storknäbb)	1	
		⚠ 1000 V	70 07 160	Sidavbitare	1	
		⚠ 1000 V	95 17 200	Kabelsax, med dubbelskär	1	
			98 00 10		1	
			98 00 13		1	
		⚠ 1000 V	98 00 14	U-nyckel	1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
			98 20 25		1	
		⚠ 1000 V	98 20 40	Skruvmejsel för spårskruv	1	
			98 20 55		1	
			98 20 65		1	
		⚠ 1000 V	98 52	Kabelkniv	1	



Verktogsåda "BIG Twin Move Red" elektriker kompetens

00
21

Säkerheten framför allt: 47 isolerade märkesverktyg för arbete på elrelaterade system

Slitstarkt utförande i ABS-material, rött; utrustad med ett sortiment av KNIPEX-verktyg för arbeten på elanläggningar, testade enligt DIN EN/IEC 60900

Teleskophandtag i basen samt två lättgående externa hjul

Kan stå fritt i alla öppna lägen och vinkeln kan justeras tack vare de infällbara lockhållarna med gångjärnsmekanism på båda sidorna

Kan öppnas på en eller båda sidor; botten och lock kan öppnas oberoende av varandra

Max last 30 kg

44 liters volym

- > Etikettpanel med två etiketter för individuell märkning
- > Runtgående aluminiumram och fast monterad, stabil mellanvägg som kan utrustas med verktyg på båda sidorna med flera mångsidiga insticksmöjligheter genom elastiska öglor och 12 små fickor
- > Metallgångjärn
- > Tresiffrigt kombinationslås för säker låsning av lådan
- > Två snäpplås i metall för stängning av locket och basen
- > Utdragbar dokumenthylla och verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast, en sida med 13 verktygsväskor
- > Bottenfack, kan fixeras med tryckknapp, höjd 58 mm, uppdelbart genom flexibla insatser och skydd med 6 stora verktygsväskor
- > Mått, yttre (B x H x T): 520 x 435 x 290 mm
Mått, inre (B x H x T): 490 x 370 x 110/100 mm
- > IEC 60900, DIN EN 60900



98 99 15



98 99 15 LE
Låda utan verktygsbestyckning

Utrustning

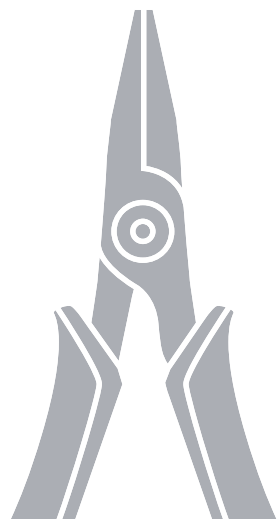
70 06 160 KNIPEX		6 x 98 00 XX KNIPEX		9 x 98 47 XX KNIPEX		98 25 02 SLS KNIPEX	
08 26 145 KNIPEX		6 x 98 01 XX KNIPEX		6 x 98 64 02 KNIPEX		2 x 98 24 XX SL KNIPEX	
11 06 160 KNIPEX		98 42 KNIPEX		98 20 25 KNIPEX		98 52 KNIPEX	
87 26 250 KNIPEX		98 40 KNIPEX		3 x 98 20 XX SL KNIPEX		98 53 03 KNIPEX	
95 16 200 KNIPEX		2 x 98 45 XXX KNIPEX		2 x 98 25 XX SL KNIPEX			

Artikel- nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt	g
98 99 15	084341		Verktyslåda "BIG Twin Move RED", 47 delar				15450
			08 26 145	Spetsig kombinationstång	1	145 mm	
			11 06 160	Avisoleringstång	1	160 mm	
			70 06 160	Sidavbitare	1	160 mm	
			87 26 250	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	250 mm	
			95 16 200	Kabelsax med dubbelskär	1	200 mm	
			98 00 10	U-nyckel	1	10 mm	
			98 00 13		1	13 mm	
			98 00 14		1	14 mm	
			98 00 17		1	17 mm	
			98 00 19		1	19 mm	
			98 00 22	Ringnyckel	1	22 mm	
			98 01 10		1	10 mm	
			98 01 13		1	13 mm	
			98 01 14		1	14 mm	
			98 01 17		1	17 mm	
			98 01 19		1	19 mm	
			98 01 22		1	22 mm	
			98 20 25	Skruvmejsel för spårskruv	1	0,4 x 2,5 x 75 mm	
			98 20 40 SL	Skruvmejsel (Slim) för spårskruv	1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
			98 20 55 SL		1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			98 20 65 SL		1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
			98 25 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Pozidriv®	1	PH1 x 80 mm	
			98 25 02 SL		1	PH2 x 100 mm	
			98 25 02 SLS	Skruvmejsel (Slim) PlusMinus Pozidriv®	1	PZ/S 2 x 100	
			98 24 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv Phillips®	1	PH1 x 80 mm	
			98 24 02 SL		1	PH2 x 100 mm	
			98 40	Tvärhandtag med utvärdig fyrkant 1/2"	1	165 mm	
			98 42	Omkopplingsbar spärrnyckel med utvärdig fyrkant 1/2"	1	1/2"	
			98 45 125	Förlängning med inre / yttre fyrkant 1/2"	1	1/2"	
			98 45 250		1	1/2"	
			98 47 10	Hylsnyckelinsats för sexkantskruv med inre fyrkant 1/2"	1	1/2" / 10 mm	
			98 47 11		1	1/2" / 11 mm	
			98 47 12		1	1/2" / 12 mm	
			98 47 13		1	1/2" / 13 mm	
			98 47 14		1	1/2" / 14 mm	
			98 47 17		1	1/2" / 17 mm	
			98 47 19		1	1/2" / 19 mm	
			98 47 22		1	1/2" / 22 mm	
			98 47 24		1	1/2" / 24 mm	
			98 52		Kabelkniv	1	185 mm
			98 53 03	Avmantlingskniv för rundkabel	1	155 mm	
			98 64 02	Klammer av plast	6	150 mm	
98 99 15 LE		084334	Verktyslåda „BIG Twin Move RED“, tom				8600

Elektroniktänger och Precisionspincetter



Electronic Super Knips® / ESD	250
Electronic Super Knips® XL / ESD	252
Precisionselektroniksidavbitare / ESD	254
Elektroniksidavbitare / ESD	256
Elektroniksidavbitare med inlagt hårdmetallskär	259
Elektroniksnedavbitare / ESD	260
Precisionselektronikgriptång / ESD	262
– precisionslasrad mönsterformad	262
Elektronikgriptänger/ ESD	263
Elektronikmonteringstånger	265
Elektroniktångsatser	266
Precisionspincetter	267



Electronic Super Knips®

DIN ISO 9654 DIN EN 61 340-5

78

- > Precisionstänger för fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Slipade, mycket vassa skär utan fasett
- > Klippning med kontrollerat mikro-skärkantoffset för ultraexakta snitt även av mycket tunn tråd och för en lång livslängd
- > Exakt formade spetsar klipper även anliggande trådar från $\varnothing 0,2$ mm
- > Led med nit i rostfritt stål
- > Extremt smidig gång som underlättar arbetet
- > Med öppningsfjäder och öppningsbegränsning

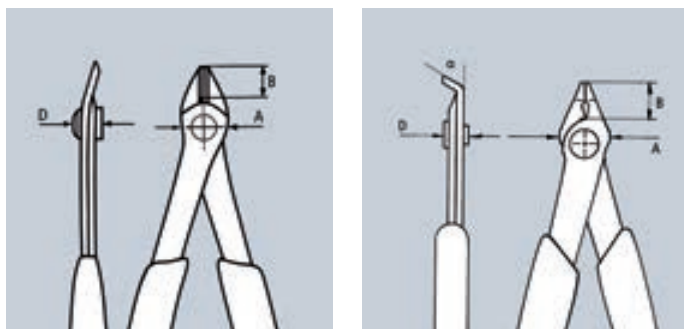
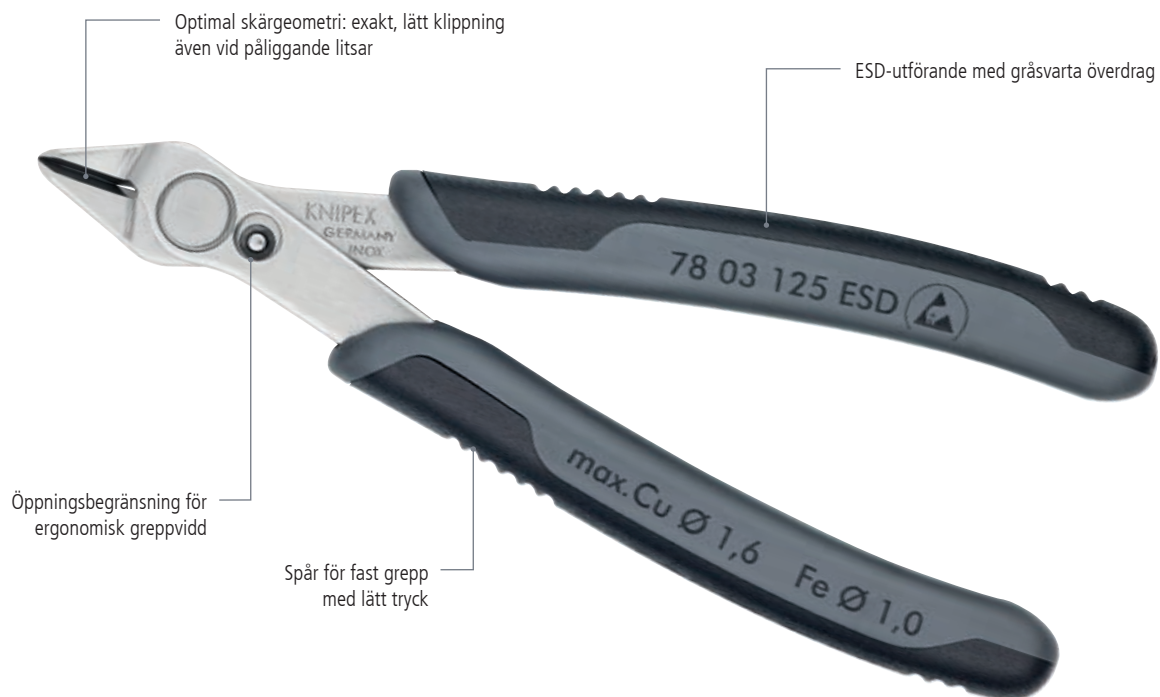
78 03 125/ESD / 78 23 125

INOX – verktygsstål; skärhårdhet ca 54 HRC

78 13 125/ESDINOX – verktygsstål; skärhårdhet ca 54 HRC;
med trädklämma – inget okontrollerat avhoppande av trådavsnitt**78 31 125**Med smalt huvud; extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 60 HRC;
specialverktygsstål, brunerad**78 41 125**Med trädklämma – inget okontrollerat avhoppande av trådavsnitt;
med smalt huvud; extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 60 HRC;
specialverktygsstål, brunerad**78 61 125/ESD**Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC;
specialverktygsstål, brunerad**78 71 125/ESD**Med trädklämma – inget okontrollerat avhoppande av trådavsnitt;
extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC;
specialverktygsstål, brunerad78 03 125
✳️ 78 03 125 ESD
⚡ ✳️ 78 13 125
✳️ 78 23 125
✳️ $\angle 60^\circ$ 78 31 125
✳️ 78 41 125
✳️ **Modeller även för hård tråd****78 81 125**Precisionsslipade skär med mycket liten fasett även för hård tråd;
extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC; specialverktygsstål,
brunerad**78 91 125**Precisionsslipade skär med mycket liten fasett även för hård tråd;
med trädklämma – inget okontrollerat avhoppande av trådavsnitt;
extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC; specialverktygsstål,
brunerad78 61 125
✳️ 78 71 125
✳️ **ESD-tänger (electrostatic discharge)**

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

78 81 125
✳️ 78 91 125
✳️



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet			Mått			g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	B mm	A mm	D mm	
78 03 125	035381	125	✳️ 🔴 🔴 🔴	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	56
78 03 125 ESD	025146	125	⚠️ ✳️ 🔴 🔴 🔴	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	55
78 13 125	035398	125	✳️ 🔴 🔴 🔴 ➤	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	57
78 13 125 ESD	025153	125	⚠️ ✳️ 🔴 🔴 🔴 ➤	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,0		9,0	13,5	7,5	57
78 23 125	043096	125	✳️ ∠60° 🔴 🔴 🔴	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,0	0,6		5,5	13,5	7,5	55
78 31 125	039778	125	✳️ 🔴 🔴 🔴	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,0			9,0	12,5	7,5	55
78 41 125	040767	125	✳️ 🔴 🔴 🔴 ➤	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,0			9,0	12,5	7,5	57
78 61 125	035404	125	✳️ 🔴 🔴 🔴	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	56
78 61 125 ESD	025184	125	⚠️ ✳️ 🔴 🔴 🔴	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	56
78 71 125	043799	125	✳️ 🔴 🔴 🔴 ➤	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	57
78 71 125 ESD	025191	125	⚠️ ✳️ 🔴 🔴 🔴 ➤	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,2		9,0	13,5	7,5	57
78 81 125	065074	125	✳️ 🔵 🔵 🔵	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,2	0,6	9,0	13,5	7,5	57
78 91 125	065081	125	✳️ 🔵 🔵 🔴 ➤	brunerad	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,6	1,2	0,6	9,0	13,5	7,5	57

Electronic Super Knips® XL

DIN ISO 9654

78

- > För fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Speciellt för kapning av buntband
- > 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 $\varnothing 0,2$ mm
- > Led med nit i rostfritt stål
- > Extremt smidig gång som underlättar arbetet
- > Med öppningsfjäder och öppningsbegränsning



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



För plankapning, t ex kapning av buntband



78 03 140
✳️ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲



78 03 140 ESD
✳️ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ⚡



78 61 140
✳️ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲



78 61 140 ESD
✳️ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ⚡



Nu även i 140 mm längd

Längd 140 mm: robustare och universellt användningsbar

ESD-tänger (electrostatic discharge)

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-	↔ mm	✳️ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		Mått			⚖ g
							Ø mm	Ø mm	B mm	A mm	D mm	
78 03 140	081647	140	✳️ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲		polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,2	12,3	15,7	9,2	77
78 03 140 ESD	081661	140	✳️ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ⚡		polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,2	12,3	15,7	9,2	77
78 61 140	081685	140	✳️ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	brunerad		med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,4	12,3	15,7	9,2	77
78 61 140 ESD	081708	140	✳️ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ⚡	brunerad		med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,4	12,3	15,7	9,2	77



Precisionselektroniksidavbitare

DIN ISO 9654

79

- > Precisionstänger för fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Exakt slipade, vassa skär med mycket små fasetter för exakta snitt på känsliga elektronikkomponenter; även utan fasett för kapning jäms med underlaget
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Ca 20% mindre vikt än konventionella elektronikstänger
- > Skruvad led med speciellt omsorgsfullt bearbetade ledytor för jämn, friktionsfri rörelse i hela öppningsområdet
- > Lättmanövrerad dubbelfjäder för mjuk och jämn öppning
- > Ergonomiskt optimerade handtagsöverdrag av flerkomponentsplast
- > Kullagerkromstål, smitt, oljehärdat i flera steg

79 02 120 / 79 22 120

Minihuvud

79 02 125 / 79 22 125

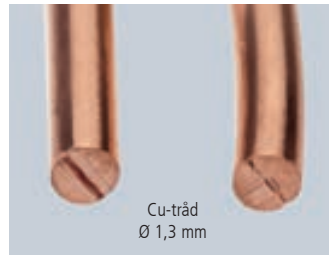
Runt huvud

79 32 125 / 79 42 125

Spetsigt huvud

79 52 125 / 79 62 125

Spetsigt huvud; med trädklämma – inget okontrollerat avhoppande av trädavsnitt

Skär med
79 42 125
(utan fasett)Skär med
79 42 125 Z
(snitt i plan med den
omgivande ytan)

79 02 120



79 02 125



79 22 120



79 22 125



79 32 125



79 42 125 Z



79 42 125

Den fina skillnaden

KNIPEX precisionselektroniktänger är tillverkade av högkvalitativt kullagerstål och bearbetade med högsta omsorg. Varje öppningsrörelse försiggår, mjukt och jämnt. Varje arbetsmoment utförs tillförlitligt och exakt. Det underlättar arbetet för proffsen.

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				Mått			g	
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	B mm	A mm	D mm		
79 02 120	061403	120		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,2 - 1,4	1,0	0,6		6,5	9	6,5	57
79 02 125	061281	125		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,2 - 1,7	1,3	0,7		10	11	6,5	59
79 12 125	071365	125		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	10	11	6,5	59
79 22 120	061427	120		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,1 - 1,3	0,8			6,5	9	6,5	56
79 22 125	061342	125		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,1 - 1,7	1,0			10	11	6,5	60
79 32 125	061366	125		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,2 - 1,5	1,1	0,6		11	11	6,5	58
79 42 125	061380	125		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,1 - 1,5	0,8			11	11	6,5	58
79 42 125 Z	078449	125		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,1 - 1,3				11	11	6,5	58
79 52 125	065135	125		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,2 - 1,3	0,9	0,5		11	11	6,5	58
79 62 125	065142	125		brunerad	polerat	med flerkomponents-överdrag	0,1 - 1,3	0,8			11	11,0	6,5	58

Precisionselektroniksidavbitare ESD

DIN ISO 9654 DIN EN 61 340-5

79

Handtag elektrostatiskt avledande – dissipativa

79 02 120 ESD / 79 22 120 ESD

Minihuvud

79 02 125 ESD / 79 22 125 ESD

Runt huvud

79 12 125 ESD

Speciellt för klippning av hård tråd och pianotråd

79 32 125 ESD / 79 42 125 ESD

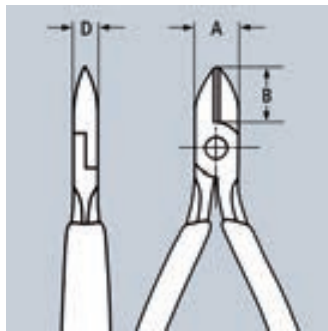
Spetsigt huvud

79 42 125 Z ESD

För optimerad klippning av mjuka material i plan med den omgivande ytan

79 52 125 ESD / 79 62 125 ESD

Spetsigt huvud; med trädklämma – inget okontrollerat avhoppande av trådavsnitt

79 02 120 ESD
79 02 125 ESD
79 22 120 ESD
79 22 125 ESD
79 32 125 ESD
79 42 125 ESD
79 42 125 Z ESD

ESD-tänger (electrostatic discharge)

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



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				Mått			g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	B mm	A mm	D mm	
79 02 120 ESD	061595	120		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,4	1,0	0,6		6,5	9,0	6,5	60
79 02 125 ESD	061519	125		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,7	1,3	0,7		10	11	6,5	61
79 12 125 ESD	071389	125		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	10	11	6,5	61
79 22 120 ESD	061618	120		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,1 - 1,3	0,8			6,5	9,0	6,5	61
79 22 125 ESD	061533	125		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,1 - 1,7	1,0			10	11	6,5	61
79 32 125 ESD	061557	125		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,5	1,1	0,6		10,5	11	6,5	61
79 42 125 ESD	061571	125		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,1 - 1,5	0,8			10,5	11	6,5	58
79 42 125 Z ESD	078456	125		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,1 - 1,3				11	11	6,5	58
79 52 125 ESD	065159	125		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 1,3	0,9	0,5		11	11	6,5	58
79 62 125 ESD	065166	125		brune-rad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	0,1 - 1,3	0,8			11	11	6,5	58

Elektroniksidavbitare

DIN ISO 9654

75

- > Skruvad led för hög precision och belastbarhet
- > För fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Med vassa, slipade skär för mjuk och hård tråd och pianotråd
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

Form 0

Med fasett

Form 1

Med fasett och trådklämma, inget okontrollerat ivägsprättande av trådavsnitt

Form 2

Med liten fasett

Form 5

Särskilt smalt huvud



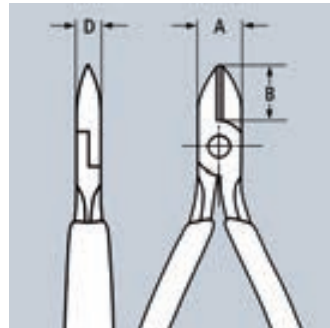
75 02 125



75 12 125



75 22 125



75 52 125



Skruvad led

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Tång	Handtag	Form	Klippkapacitet				Mått			g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	A mm	B mm	D mm	
75 02 125	040491	125		brunerad	med plastöverdrag	0	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	10,5	14	6,5	81
75 12 125	040514	125		brunerad	med plastöverdrag	1	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	10,5	14	6,5	80
75 22 125	040538	125		brunerad	med plastöverdrag	2	0,2 - 1,3	0,9	0,4	0,3	10,5	14	6,5	79
75 52 125	040576	125		brunerad	med plastöverdrag	5	0,2 - 0,8	0,5	0,3		10,5	14	6,5	79

Elektroniksidavbitare

DIN ISO 9654

77

- > För fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Belastningsoptimerad utformning för bättre arbets känsla
- > Stabil, genomgående led utan spel
- > Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning
- > Polityren eller höggglanspolityren (endast utförande 2) ger i samband med en fin oljefilm ett bra rostskydd – inga fel i kopplingskretsen på grund av flagnande kromdelar
- > Skär extra laserhårdade, skärhårdhet minst 60 HRC
- > Smala överdrag, framdragna till tånghuvudet, medjer säker och komfortabel styrning även mellan tummen och pekfingeret
- > Kullagerkromstål

77 01 115 / 77 01 130 / 77 02 130Runt huvud, med fasett;
skärhårdhet ca 62 HRC**77 02 115**Runt huvud, med liten fasett;
skärhårdhet ca 60 HRC**77 11 115 / 77 12 115**Runt huvud, med fasett och trådklämma
– inget okontrollerat avhoppande av
trådvavsnitt; skärhårdhet ca 62 HRC**77 21 115**Spetsigt huvud utan fasett;
skärhårdhet ca 57 HRC**77 21 130 / 77 22 115**Runt huvud, utan fasett;
skärhårdhet ca 57 HRC**77 21 115 N**

Runt huvud, utan fasett

77 22 130Runt huvud, med liten fasett;
skärhårdhet ca 60 HRC**77 32 115**Spetsigt huvud, med liten fasett;
skärhårdhet ca 60 HRC**77 42 115 / 77 42 130**Spetsigt huvud utan fasett;
skärhårdhet ca 57 HRC**77 52 115**Spetsigt, platt huvud med urtagning,
med liten fasett; skärhårdhet ca 60 HRC**77 72 115**Spetsigt minihuvud, med liten fasett;
skärhårdhet ca 60 HRC**77 01 115****77 02 115****77 12 115****77 22 115****77 32 115****77 42 115****77 52 115****77 72 115**

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Icon	Huvud	Handtag	Klippkapacitet			Mått			
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	B mm	A mm	D mm	g
77 01 115	018568	115	Icon	spegelpolerat	med plastöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	13,0	11,0	7,0	67
77 01 130	018575	130	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 2,0	1,5	0,8	18,0	15,0	9,5	108
77 02 115	039334	115	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	13,0	11,0	7,0	80
77 02 130	039341	130	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 2,0	1,5	0,8	18,0	15,0	9,5	124
77 11 115	018629	115	Icon	spegelpolerat	med plastöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	13,0	11,0	7,5	70
77 12 115	043768	115	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	13,0	11,0	7,0	80
77 21 130	018667	130	Icon	spegelpolerat	med plastöverdrag	0,3 - 1,6	1,3		18,0	14,0	9,5	110
77 21 115 N	082309	115	Icon			1,3	1,0		13,0	11,0	7,0	50
77 22 115	043782	115	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,3	1,0		13,0	11,0	7,0	80
77 22 130	040446	130	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 2,0	1,5		18,0	15,0	9,0	124
77 32 115	044307	115	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,3	1,0	0,5	13,0	11,0	7,0	80
77 41 115	082316	115	Icon			1,3	0,8		13,0	11,0	7,0	50
77 42 115	039761	115	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,3	0,8		13,0	11,0	7,0	80
77 42 130	018773	130	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,6	1,3		18,0	15,0	9,5	122
77 52 115	040750	115	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,0	0,8	0,5	13,0	11,0	7,0	77
77 72 115	040958	115	Icon	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 0,8			12,0	11,0	7,0	69

Elektroniksidavbitare ESD

DIN ISO 9654 DIN EN 61 340-5

77

- > För fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Handtag elektrostatiskt avledande – dissipativa
- > Stabil, genomgående led utan spel
- > Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning
- > Höggångspolytiren ger i samband med en fin oljefilm ett bra rostskydd – inga skador inom kopplingskretsen genom kromdelar som flagnar av
- > Extra induktionshårdade skär
- > Handtag med tvåfärgade flerkomponentöverdrag svart/grå
- > Specialverktögsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

77 02 115 ESD

Runt huvud, med liten fasett

77 12 115 ESD

Runt huvud, med fasett och trädklämma – inget okontrollerat avhoppande av trådvavnsnitt

77 22 115 ESD

Runt huvud utan fasett

77 32 115 ESD

Spetsigt huvud, med liten fasett

77 42 115 ESD

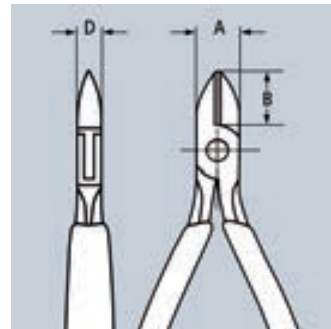
Spetsigt huvud utan fasett

77 52 115 ESD

Spetsigt, platt huvud, med liten fasett

77 72 115 ESD

Spetsigt minihuvud, med liten fasett

**77 02 115 ESD****77 12 115 ESD****77 22 115 ESD****77 32 115 ESD****77 42 115 ESD****77 52 115 ESD****77 72 115 ESD****ESD-tänger (electrostatic discharge)**

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



Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm	Huvud	Handtag	Klippkapacitet			Mått			g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	B mm	A mm	D mm	
77 02 115 ESD	025092	115	spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	13,0	11,0	7,0	82
77 12 115 ESD	025108	115	spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	13,0	11,0	7,0	80
77 12 115 ESD SB	030126	115	spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	13,0	11,0	7,0	102
77 22 115 ESD	025115	115	spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,3	1,0		13,0	11,0	7,0	80
77 32 115 ESD	025122	115	spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,3	1,0	0,5	13,0	11,0	7,0	79
77 42 115 ESD	031901	115	spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,3	0,8		13,0	11,0	7,0	78
77 52 115 ESD	025139	115	spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 1,0	0,8	0,5	13,0	11,0	7,0	79
77 72 115 ESD	024330	115	spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	0,3 - 0,8			12,0	11,0	7,0	69

Elektroniksidavbitare

med inlagt hårdmetallskär
DIN ISO 9654

77
H

- > För extrema krav på klippande tänger för hårda eller seiga material, t ex piano-, nickel-, volfram- och diodtråd som allt oftare används inom elektronikindustrin och rymdindustrin
- > Alltid det rätta klippningsverktyget, även för hårdaste material
- > Precisionshårdmetallskär fastlödda i smidda räämnen
- > Stabil, genomgående led utan spel
- > Hårdhet på HM-skären 80 - 83 HRC
- > Tänger med hårdmetallskär har en mycket längre livstid än sådana med vanliga skär
- > Permanent tillförlitliga klippningsresultat genom att skären inte deformeras på grund av överbelastning
- > Stor kostnadsbesparing genom tängernas längre livslängd

77 02 120 H / 77 02 135 H / ESD

Runt huvud, med fasett

77 32 120 H / ESD

Spetsigt huvud med avfasning,
med liten fasett



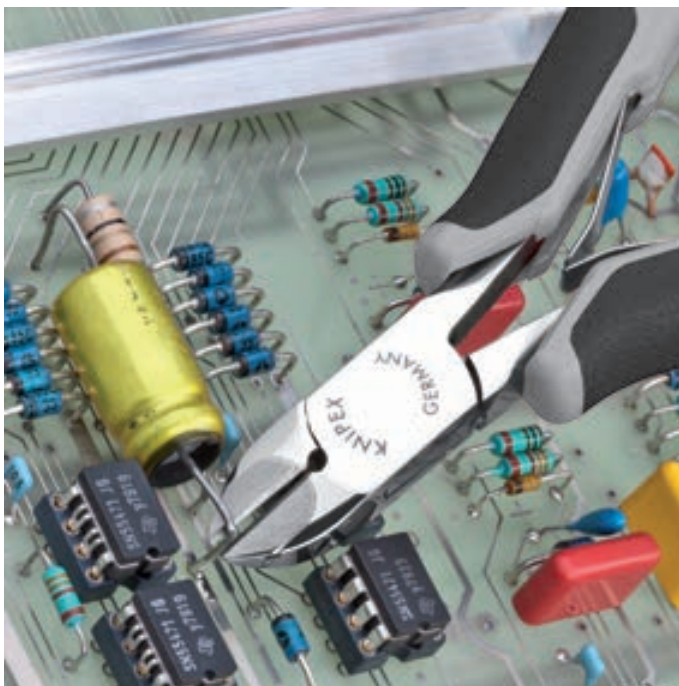
77 02 120 H
✳️ 🟢 🟢 📏 📏



77 02 135 H
✳️ 🟢 🟢 📏 📏



77 32 120 H ESD
⚡ ✳️ 🟡 🟡 📏 📏



Med inlagt hårdmetallskär
Precisionshårdmetallskär fastlödda i
smidda räämnen

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	✳️ 🟢 🟢 📏 📏	Huvud	Handtag	Klippkapacitet				Mått			
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	B mm	A mm	D mm	⚖ g
77 02 120 H	075783	120	✳️ 🟢 🟢 📏 📏	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	2,0	1,4	1,0	0,6	14,0	11,0	7,5	85
77 02 120 H ESD	075813	120	⚡ ✳️ 🟢 🟢 📏 📏	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	2,0	1,4	1,0	0,6	14,0	11,0	7,5	85
77 02 135 H	075806	135	✳️ 🟢 🟢 📏 📏	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	2,2	1,6	1,2	0,8	18,0	15,0	9,5	115
77 02 135 H ESD	075837	135	⚡ ✳️ 🟢 🟢 📏 📏	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	2,2	1,6	1,2	0,8	18,0	15,0	9,5	115
77 32 120 H	075790	120	✳️ 🟡 🟡 📏 📏	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	1,6	1,0	0,6	0,2	14,0	11,0	7,5	80
77 32 120 H ESD	075820	120	⚡ ✳️ 🟡 🟡 📏 📏	spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	1,6	1,0	0,6	0,2	14,0	11,0	7,0	80

Elektronikändavbitare

DIN ISO 9654

64

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

Form 0
Ändavbitare, med fasett

Form 2
Ändavbitare, miniskär;
med liten fasett

Form 3
Elektroniksnedavbitare,
med liten fasett, $\alpha=15^\circ$

Form 4
Elektroniksnedavbitare,
kort huvud, med liten fasett, $\alpha=27^\circ$

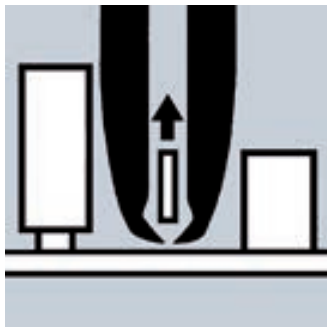
Form 5
Elektroniksnedavbitare,
kort huvud, utan fasett, för exakt
kapning, $\alpha=27^\circ$

Form 6
Elektroniksnedavbitare,
miniskär med liten fasett,
 $\alpha=65^\circ$

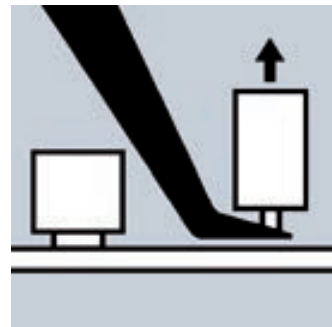
Form 7
Elektroniksnedavbitare,
miniskär med liten fasett,
huvud med ursparing, $\alpha=35^\circ$

Form 1 / 64 11 115
Ändavbitare, utan fasett

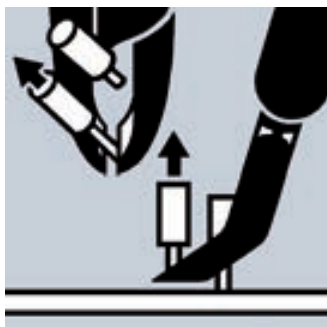
Form 1 / 64 12 115 / ESD
Ändavbitare, med liten fasett



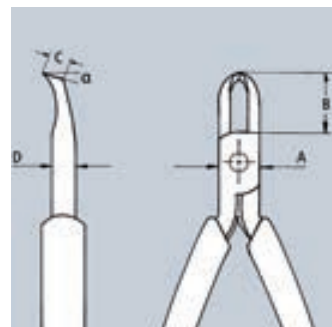
64 22 115



64 62 120



64 72 120



64 72 120



64 02 115
✂ $\angle 90^\circ$   



64 12 115 ESD
 ✂ $\angle 90^\circ$   



64 12 115
✂ $\angle 90^\circ$   



64 22 115
✂ $\angle 90^\circ$   



64 32 120
✂ $\angle 15^\circ$   



64 42 115
✂ $\angle 27^\circ$   



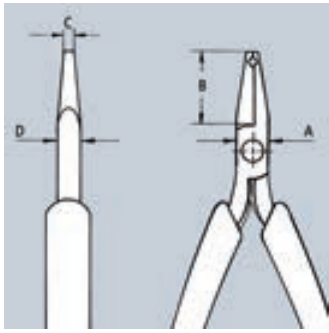
64 52 115
✂ $\angle 27^\circ$   



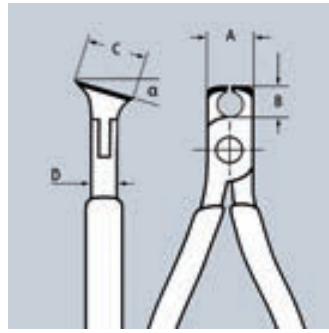
64 62 120
✂ $\angle 65^\circ$   



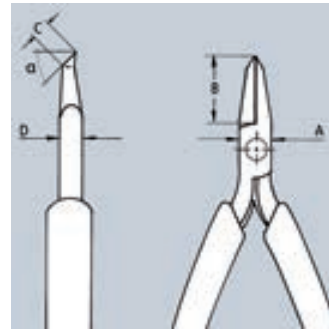
64 72 120
✂ $\angle 35^\circ$   



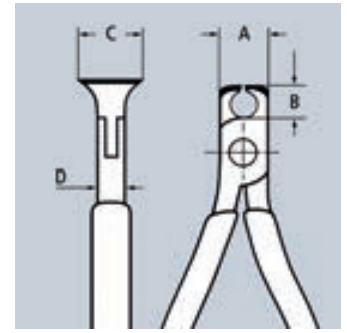
64 22 115



64 32/42/52



64 62 120



64 01/02/11/12

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Huvud	Handtag	Form	Klippkapacitet			Mått				⚖ g	
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	A mm	B mm	D mm	C mm		
64 01 115	017745	115	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med plastöverdrag	0	2,0	1,0	0,6	11,0	6,0	7,5	16,0	76
64 02 115	035343	115	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	0	2,0	1,0	0,6	11,0	6,0	7,5	16,0	94
64 02 115 ESD	082231	115	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	0								94
64 11 115	017769	115	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med plastöverdrag	1	1,4	0,8		11,0	6,0	7,0	16,0	74
64 12 115	040743	115	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	1	1,4	0,8		11,0	6,0	7,0	16,0	91
64 12 115 ESD	024323	115	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	1	1,4	0,8		11,0	6,0	7,0	16,0	94
64 22 115	017806	115	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	2	0,8			10,0	20,0	6,0	3,0	65
64 32 120	017820	120	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	3	1,5	1,0	0,5	11,0	10,0	7,0	17,0	92
64 32 120 ESD	025078	120	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	3	1,5	1,0	0,5	11,0	10,0	7,0	17,0	92
64 42 115	017844	115	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	4	1,5	1,0	0,5	10,5	10,0	7,0	12,0	69
64 52 115	040439	115	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	5	1,3			10,5	10,0	7,0	12,0	69
64 62 120	046998	120	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	6	0,6			9,5	18,5	6,0	5,0	70
64 62 120 ESD	025085	120	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	6	0,6			9,5	18,5	6,0	5,0	70
64 72 120	017882	120	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	spiegel-polerat	med fler-komponentsöverdrag	7	1,5			12,0	19,5	7,0	5,0	95

Elektroniksnedavbitare

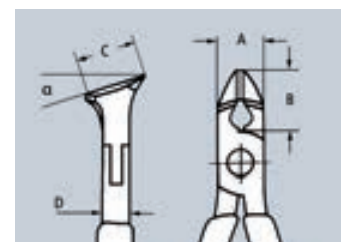
DIN ISO 9654

62
12

- > Med skär för mjuk och medelhård tråd
- > Utan fas för exakt kapning
- > Extra induktionshårdade skär; skårhårdhet ca 58 HRC
- > Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning
- > Genomgående precisionsled
- > Polityren ger i samband med en fin oljefilm ett bra rostskydd – inga skador i kopplingskretsen på grund av flagnande kromdelar
- > Specialverktogsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg



62 12 120
☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Huvud	Handtag	Klippkapacitet		Mått				⚖ g	
					Ø mm	Ø mm	A mm	B mm	D mm	C mm		
62 12 120	048008	120	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼	polerat	med fler-komponentsöverdrag	0,3 - 1,0	0,7	11	10	7,5	17	93

Precisionselektronikgriptänger

DIN ISO 9655

34

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

Form 1

Flata, breda käftar

Form 2

Flata, runda käftar

Form 3

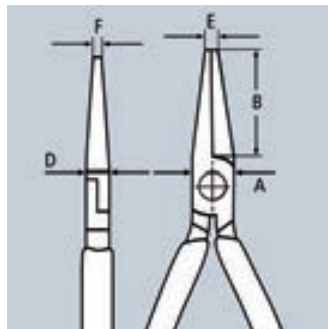
Runda, spetsiga käftar

Form 4

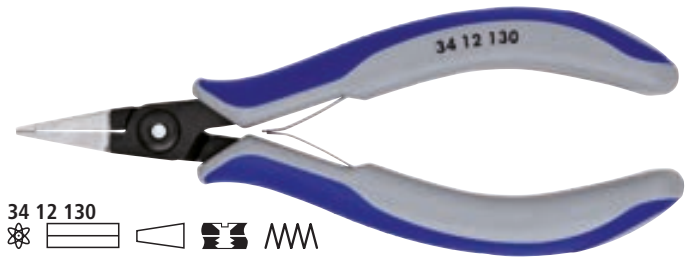
Flata, breda käftar; med precisionslasrad mönsterformad

Form 5

Flata, runda käftar; med precisionslasrad mönsterformad



Mönsterformad: precisionslasrad för säkert grepp även vid de mest fina monteringsarbetena



34 12 130



34 12 130 ESD



34 22 130



34 22 130 ESD



34 32 130



34 32 130 ESD



34 42 130



34 42 130 ESD



34 52 130



34 52 130 ESD



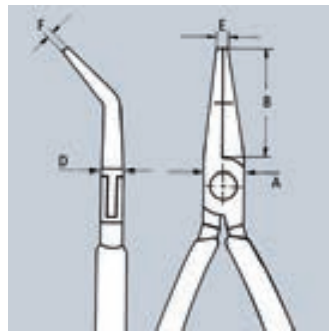
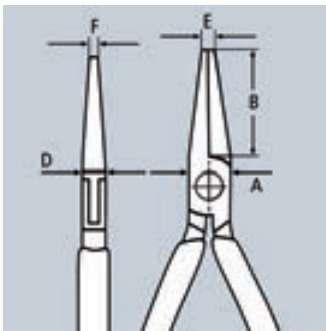
Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Tång	Huvud	Handtag	Form	Mått					⚖ g	
							B mm	A mm	D mm	E mm	F mm		
34 12 130	061458	135		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	1	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
34 12 130 ESD	061632	135		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	1	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	62
34 22 130	061472	135		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	2	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61
34 22 130 ESD	061656	135		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	2	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	65
34 32 130	061496	135		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	3	23,7	11,2	6,5	2,0	1,0	59
34 32 130 ESD	061670	135		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	3	23,7	11,2	6,5	2,0	1,0	62
34 42 130	080282	130		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	4	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
34 42 130 ESD	080299	130		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	4	21,9	11,2	6,5	1,4	3,5	61
34 52 130	080312	130		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	5	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61
34 52 130 ESD	080305	130		brunerad	polerat	med flerkomponentsöverdrag	5	22,7	11,2	6,5	1,6	1,6	61

Elektronikgriptänger

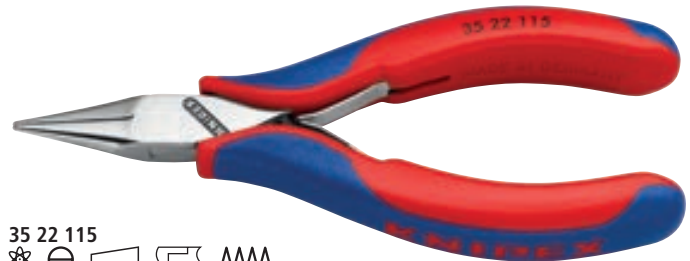
DIN ISO 9655

35

- > Precisionstänger för fina monteringsarbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Belastningsoptimerad utformning för bättre arbets känsla
- > För att gripa, hålla och böja
- > Genomgående precisionsled
- > Släta, 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 skador i kopplingskretsen på grund av flagnande kromdelar
- > Smala överdrag, framdragna till tånghuvudet, medjer säker och komfortabel styrning även mellan tummen och pekfingret
- > Kullagerkromstål



35 11 115



35 22 115



35 32 115



35 42 115



35 52 145



35 62 145



35 72 145



35 82 145

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm	Huvud	Handtag	Mått					g	
					B mm	A mm	D mm	E mm	F mm		
35 11 115	016694	115		spegelpolerat	med plastöverdrag	22,5	11,0	7,0	1,7	4,0	61
35 12 115	035107	115		spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	22,5	11,0	7,0	1,7	4,0	72
35 22 115	035114	115		spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	22,5	11,0	7,0	2,0	1,3	73
35 31 115	016762	115		spegelpolerat	med plastöverdrag	22,5	11,0	7,0	2,0	1,0	58
35 32 115	035121	115		spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	22,5	11,0	7,0	2,0	1,0	72
35 41 115	082248	115		polerat	med plastöverdrag	18,5	11,0	7,0	2,0	1,3	55
35 42 115	040736	115		spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	18,5	11,0	7,0	2,0	1,3	74
35 52 145	039389	145		spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	40,0	12,0	7,5	1,5	4,0	102
35 62 145	039556	145		spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	40,0	12,0	7,5	2,5	1,5	103
35 72 145	043607	145		spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	40,0	12,0	7,5	2,5	1,3	98
35 82 145	039396	145		spegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	35,0	12,0	7,5	2,5	1,0	102

Elektronikgriptänger ESD

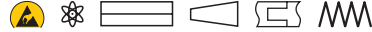
DIN ISO 9655 DIN EN 61 340-5

35

- > Precisionstänger för fina monteringsarbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Belastningsoptimerad utformning för bättre arbets känsla
- > För att gripa, hålla och böja
- > Handtag elektrostatiskt avledande – dissipativa
- > Genomgående precisionsled
- > Släta, slipade greppytor
- > Mjuka övergångar; inga vassa kanter
- > Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning
- > Höglanspolityren ger i samband med en fin oljefilm ett bra rostskydd – inga skador i kopplingskretsen på grund av flagnande kromdelar
- > Smala överdrag, framdragna till tånghuvudet, medjer säker och komfortabel styrning även mellan tummen och pekfingeret
- > Handtag med tvåfärgade flerkomponentöverdrag svart/grå
- > Kullagerkromstål



35 12 115 ESD



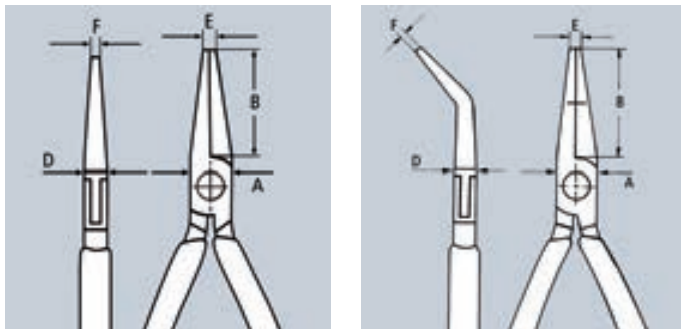
35 22 115 ESD



35 32 115 ESD



35 42 115 ESD



ESD-tänger (electrostatic discharge)

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

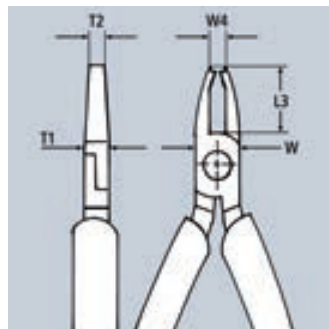
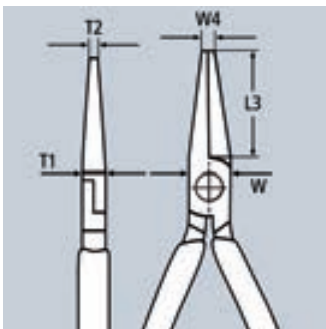
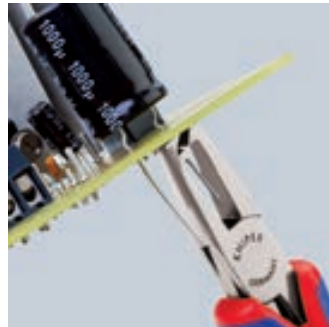


Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Mått					g
						B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	
35 12 115 ESD	024835	115		spiegel-polerat	med flerkomponentsöverdrag	22,5	11	7	1,7	4,0	74
35 22 115 ESD	024842	115		spiegel-polerat	med flerkomponentsöverdrag	22,5	11	7	2,0	1,3	74
35 32 115 ESD	024859	115		spiegel-polerat	med flerkomponentsöverdrag	22,5	11	7	2,0	1,0	70
35 42 115 ESD	024866	115		spiegel-polerat	med flerkomponentsöverdrag	18,5	11	7	2,0	1,3	74

Elektronikmonteringstänger

36

- > Precisionstänger för finaste monterings- och reparationsarbeten inom elektronik
- > För att böja och klippa av trådändar på komponenter
- > Genomgående precisionsled
- > Släta, slipade grepppytor
- > Noggrant gradade kanter
- > Dubbelfjäder med låg friktion för mjuk och jämn öppning
- > Högglanspolityren ger i samband med en fin oljefilm ett bra rostskydd – inga skador i kopplingskretsen på grund av flagnande kromdelar
- > Specialverktögsstål i högkvalitet, smitt, oljehärdat



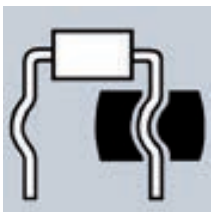
36 12 130



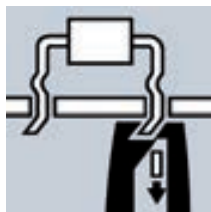
36 22 125



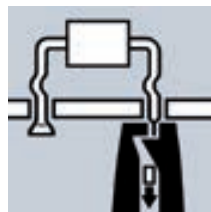
36 32 125



36 12 130
 För att forma en böj för
 avståndet till kretskortet



36 22 125
 För att böja och klippa under
 kretskortet till 1,6 mm längd



36 32 125
 För att klämma och korta
 under kretskortet på 1,6 mm
 längd

Artikel- nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Huvud	Handtag	Klppkapacitet Ø mm	Mått					 g
							L3 mm	W mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
36 12 130	016861	130		spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag		23,0	12,0	9,5	5,5	6,0	94
36 22 125	046967	125		spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	1,2	18,0	11,5	7,5	7,5	2,6	94
36 32 125	016885	125		spiegelpolerat	med flerkomponentsöverdrag	1,0	18,0	11,5	7,5	7,5	4,0	108

Elektroniktångsatser

för arbeten på elektroniska komponenter

00
20**00 20 16**

7 delar, utrustad med 6 elektroniktänger och en precisionspincett; fodral av slitstark polyesterväv, tånghållare av elastiskt gummiband, blixtlås

00 20 16 P

6 delar, utrustad med 6 precisionselektroniktänger; fodral av slitstark polyesterväv, tånghållare av elastiskt gummiband, blixtlås

00 20 16 P ESD

6 delar, utrustad med 6 precisionselektroniktänger utförande ESD, elektrostatiskt avledande; fodral av slitstark polyesterväv, tånghållare av elastiskt gummiband, blixtlås

00 20 17

6 delar, utrustad med 6 elektroniktänger utförande ESD, elektrostatiskt avledande; fodral av slitstark polyesterväv, tånghållare av elastiskt gummiband, blixtlås

00 20 18

8 delar, utrustad med 2 elektroniktänger och 6 elektroniskrumejslar; praktisk förvaringsbox, av slaghållfast plast, med skumplastinlägg

00 20 18 ESD

8 delar, utrustad med 2 elektroniktänger och 6 elektroniskrumejslar utförande ESD, elektrostatiskt avledande; praktisk förvaringsbox, av slaghållfast plast, med skumplastinlägg



00 20 16



00 20 16 P



00 20 16 P ESD



00 20 17



00 20 18



00 20 18 ESD



Artikelnummer	EAN 4003773-	Utrustning	g
00 20 16	022619	35 12 115 / 35 22 115 / 35 32 115 / 64 32 120 / 77 02 115 / 77 42 115 / 92 34 36	720
00 20 16 P	063223	34 12 130 / 34 22 130 / 34 32 130 / 79 02 120 / 79	575
00 20 16 P ESD	063230	34 12 130 ESD / 34 22 130 ESD / 34 32 130 ESD / 79	585
00 20 17	031222	35 12 115 ESD / 35 22 115 ESD / 35 42 115 ESD / 64	695
00 20 18	033073	35 22 115 / 77 02 115 / skruvmejsel 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	460
00 20 18 ESD	051848	35 22 115 ESD / 77 02 115 ESD / skruvmejsel 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / PH0 / PH1	465

Precisionspincetter

92

- > Gripytor släta
- > Bländfritt matterad

92 02 53

För SMD-teknik*; vinklade spetsar, ca 1 mm breda; gripytor matterade för optimalt fäste; krom-/ nickelstål: rostfritt, anti-magnetiskt (18/10), mycket vanlig elektronik-kvalitet

92 02 54

För SMD-teknik*; vinklade spetsar, ca 1 mm breda; med integrerad greppprofil för cylindriska komponenter med \varnothing 0,6 mm; gripytor matterade för optimalt fäste; krom-/ nickelstål: rostfritt, anti-magnetiskt (18/10), mycket vanlig elektronik-kvalitet

92 02 55

Gripkäftar 3,5 mm breda, för cylindriska komponenter med \varnothing 0,8 mm; räfflat handtag; rostfri, antimagnetisk och syrabeständig;

92 12 52

Vinklade spetsar; extra starka spetsar; rostfri, antimagnetisk



92 02 53
✳ $\angle 45^\circ$



92 02 54
✳ $\angle 45^\circ$



92 02 55
✳



92 12 52
✳ $\angle 85^\circ$

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Utförande	 g
92 02 53	054603	120	✳ $\angle 45^\circ$	rostfri, antimagnetisk	16
92 02 54	054610	120	✳ $\angle 45^\circ$	rostfri, antimagnetisk	15
92 02 55	054627	115	✳	rostfri, antimagnetisk, syrabeständig	16
92 12 52	054658	120	✳ $\angle 85^\circ$	rostfri, antimagnetisk	20

* SMD-teknik (ytmontering): Tekniken innebär att komponenterna placeras på kretskortets yta genom lödning istället för montering genom hål

Precisionspincetter spetsig form

92

- > För fina monteringsarbeten
- > Rak form
- > Gripytor släta
- > Särskilt smala spetsar

92 22 04

Bländfritt matterad; gripytor matterade för optimalt fäste; krom-/ nickelstål: rostfritt, anti-magnetiskt (18/10), mycket vanlig elektronik-kvalitet

92 22 06

Bländfritt matterad

Gripytor matterade för optimalt fäste; krom-/ nickelstål: rostfritt, anti-magnetiskt (18/10), mycket vanlig elektronik-kvalitet

92 22 07

Bländfritt matterad; rostfri, antimagnetisk och syrabeständig

92 23 05

TITAN; elektriskt ledande; mycket lätt; bländfritt matterad; rostfri, antimagnetisk och syrabeständig

92 24 01

Fjäderstål, förkromat



92 22 04
✳



92 22 06
✳



92 22 07
✳



92 23 05
✳



92 24 01
✳

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Utförande	 g
92 22 04	054665	130	✳	rostfri, antimagnetisk	20
92 22 06	054672	120	✳	rostfri, antimagnetisk	15
92 22 07	054689	115	✳	rostfri, antimagnetisk, syrabeständig	12
92 23 05	054726	120	✳	titan, antimagnetisk, syrabeständig, rostfri	10
92 24 01	054733	120	✳	förkromat	15

Precisionspincetter

spetsig form

92

- > För mycket fina monteringsarbeten
- > Extra fina spetsar
- > Gripytor släta
- > Rostfri, antimagnetisk
- > Bländfritt matterad

92 22 12

Rak form

92 22 13

Amerikansk form, stabil; rak form; rostfri, antimagnetisk och syrabeständig

92 32 29

Spetsar i form av en skära; krom-/nickelstål: rostfritt, anti-magnetiskt (18/10), mycket vanlig elektronik-kvalitet; gripytor matterade för optimalt fäste

92 34 28

Vinklade spetsar

92 22 12



92 32 29



92 34 28



92 22 13



Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 22 12	054696	105	☼ ◻	rostfri, antimagnetisk	13
92 22 13	054702	135	☼ ◻	rostfri, antimagnetisk, syrabeständig	21
92 32 29	054818	120	☼ 45° ◻	rostfri, antimagnetisk	16
92 34 28	054825	105	☼ 45° ◻	rostfri, antimagnetisk	12

Precisionspincetter

med styrpinne
spetsig form

92

- > Universellt användbar
- > Smala spetsar
- > Gripytor fintandade
- > Räfflat handtag

92 22 35

Rak form; bländfritt matterad; rostfri, antimagnetisk och syrabeständig

92 24 34

Rak form; fjäderstål, förkromat

92 34 36

Vinklade spetsar; fjäderstål, förkromat

92 34 37

Vinklade spetsar; bländfritt svartlackerad

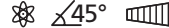
92 22 35



92 24 34



92 34 36



92 34 37



Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 22 35	054719	155	☼ ◻	rostfri, antimagnetisk, syrabeständig	22
92 24 34	054740	155	☼ ◻	förkromat	21
92 34 36	054832	155	☼ 45° ◻	förkromat	23
92 34 37	054849	155	☼ 45° ◻	svartlackerad	21

Precisionspincetter

smal, rund form

92

- > Runda spetsar, ca 2,0 mm breda
- > Gripytor släta
- > Rostfri, antimagnetisk och syrabeständig
- > Krom-nickelstål, rostfritt, antimagnetiskt, syrafast

92 52 23



Artikel-nummer	EAN	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 52 23	054894	120	☼ ◻	rostfri, antimagnetisk, syrabeständig	17

Precisionspincetter

trubbig form

92

- > Universellt användbar
- > Rak form
- > Breda, runda spetsar
- > Räfflat handtag

92 44 42

Guldsmedspincett; runda spetsar, ca 2,0 mm breda; gripytor fintandade, X-hugg (kryssstandad); fjäderstål, förkromat

92 64 43

Runda spetsar, ca 3,0 mm breda; gripytor fintandade; fjäderstål, förkromat

92 64 44

Runda spetsar, ca 3,5 mm breda; gripytor fintandade; förnicklad

92 70 46

Runda spetsar, ca 3,5 mm breda; gripytor fintandade; bländfritt svartlackerad

92 72 45

Runda spetsar, ca 3,5 mm breda; tandade gripytor; bländfritt matterad; rostfri, antimagnetisk och syrabeständig



92 44 42



92 64 43



92 64 44



92 70 46



92 72 45



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 44 42	054887	140		förkromat	21
92 64 43	054917	120		förkromat	17
92 64 44	054924	145		förkromat	23
92 70 46	055075	145		svartlackerat	26
92 72 45	054962	145		rostfri, antimagnetisk, syrabeständig	27

Plastpincett

92

- > Trapetsformad spets, ca 3,5 mm bred
- > Tandade gripytor
- > Räfflat handtag
- > Pincettkropp: helplast, temperaturbeständig upp till 130°C



92 69 84



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 69 84	054948	130		plast	19

Precisionspincett

rätvinkligt trubbig

92

- > Monteringspincett
- > Kantiga spetsar, ca 0,9 mm breda
- > Gripytor fintandade
- > Fjäderstål, höghållfast



92 84 18



Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 84 18	054986	125		förkromat	19

Kors-pincetter

92

- > För att hålla fast smådelar utan fingertryck
- > Effektivt klämmande
- > Fjäderstål, förkromat

92 94 91

Trapetsformad spets; rak form; gripptor fintandade; räfflat handtag

92 95 89

Smala spetsar; rak form; gripptor fintandade; med handtagsöverdrag

92 95 90

Smala spetsar; vinklade spetsar; gripptor fintandade; med handtagsöverdrag



92 94 91
✳️ ▨



92 95 89
✳️ ▨



92 95 90
✳️ ∠45° ▨

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 94 91	055006	160	✳️ ▨	förkromat	35
92 95 89	055013	160	✳️ ▨	förkromat	30
92 95 90	055020	160	✳️ ∠45° ▨	förkromat	32

Precisionspincetter

isolerade

IEC 60900 DIN EN 60900

92

- > Testad enligt IEC 60900
- > Doppisolerad
- > Fjäderstål, förkromat

92 27 61

För mycket fina monteringsarbeten; extra fina spetsar; rak form; gripptor matterade för optimalt fäste

92 27 62

Rak form; gripptor fintandade

92 37 64

Vinklade spetsar; gripptor fintandade

92 67 63

Rak form; tandade gripptor



92 27 61
⚡ 1000 V ✳️ ▨



92 27 62
⚡ 1000 V ✳️ ▨



92 37 64
⚡ 1000 V ✳️ ∠45° ▨



92 67 63
⚡ 1000 V ✳️ ▨

Artikelnummer	EAN 4003773-	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 27 61	054757	130	⚡ 1000 V ✳️ ▨	doppisolerat	32
92 27 62	054764	150	⚡ 1000 V ✳️ ▨	doppisolerat	35
92 37 64	054856	150	⚡ 1000 V ✳️ ∠45° ▨	doppisolerat	34
92 67 63	054931	145	⚡ 1000 V ✳️ ▨	doppisolerat	43

ESD-precisionspincetter

92

- > Krom-/ nickelstål: rostfritt, anti-magnetiskt (18/10), mycket vanlig elektronik-kvalitet
- > ESD-beläggning: bländfritt svart, med en ytresitans på ca 10⁵ ohm
- > Spetsar bländfritt borstade
- > Gripytor mätterade för optimalt fäste
- > Krom-nickelstål, rostfritt, antimagnetiskt

92 08 78 ESD

För SMD-teknik*; vinklade spetsar; gripytor släta

92 08 79 ESD

För att gripa horisontalt anordnade cylindriska komponenter med Ø 1,0 mm; gripytor släta; räfflat handtag

92 28 69 ESD

Rak form; kraftig spets; gripytor släta

92 28 70 ESD

Rak form; fin spets; gripytor släta

92 28 71 ESD

Nålfina spetsar; rak form; gripytor släta

92 28 72 ESD

Amerikansk form, stabil; långa spetsar; rak form; gripytor släta

92 38 75 ESD

Spetsar i form av en skära; gripytor släta

92 58 74 ESD

Runda spetsar, ca 2,0 mm breda; rak form; gripytor släta

92 78 77 ESD

Runda spetsar, ca 3,5 mm breda; rak form; tandade gripytor; räfflat handtag

92 88 73 ESD

Kantiga spetsar, ca 0,9 mm breda; gripytor fintandade



92 08 78 ESD
⚡ ⚠ ∠45° ◁



92 08 79 ESD
⚡ ⚠ ◁



92 28 69 ESD
⚡ ⚠ ◁



92 28 70 ESD
⚡ ⚠ ◁



92 28 71 ESD
⚡ ⚠ ◁



92 28 72 ESD
⚡ ⚠ ◁



92 38 75 ESD
⚡ ⚠ ∠45° ◁



92 58 74 ESD
⚡ ⚠ ◁



92 78 77 ESD
⚡ ⚠ ◻



92 88 73 ESD
⚡ ⚠ ◻

Artikel-nummer	EAN 4003773-	↔ mm		Utförande	⚖ g
92 08 78 ESD	054634	120	⚡ ⚠ ∠45° ◁	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	16
92 08 79 ESD	054641	120	⚡ ⚠ ◁	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	16
92 28 69 ESD	054771	130	⚡ ⚠ ◁	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	20
92 28 70 ESD	054788	110	⚡ ⚠ ◁	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	13
92 28 71 ESD	054795	110	⚡ ⚠ ◁	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	14
92 28 72 ESD	054801	135	⚡ ⚠ ◁	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	22
92 38 75 ESD	054863	120	⚡ ⚠ ∠45° ◁	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	17
92 58 74 ESD	054900	120	⚡ ⚠ ◁	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	19
92 78 77 ESD	054979	145	⚡ ⚠ ◻	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	27
92 88 73 ESD	054993	130	⚡ ⚠ ◻	rostfri, antimagnetisk, elektrostatiskt avledande	20

* SMD-teknik (ytmontering): Tekniken innebär att komponenterna placeras på kretskortets yta genom lödning istället för montering genom hål

Tänger med
fallskydd







Effektivt skydd mot olyckshändelser med fallande verktyg

KNIPEX Tethered Tools*

Vid arbeten på hög höjd finns stora risker. Verktygen kan tappas ner vid arbeten på byggställningar, arbetsliftar, vindkraftverk och tak.

KNIPEX erbjuder ett sortiment med tänger och tillbehör som effektivt skyddar KNIPEX-tångerna från att falla ner.

I handtagets insida finns en fastsvetsad stabil fästögla för infästning av en fånglina. Fästögla gör det möjligt att snabbt montera och demontera KNIPEX fallskyddssystem: säkerhetslina, adepterslinga och karbinhakar.

KNIPEX Tethered* Tools kan kopplas till befintliga verktygssäkringssystem.



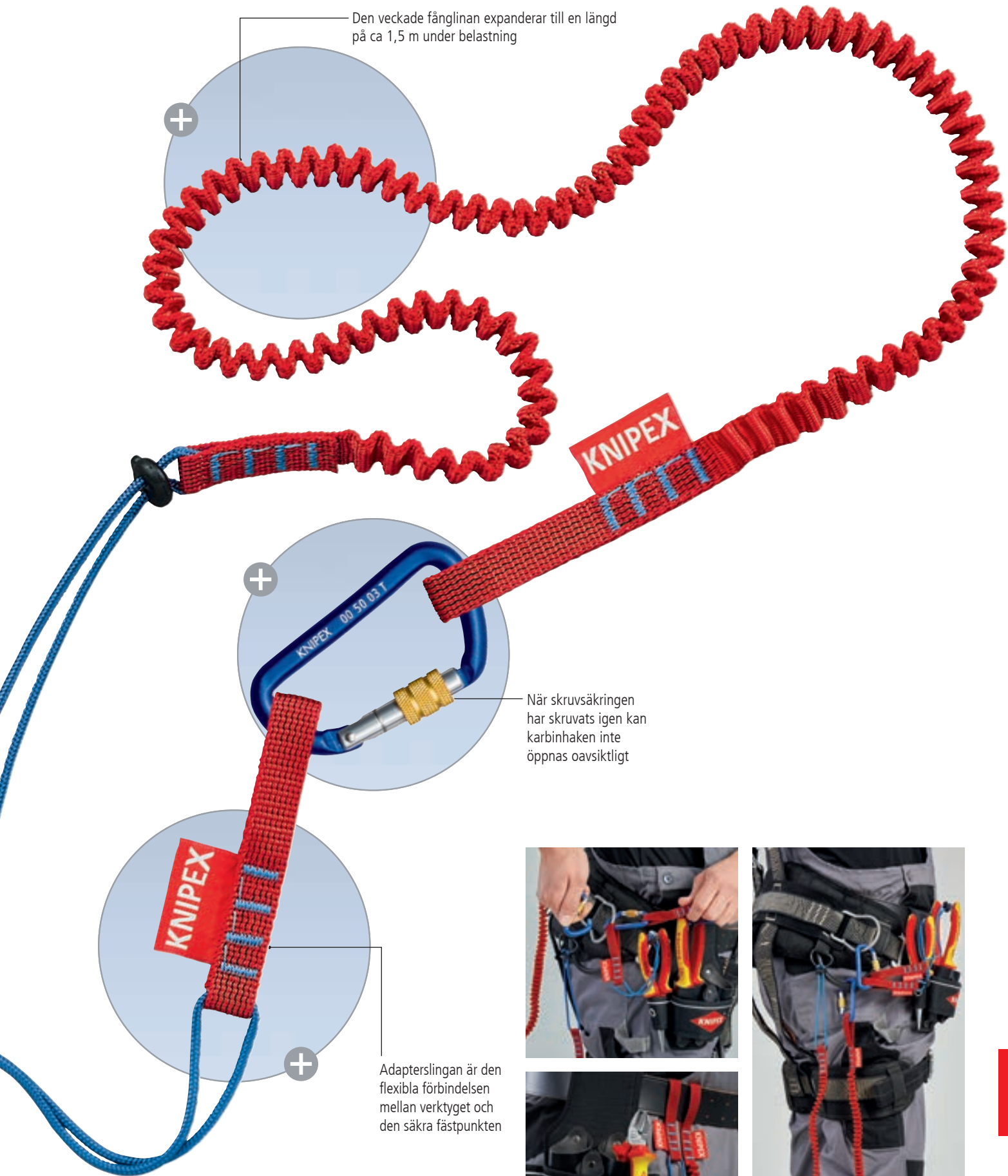
Fästögla: dynamiskt belastbar med max 3 m / 10 ft fallhöjd (eller statiskt med max. 400 N / 90 lb)



*Tethered Tools tethered = fastbunden




Produktvideo



















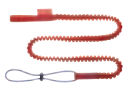
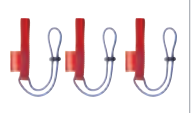


Verktygssäkringssystem för verktyg med fästögla



	Artikelnr.	Beteckning	Sida
Tänger med inbyggd fästögla för fästning av ett fallskydd			
	02 02 225 T	Kraftkombinationstång, svart, försedd med korrosionsskydd; huvud polerat	29
	08 22 145 T	Spetsig kombinationstång smalt huvud för klippning på svåråtkom-liga ställen	31
	09 02 240 T	Kabelstång "Lineman's Tång", amerikansk modell, 50 % kraftbesparing i jämförelse med sedvanliga kombinationstånger	33
	09 12 240 T	09 12 240 T: med kabelindragningshjälp och universell dorncrimp	33
	13 05 160 T	Kabelstång, för att gripa, böja, klippa trådar och att crimpa ändhylsor	36
	13 82 200 T	Elinstallationstång, Flerfunktionstång för elinstallation	35
	26 12 200 T	Tång med flata, runda käftar och skär, (Typ storknäbb), högt belastningsbara, elastiska precisionsspetsar, flat- runda långa raka käftar	41
	26 15 200 T	förkromad	41
	26 22 200 T	Tång med flata, runda käftar och skär, (Typ storknäbb), högt belastningsbara, elastiska precisionsspetsar, flat-runda långa käftar, böjda	41
	26 25 200 T	förkromad	41
	70 05 160 T	Sidavbitare, smalt huvud för användning på svåråtkomliga ställen, finns med fallskydd i kompakt längd 160 mm och robust längd 180 mm	101
	70 05 180 T	förkromad	100
	71 02 200 T	KNIPEX CoBolt®, Kompaktbultsax, Särskilt kapnings effekt vid mindre kraftansträngning	108
	71 22 200 T	71 22 200 T: 20° vinklat huvud med ensidig flik och sidosnitt för klippning nästan helt i plan med den omgivande ytan	109
	71 32 200 T	71 32 200 T: Öppningen i skäret underlättar klippning av kraftigare trådar	109
	73 05 160 T	KNIPEX X-Cut®, för tuffaste varaktiga påfrestning	103

	Artikelnr.	Beteckning	Sida
Tänger med inbyggd fästögla för fästning av ett fallskydd			
	74 02 200 T	Kraftavbitare, höga kapningsegenskaper med minimal ansträngning, finns med fallskydd i 200 mm och 250 mm längd	105
	74 02 250 T	svart, försedd med korrosionsskydd; huvud polerat	105
	74 22 200 T	74 22 200 T: 12° vinklat huvud i 200 mm längd	105
	74 22 250 T	74 22 250 T: 12° vinklat huvud i 250 mm längd	105
	86 05 180 T	Tängnyckel, Tång och skruvnyckel i ett verktyg, för skonsam montering av yttförädlade beslag, finns med fallskydd i kompakt längd 180 mm och klassisk längd 250 mm	121
	86 05 250 T	förkromad	121
	87 02 180 T	KNIPEX Cobra®, Hightech-polygriptaänger, Inställning med knapptryck direkt på arbetsstycket; Självslåsande på rör och muttrar; finns med fallskydd i klassisk längd 250 mm samt i längd 300 mm för större hävkraft	125
	87 02 250 T	grå, försedd med korrosionsskydd; huvud polerat	125
	87 02 300 T	grå, försedd med korrosionsskydd; huvud polerat	125
	88 02 250 T	KNIPEX Alligator® Polygriptaänger, Självslåsande på rör och muttrar, genomgående led, finns med fallskydd i klassisk längd 250 mm samt i längd 300 mm för större hävkraft	131
	88 02 300 T	svart, försedd med korrosionsskydd; huvud polerat	131
	95 12 165 T	Kabelsax, härdade skär med precisionsslipning; kapar jämnt och exakt utan att klämma	162
	95 62 190 T	huvud polerat	171
	95 62 190 T	Vajersax, smidd, skärgeometrin förhindrar uppsplitsning av wiren	171

	Artikelnr.	Beteckning	Sida
VDE-godkända tånger med inbyggd isolerad fästögla för fästning av ett fallskydd			
	03 06 180 T förokromad	Kombinationstång, med gripzoner för flat- och rundmaterial	28
	08 26 145 T förokromad	Spetsig kombinationstång, smalt huvud för klippning på svåråtkomliga ställen	31
	11 06 160 T förokromad	Avisoleringstång, för enkel-, fler- och fintrådiga ledare med plast- eller gummiisolation	44
	13 96 200 T förokromad	Elinstallationstång, flerfunktionstång för elinstallation	35
	13 66 180 T förokromad	Avisoleringstång med kabelsax Med fästögla	58
	25 06 160 T förokromad	Tång med flata, runda käftar och skär (radiotång), lämplig för finare grip- och klippningsarbeten, flata, runda käftar	38
	26 16 200 T förokromad	Tång med flata, runda käftar och skär (Typ storknäbb), högt belastningsbara, elastiska precisionsspetsar, flata, runda, långa käftar	41
	26 26 200 T förokromad	26 16 200 T: rak 26 26 200 T: böjd	41
	70 06 160 T förokromad	Sidavbitare, smalt huvud för användning på svåråtkomliga ställen, finns med fallskydd i kompakt längd 160 mm och robust längd 180 mm	101
	70 06 180 T förokromad		100
	73 06 160 T förokromad	KNIPEX X-Cut® kompaktsidavbitare, för tuffaste varaktiga påfrestning	103
	74 06 200 T förokromad	Kraftsidavbitare, hög klippeffekt vid liten kraftanstängning, finns med fallskydd i 200 mm och 250 mm längd	105
	74 06 250 T förokromad		105
	87 26 250 T förokromad	KNIPEX Cobra® VDE Hightech-polygriptång, inställning per knapptryckning direkt på arbetsstycket och muttrarna	129
	95 16 165 T förokromad	Kabelsax, härdade skär med precisionsslipning, kapar jämnt och exakt utan att klämma	162
	97 78 180 T polerat	Crimptång för ändhylsor, säker inpressning i 9 markerade halvrundprofiler med koniska sidytor	197

	Artikelnr.	Beteckning	
Säkringssystem för verktyg med fästögla: Effektivt skydd mot olyckshändelser med fallande verktyg			
	00 50 01 T BK	1 st fånglina, större arbetsradie: den veckade fånglinan expanderar till en längd på upp till 1,5 m under belastning	
	00 50 02 T BK	3 st adapterslingor, flexibel förbindelse mellan verktyg och säker infästningspunkt	
	00 50 03 T BK	2 st karbinhakar, åtdragen skruvsäkring förhindrar att karbinhaken öppnas oavsiktligt	
	00 50 04 T BK	Set med säkringssystem, för mångsidiga möjligheter att fästa KNIPEX-tånger med fästögla (1 st fånglina, 3 st adapterslingor och 2 st karbinhakar)	

► KNIPEX verktygs-säkringssystem lämpar sig även för vårt breda utbud av VDE-godkända skruvmejslar



Det genomgående hålet i handtaget på alla KNIPEX skruvmejslar gör det möjligt att ansluta skruvmejslarna till vårt verktygs-säkringssystem.

Verktygsväskor och -satser



Verktgsväska "Robust34" elektro	280
Verktgsväska "Robust45 Move" elektro	282
KNIPEX L-BOXX® elektro	284
KNIPEX L-BOXX® sanitair	285
Verktgsväska "BIG Twin" elektro	286
Verktgsväska "BIG Twin Move" elektro	287
Verktgsväska "Classic" elektro	288
Verktgsväska "Vision24" elektro	289
Verktgsväska "Focus" elektro	290
Verktgsväska "Vision27" sanitair	291
Verktgsväska "BIG Twin Move Red"	292
Verktgsetui	294
Mini-Tängset	298
Tängsatser	298
Verktgsex	299
Tängsatser i skumplastinlägg	300
Verktgssatser med SB-hål	302
Verktgsväskor tomma och satser	306



Verktögsväska "Robust34" elektro

26 delar

00

Medelstor och robust: slitålig väska med verktyg för elektriker

Utrustad med 26 märkesverktyg, delvis
VDE-testade enligt DIN EN/IEC 60900

Max last 25 kg

34 liters volym

- > Flygduglig väska av slitålig polypropylen
- > Damm-, luft- och vattentät
- > Automatisk tryckutjämningsventil
- > Temperaturstabil från -30°C till + 80°C
- > Anordning för hänglås
- > Dokumenthylla och verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast med plats för 38 verktygsfickor och olika bärremmar
- > Stängbar bottenkål individuellt indelningsbar med ett system av aluminiumdelare
- > Ergonomiskt tvåkomponentshandtag
- > Mått, yttre (b x h x d):
510 x 419 x 215 mm
- > Mått, inre (b x h x d):
480 x 356 x 199 mm

00 21 36 LE

Låda utan verktygsbestyckning



00 21 36



Med axelrem och komfortabelt flerkomponentshandtag



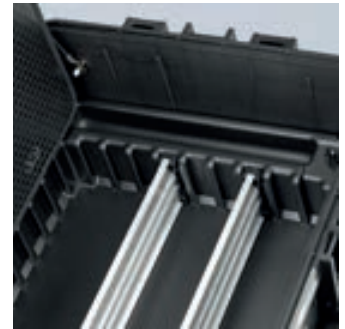
Med namnskylt och tryckventil för avluftning



Med dokumentfack



Kan säkras med hänglås (hänglås ingår ej)



Aluminiumstavar för individuell indelning av bottenkålen

Utrustning

00 11 01 KNIPEX		13 86 200 KNIPEX		87 01 180 KNIPEX		16-delars Wera	
08 26 145 KNIPEX		16 95 01 SB KNIPEX		97 53 04 KNIPEX		Stabila	
12 40 200 KNIPEX		70 06 160 KNIPEX		98 52 KNIPEX			

Artikelnummer	EAN					Antal	Nominellt mått	△ g
00 21 36	4003773- 082583			Verktögsväska "Robust34" elektro, 26 delar				10000
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, för vanliga skåp- och avstängningssystem	KNIPEX	1		
			08 26 145	Spetsig kombinationstång		1	145 mm	
			12 40 200	Självinställande avisoleringsstång		1	200 mm	
			13 86 200	Elinstallationstång		1	200 mm	
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Universalavmantlingsverktyg		1	135 mm	
			70 06 160	Sidavbitare		1	160 mm	
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång		1	180 mm	
			97 53 04	Självinställande crimptång för ändhylsor med sidoinföring		1	180 mm	
			98 52	Kabelkniv		1	185 mm	
				VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim)	Wera	1		
				Vattenpass typ 70 Elektric	Stabila	1	430 mm	
00 21 36 LE	082576			Låda utan verktygsbestyckning				7100

Verktögsväska "Robust45 Move" elektro

63 delar

00

Gaströckdämpare i gångjärnet: locket låter sig öppnas bekvämt och kan inte falla ner oavsiktligt



Stor och robust: reseväska med stort antal verktyg för elektriker på resande fot

Omfångsrikt försedd med 63 märkesverktyg för professionella elektriker, delvis VDE-testade enligt DIN EN/IEC 60900

Max last 35 kg

45 liters volym

- > Flygduglig väska av slagttålig polypropylen
- > Damm-, luft- och vattentät
- > Automatisk tryckutjämningsventil
- > Temperaturstabil från -30°C till + 80°C
- > Anordning för hänglås
- > Gaströckdämpare i gångjärnet
- > Tryckluftsdämpat lock
- > Dokumenthylla och verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast med plats för 46 verktygsfickor och olika bärremmar
- > Stängbar bottenkål individuellt indelningsbar med ett system av aluminiumdelare
- > Ergonomiskt tvåkomponentshandtag
- > Utdragbart teleskophandtag för praktisk transport
- > Stora hjul
- > Mått, yttre (b x h x d): 609 x 428 x 263 mm
- > Mått, inre (b x h x d): 540 x 364 x 229 mm

00 21 37 LE

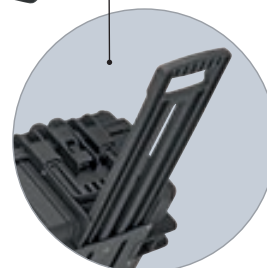
Låda utan verktygsbestyckning



Med stora lättrollande hjul



00 21 37



Utdragbart teleskophandtag

Utrustning

00 11 01 KNIPEX		26 26 200 KNIPEX		97 53 04 KNIPEX		Wera	
08 26 145 KNIPEX		70 06 160 KNIPEX		98 52 KNIPEX		16-delars Wera	
12 42 195 KNIPEX		74 06 200 KNIPEX		2 x 98 2X XX SL KNIPEX		Stabila	
13 86 200 KNIPEX		86 03 180 KNIPEX		Picard		Stabila	
16 95 01 SB KNIPEX		87 01 180 KNIPEX		Wera		Rennsteig	



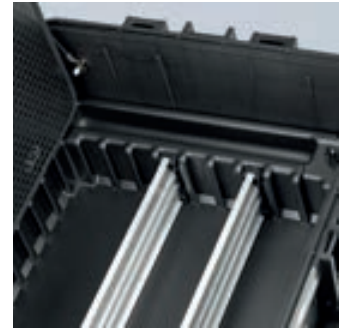
Med namnskyt och tryckventil för avluftning



Med dokumentfack



Kan säkras med hänglås (hänglås ingår ej)



Aluminiumstavar för individuell indelning av bottenkålen



Handtag på vänster och höger sida gör att lådan smidigt kan bäras mellan två personer



Med teleskophandtag för praktisk transport – även på ojämn terräng

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 21 37	082606		Verktygsväska "Robust45" elektro, 63 delar				15000
			00 11 01 KNIPEX TwinKey®, för vanliga skåp- och avstängningssystem		1		
		⚡ 1000 V	08 26 145 Spetsig kombinationstång	Knipex	1	145 mm	
		⚡	12 42 195 Automatisk avisoleringstång		1	195 mm	
		⚡ 1000 V	13 86 200 Elinstallationstång		1	200 mm	
		⚡	16 95 01 SB KNIPEX ErgoStrip®, Universalavmantlingsverktyg		1	135 mm	
			26 26 200 Tång med flata, runda käftar och skär (tång med långa käftar, typ storknäbb)		1	200 mm	
		⚡ 1000 V	70 06 160 Sidavbitare	Knipex	1	160 mm	
		⚡ 1000 V	74 06 200 Kraftsidavbitare		1	200 mm	
			86 03 180 Tångnyckel		1	180 mm	
			87 01 180 KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång		1	180 mm	
		⚡	97 53 04 Självinställande crimptång för ändhylsor med sidoinföring		1	180 mm	
		⚡ 1000 V	98 52 Kabelkniv		1	190 mm	
		⚡ 1000 V	98 25 01 SL VDE-Skruvmejsel PZ1		1	PZ1x80mm	
		⚡ 1000 V	98 20 35 SL VDE-Skruvmejsel 3,5		1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			Kulhammare, 300g	Picard	1		
			Zyklop Metal hylsnyckelsats 8100 SA 8, 28 delar	Wera	1	1/4"	
			Joker dubbel u-nyckel	Wera	1	10x13 mm	
		⚡ 1000 V	VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim)	Wera	1		
			Vattenpass Pocket Electric	Stabila	1	68 mm	
			Vattenpass typ 70 Elektric	Stabila	1	430 mm	
			Elektrikermejsel	Rennsteig	1	250x10mm	
00 21 37 LE	082590		Låda utan verktygsbestyckning				10800

KNIPEX L-BOXX® elektro

63 delar

**00
21**

Optimal förvarings- och transportlösning: KNIPEX L-BOXX® med ett stort antal verktyg för elektriker

Robust låda av slag- och stöttålig ABS-plast

Utrustad med 14 KNIPEX-verktyg och totalt 63 märkesverktyg som är delvis VDE-testade enligt DIN EN 60900

Max last 25 kg

- > Flera lådor kan kopplas tillförlitligt
- > Flexibel indelning på insidan
- > Med tvådelad verktygstavla tillverkad av smutsavstötande dubbelsidig PP-plast
- > Verktygsfodralen är förbundna med varandra med kardborrband
- > Bärhandtaget kan fällas in i en fördjupning i locket för att spara plats
- > Ergonomiskt utformade handtag och extra gripskål på sidorna för flexibel och komfortabel hantering
- > Robust låda av slag- och stöttålig ABS-plast
- > Mått, yttre (B x H x T): 442 x 151 x 442 mm
Mått, inre (B x H x T): 375 x 107 x 311 mm



00 21 19 LB

Låda utan verktygsbestyckning, med verktygsfodral

00 21 19 LB E

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt	g
00 21 19 LB E	081623		KNIPEX L-BOXX® elektro, 63 delar		1		7800
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, för vanliga skåp- och avstängningssystem	1		
		⚡ 1000 V	08 26 145	Spetsig kombinationstång	1	145 mm	
		⚡	12 42 195	KNIPEX MultiStrip 10, automatisk avisoleringstång	1	195 mm	
		⚡ 1000 V	13 86 200	Elinstallationstång	1	200 mm	
		⚡	16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, universalavmantlingsverktyg	1	135 mm	
		⚡ 1000 V	26 26 200	Tång med flata, runda käftar och skär, (typ storknäbb)	1	200 mm	
		⚡ 1000 V	70 06 160	Sidavbitare	1	160 mm	
		⚡ 1000 V	74 06 200	Kraftsidavbitare	1	200 mm	
			86 03 180	Tångnyckel, Tång och skruvnyckel i ett verktyg	1	180 mm	
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	180 mm	
		⚡	97 53 04	Självinställande crimptång för ändhylsor, med sidoinföring	1	180 mm	
		⚡ 1000 V	98 52	Kabelkniv	1	185 mm	
		⚡ 1000 V	98 25 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruvar, Pozidriv®	1	187 mm	
		⚡ 1000 V	98 20 35 SL	Skruvmejsel (Slim) för spårskruvar	1		
				VDE set med reservknivblad, 16 delar, slim	1		
				Zyklop Metal hylsnyckelsats 8100 SA 8, 28 delar	1	1/4"	
				Joker dubbel u-nyckel	1	10 x 13 mm	
				Kulhammare	1	300 g	
				Elektrikermejsel	1	250 x 10 mm	
				Vattenpass typ 70 Elektric	1	430 mm	
				Minivattenpass Pocket Electric	1	68 mm	
00 21 19 LB	081616		KNIPEX L-BOXX® tom, med verktygsfodral				3200
00 21 19 LB WK	081609		KNIPEX L-BOXX® tvådelat verktygsfodral				953
00 21 19 LB LE	081975		KNIPEX L-BOXX® tom, utan verktygsfodral				2200

KNIPEX L-BOXX® sanitair

52 delar

00
21

Optimal förvarings- och transportlösning: KNIPEX L-BOXX® med ett stort antal verktyg för VVS-hantverkare

Robust låda av slag- och stöttålig ABS-plast

Utrustad med 13 KNIPEX-verktyg och totalt 52 märkesverktyg som är delvis VDE-testade enligt DIN EN 60900

Max last 25 kg

- > Flera lådor kan kopplas tillförlitligt
- > Flexibel indelning på insidan
- > Med tvådelad verktygstavla tillverkad av smutsavstötande dubbelsidig PP-plast
- > Verktygsfodralen är förbundna med varandra med kardborrband
- > Bärhandtaget kan fällas in i en fördjupning i locket för att spara plats
- > Ergonomiskt utformade handtag och extra gripskål på sidorna för flexibel och komfortabel hantering
- > Mått, yttre (B x H x T): 442 x 151 x 442 mm
Mått, inre (B x H x T): 375 x 107 x 311 mm

00 21 19 LB

Låda utan verktygsbestyckning, med verktygsfodral



00 21 19 LB S

Artikelnr.	EAN				Antal	Nominellt	g
00 21 19 LB S	081630		KNIPEX L-BOXX® sanitair, 52 delar		1		9400
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, för vanliga skåp- och avstängningssystem	1		
			26 16 200	Tång med flata, runda käftar och skär, (typ storknäbb)	1	200 mm	
			74 06 180	Kraftsidavbitare	1	180 mm	
			86 03 250	Tångnyckel, Tång och skruvnyckel i ett verktyg	1	250 mm	
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	250 mm	
			87 01 400	KNIPEX Cobra® XL, Rör- och polygriptång	1	400 mm	
			98 20 35	Skruvmejsel för spårskruvar	1		
			98 20 55	Skruvmejsel för spårskruvar	1	5,5 mm	
			98 26 15	Skruvmejsel för Torx®-skruvar	1		
			98 26 20	Skruvmejsel för Torx®-skruvar	1		
			98 26 25	Skruvmejsel för Torx®-skruvar	1		
			98 24 01	Skruvmejsel för krysspårskruvar, Phillips®	1		
			98 24 02	Skruvmejsel för krysspårskruvar, Phillips®	1		
				Elektrikermejsel	Rennsteig	250 x 10 mm	
				Spänningsprovare, enpolig, 247		0,5 x 3,0 x 70 mm	
				Zyklus Metal hylsnyckelsats 8100 SA 8, 28 delar	Wera	1/4"	
				Joker dubbel u-nyckel		10 x 13 mm	
				Sexkantnyckelsats		1,5 - 10 mm	
				Expressnyckel	Heyco	17 x 19 mm; M 10	
				Säkerhetsmattkniv		18 mm	
				Kulhammare	Picard	300 g	
				Murarmejsel	Rennsteig	250 mm	
				Vattenpass typ 70		30 cm	
				Meterstav (tumstock)	Stabila	2 m	
				Röravbitare	Zenten	3 - 35 mm / 1/8 - 1 1/2"	
00 21 19 LB	081616		KNIPEX L-BOXX® tom, med verktygsfodral				3200
00 21 19 LB WK	081609		KNIPEX L-BOXX® tvådelat verktygsfodral				953
00 21 19 LB LE	081975		KNIPEX L-BOXX® tom, utan verktygsfodral				2200

Verktögsväska "BIG Twin" elektro

65 delar

00
21

Alltid nära till hands: stort antal verktyg för elektriker

Utrustad med 14 KNIPEX-verktyg och totalt 63 märkesverktyg som är delvis VDE-testade enligt DIN EN 60900

- > Kan stå fritt i alla öppna lägen och vinkeln kan justeras tack vare de infällbara lockhållarna med gängjärnsmekanism på båda sidorna
- > Kan öppnas på en eller båda sidor; botten och lock kan öppnas oberoende av varandra
- > Etikettpanel med två etiketter för individuell märkning
- > Max last 25 kg
- > 44 liters volym
- > Slittåligt utförande i svart ABS-plast
- > Runtgående aluminiumram och fast monterad, stabil mellanvägg som kan utrustas med verktyg på båda sidorna med flera mångsidiga insticksmöjligheter genom elastiska öglor och 12 små fickor
- > Metallgångjärn
- > Tresiffrigt kombinationslås för säker låsning av lådan
- > Två snäpplås i metall för stängning av locket och basen
- > Löstagbart dokumentfack och löstagbara verktygstavlor tillverkade av smutsavstötande dubbelsidig PP-plast med 13 verktygsfickor



00 21 40

00 21 40 LE

Låda utan verktygsbestyckning

Artikelnummer	EAN				Antal	Nominellt	g
00 21 42	N 081968		Verktögsväska "BIG Twin" elektro, 63-delars				11400
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, Kopplingskåpsnycklar	1		
		⚡ 1000 V	08 26 145	Spetsig kombinationstång	1	145 mm	
		MM	12 42 195	MultiStrip 10	1	195 mm	
		⚡ 1000 V	13 86 200	Elinstallationstång	1	200 mm	
		MM	16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Universalavmantlingsverktyg	1	135 mm	
		⚡ 1000 V	26 26 200	Tång med flata, runda käftar och skär	1	200 mm	
		⚡ 1000 V	70 06 160	Sidavbitare	1	160 mm	
		⚡ 1000 V	74 06 200	Kraftsidavbitare	1	200 mm	
			86 03 180	Tångnyckel	1	180 mm	
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	180 mm	
		MM	97 53 04	Självinställande presstång för ändhylsor	1	180 mm	
		⚡ 1000 V	98 52	Kabelkniv	1	185 mm	
		⚡ 1000 V	98 25 01 SL	Skrummejsel (Slim) för krysspårskruv, Pozidriv®	1	PZ 1 x 80 mm	
		⚡ 1000 V	98 20 35 SL	Skrummejsel (Slim) för spårskruv	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
				VDE set med reservknivblad, 16 delar, slim	1		
				Zyklop Metal hylsnyckelsats 8100 SA 8, 28 delar	1	1/4"	
				Joker dubbel u-nyckel	1	10 x 13 mm	
				Kulhammare	1	300 g	
				Elektrikermejsel	1	250 x 10 mm	
				Vattenpass typ 70 Electric	1	430 mm	
				Minivattenpass Pocket Electric	1	68 mm	
00 21 42 LE	N 084211		Verktögsväska „BIG Twin“, tom				7200

Verktygsväska "BIG Twin Move" elektro

65 delar

00
21

Allting under kontroll, även ute i fält: stort antal verktyg för elektriker

Utrustad med 14 KNIPEX-verktyg och totalt 63 märkesverktyg som är delvis VDE-testade enligt DIN EN 60900

- > Teleskophandtag i basen samt två externa hjul
- > Kan stå fritt i alla öppna lägen och vinkeln kan justeras tack vare de infällbara lockhållarna med gångjärnsmekanism på båda sidorna
- > Kan öppnas på en eller båda sidor; botten och lock kan öppnas oberoende av varandra
- > Etikettfält med två etiketter för individuell märkning
- > Max last 30 kg
- > 44 liters volym
- > Slittåligt utförande i svart ABS-plast
- > Runtgående aluminiumram och fast monterad, stabil mellanvägg som kan utrustas med verktyg på båda sidorna med flera mångsidiga insticksmöjligheter genom elastiska öglor och 12 små fickor
- > Metallgångjärn
- > Tresiffrigt kombinationslås för säker låsning av lådan
- > Två snäpplås i metall för stängning av locket och basen
- > Löstagbart dokumentfack och löstagbara verktygstavlor tillverkade av smutsavstötande dubbelsidig PP-plast med 13 verktygsfickor



00 21 41

00 21 41 LE

Låda utan verktygsbestyckning

Artikelnummer	EAN				Antal	Nominellt	g
00 21 41	082118		Verktygsväska "BIG Twin Move" elektro, 63-delars				13250
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, Kopplingskåpsnycklar	1		
		1000 V	08 26 145	Spetsig kombinationstång	1	145 mm	
		M	12 42 195	MultiStrip 10	1	195 mm	
		1000 V	13 86 200	Elinstallationstång	1	200 mm	
		M	16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Universalavmantlingsverktyg	1	135 mm	
		1000 V	26 26 200	Tång med flata, runda käftar och skär	1	200 mm	
		1000 V	70 06 160	Sidavbitare	1	160 mm	
		1000 V	74 06 200	Kraftsidavbitare	1	200 mm	
			86 03 180	Tångnyckel	1	180 mm	
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	180 mm	
			97 53 04	Självinställande presstång för ändhylsor	1	180 mm	
		1000 V	98 52	Kabelkniv	1	185 mm	
		1000 V	98 25 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Pozidriv®	1	PZ 1 x 80 mm	
		1000 V	98 20 35 SL	Skruvmejsel (Slim) för spårskruv	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
				VDE set med reservknivblad, 16 delar, slim	1		
				Zyklop Metal hylsnyckelsats, 8100 SA 8, 28-delars	1	1/4"	
				Joker dubbel u-nyckel	1	10 x 13 mm	
				Kulhammare	1	300 g	
				Elektrikermejsel	1	250 x 10 mm	
				Vattenpass typ 70 Electric	1	430 mm	
				Minivattenpass Pocket Electric	1	68 mm	
00 21 41 LE	071549		Verktygsväska „BIG Twin Move“, tom				8600

Verktögsväska "Classic" elektro

23 delar

00
21

Välbeprövad: den praktiska verktögsväskan med verktögsatts

Utrustad med 23 märkesverktøy, delvis VDE-testade enligt DIN EN 60900

- > Lätt utförande av slitstark förstärkt polyesterväv
- > Framväggen är extra förstärkt med aluminiumvinklar
- > Framväggen kan fällas upp delvis med inställbara öglor och dokumentfack på utsidan
- > Med galvaniserad basenhet
- > Med bärhandtag och justerbar axelrem
- > Mått, yttre (b x h x d): 440 x 270 x 180 mm
- Mått, inre (b x h x d): 420 x 250 x 160 mm



00 21 02 EL



00 21 02 LE
Låda utan verktögsbestyckning

Artikelnummer	EAN					Antal	Nominellt	g
00 21 02 EL	081951			Verktögsväska "Classic" elektro, 23 delar				6700
		⚠ 1000 V	03 06 180	Kombinationstång	KNIPEX	1	180 mm	
		⚠ 1000 V	11 06 160	Avisoleringstång		1	160 mm	
		⚠ 1000 V	25 06 160	Tång med flata, runda käftar och skär, Radiozange		1	160 mm	
		⚠ 1000 V	70 06 160	Sidavbitare		1	160 mm	
		⚠ 1000 V	98 52	Kabelkniv		1	185 mm	
		⚠ 1000 V	16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Universalavmantlingsverktøy		1	135 mm	
		⚠ 1000 V	98 20 25	Skruvmejsel för spårskruv		1	0,4 x 2,5 x 75 mm	
			98 20 35 SL			1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
		⚠ 1000 V	98 20 55 SL	Skruvmejsel (Slim) för spårskruv		1	1,0 x 5,5 x 115 mm	
			98 20 65 SL			1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
		⚠ 1000 V	98 24 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Phillips®		1	PH1 x 80 mm	
			98 24 02 SL			1	PH2 x 100 mm	
		⚠ 1000 V	16 20 165	Avmantlingsverktøy		1	165 mm	
				Spänningsprovare, enpolig, 247	Wera	1	0,5 x 3,0 x 70 mm	
				Murarmejsel	Rennsteig	1	300 x 29 mm	
				Elektrikermejsel		1	250 x 10 mm	
				Mejselhammare	Picard		800 g	
				Kulhammare		1	300 g	
				Meterstock (tumstock)		1	2 m	
				Flatpensel	1	40 mm		
				Gipsbägare	1	127 x 94 mm		
				PUK®-bågfil	Haunstätter	1	150 x 240 mm	
				Målarspackel, Trä, högkvalitativt	Maurerfreund	1	40 mm	
00 21 02 LE	057499			Verktögsväska "Classic", tom				2970

Verktygsväska "Vision24" elektro

20 delar

00
21

Välsorterad och prydlig: standard verktygsväska med mångsidig grundutrustning

Utrustad med 20 märkesverktyg, delvis VDE-testade enligt DIN EN 60900

Max last 20 kg

24 liters volym

- > Flexibla utformningsmöjligheter genom individuellt delbara insatser i den 60 mm djupa bottendelen och dess täcktafla med sex stora verktygsfickor
- > Kraftiga gångjärn med låsfunktion håller fast locket i öppet läge trots verktygens vikt
- > Robust, ergonomiskt bärhandtag som snäpps på plats i 90° vinkel
- > Löstagbar verktygstavla med 15 verktygsfickor på ena sidan av basen och sex verktygsfickor samt ett klämfack (400 mm brett) på ena sidan av locket, hålls fast med ett knapptryck
- > Två läsbara vipplås av stål skyddar väskans innehåll mot stöld
- > Runtgående dubbelaluminiumram
- > Slittåligt utförande i svart ABS-plast
- > Lock och verktygstavlor tillverkade av smutsavstötande dubbelsidig PP-plast
- > Mått, yttre (b x h x d): 480 x 380 x 180 mm
- > Mått, inre (b x h x d): 460 x 310 x 170 mm



00 21 20 LE
Låda utan verktygsbestyckning

Artikelnummer	EAN				Antal	Nominellt	g
00 21 20	052166		Verktygsväska "Vision24" elektro, 20 delar				7225
		⚡ 1000 V	03 06 180	Kombinationstång	1	180 mm	
		MM	12 40 200	Självinställande avisoleringsstång	1	200 mm	
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Universalavmantlingsverktyg	1	135 mm	
		⚡ 1000 V	26 16 200	Tång med flata, runda käftar och skär	1	200 mm	
		⚡ 1000 V	26 26 200	Tång med flata, runda käftar och skär (typ storknäbb)	1	200 mm	
		⚡ 1000 V	70 06 160	Sidavbitare	1	160 mm	
			74 06 200	Kraftsidavbitare	1	200 mm	
			86 03 180	Tångnyckel	1	180 mm	
			87 03 250	KNIPEX Cobra® Hightech polygriptång	1	250 mm	
		⚡ 1000 V	95 16 200	Kabelsax med dubbelskär	1	200 mm	
		⚡ 1000 V	98 20 25	Skruvmejsel för spårskruv	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			98 20 65 SL		1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
		⚡ 1000 V	98 20 55 SL	Skruvmejsel (Slim) för spårskruv	1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			98 20 40 SL		1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
		⚡ 1000 V	98 24 01 SL	Skruvmejsel för krysspårskruv Phillips®	1	PH1 x 80 mm	
			98 24 02 SL		1	PH2 x 80 mm	
		⚡ 1000 V	98 25 01 SL	Skruvmejsel för krysspårskruv Pozidriv®	1	PZ1 x 80 mm	
			98 25 02 SL		1	PZ2 x 80 mm	
		⚡ 1000 V	98 52	Kabelkniv	1	185 mm	
		⊖		Spänningsprovare, enpolig, 247	1	0,5 x 3,0 x 70 mm	
00 21 20 LE	044567		Verktygsväska "Vision24", tom				4485

Verktygsväska "Focus" elektro

23 delar

00
21

Rymlig och varierbar: väskan för elverktyg med stor basenhet och stort antal verktyg

Utrustad med 23 märkesverktyg, delvis VDE-testade enligt DIN EN/IEC 60900

90 mm djup basenhet med varierbara fack (t ex för mättnings- och testinstrument)

Max last 25 kg

35 liters volym

- > Stabil ABS-konstruktion av hårt material med aluminiumram och runtgående stötlist
- > Dokumentfack och öglor för pennhållare
- > En uttagbar verktygstavla med elastiska öglor på båda sidor
- > En täckplatta med elastiska öglor och verktygsfästen
- > Robusta metallås och ett tresiffrigt kombinationslås skyddar lådans innehåll från att stjälas
- > Stabilt, ergonomiskt bärhandtag
- > På båda sidor monterade fötter
- > Färg: silver, aluminium
- > Mått, yttre (b x h x d): 520 x 420 x 210 mm
- > Mått, inre (b x h x d): 480 x 360 x 200 mm



00 21 30 LE

Låda utan verktygsbestyckning

00 21 30

Artikel-nummer	EAN				Antal	Nominellt	g
00 21 30	051084		Verktygsväska "Focus" elektro, 23 delar				9440
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, Kopplingskåpsnycklar	1		
		⚡ 1000 V	03 06 180	Kombinationstång	1	180 mm	
		MM	12 40 200	Självinställande avisoleringstång	1	200 mm	
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Universalavmantlingsverktyg	1	135 mm	
		⚡ 1000 V	26 16 200	Tång med flata, runda käftar och skär,	1	200 mm	
		⚡ 1000 V	26 26 200	(typ storknäbb)	1	200 mm	
		⚡ 1000 V	70 06 125	Sidavbitare	1	125 mm	
			70 06 160		1	160 mm	
			86 03 180	Tångnyckel	1	180 mm	
			87 03 250	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	250 mm	
		⚡ 1000 V	92 27 62	Precisionspincett isolerad	1	150 mm	
		⚡ 1000 V	98 20 25	Skruvmejsel för spårskruv	1	0,4 x 2,5 x 75 mm	
			98 20 35 SL	Skruvmejsel (Slim) för spårskruv	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
		⚡ 1000 V	98 20 40 SL		1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
			98 20 55 SL		1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			98 20 65 SL		1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
		⚡ 1000 V	98 20 80		1	1,2 x 8,0 x 175 mm	
		⚡ 1000 V	98 24 00	Skruvmejsel för krysspårskruv Phillips®	1	PH0 x 60 mm	
		⚡ 1000 V	98 24 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Phillips®	1	PH1 x 80 mm	
			98 24 02 SL		1	PH2 x 100 mm	
		⚡ 1000 V	98 25 01 SL	Skruvmejsel för krysspårskruv Pozidriv®	1	PZ1 x 80 mm	
			98 25 02 SL		1	PZ2 x 100 mm	
00 21 30 LE	060697		Verktygsväska "Focus", tom				5450

Verktygsväska "Vision27" sanitair

52 delar

00
21

Flexibel och välutrustad: stort antal rörmokeriverktyg för yrkespersoner

Utrustad med 52 märkesverktyg, delvis VDE-godkända enligt DIN EN/IEC 60900

Max last 20 kg

27 liters volym

- > För många arbeten inom sanitets- och husteknik
- > Flexibla utformningsmöjligheter genom individuellt delbara insatser i den 60 mm djupa bottendelen och dess täcktafla med sex stora verktygsfickor
- > Kraftiga gångjärn med låsfunktion håller fast locket i öppet läge trots verktygens vikt
- > Robust, ergonomiskt bärhandtag som snäpps på plats i 90° vinkel
- > Löstagbar verktygstavla med 15 verktygsfickor på ena sidan av basen och sex verktygsfickor samt ett klämfack (400 mm brett) på ena sidan av locket, hålls fast med ett knaptryck
- > Två läsbara vipplås av stål skyddar väskans innehåll mot stöld
- > Runtgående dubbelaluminiumram
- > Slittåligt utförande i svart ABS-plast
- > Lock och verktygstavlor tillverkade av smutsavstötande dubbelsidig PP-plast
- > Mått, yttre (b x h x d): 480 x 380 x 200 mm
Mått, inre (b x h x d): 460 x 310 x 190 mm



00 21 21 HK S

Artikel-nummer	EAN				Antal	Nominellt	g
00 21 21 HK S	080671		Verktygsväska "Vision27" sanitair, 52 delar		1		9600
			86 03 180 Tångnyckel	KNIPEX	1	180 mm	
			87 01 250 KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång		1	250 mm	
			87 01 400 KNIPEX Cobra® XL, Hightech polygriptång		1	400 mm	
			74 06 180 Kraftsidavbitare		1	180 mm	
			26 16 200 Tång med flata, runda käftar och skär		1	200 mm	
			00 11 01 KNIPEX TwinKey®, Kopplingskåpsnycklar	1			
			Skruvmejsel för spårskruv, 160i	Wera	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			Skruvmejsel för spårskruv, 160i		1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			Skruvmejsel för Torx®-skruv, 167i		1	TX15 x 80 mm	
			Skruvmejsel för Torx®-skruv, 167i		1	TX20 x 80 mm	
			Skruvmejsel för Torx®-skruv, 167i		1	TX25 x 80 mm	
			Skruvmejsel för krysspårskruv, Phillips®, 162i PH		1	PH1 x 80 mm	
			Skruvmejsel för krysspårskruv, Phillips®, 162i PH		1	PH2 x 100 mm	
			Skruvmejsel spår, 932 A		1	1,2 x 7,0 x 125 mm	
			Skruvmejsel spår, 932 A		1	1,6 x 9,0 x 150 mm	
			Spänningsprovare, enpolig, 247		1	0,5 x 3,0 x 70 mm	
			Zyklop Metal hylsnyckelsats 8100 SA 8, 28 delar	1	1/4"		
			Joker dubbel u-nyckel	1	10 x 13 mm		
			Sexkantnyckelsats	1	1,5 - 10 mm		
			Expressnyckel	Heyco	1	17 x 19 mm M 10	
			Säkerhetsmattkniv		1	18 mm	
			Kulhammare	Picard	1	300 g	
			Murarmejsel	Rennsteig	1	250 mm	
			Vattenpass typ 70	Stabila	1	30 cm	



Verktygsväska "BIG Twin Move Red" elektriker kompetens

00
21

Säkerheten framför allt: 47 isolerade märkesverktyg för arbete på elrelaterade system

Slitstarkt utförande i ABS-material, rött; utrustad med ett sortiment av KNIPEX-verktyg för arbeten på elanläggningar, testade enligt DIN EN/IEC 60900

Teleskophandtag i basen samt två lättgående externa hjul

Kan stå fritt i alla öppna lägen och vinkeln kan justeras tack vare de infällbara lockhållarna med gångjärnsmekanism på båda sidorna

Kan öppnas på en eller båda sidor; botten och lock kan öppnas oberoende av varandra

Max last 30 kg

44 liters volym

- > Etikettpanel med två etiketter för individuell märkning
- > Runtgående aluminiumram och fast monterad, stabil mellanvägg som kan utrustas med verktyg på båda sidorna med flera mångsidiga insticksmöjligheter genom elastiska öglor och 12 små fickor
- > Metallgångjärn
- > Tresiffrigt kombinationslås för säker låsning av lådan
- > Två snäpplås i metall för stängning av locket och basen
- > Utdragbar dokumenthylla och verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast, en sida med 13 verktygsfickor
- > Bottenfack, kan fixeras med tryckknapp, höjd 58 mm, uppdelbart genom flexibla insatser och skydd med 6 stora verktygsfickor
- > Mått, yttre (B x H x T): 520 x 435 x 290 mm
Mått, inre (B x H x T): 490 x 370 x 110/100 mm
- > IEC 60900, DIN EN 60900



98 99 15



98 99 15 LE
Låda utan verktygsbestyckning

Utrustning

70 06 160 KNIPEX		6 x 98 00 XX KNIPEX		9 x 98 47 XX KNIPEX		98 25 02 SLS KNIPEX	
08 26 145 KNIPEX		6 x 98 01 XX KNIPEX		6 x 98 64 02 KNIPEX		2 x 98 24 XX SL KNIPEX	
11 06 160 KNIPEX		98 42 KNIPEX		98 20 25 KNIPEX		98 52 KNIPEX	
87 26 250 KNIPEX		98 40 KNIPEX		3 x 98 20 XX SL KNIPEX		98 53 03 KNIPEX	
95 16 200 KNIPEX		2 x 98 45 XXX KNIPEX		2 x 98 25 XX SL KNIPEX			

Artikelnummer	EAN				Antal	Nominellt	g
98 99 15	084341		Verktögsväska "BIG Twin Move RED", 47 delar				15450
			08 26 145	Spetsig kombinationstång	1	145 mm	
			11 06 160	Avisoleringstång	1	160 mm	
			70 06 160	Sidavbitare	1	160 mm	
			87 26 250	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	250 mm	
			95 16 200	Kabelsax med dubbelskär	1	200 mm	
			98 00 10	U-nyckel	1	10 mm	
			98 00 13		1	13 mm	
			98 00 14		1	14 mm	
			98 00 17		1	17 mm	
			98 00 19		1	19 mm	
			98 00 22	Ringnyckel	1	22 mm	
			98 01 10		1	10 mm	
			98 01 13		1	13 mm	
			98 01 14		1	14 mm	
			98 01 17		1	17 mm	
			98 01 19		1	19 mm	
			98 01 22		1	22 mm	
			98 20 25	Skruvmejsel för spårskruv	1	0,4 x 2,5 x 75 mm	
			98 20 40 SL	Skruvmejsel (Slim) för spårskruv	1	0,8 x 4,0 x 100 mm	
			98 20 55 SL		1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
			98 20 65 SL		1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
			98 25 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Pozidriv®	1	PH1 x 80 mm	
			98 25 02 SL		1	PH2 x 100 mm	
			98 25 02 SLS	Skruvmejsel (Slim) PlusMinus Pozidriv®	1	PZ/S 2 x 100	
			98 24 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv Phillips®	1	PH1 x 80 mm	
			98 24 02 SL		1	PH2 x 100 mm	
			98 40	Tvärhandtag med utvändigt fyrkant 1/2"	1	165 mm	
			98 42	Omkopplingsbar spärrnyckel med utvändigt fyrkant 1/2"	1	1/2"	
			98 45 125	Förlängning med inre / yttre fyrkant 1/2"	1	1/2"	
			98 45 250		1	1/2"	
			98 47 10	Hylsnyckelinsats för sexkantskruv med inre fyrkant 1/2"	1	1/2" / 10 mm	
			98 47 11		1	1/2" / 11 mm	
			98 47 12		1	1/2" / 12 mm	
			98 47 13		1	1/2" / 13 mm	
			98 47 14		1	1/2" / 14 mm	
			98 47 17		1	1/2" / 17 mm	
			98 47 19		1	1/2" / 19 mm	
			98 47 22		1	1/2" / 22 mm	
			98 47 24		1	1/2" / 24 mm	
			98 52		Kabelkniv	1	185 mm
			98 53 03	Avmantlingskniv för rundkabel	1	155 mm	
			98 64 02	Klammer av plast	6	150 mm	
98 99 15 LE	084334		Verktögsväska „BIG Twin Move RED“, tom				8600

Låsringstångsats

4 delar

00
19

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med praktiskt, inställbart snabbblås

00 19 56 / 00 19 56 V01

Fyra ofta använda låsringstänger för inner- och ytterringar

00 19 57 / 00 19 57 V01

Fyra ofta använda precisionslåsringstänger för högsta krav



00 19 56



00 19 57



00 19 56 V01



00 19 57 V01

Artikel-nummer	EAN			Form	Kapacitet Ø mm	Spetsar Ø mm	Antal	g
00 19 56	4003773-030973		Låsringstångsats 4 delar					670
		☉	44 11 J2	Låsringstång,	raka spetsar	19 - 60	1,8	1
		☉ ∠90°	44 21 J21	för inringar i borrhål	böjda spetsar	19 - 60	1,8	1
		☉ MM	46 11 A2	Låsringstång,	raka spetsar	19 - 60	1,8	1
		☉ ∠90° MM	46 21 A21	för ytterringar på axlar	böjda spetsar	19 - 60	1,8	1
00 19 56 V01	081548	☉	44 11 J1	Låsringstång,	raka spetsar	12 - 25	1,3	1
		☉	44 11 J2	för inringar i borrhål		19 - 60	1,8	1
		☉ MM	46 11 A1	Låsringstång,		10 - 25	1,3	1
		☉ MM	46 11 A2	för ytterringar på axlar		19 - 60	1,8	1
00 19 57	050056		Precisionslåsringstångsats 4 delar					665
		☉	48 11 J1	Precisionslåsringstång,	raka spetsar	12 - 25	1,3	1
			48 11 J2	för inringar i borrhål		19 - 60	1,8	1
		☉ MM	49 11 A1	Precisionslåsringstång,		10 - 25	1,3	1
			49 11 A2	för ytterringar på axlar		19 - 60	1,8	1
00 19 57 V01	081555	☉	48 11 J2	Precisionslåsringstång,	raka spetsar	19 - 60	1,3	1
		☉ ∠90°	48 21 J21	för inringar i borrhål	böjda spetsar	19 - 60	1,8	1
		☉ MM	49 11 A2	Precisionslåsringstång,	raka spetsar	19 - 60	1,3	1
		☉ ∠90° MM	49 21 A21	för ytterringar på axlar	böjda spetsar	19 - 60	1,8	1
00 19 56 LE	035954		Verktygsetui, tom					171

Låsringstångsats

8 delar

00
19

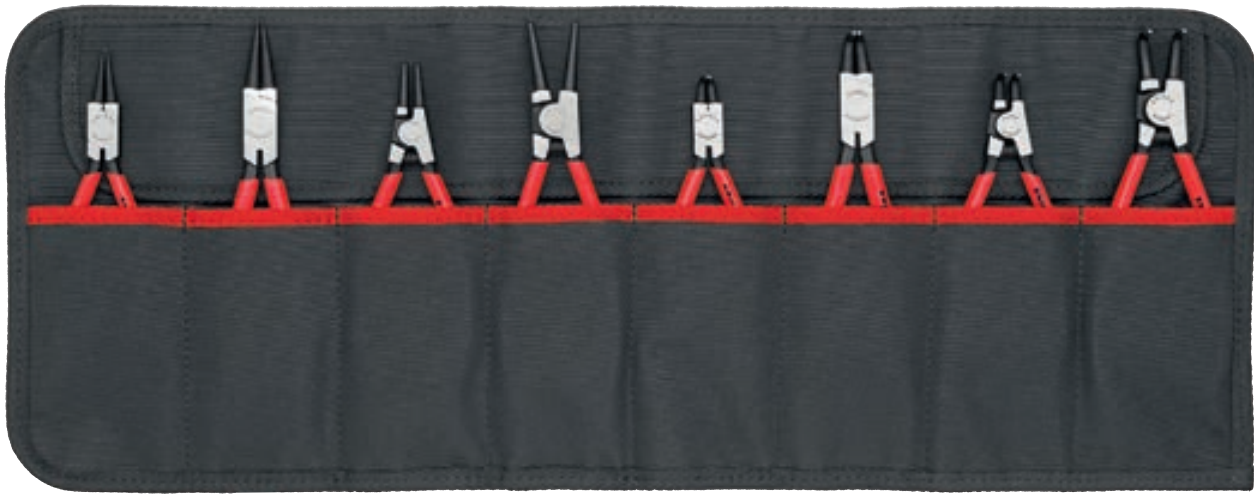
- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med praktiskt, inställbart snabbblås

00 19 58 V01

Åtta ofta använda låsringstångar för inner- och ytteringar

00 19 58 V02

Åtta ofta använda precisionslåsringstångar för högsta krav



00 19 58 V01



00 19 58 V02

Artikel-nummer	EAN			Form	Kapacitet Ø mm	Spetsar Ø mm	Antal	g
00 19 58 V01	081562		Låsringstångsats 8 delar					1156
		⊙	44 11 J1	Låsringstång, för innerringar i borrhål	raka spetsar	12 - 25	1,3	1
		⊙	44 11 J2			19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90°	44 21 J11		böjda spetsar	12 - 25	1,3	1
		⊙ ∠90°	44 21 J21			19 - 60	1,8	1
		⊙ MM	46 11 A1	Låsringstång, för ytteringar på axlar	raka spetsar	10 - 25	1,3	1
		⊙ MM	46 11 A2			19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90° MM	46 21 A11		böjda spetsar	10 - 25	1,3	1
		⊙ ∠90° MM	46 21 A21			19 - 60	1,8	1
00 19 58 V02	081579		Precisionslåsringstångsats 8 delar					1357
		⊙	48 11 J1	Precisionslåsringstång, för innerringar i borrhål	raka spetsar	12 - 25	1,3	1
		⊙	48 11 J2			19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90°	48 21 J11		böjda spetsar	12 - 25	1,3	1
		⊙ ∠90°	48 21 J21			19 - 60	1,8	1
		⊙ MM	49 11 A1	Precisionslåsringstång, för ytteringar på axlar	raka spetsar	10 - 25	1,3	1
		⊙ MM	49 11 A2			19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90°	49 21 A11		böjda spetsar	10 - 25	1,3	1
		⊙ ∠90°	49 21 A21			19 - 60	1,8	1
00 19 58 LE	081920		Verktygsetui, tom					281

Verktugsetui

15 delar

00
19

Med isolerade verktyg för arbeten på elektriska anläggningar

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med praktiskt, inställbart snabbblås
- > Utrustad med ett sortiment isolerade KNIPEX-verktyg för arbeten på elektriska anläggningar



98 99 13

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	g
98 99 13	026648		Etui 15 delar			2455
		⚠ 1000 V	03 07 200	Kombinationstång	1	
		⚠ 1000 V	11 07 160	Avisoleringstång	1	
		⚠ 1000 V	26 17 200	Tång med flata, runda käftar och skär (Tång med långa käftar, typ storknäbb)	1	
		⚠ 1000 V	70 07 160	Sidavbitare	1	
		⚠ 1000 V	95 17 200	Kabelsax, med dubbelskär	1	
			98 00 10	U-nyckel	1	
			98 00 13		1	
		⚠ 1000 V	98 00 14		1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
		⚠ 1000 V	98 20 25	Skruvmejsel för spårskruv	1	
			98 20 40		1	
			98 20 55		1	
			98 20 65		1	
		⚠ 1000 V	98 52	Kabelkniv	1	
98 99 13 LE	028888		Verktugsetui, tom			325

Verktugsetui

11 delar

00
19

- > För telefon- och elektrotekniker
- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med praktiskt, inställbart snabbblås
- > Utrustad med 8 tänger och 3 skruvmejslar
- > Tänger med förkromade huvuden och tvåfärgade flerkomponent handtagsöverdrag
- > Skruvmejsel VDE-testad enligt DIN EN 60900 1000V



00 19 41

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	g
00 19 41	024729		Verktugsetui 11 delar			1620
			03 05 160	Kombinationstång	1	
			11 05 160	Avisoleringstång	1	
			25 05 160	Tång med flata, runda käftar och skär, (Radiotång)	1	
			30 15 160	Griptång med långa, smala käftar	1	
			30 35 160		1	
			31 15 160	Griptång, (Nåltång)	1	
			67 05 140	Kraftändavbitare	1	
			70 05 140	Sidavbitare	1	
		⚠ 1000 V	98 20 25	Skruvmejsel för spårskruv	1	
			98 20 40		1	
		⚠ 1000 V	98 24 01	Skruvmejsel för krysspårskruv, Phillips®	1	

Tångnyckelset

5 delar

00
19

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med kardborrstängning
- > Med 1 x 86 03 125/150/180/250/300



00 19 55 54



Artikel-nummer	EAN			Antal	g
00 19 55 54	4003773-077817		Tångnyckelset		2060
			86 03 125	1	
			86 03 150	1	
			86 03 180	1	
			86 03 250	1	
			86 03 300	1	

Cobra®-set

5 delar

00
19

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med kardborrstängning
- > Med 1 x 87 01 125/150/180/250/300 vardera



00 19 55 55 LE



00 19 55 55

Artikel-nummer	EAN			Antal	g
00 19 55 55	4003773-082613		Cobra®-set 5 delar		1567
			87 01 125	1	
			87 01 150	1	
			87 01 180	1	
			87 01 250	1	
			87 01 300	1	
00 19 55 55 LE	082620		Rulletui för KNIPEX Cobra®, tom		260

Minitångset

i verktygsbältesväska

00
20

- > Verktygsbältesväska i slitstarkt polyestertyg, med kardborrband och bältögla
- > Attraktiv kartongförpackning med SB-håltagning
- > Mått (b x h x d): 70 x 170 x 50 mm



00 20 72 V01

00 20 72 V02



00 20 72 V04



00 20 72 V06

Artikelnummer	EAN 4003773-			Antal	g
00 20 72 V01	070832		Mini-tångset i verktygsbältesväska, 2 delar		350
			86 03 150 Minitångnyckel, Tång och skruvnyckel i ett verktyg	1	
			87 01 125 KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	
00 20 72 V02	075851		Mini-tångset i verktygsbältesväska, 2 delar		390
			74 01 160 Kraftsidavbitare	1	
			87 01 150 KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	
00 20 72 V04	078920		Mini-tångset i verktygsbältesväska, 2 delar		264
			86 03 125 Minitångnyckel, Tång och skruvnyckel i ett verktyg	1	
			87 01 125 KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	
00 20 72 V06	081937		Mini-tångset i verktygsbältesväska, 2 delar		355
			08 22 145 Spetsig kombinationstång	1	
			87 01 150 KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	
00 19 72 LE	070191		Verktygsbältesväska för två tänger		

Tångsats

00
31



00 31 20 V01



00 31 20 V02



00 31 20 V03

Artikelnummer	EAN 4003773-			Antal	g
00 31 20 V01	077251		Set tänger		520
			87 01 180 KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	
			87 01 250	1	
00 31 20 V02	077268		Set tänger		535
			88 01 180 KNIPEX Alligator®, Polygriptång	1	
			88 01 250	1	
00 31 20 V03	078104		Set tänger		600
			86 03 180 Tångnyckel, Tång och skruvnyckel i ett verktyg	1	
			87 01 250 KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	1	

Verktygsväska "RED" elsats 1

4 delar
med VDE-verktyg

00
20

Mångsidig användning: den lilla VDE-verktygssatsen i fyra delar i en praktisk väska

- > Högklassig och mångsidigt användbar slaghållfast plastverktygsväska
- > Skumplastinlägg med bikakestruktur för variabel utrustning
- > Mått, utvändigt (b x h x d): 327 x 65 x 275 mm

00 20 15

Tänger VDE-testade enligt DIN EN/IEC 60900 1000 V

00 21 15 LE

Utan verktyg



00 20 15

Artikel-nummer	EAN				Antal	g
00 20 15	4003773-024804			Verktygsväska "RED" elsats 1, 4 delar		1430
		⚡ 1000 V	🔧	03 06 180	Kombinationstång	1
		⚡ 1000 V	🔧	11 06 160	Avisoleringstång	1
		⚡ 1000 V	🔧	26 16 200	Tång med flata, runda käftar och skär (typ storknäbb)	1
		⚡ 1000 V	🔧	70 06 160	Sidavbitare	1
00 21 15 LE	045175			Verktygsväska tom		530

Verktygsväska "RED" elsats 2

7 delar
för elektromonteringen

00
21

Allt du behöver, i säkert förvar: VDE-verktygssats i sju delar för elektrisk installation

- > Högklassig och mångsidigt användbar slaghållfast plastverktygsväska
- > Skumplastinlägg med bikakestruktur för variabel utrustning
- > Mått, utvändigt (b x h x d): 327 x 65 x 275 mm

00 21 15

Alla tänger och skruvmejslar, med undantag av polygriptången, VDE-testade enligt DIN EN/IEC 60900

00 21 15 LE

Utan verktyg



00 21 15

Artikel-nummer	EAN				Antal	Nominellt mått	g
00 21 15	4003773-042853			Verktygsväska "RED" elsats 2, 7 delar			1520
		⚡ 1000 V	🔧	03 06 180	Knipex	180 mm	1
		⚡ 1000 V	🔧	26 16 200		200 mm	1
		⚡ 1000 V	🔧	70 06 160		160 mm	1
		🔧	🔧	88 03 180		180 mm	1
		⚡ 1000 V	🔧	006100	Wera	0,4 x 2,5 x 80 mm	1
				006115		0,8 x 4,0 x 100 mm	1
		⚡ 1000 V	🔧	006152		PH1 x 80 mm	1
00 21 15 LE	045175			Verktygsväska tom			530

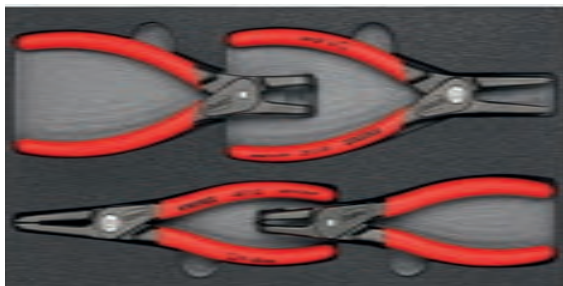
Tångsatser
i skumplastinlägg

00
20

- > I skumplastinlägg för arbetsbänk och verkstadsvagn
- > För överskådlig förvaring av verktygen
- > Exakta fördjupningar för tängerna
- > Mått på skumplastinlägget (b x h x d): 335 x 33 x 165 mm
- > Material: tvåfärgad plast med slutna porer



00 20 01 V02



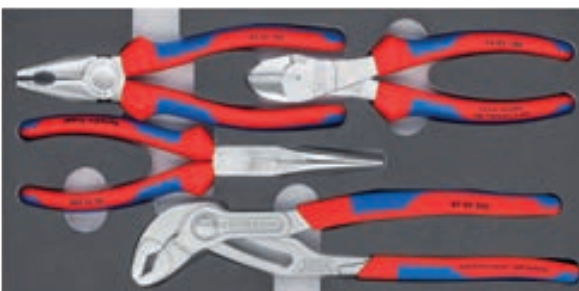
00 20 01 V09



00 20 01 V15



00 20 01 V16



00 20 01 V17

Artikelnummer	EAN			Antal	g
00 20 01 V02	069652		Uppsättning tänger "SRZ" 6 precisionslåsringtänger i skumplastinlägg		915
			48 11 J1	1	
			48 11 J2	1	
			48 21 J21	1	
			49 11 A1	1	
			49 11 A2	1	
			49 21 A21	1	
00 20 01 V09	073291		Tångsats "SRZ II" fyra precisionslåsringtänger i skumplastinlägg		820
			48 11 J2	1	
			48 21 J21	1	
			49 11 A2	1	
			49 21 A21	1	
00 20 01 V15	081586		Uppsättning tänger "Basic"		1121
			03 02 180	1	
			26 12 200	1	
			74 02 180	1	
			87 01 250	1	
00 20 01 V16	081593		Tångsats "FORDON"		850
			08 21 145	1	
			74 01 180	1	
			28 71 280	1	
			28 81 280	1	
00 20 01 V17	081944		Tångsats "Basic Chrom"		1140
			03 05 180	1	
			26 15 200	1	
			74 05 180	1	
			87 05 250	1	

Elektroniktångsats

för arbeten på elektroniska komponenter

00
20

00 20 16

7 delar, utrustad med 6 elektroniktänger och en precisionspincett; fodral av slitstark polyesterväv, tånghållare av elastiskt gummiband, blixtlås

00 20 16 P

6 delar, utrustad med 6 precisionselektroniktänger; fodral av slitstark polyesterväv, tånghållare av elastiskt gummiband, blixtlås

00 20 16 P ESD

6 delar, utrustad med 6 precisionselektroniktänger utförande ESD, elektriskt avledande; fodral av slitstark polyesterväv, tånghållare av elastiskt gummiband, blixtlås

00 20 16



00 20 16 P ESD



Artikelnummer	EAN 4003773-	Utrustning	g
00 20 16	022619	35 12 115 / 35 22 115 / 35 32 115 / 64 32 120 / 77 02 115 / 77 42 115 / 92 34 36	720
00 20 16 P	063223	34 12 130 / 34 22 130 / 34 32 130 / 79 02 120 / 79 02 120 / 79 02 125 / 79 42 125	575
00 20 16 P ESD	063230	34 12 130 ESD / 34 22 130 ESD / 34 32 130 ESD / 79 02 120 ESD / 79 02 125 ESD / 79 42 125 ESD	585

Precisionslåsringstångsats

8 delar

00
21

- > Högvärdig, 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

00 21 25



Artikelnummer	EAN 4003773-	Type	Kapacitet Ø mm	Spetsar Ø mm	Antal	g	
00 21 25	050131	Precisionslåsringstångsats 8 delar				1635	
		raka spetsar	48 11 J1	Precisionslåsringstång, för innerringar i borrhål	12 - 25	1,3	1
	48 11 J2				19 - 60	1,8	1
	49 11 A1		Precisionslåsringstång, för ytteringar på axlar	10 - 25	1,3	1	
				49 11 A2	19 - 60	1,8	1
	49 21 A11	böjda spetsar	48 21 J11	Precisionslåsringstång, för innerringar i borrhål	12 - 25	1,3	1
					48 21 J21	19 - 60	1,8
			49 21 A21	Precisionslåsringstång, för ytteringar på axlar	10 - 25	1,3	1
					49 21 A21	19 - 60	1,8

Verktögsuppsättningar

00
20

- > Verktøy i djupdragningsfolie med transparent lock
- > Attraktiv försäljningsförpackning med SB-hål
- > Mått (b x h x d): 170 x 370 x 40 mm



00 20 09 V01 Tångsats "Bestseller"

Tänger med polerade huvuden; handtag med plastöverdrag som ger säkert grepp eller med tvåfärgat flerkomponentsöverdrag

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 09 V01	073994			Tångsats "Bestseller"			950
			03 02 180	Kombinationstång	Knipex	1	180 mm
			70 02 160	Sidavbitare		1	160 mm
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång		1	250 mm



00 20 09 V02 Cobra®-paket

Tänger grå, fostaferade, handtag med halkfria plastöverdrag

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 09 V02	074793			Cobra®-paket			1220
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång	Knipex	1	180 mm
			87 01 250			1	250 mm
			87 01 300			1	300 mm



00 20 09 V03 Alligator®-paket

Tänger med polerade huvuden; handtag med halkfria plastöverdrag

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 09 V03	074809			Alligator®-paket			1195
			88 01 180	KNIPEX Alligator®, Polygriptång	Knipex	1	180 mm
			88 01 250			1	250 mm
			88 01 300			1	300 mm



00 20 10 Kraftpaket

Tänger med polerade huvuden och med plastklädda handtag

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 10	010388			Kraftpaket			990
			02 01 180	Kraft-Kombinationstång	Knipex	1	180 mm
			74 01 160	Kraftsidavbitare		1	160 mm
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, Hightech polygriptång		1	250 mm


00 20 11 Monteringspaket

Tänger med tvåfärgat flerkomponent handtagsöverdrag

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 11	012405		Monteringspaket				810
			03 02 180	Kombinationstång	Knipex	1	180 mm
			26 12 200	Tång med flata, runda käftar och skär, (typ storknäbb)		1	200 mm
			70 02 160	Sidavbitare		1	160 mm


00 20 12 Elpaket

Tänger VDE-testade enligt DIN EN/IEC 60900 1000V, tänger förkromade, handtag med flerkomponentsöverdrag

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 12	012412		Elpaket				960
			03 06 180	Kombinationstång	Knipex	1	180 mm
			26 16 200	Tång med flata, runda käftar och skär, (typ storknäbb)		1	200 mm
			70 06 160	Sidavbitare		1	160 mm


00 20 13 VDE verktygsats

Verktyg VDE-testade enligt DIN EN/IEC 60900 1000V, tänger förkromade, handtag med flerkomponentsöverdrag; med 3 WERA-skruvmejslar

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 13	043287		VDE verktygsats				850
			26 16 200	Tång med flata, runda käftar och skär, (typ storknäbb)	Knipex	1	200 mm
			70 06 160	Sidavbitare		1	160 mm
				Skruvmejsel för spårskruv, 160i	Wera	1	0,6 x 3,5 x 100 mm
				Skruvmejsel för spårskruv, 160i		1	1,0 x 5,5 x 125 mm
				Skruvmejsel, för krysspårskruv Phillips®, 162i PH		1	PH2 x 100 mm

Verktögsuppsättningar

00
20

- > Verktöyg i djupdragningsfolie med transparent lock
- > Attraktiv försäljningsförpackning med SB-hål
- > Mått (b x h x d): 170 x 370 x 40 mm



00 20 12 V01 Skruvdragarpaket

Spets brunerad;
isolerande flerkomponentshandtag;
VDE-testat

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 12 V01	075523			Skruvdragarpaket			610
		⚠ 1000 V 	98 20 30	Skruvmejsel för spårskruv	Knipex	3,0 mm	
			98 20 40			4,0 mm	
			98 20 55			5,5 mm x 125 mm	
			98 20 65			6,5 mm	
		⚠ 1000 V 	98 24 01	Skruvmejsel för krysspårskruv, Phillips®		PH 1	
			98 24 02			PH 2	



00 20 12 V02 VDE-skruvmejselpaket Spår / Phillips®

Spets brunerad;
isolerande flerkomponentshandtag;
VDE-testat

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 12 V02	075523			VDE-skruvmejselpaket Spår / Phillips®			550
		⚠ 1000 V 	98 20 30	Skruvmejsel för spårskruv	Knipex	3,0 mm	
			98 20 40 SL			4,0 mm	
			98 20 55 SL			5,5 mm	
			98 20 65 SL			6,5 mm	
		⚠ 1000 V 	98 24 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Phillips®		PH1	
			98 24 02 SL			PH2	



00 20 12 V03 VDE skruvmejselpaket Phillips® / Pozidriv®

Spets brunerad;
isolerande flerkomponentshandtag;
VDE-testat

Artikel-nummer	EAN 4003773-				Antal	Nominellt mått	g
00 20 12 V03	082545			VDE skruvmejselpaket Phillips® / Pozidriv®			500
		⚠ 1000 V 	98 24 00	Skruvmejsel för krysspårskruv, Phillips®	Knipex	PH0	
			98 24 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Phillips®		PH1	
			98 24 02 SL			PH2	
		⚠ 1000 V 	98 25 00	Skruvmejsel för krysspårskruv, Pozidriv®		PZ0	
			98 25 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Pozidriv®		PZ1	
			98 25 02 SL			PZ2	


00 20 12 V04 VDE skruvmejselpaket Spår
Phillips® / Pozidriv®

Spets brunerad;

isolerande flerkomponentshandtag;

VDE-testat

Artikel-nummer	EAN					Antal	Nominellt mått	g
00 20 09 V04	082552		VDE skruvmejselpaket Spår Phillips® / Pozidriv®		Knipex			509
		⚠ 1000 V	98 20 25	Skruvmejsel för spårskruv		1	2,5 mm	
		⚠ 1000 V	98 20 40 SL	Skruvmejsel (Slim) för spårskruv		1	4,0 mm	
		⚠ 1000 V	98 24 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Phillips®		1	PH1	
		⚠ 1000 V	98 24 02 SL			1	PH2	
		⚠ 1000 V	98 25 01 SL	Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv, Pozidriv®		1	PZ1	
		⚠ 1000 V	98 25 02 SL			1	PZ2	


00 20 12 V05 VDE skruvmejselpaket PlusMinus / Spår

Spets brunerad;

isolerande flerkomponentshandtag;

VDE-testat

Artikel-nummer	EAN					Antal	Nominellt mått	g
00 20 12 V05	082569		VDE skruvmejselpaket PlusMinus / Spår		Knipex			510
			98 20 25	Skruvmejsel för spårskruv		1	2,5 mm	
		⚠ 1000 V	98 20 40 SL	Skruvmejsel (Slim) för spårskruv		1	4,0 mm	
		⚠ 1000 V	98 24 01 SLS	Skruvmejsel (Slim) PlusMinus, Phillips®		1	PH1	
		⚠ 1000 V	98 24 02 SLS			1	PH2	
		⚠ 1000 V	98 25 01 SLS	Skruvmejsel (Slim) PlusMinus, Pozidriv®		1	PZ1	
		⚠ 1000 V	98 25 02 SLS			1	PZ2	

Verktügsväska "Robust23"

tom

00
21

- > Flygduglig väska av slagtålig polypropylen
- > Damm-, luft- och vattentät
- > Automatisk tryckutjämningsventil
- > Temperaturstabil från -30°C till + 80°C
- > Anordning för hänglås
- > Dokumenthylla och verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast med plats för 35 verktygsfickor
- > Stängbar bottenkål individuellt indelningsbar med ett system av aluminiumdelare
- > Ergonomiskt tvåkomponentshandtag
- > Max last 25 kg
- > 23 liters volym



00 21 35 LE

Artikel-nummer	EAN	Mått bredd utvändigt (invändigt) mm	Mått höjd utvändigt (invändigt) mm	Mått djup utvändigt (invändigt) mm	g
00 21 35 LE	4003773-077596	470 (437)	190 (172)	370 (307)	4800

Verktügsväska "Robust34"

tom

00
21

- > Flygduglig väska av slagtålig polypropylen
- > Damm-, luft- och vattentät
- > Automatisk tryckutjämningsventil
- > Temperaturstabil från -30°C till + 80°C
- > Anordning för hänglås
- > Dokumenthylla och verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast med plats för 38 verktygsfickor och olika bärremmar
- > Stängbar bottenkål individuellt indelningsbar med ett system av aluminiumdelare
- > Ergonomiskt tvåkomponentshandtag
- > Max last 25 kg
- > 34 liters volym



00 21 36 LE

Artikel-nummer	EAN	Mått bredd utvändigt (invändigt) mm	Mått höjd utvändigt (invändigt) mm	Mått djup utvändigt (invändigt) mm	g
00 21 36 LE	4003773-082576	510 (480)	215 (199)	419 (356)	7100

Verktygsväska "Robust45 Move"

med integrerade rullar och teleskophandtag
tom

00
21

- > Flygduglig väska av slagtålig polypropylen
- > Damm-, luft- och vattentät
- > Automatisk tryckutjämningsventil
- > Temperaturstabil från -30°C till + 80°C
- > Anordning för hänglås
- > Gastryckdämpare i gångjärnet
- > Tryckluftsdämpat lock
- > Dokumenthylla och verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast med plats för 54 verktygsfickor och 94 bärremmar
- > Stängbar bottenskal individuellt indelningsbar med ett system av aluminiumdelare
- > Ergonomiskt tvåkomponentshandtag
- > Utdragbart teleskophandtag för praktisk transport
- > Stora hjul
- > Max last 35 kg
- > 45 liters volym



00 21 37 LE

Artikel-nummer	EAN 4003773-	Mått bredd utvändigt (invändigt) mm	Mått höjd utvändigt (invändigt) mm	Mått djup utvändigt (invändigt) mm	⚖ g
00 21 37 LE	082590	609 (540)	263 (229)	428 (364)	10800

KNIPEX L-BOXX®

tom, med tvådelat verktygsfodral

00
21

Robust låda av slag- och stöttålig ABS-plast

- > Stänkvattenskyddad
- > Flera lådor kan kopplas tillförlitligt
- > Flexibel indelning på insidan
- > Bärhandtaget kan fällas in i en fördjupning i locket för att spara plats
- > Ergonomiskt utformade handtag och extra gripskål på sidorna för flexibel och komfortabel hantering
- > Med tvådelat verktygsfodral av slitstark polyesterväv
- > Verktygsfodralen är förbundna med varandra med kardborrband
- > Lockdel med 10 fickor och 10 elastiska öglor
- > Bottendel på ovansidan med 7 fickor och en flik för upphängning av fodralet, används också för att lyfta eller ställa upp L-BOXX®-lådan
- > Bottendel nedan med 7 fickor och 7 elastiska öglor
- > Belastbarhet upp till 25 kg



00 21 19 LB



00 21 19 LB LE



00 21 19 LB WK

Artikel-nummer	EAN 4003773-		⚖ g
00 21 19 LB	081616	KNIPEX L-BOXX® tom, med verktygsfodral	3200
00 21 19 LB WK	081609	KNIPEX L-BOXX® tvådelat verktygsfodral	953
00 21 19 LB LE	081975	KNIPEX L-BOXX® tom, utan verktygsfodral	2200

Verktygsväska "BIG Twin Move"

tom

00
21

För snabb åtkomst: allting är överskådligt

Teleskophandtag i basen samt två externa hjul

Kan stå fritt i alla öppna lägen och vinkeln kan justeras tack vare de infällbara lockhållarna med gångjärnsmekanism på båda sidorna

Kan öppnas på en eller båda sidor; botten och lock kan öppnas oberoende av varandra

Etikettfält med två etiketter för individuell märkning

Max last 30 kg

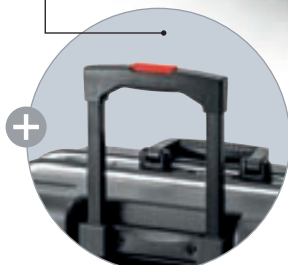
44 liters volym

- > Slittåligt utförande i svart ABS-plast
- > Runtgående aluminiumram och fast monterad, stabil mellanvägg som kan utrustas med verktyg på båda sidorna med flera mångsidiga insticks möjligheter genom elastiska öglor och 12 små fickor
- > Metallgångjärn
- > Tresiffrigt kombinationslås för säker låsning av lådan
- > Två snäplås i metall för stängning av locket och basen
- > Utdragbar dokumenthylla och verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast, en sida med 13 verktygsfickor
- > Bottenfack, kan fixeras med tryckknapp, höjd 58 mm, uppdelbart genom flexibla insatser och skydd med 6 stora verktygsfickor

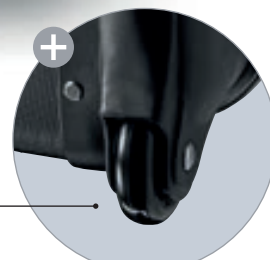
Allting nära till hands
tack vare intelligent layout



00 21 41 LE
Låda utan verk-
tygsbestyckning



Utdragbart
teleskophandtag



Lättgående hjul



Bas enhet med praktiska och robusta
avdelningsstänger av aluminium



Artikel- nummer	EAN	Mått bredd utvändig (invändig) mm	Mått höjd utvändig (invändig) mm	Mått djup utvändigt (invändigt) mm	g
00 21 41 LE	071549	520 (490)	435 (370)	290 (110/100)	8600

Verktögsväska "BIG Twin"

tom

00
21

För snabb åtkomst: allting är överskådligt

Kan stå fritt i alla öppna lägen och vinkeln kan justeras tack vare de infällbara lockhållarna med gångjärnsmekanism på båda sidorna

Kan öppnas på en eller båda sidor; botten och lock kan öppnas oberoende av varandra

Etikettpanel med två etiketter för individuell märkning

Max last 25 kg

44 liters volym

- > Slittåligt utförande i svart ABS-plast
- > Runtgående aluminiumram och fast monterad, stabil mellanvägg som kan utrustas med verktyg på båda sidorna med flera mångsidiga insticks-möjligheter genom elastiska öglor och 12 små fickor
- > Metallgångjärn
- > Tresiffrigt kombinationslås för säker låsning av lådan
- > Två snäpplås i metall för stängning av locket och basen
- > Utdragbar dokumenthylla och verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast, en sida med 13 verktygsfickor
- > Bottenfack, kan fixeras med tryckknapp, höjd 58 mm, uppdelbart genom flexibla insatser och skydd med 6 stora verktygsfickor



00 21 42 LE

Artikel-nummer	EAN 4003773-	Mått bredd utvändigt (invändigt) mm	Mått höjd utvändigt (invändigt) mm	Mått djup utvändigt (invändigt) mm	g
00 21 42 LE	084211	520 (490)	435 (370)	250 (110/100)	7200

Verktögsväska "Kompakt"

tom

00
21

Allting organiserat: ordning och reda bland verktygen

Kompakt verktyglåda för serviceteknikern

- > Lämpar sig som insats för: "Basic" 00 21 05 LE, "BIG Basic Move" 00 21 06 LE, "BIG Twin Move" 00 21 41 LE, "BIG Twin" 00 21 42 LE, "BIG Twin Move RED" 98 99 15 LE och andra populära verktyglådor
- > Med 8 verktygsfickor och 7 verktygsöglor
- > På baksidan ögla för fästning mot en vagn
- > Av slitstark polyestervävnad, med blixtlås
- > Väska utan verktygsbestyckning



00 21 11 LE



Artikel-nummer	EAN 4003773-	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	g
00 21 11 LE	077718	410	60	290	450

Verktygsväska "Basic"

tom

00
21

En klassiker: allting i ordning

Två snäpplås i metall och ett tresiffrigt kombinationslås för säker låsning av locket

Etikettpanel med två etiketter för individuell märkning

Max last 15 kg

27 liters volym

- > Stabilt, ergonomiskt bärhandtag
- > Slittåligt utförande i svart ABS-plast
- > Runtgående aluminiumram
- > Metallgångjärn
- > Dokumentfack i locket
- > En löstagbar verktygstavla tillverkade av smutsavstötande dubbelsidig PP-plast med 20 verktygsfickor
- > Bottenfack, kan fixeras med tryckknapp, höjd 50 mm, ytterligare uppdelbart genom insatser och skydd med 12 stora verktygsfickor och ett platt fack



Verktygstavla i smutsavstötande dubbelsidig PP-plast



00 21 05 LE
Låda utan verktygsbestyckning



Basbricka med separata insatser

Artikelnummer	EAN	Mått bredd utvändigt (invändigt) mm	Mått höjd utvändigt (invändigt) mm	Mått djup utvändigt (invändigt) mm	g
00 21 05 LE	4003773-056904	465 (440)	200 (180)	410 (350)	4000

Verktygsväska "Vision24"

tom

00
21

- > Flexibla utformningsmöjligheter genom individuellt delbara insatser i den 60 mm djupa bottendelen och dess täcktavla med sex stora verktygsfickor
- > Kraftiga gångjärn med låsfunktion håller fast locket i öppet läge trots verktygens vikt
- > Robust, ergonomiskt bärhandtag som snäpps på plats i 90° vinkel
- > Löstagbar verktygstavla med 15 verktygsfickor på ena sidan av basen och sex verktygsfickor samt ett klämfack (400 mm brett) på ena sidan av locket, hålls fast med ett knapptryck
- > Två läsbara vipplås av stål skyddar väskans innehåll mot stöld
- > Runtgående dubbelaluminiumram
- > Slittåligt utförande i svart ABS-plast
- > Lock och verktygstavlor tillverkade av smutsavstötande dubbelsidig PP-plast
- > Mått, yttre (B x H x T): 480 x 380 x 180 mm
Mått, inre (B x H x T): 460 x 310 x 170 mm



Artikelnummer	EAN	Mått bredd utvändig (invändig) mm	Mått höjd utvändig (invändig) mm	Mått djup utvändigt (invändigt) mm	g
00 21 20 LE	4003773-044567	480 (460)	175 (170)	370 (310)	4485

Verktygsväska "Service"

tom

00
21

Allting du behöver: förvara dina verktyg och din anteckningsbok på ett säkert sätt

- > Fodrad innerficka för notebook och A4-dokument; dessutom en A4-blixtläsficka
- > 90° uppfällbar framväska med 8 verktygsfickor och 1 liten innerficka
- > Baksidan på den främre väskan med 5 verktygsfickor och 3 pennfickor
- > En uttagbar verktygstavla med 8 verktygsfickor på framsidan och 2 rader elastiska öglor på baksidan
- > Stänkvattenskyddad botten
- > Justerbar axelrem med snabbblås
- > Med två bäröglor
- > Av slitstark polyesterväv
- > Låda utan verktygsbestyckning



00 21 10 LE

Artikelnummer	EAN	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	g
00 21 10 LE	4003773-074472	440	200	340	2700

Verktügsväska "Classic"

tom

00
21

- > Lätt utförande av slitstark förstärkt polyesterväv
- > Framväggen är extra förstärkt med aluminiumvinklar
- > Framväggen kan fällas upp delvis med inställbara öglor och dokumentfack på utsidan
- > Med galvaniserad bas enhet
- > Med bärhandtag och justerbar axelrem
- > Mått, yttre (B x H x T): 440 x 270 x 180 mm
- > Mått, inre (B x H x T): 420 x 250 x 160 mm



00 21 02 LE

Artikel-nummer	EAN	Mått bredd utvändigt (invändig) mm	Mått höjd utvändigt (invändig) mm	Mått djup utvändigt (invändig) mm	⚖ g
00 21 02 LE	4003773-057499	420	250	160	3400

Verktügsväska "Stretched"

tom

00
21

- > Av slitstark polyesterväv
- > För verktyg med längd upp till ca 450 mm
- > Med dokumentfack på baksidan
- > Med bärhandtag och justerbar axelrem
- > Stängningsrem av läder
- > Läda utan verktygsbestyckning



00 21 07 LE



Artikel-nummer	EAN	Mått bredd utvändigt (invändig) mm	Mått höjd utvändigt (invändig) mm	Mått djup utvändigt (invändig) mm	⚖ g
00 21 07 LE	4003773-071358	550 (530)	175 (165)	220 (190)	1760

Verktygsväska "LightPack"

tom

 00
21

Lätt och hållbar, ordentligt låst men snabb att öppna:
passar bra i servicebilen och bagageutrymmet

- > Öppnas på båda sidorna
- > Av slitstark polyesterväv, med blyxtlås och kardborrband
- > Verktysöglor på insidorna
- > Bottenkar av plast
- > Bärhandtag av stål med softgrip-överdrag
- > Axelrem (kan även användas som verktygsbälte)
- > Max last 20 kg
- > Låda utan verktygsbestyckning



00 21 08 LE



Artikelnummer	EAN	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	g
00 21 08 LE	4003773-077787	480	380	300	2800

Verktygsbältesväska

tom

 00
19

För två tänger: väl förvarade och nära till hands

- > För två tänger till 160 mm långd
- > Av slitstark polyesterväv
- > Med kardborrstängning
- > Med elastisk hållare på sidan för stavformade ficklampor, kulspeppennor eller liknande
- > Med praktisk bältesklämma
- > Väska utan verktygsbestyckning



00 19 72 LE



Verktygsbältesväska

tom

 00
19

- > Av slitstark polyesterväv och läder
- > Med fack för upp till 8 verktyg
- > Verktysöglor av läder, nitade
- > Med karbinhake
- > Väska utan verktygsbestyckning



00 19 73 LE

Artikelnummer	EAN	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	g
00 19 72 LE	4003773-070191	65	155	25	65

Artikelnummer	EAN	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	g
00 19 73 LE	4003773-072065	170	235	75	210

INDEX BESTÄLLNINGSNUMMER

00 11 01	156	00 20 16 P ESD	266	02 02 200	29	11 06 160	212	15 51 160	54	26 16 200	216
00 11 02	157	00 20 16 P ESD	301	02 02 225	29	11 06 160	44	15 61 160	54	26 16 200 T	41
00 11 03	157	00 20 17	266	02 02 225 T	29	11 06 160 T	44	15 81 160	54	26 16 200 T	216
00 11 04	157	00 20 18	266	02 05 180	29	11 06 160 T	212	16 20 16 SB	54	26 17 200	41
00 11 06	157	00 20 18 ESD	266	02 05 200	29	11 07 160	212	16 20 165 SB	54	26 17 200	216
00 11 06 V01	157	00 20 72 V01	298	02 05 225	29	11 07 160	44	16 20 28 SB	54	26 21 200	41
00 11 07	158	00 20 72 V02	298	02 06 180	29	11 12 160	44	16 30 135 SB	55	26 22 200	41
00 11 08	158	00 20 72 V04	298	02 06 180	210	11 82 130	44	16 30 145 SB	55	26 22 200 T	41
00 11 17	159	00 20 72 V06	298	02 06 200	29	11 92 140	45	16 40 150	56	26 25 200	41
00 11 V50	155	00 21 02 EL	288	02 06 200	210	12 11 180	47	16 60 05 SB	57	26 25 200 T	41
00 19 41	296	00 21 02 LE	288	02 06 225	29	12 12 02	47	16 60 06 SB	57	26 26 200	216
00 19 55 S4	121	00 21 02 LE	312	02 06 225	210	12 12 06	47	16 60 100 SB	58	26 26 200	41
00 19 55 S4	297	00 21 05 LE	310	02 07 200	29	12 12 10	47	16 64 125 SB	58	26 26 200 T	41
00 19 55 S5	297	00 21 07 LE	312	02 07 200	210	12 12 11	47	16 65 125 SB	58	26 26 200 T	216
00 19 55 S5	127	00 21 08 LE	313	02 07 225	29	12 12 12	47	16 80 125 SB	59	26 27 200	216
00 19 55 S5 LE	297	00 21 10 LE	311	02 07 225	210	12 12 13	47	16 85 125 SB	59	26 27 200	41
00 19 56	85	00 21 11 LE	309	03 01 140	28	12 12 14	47	16 90 130 SB	59	27 01 160	37
00 19 56	294	00 21 15	243	03 01 160	28	12 19 02	47	16 95 01 SB	61	28 01 200	65
00 19 56 LE	85	00 21 15	299	03 01 180	28	12 19 06	47	16 95 02 SB	61	28 21 200	65
00 19 56 LE	294	00 21 15 LE	243	03 01 200	28	12 19 10	47	19 01 130	37	28 71 280	66
00 19 56 V01	85	00 21 15 LE	299	03 01 250	28	12 19 11	47	19 03 130	37	28 81 280	66
00 19 56 V01	294	00 21 19 LB E	284	03 02 160	28	12 19 12	47	20 01 125	64	29 11 160	67
00 19 57	85	00 21 19 LB LE	284	03 02 180	28	12 19 13	47	20 01 140	64	29 21 160	67
00 19 57	294	00 21 19 LB LE	285	03 02 200	28	12 19 14	47	20 01 160	64	29 25 160	67
00 19 57 V01	85	00 21 19 LB LE	307	03 05 140	28	12 21 180	47	20 01 180	64	30 11 140	68
00 19 57 V01	294	00 21 19 LB S	285	03 05 160	28	12 40 200	49	20 02 140	64	30 11 160	68
00 19 58 LE	86	00 21 19 LB WK	284	03 05 180	28	12 42 195	48	20 02 160	64	30 11 190	68
00 19 58 LE	295	00 21 19 LB WK	285	03 05 200	28	12 50 200	49	20 05 140	64	30 13 140	68
00 19 58 V01	86	00 21 19 LB WK	307	03 06 160	28	12 62 180	49	20 05 160	64	30 13 160	68
00 19 58 V01	295	00 21 20	289	03 06 160	211	12 64 180	50	20 06 160	64	30 15 140	68
00 19 58 V02	86	00 21 20 LE	311	03 06 180	28	12 74 180 SB	50	20 06 160	215	30 15 160	68
00 19 58 V02	295	00 21 20 LE	289	03 06 180	211	12 80 040 SB	50	22 01 125	65	30 15 190	68
00 19 72 LE	298	00 21 21 HK S	291	03 06 180 T	28	12 80 100 SB	50	22 01 140	65	30 16 160	68
00 19 72 LE	313	00 21 25	88	03 06 180 T	211	12 82 130 SB	51	22 01 160	65	30 16 160	217
00 19 73 LE	313	00 21 25	301	03 06 200	28	12 85 100 SB	51	22 02 140	65	30 21 140	68
00 20 01 V02	87	00 21 30	290	03 06 200	211	13 01 160	36	22 02 160	65	30 21 160	68
00 20 01 V02	300	00 21 30 LE	290	03 07 160	28	13 02 160	36	22 05 140	65	30 21 190	68
00 20 01 V09	87	00 21 35 LE	306	03 07 160	211	13 05 160	36	22 05 160	65	30 23 140	68
00 20 01 V09	300	00 21 36	281	03 07 180	28	13 05 160 T	36	22 06 160	65	30 25 140	68
00 20 01 V15	300	00 21 36 LE	306	03 07 180	211	13 42 165	52	22 06 160	214	30 25 160	68
00 20 01 V16	300	00 21 37	283	03 07 200	28	13 45 165	52	23 01 140	37	30 25 190	68
00 20 01 V17	300	00 21 37 LE	307	03 07 200	211	13 46 165	52	25 01 125	38	30 31 160	68
00 20 03 SB	88	00 21 41	287	03 07 250	28	13 46 165	212	25 01 140	38	30 33 160	68
00 20 03 V02	89	00 21 41 LE	287	03 07 250	211	13 62 180	53	25 01 160	38	30 35 140	68
00 20 04 SB	88	00 21 41 LE	308	08 05 110	32	13 66 180	53	25 02 140	38	30 35 160	68
00 20 04 V01	89	00 21 42	286	08 21 145	31	13 66 180	213	25 02 160	38	30 36 160	217
00 20 09 V01	302	00 21 42 LE	286	08 22 145	31	13 66 180 T	213	25 03 125	38	30 36 160	68
00 20 09 V02	302	00 21 42 LE	309	08 22 145 T	31	13 66 180 T	53	25 05 140	38	30 41 160	155
00 20 09 V03	302	00 31 20 V01	298	08 25 145	31	13 81 200	35	25 05 160	38	31 11 160	67
00 20 09 V04	305	00 31 20 V02	298	08 26 145	31	13 82 200	35	25 06 160	38	31 15 160	67
00 20 10	302	00 31 20 V03	298	08 26 145	211	13 82 200 T	35	25 06 160	216	31 21 160	67
00 20 11	303	00 21 19 LB	284	08 26 145 T	31	13 86 200	35	25 06 160 T	38	31 25 160	67
00 20 12	303	00 21 19 LB	285	08 26 145 T	211	13 86 200	215	25 06 160 T	216	32 11 135	69
00 20 12 V01	304	00 21 19 LB	307	09 01 240	33	13 91 200	35	25 21 160	38	32 21 135	69
00 20 12 V02	304	00 21 36 LE	281	09 02 240	33	13 92 200	35	25 25 160	38	32 31 135	69
00 20 12 V03	304	00 21 37 LE	283	09 02 240 T	33	13 96 200	215	25 26 160	38	33 01 160	69
00 20 12 V05	305	01 06 160	32	09 11 240	33	13 96 200	35	25 26 160	216	33 03 160	69
00 20 13	303	01 06 160	210	09 12 240	33	13 96 200 T	35	26 11 200	41	34 12 130	262
00 20 15	243	01 06 190	32	09 12 240 T	33	13 96 200 T	215	26 12 200	41	34 12 130 ESD	262
00 20 15	299	01 06 190	210	10 98 I220	140	14 22 160	45	26 12 200 T	41	34 22 130	262
00 20 16	266	02 01 180	29	10 99 I220	140	14 25 160	45	26 13 200	41	34 22 130 ESD	262
00 20 16	301	02 01 200	29	11 01 160	44	14 26 160	45	26 15 200	41	34 32 130	262
00 20 16 P	266	02 01 225	29	11 02 160	44	14 26 160	214	26 15 200 T	41	34 32 130 ESD	262
00 20 16 P	301	02 02 180	29	11 05 160	44	15 11 120	51	26 16 200	41	34 42 130	262

34 42 130 ESD	262	44 13 J3	76	48 31 J2	79	68 01 180	93	72 01 180	98	76 05 125	102
34 52 130	262	44 13 J4	76	48 31 J3	79	68 01 180	115	72 02 125	98	76 12 125	102
34 52 130 ESD	262	44 20 J51	82	48 41 J01	79	68 01 200	93	72 11 160	98	76 22 125	102
35 11 115	263	44 20 J61	82	48 41 J11	79	68 01 200	115	72 21 160	98	76 81 125	102
35 12 115	263	44 21 J01	76	48 41 J21	79	68 01 280	93	72 51 160	98	77 01 115	257
35 12 115 ESD	264	44 21 J11	76	48 41 J31	79	68 01 280	115	72 62 200	116	77 01 130	257
35 22 115	263	44 21 J21	76	49 11 A0	80	69 01 130	115	73 02 160	103	77 02 115	257
35 22 115 ESD	264	44 21 J31	76	49 11 A1	80	69 03 130	115	73 05 160	103	77 02 115 ESD	258
35 31 115	263	44 21 J41	76	49 11 A2	80	70 01 110	100	73 05 160 T	103	77 02 120 H	259
35 32 115	263	44 23 J11	76	49 11 A3	80	70 01 125	100	73 06 160	103	77 02 120 H ESD	259
35 32 115 ESD	264	44 23 J21	76	49 11 A4	80	70 01 140	100	73 06 160	219	77 02 130	257
35 41 115	263	44 23 J31	76	49 21 A01	80	70 01 160	101	73 06 160 T	219	77 02 135 H	259
35 42 115	263	44 31 J02	76	49 21 A11	80	70 01 180	100	73 06 160 T	103	77 02 135 H ESD	259
35 42 115 ESD	264	44 31 J12	76	49 21 A21	80	70 02 125	100	73 71 180	106	77 11 115	257
35 52 145	263	44 31 J22	76	49 21 A31	80	70 02 140	100	73 72 180	106	77 12 115	257
35 62 145	263	44 31 J32	76	49 21 A41	80	70 02 160	101	73 72 180 F	106	77 12 115 ESD	258
35 72 145	263	44 31 J42	76	49 31 A0	81	70 02 180	100	74 01 140	105	77 12 115 ESD SB	258
35 82 145	263	45 10 170	84	49 31 A1	81	70 05 125	100	74 01 160	105	77 21 115 N	257
36 12 130	265	45 21 200	84	49 31 A2	81	70 05 140	100	74 01 180	105	77 21 130	257
36 22 125	265	46 10 100	83	49 31 A3	81	70 05 160	101	74 01 200	105	77 22 115	257
36 32 125	265	46 10 A5	82	49 41 A01	81	70 05 160 T	101	74 01 250	105	77 22 115 ESD	258
37 11 125	70	46 10 A6	82	49 41 A11	81	70 05 180	100	74 02 140	105	77 22 130	257
37 13 125	70	46 11 A0	77	49 41 A21	81	70 05 180 T	100	74 02 160	105	77 32 115	257
37 21 125	70	46 11 A1	77	49 41 A31	81	70 06 125	100	74 02 180	105	77 32 115 ESD	258
37 23 125	70	46 11 A2	77	50 00 160	92	70 06 125	217	74 02 200	105	77 32 120 H	259
37 31 125	70	46 11 A3	77	50 00 180	92	70 06 140	217	74 02 200 T	105	77 32 120 H ESD	259
37 33 125	70	46 11 A4	77	50 00 210	92	70 06 140	100	74 02 250	105	77 41 115	257
37 41 125	70	46 11 G0	84	50 00 225	92	70 06 160	218	74 02 250 T	105	77 42 115	257
37 43 125	70	46 11 G1	84	50 00 250	92	70 06 160	101	74 05 140	105	77 42 115 ESD	258
38 11 200	71	46 11 G2	84	50 00 300	92	70 06 160 T	101	74 05 160	105	77 42 130	257
38 15 200	71	46 11 G3	84	50 01 160	92	70 06 160 T	218	74 05 180	105	77 52 115	257
38 21 200	71	46 11 G4	84	50 01 180	92	70 06 180	100	74 05 200	105	77 52 115 ESD	258
38 25 200	71	46 13 A0	77	50 01 210	92	70 06 180	217	74 05 250	105	77 72 115	257
38 31 200	71	46 13 A1	77	50 01 225	92	70 06 180 T	217	74 06 160	105	77 72 115 ESD	258
38 35 200	71	46 13 A2	77	50 01 250	92	70 06 180 T	100	74 06 160	219	78 03 125	251
38 41 190	71	46 13 A3	77	50 01 300	92	70 07 160	101	74 06 180	219	78 03 125 ESD	251
38 45 190	71	46 20 A51	82	51 01 210	92	70 07 160	218	74 06 180	105	78 03 140	252
38 71 200	71	46 20 A61	82	55 00 300	93	70 07 180	100	74 06 200	105	78 03 140 ESD	252
38 91 200	71	46 21 A01	77	58 30 225	93	70 07 180	217	74 06 200	219	78 13 125	251
38 95 200	71	46 21 A11	77	61 01 200	114	70 11 110	100	74 06 200 T	105	78 13 125 ESD	251
40 04 180	72	46 21 A21	77	61 02 200	114	70 15 110	100	74 06 200 T	219	78 23 125	251
40 04 250	72	46 21 A31	77	62 12 120	261	70 26 160	101	74 06 250	219	78 31 125	251
40 14 250	72	46 21 A41	77	64 01 115	261	70 26 160	218	74 06 250	105	78 41 125	251
41 04 180	73	46 23 A01	77	64 02 115	261	71 01 160	108	74 06 250 T	219	78 61 125	251
41 04 250	73	46 23 A11	77	64 02 115 ESD	261	71 01 200	108	74 06 250 T	105	78 61 125 ESD	251
41 04 300	73	46 23 A21	77	64 11 115	261	71 01 250	111	74 07 200	105	78 61 140	252
41 14 250	73	46 23 A31	77	64 12 115	261	71 02 200	108	74 07 200	219	78 61 140 ESD	252
41 24 225	73	46 31 A02	77	64 12 115 ESD	261	71 02 200 T	108	74 07 250	219	78 71 125	251
41 34 165	73	46 31 A12	77	64 22 115	261	71 12 200	108	74 07 250	105	78 71 125 ESD	251
41 44 200	73	46 31 A22	77	64 32 120	261	71 21 200	109	74 12 160	105	78 81 125	251
42 14 280	72	46 31 A32	77	64 32 120 ESD	261	71 22 200	109	74 12 180	105	78 91 125	251
42 24 280	72	46 31 A42	77	64 42 115	261	71 22 200T	109	74 21 200	105	79 02 120	254
42 34 280	72	48 11 J0	78	64 52 115	261	71 31 200	109	74 21 250	105	79 02 120 ESD	255
42 44 280	72	48 11 J1	78	64 62 120	261	71 31 250	111	74 22 200	105	79 02 125	254
44 10 J5	82	48 11 J2	78	64 62 120 ESD	261	71 32 200	109	74 22 200 T	105	79 02 125 ESD	255
44 10 J6	82	48 11 J3	78	64 72 120	261	71 32 200 T	109	74 22 250	105	79 12 125	254
44 11 J0	76	48 11 J4	78	67 01 140	114	71 41 200	109	74 22 250 T	105	79 12 125 ESD	255
44 11 J1	76	48 21 J01	78	67 01 160	114	71 72 460	112	74 91 250	107	79 22 120	254
44 11 J2	76	48 21 J11	78	67 01 200	114	71 72 610	112	75 02 125	256	79 22 120 ESD	255
44 11 J3	76	48 21 J21	78	67 05 140	114	71 72 760	112	75 12 125	256	79 22 125	254
44 11 J4	76	48 21 J31	78	67 05 160	114	71 72 910	112	75 22 125	256	79 22 125 ESD	255
44 13 J0	76	48 21 J41	78	67 05 200	114	71 82 950	113	75 52 125	256	79 32 125	254
44 13 J1	76	48 31 J0	79	68 01 160	93	72 01 140	98	76 01 125	102	79 32 125 ESD	255
44 13 J2	76	48 31 J1	79	68 01 160	115	72 01 160	98	76 03 125	102	79 42 125	254

79 42 125 ESD	255	87 02 250 T	125	92 02 54	267	95 12 165 T	162	97 43 E AUS	181	97 50 01	186
79 42 125 Z	254	87 02 300	125	92 02 55	267	95 12 200	163	97 43 E UK	181	97 51 10	186
79 42 125 Z ESD	255	87 02 300 T	125	92 08 78 ESD	271	95 12 200 SB	163	97 43 E US	181	97 51 12	187
79 52 125	254	87 03 125	125	92 08 79 ESD	271	95 12 500	165	97 49 04	182	97 52 04	188
79 52 125 ESD	255	87 03 180	125	92 12 52	267	95 16 165	162	97 49 05	182	97 52 05	188
79 62 125	254	87 03 250	125	92 22 04	267	95 16 165	223	97 49 06	182	97 52 06	188
79 62 125 ESD	255	87 03 300	125	92 22 06	267	95 16 165 T	162	97 49 07	182	97 52 08	188
81 01 250	136	87 05 250	125	92 22 07	267	95 16 165 T	223	97 49 08	182	97 52 09	188
81 03 250	136	87 05 300	125	92 22 12	268	95 16 200	163	97 49 09	182	97 52 10	188
81 11 250	136	87 11 250	127	92 22 13	268	95 16 200	224	97 49 10	182	97 52 13	188
81 13 250	136	87 21 250	128	92 22 35	268	95 17 200	224	97 49 11	182	97 52 14	187
83 10 010	134	87 21 300	128	92 23 05	267	95 17 200	163	97 49 14	182	97 52 19	188
83 10 015	134	87 22 250	128	92 24 01	267	95 17 500	165	97 49 15	182	97 52 20	187
83 10 020	134	87 26 250	129	92 24 34	268	95 17 500	224	97 49 16	182	97 52 23	188
83 10 030	134	87 26 250	221	92 27 61	222	95 21 165	162	97 49 18	182	97 52 30	189
83 10 040	134	87 26 250 T	129	92 27 61	270	95 21 600	165	97 49 19	182	97 52 33	189
83 20 010	134	87 26 250 T	221	92 27 62	222	95 22 165	162	97 49 20	182	97 52 34	189
83 20 015	134	87 41 250	123	92 27 62	270	95 26 165	162	97 49 23	182	97 52 35	189
83 20 020	134	87 51 250	129	92 28 69 ESD	271	95 26 165	223	97 49 24	182	97 52 36	189
83 30 005	135	88 01 180	131	92 28 70 ESD	271	95 27 600	165	97 49 25	182	97 52 37	189
83 30 010	135	88 01 250	131	92 28 71 ESD	271	95 27 600	225	97 49 25 1	184	97 52 38	189
83 30 015	135	88 01 300	131	92 28 72 ESD	271	95 31 250	166	97 49 26	182	97 52 50	189
83 30 020	135	88 01 400	132	92 32 29	268	95 31 280	166	97 49 26 1	184	97 52 63	191
83 30 030	135	88 02 180	131	92 34 28	268	95 32 038	170	97 49 27	182	97 52 63 DG	191
83 60 010	135	88 02 250	131	92 34 36	268	95 32 060	170	97 49 27 1	184	97 52 64	191
83 60 015	135	88 02 250 T	131	92 34 37	268	95 32 100	170	97 49 30	182	97 52 65	191
83 60 020	135	88 02 300	131	92 37 64	222	95 32 315 A	169	97 49 35	182	97 52 65 A	191
83 61 010	135	88 02 300 T	131	92 37 64	270	95 32 320	167	97 49 40	182	97 52 65 DG	191
83 61 015	135	88 03 180	131	92 38 75 ESD	271	95 32 340 SR	168	97 49 44	182	97 52 65 DG A	191
83 61 020	135	88 03 250	131	92 44 42	269	95 36 250	166	97 49 50	182	97 53 04	192
84 11 200	148	88 05 180	131	92 52 23	268	95 36 250	225	97 49 54	182	97 53 08	193
84 21 200	148	88 05 250	131	92 58 74 ESD	271	95 36 280	166	97 49 59	182	97 53 09	193
85 01 250	123	88 05 300	131	92 64 43	269	95 36 280	225	97 49 59 1	184	97 53 14	192
85 51 180 A	149	88 06 250	220	92 64 44	269	95 36 315 A	169	97 49 60	183	97 53 18	194
85 51 180 C	151	88 06 250	131	92 67 63	222	95 36 315 A	226	97 49 61	183	97 53 18 SB	194
85 51 250 A	149	88 07 250	131	92 67 63	270	95 36 320	167	97 49 62	183	97 54 24	196
85 51 250 AF	150	88 07 250	220	92 69 84	269	95 36 320	226	97 49 63	183	97 54 25	196
85 51 250 C	151	88 07 300	220	92 70 46	269	95 41 165	162	97 49 64	183	97 54 26	196
86 01 250	121	88 07 300	131	92 72 45	269	95 61 150	173	97 49 65	183	97 54 27	196
86 02 250	121	89 01 250	133	92 78 77 ESD	271	95 61 190	171	97 49 65 1	184	97 59 65 2	184
86 03 125	121	89 03 250	133	92 84 18	269	95 62 160	172	97 49 66	183	97 61 145 A	196
86 03 150	121	89 05 250	133	92 88 73 ESD	271	95 62 160 SB	172	97 49 66 1	184	97 61 145 F	196
86 03 180	121	90 01 125	133	92 94 91	270	95 62 190	171	97 49 66 2	185	97 62 145 A	196
86 03 250	121	90 03 125	133	92 95 89	270	95 62 190 T	171	97 49 66 4	183	97 68 145 A	227
86 03 300	121	90 20 185	145	92 95 90	270	95 71 445	173	97 49 66 6	183	97 68 145 A	196
86 03 400	122	90 22 01 SB	144	94 10 185	146	95 71 600	173	97 49 67	183	97 71 180	197
86 05 150	121	90 22 02 SB	144	94 15 215	141	95 77 600	173	97 49 68	183	97 72 180	197
86 05 180	121	90 25 20	145	94 35 215	141	95 77 600	227	97 49 68 1	184	97 78 180	197
86 05 180 T	121	90 25 40	146	94 55 200	142	95 81 600	173	97 49 70	183	97 78 180	227
86 05 250	121	90 42 250	147	95 02 21	142	97 21 215	176	97 49 71	183	97 78 180 T	197
86 05 250 T	121	90 42 340	147	95 03 160 SB	143	97 21 215 B	176	97 49 71 1	184	97 78 180 T	227
86 06 250	121	90 55 280	147	95 05 10 SB	164	97 21 215 C	176	97 49 72	183	97 81 180	197
86 07 250	220	90 61 16	148	95 05 140	143	97 22 240	176	97 49 72 1	184	97 90 00 LE	198
86 43 250	121	90 61 20	148	95 05 155 SB	164	97 32 240	176	97 49 74	183	97 90 00 LE	200
87 01 125	125	90 70 220	152	95 05 165	164	97 33 01	179	97 49 76	183	97 90 05	198
87 01 150	125	91 00 200	152	95 05 185	143	97 33 02	179	97 49 81	183	97 90 06	198
87 01 180	125	91 13 250	153	95 05 190	143	97 40 10	177	97 49 82	183	97 90 09	198
87 01 250	125	91 13 250 SB	153	95 06 230	164	97 40 20 SB	186	97 49 83	183	97 90 10	198
87 01 300	125	91 31 180	154	95 06 230	222	97 43 05	180	97 49 84	183	97 90 12	198
87 01 400	126	91 51 160	154	95 11 165	162	97 43 06	180	97 49 87	183	97 90 21	199
87 01 560	126	91 61 160	154	95 11 165 A	162	97 43 200	180	97 49 90	184	97 90 22	199
87 02 180	125	91 71 160	154	95 11 200	163	97 43 200 A	180	97 49 93	184	97 90 23	198
87 02 180 T	125	91 92 180	152	95 12 165	162	97 43 E	181	97 49 94	184	97 90 24	198
87 02 250	125	92 02 53	267	95 12 165 SB	162	97 43 E 01	181	97 49 95	184	97 90 25	200

97 90 26	200	97 99 339	203	98 01 09	229	98 24 02 SL	232	98 47 5/8"	237
97 91 01	185	97 99 350	203	98 01 10	229	98 24 02 SLS	232	98 47 7/8"	237
97 99 001	201	97 99 351	203	98 01 11	229	98 24 03	231	98 47 9/16"	237
97 99 010	201	97 99 352	203	98 01 12	229	98 24 04	231	98 49 05	237
97 99 011	201	97 99 353	203	98 01 13	229	98 25 00	234	98 49 06	237
97 99 020	201	97 99 354	203	98 01 14	229	98 25 01	234	98 49 08	237
97 99 021	201	97 99 355	203	98 01 15	229	98 25 01 SL	234	98 52	238
97 99 022	201	97 99 356	203	98 01 16	229	98 25 01 SLS	233	98 53 03	239
97 99 030	201	97 99 357	203	98 01 17	229	98 25 02	234	98 53 13	239
97 99 050	201	97 99 358	203	98 01 18	229	98 25 02 SL	234	98 54	238
97 99 060	201	97 99 359	203	98 01 19	229	98 25 02 SLS	233	98 55	239
97 99 070	201	97 99 370	203	98 01 22	229	98 25 03	234	98 56	239
97 99 071	201	97 99 371	203	98 01 24	229	98 25 04	234	98 56 SB	239
97 99 090	201	97 99 372	203	98 03 04	229	98 26 10	234	98 62 01	240
97 99 091	201	97 99 373	203	98 03 05	229	98 26 15	234	98 62 02	240
97 99 092	201	97 99 374	203	98 03 055	229	98 26 20	234	98 64 02	240
97 99 110	201	97 99 375	203	98 03 06	229	98 26 25	234	98 65 01	241
97 99 111	201	97 99 376	203	98 03 07	229	98 26 30	234	98 65 02	241
97 99 112	201	97 99 377	203	98 03 08	229	98 30	235	98 65 03	241
97 99 130	201	97 99 378	203	98 03 09	229	98 31	235	98 65 10	241
97 99 131	201	97 99 390	203	98 03 10	229	98 33 25	238	98 65 20	241
97 99 150	201	97 99 391	203	98 03 11	229	98 33 50	238	98 65 30	241
97 99 151	201	97 99 392	203	98 03 12	229	98 35 125	236	98 65 40	241
97 99 170	202	97 99 393	203	98 03 13	229	98 35 250	236	98 65 41	241
97 99 171	202	97 99 394	203	98 04 08	230	98 37 1/2"	237	98 65 42	241
97 99 172	202	97 99 395	203	98 04 10	230	98 37 10	236	98 67 05	241
97 99 173	202	97 99 396	203	98 04 13	230	98 37 11	236	98 67 10	241
97 99 174	202	97 99 397	203	98 04 17	230	98 37 12	236	98 67 15	241
97 99 175	202	97 99 398	203	98 04 19	230	98 37 13	236	98 67 20	241
97 99 176	202	97 99 399	203	98 04 22	230	98 37 14	236	98 67 25	241
97 99 177	202	97 99 500	204	98 05 13	230	98 37 16	236	98 90	242
97 99 178	202	97 99 905	205	98 05 17	230	98 37 17	236	98 99 11	242
97 99 179	202	97 99 906	205	98 05 19	230	98 37 19	236	98 99 12	244
97 99 180	202	97 99 907	205	98 07 250	228	98 37 3/4"	237	98 99 13	245
97 99 210	202	97 99 908	205	98 13 20	230	98 37 3/8"	237	98 99 13	296
97 99 211	202	97 99 909	205	98 13 25	230	98 37 5/16"	237	98 99 13 LE	296
97 99 212	202	97 99 910	205	98 13 30	230	98 37 5/8"	237	98 99 15	247
97 99 213	202	97 99 911	205	98 13 40	230	98 37 7/16"	237	98 99 15	293
97 99 214	202	98 00 07	228	98 13 50	230	98 37 9/16"	237	98 99 15 LE	247
97 99 215	202	98 00 08	228	98 13 60	230	98 39 05	237	98 99 15 LE	293
97 99 216	202	98 00 09	228	98 14 05	230	98 39 06	237	99 00 200	94
97 99 217	202	98 00 1/2"	228	98 14 06	230	98 39 08	237	99 00 220	94
97 99 218	202	98 00 1/4"	228	98 14 08	230	98 40	235	99 00 220 K12	94
97 99 219	202	98 00 10	228	98 15 05	230	98 41	235	99 00 250	94
97 99 220	202	98 00 11	228	98 15 06	230	98 42	238	99 00 280	94
97 99 250	202	98 00 12	228	98 15 08	230	98 43 50	238	99 00 300	94
97 99 251	202	98 00 13	228	98 20 10	231	98 45 125	236	99 01 200	94
97 99 252	202	98 00 14	228	98 20 25	231	98 45 250	236	99 01 220	94
97 99 270	202	98 00 15	228	98 20 30	231	98 47 1"	237	99 01 250	94
97 99 271	202	98 00 16	228	98 20 35	231	98 47 1/2"	237	99 01 280	94
97 99 272	202	98 00 17	228	98 20 35 SL	231	98 47 10	236	99 01 300	94
97 99 290	202	98 00 18	228	98 20 40	231	98 47 11	236	99 04 220	94
97 99 291	202	98 00 19	228	98 20 40 SL	231	98 47 11/16"	237	99 04 250	94
97 99 292	202	98 00 22	228	98 20 55	231	98 47 12	236	99 04 280	94
97 99 293	202	98 00 24	228	98 20 55 SL	231	98 47 13	236	99 10 250	95
97 99 330	203	98 00 27	228	98 20 65	231	98 47 14	236	99 10 300	95
97 99 331	203	98 00 3/4"	228	98 20 65 SL	231	98 47 16	236	99 11 250	95
97 99 332	203	98 00 3/8"	228	98 20 80	231	98 47 17	236	99 11 300	95
97 99 333	203	98 00 5/16"	228	98 21 45	231	98 47 18	236	99 14 250	95
97 99 334	203	98 00 5/8"	228	98 24 00	231	98 47 19	236	99 14 300	95
97 99 335	203	98 00 7/16"	228	98 24 01	231	98 47 22	236		
97 99 336	203	98 00 9/16"	228	98 24 01 SL	232	98 47 24	236		
97 99 337	203	98 01 07	229	98 24 01 SLS	232	98 47 27	236		
97 99 338	203	98 01 08	229	98 24 02	231	98 47 3/4"	237		

ACSR-luftledningssax (Spärrmekanism) för luftledningar med stålkärna.....	168
Alligator®.....	130, 220
Alligator® XL – Rör- och polygriptång.....	132
Ändavbitare.....	93, 115
Ändavbitare för bultar.....	114
Ändavbitare för mekaniker.....	115
Anslutningsverktyg för LSA-plus och likvärdiga konstruktioner.....	177
Apparatskåpsnyckel.....	157, 158, 159
Apparatskåpsnyckel för proffs.....	158
Automatisk avisoleringsstång.....	49
Automatisk flatkabelavisoleringsstång.....	50
Automatisk skaltång.....	50
Avisoleringsstång för fiberoptikkablar.....	51
Avisoleringsstänger.....	44, 54, 212
Avisoleringsstänger med formknivar.....	47
Avisoleringsverktyg.....	56
Avisoleringsverktyg för fiberoptikkabel.....	51
Avisoleringsverktyg för koaxial- och datakabel.....	57
Avisoleringsverktyg för koaxialkabel.....	57, 58
Avmantlingsknivar.....	239
Avmantlingsstänger.....	52, 212
Avmantlingsverktyg.....	54, 55
Avmantlingsverktyg för datakabel.....	58
Avmantlingsverktyg för flat- och rundkabel.....	58
Bultsax för armeringsjärn.....	113
Bultsaxar för hårda material upp till 48 HRC.....	112
CoBolt® – Kompaktbultsax.....	108
CoBolt® XL – Kompaktbultsax.....	111
Cobra® – Hightech-polygriptänger.....	124
Cobra® ES – Polygriptång extra slank.....	129
Cobra® QuickSet – Hightech-polygriptång.....	128
Cobra® VDE – Hightech-polygriptång, isolerad.....	129, 221
Cobra® XL/XXL – Rör- och polygriptänger.....	126
Cobra®...matic – Polygriptång.....	127
Cobra®-sats.....	127, 297
Crimpsortiment.....	198, 199, 200
Crimptänger för tvåhandsanvändning.....	188
eCrimp.....	181
Electronic Super Knips®.....	250
Electronic Super Knips® XL.....	252
Elektrikerhandskar.....	241
Elektrikersax.....	164
Elektronikändavbitare.....	260
Elektronikavisoleringsstång.....	44, 45
Elektronikgriptänger.....	263
Elektronikgriptänger ESD.....	264
Elektronikmonteringsstänger.....	265
Elektroniksidavbitare.....	256, 257, 259
Elektroniksidavbitare ESD.....	258
Elektroniksnedavbitare.....	261
Elektroniktångsatsar.....	266, 301
Elinstallationstänger.....	34, 215
ErgoStrip® – Universalavmantlingsverktyg.....	60
ESD-precisionspincetter.....	271
Fjäderband-klämtänger.....	149
Fjäderband-klämtänger, läsningsbar.....	150
F-kontaktidon.....	204
Flackstång.....	215
Flackstång med skär (Finmekanikertång).....	37
Flackstänger.....	64
Flatrundstång med mittavbitare (Telefontång).....	37
Förlängare.....	236
Fyrdornpresstänger för vridna kontakter.....	190
Geringssax för flatkabel.....	141
Geringssax för plast- och gummiprofiler.....	141
Glasbryttång.....	154
Glasflackstång.....	154
Glasmästartänger.....	154
Griptång av plast.....	240
Griptänger.....	73
Griptänger (Nåltänger).....	67
Griptänger för finmekanik.....	70
Griptänger med långa, smala käftar.....	68, 217
Hammarhovstång.....	92
Hovtänger.....	92
Hylsnyckelinsatser.....	237
Hylsnyckelinsatser för insexskruv.....	237
Hylsnyckelinsatser för sexkantskruv.....	236
Hylsnycklar.....	230
Hylsskruvmejsel.....	229
Justeringsstänger.....	69
Kabelkniv.....	239
Kabelknivar.....	238
Kabelsax (Spärrmekanism).....	166, 225
Kabelsax (Spärrmekanism) för stålförstärkt kabel (SWA-kabel).....	169, 226
Kabelsax (Spärrmekanism) med teleskopskänklar.....	170
Kabelsax (Spärrmekanism, treväxlad).....	167, 226
Kabelsaxar.....	162, 164, 165, 222, 223, 224, 225
Kabelsaxar med dubbelskär.....	163, 224
Kabelskor.....	201, 202, 203
Kabeltänger.....	36
Kabeltänger "Lineman's Pliers".....	33
Kakelhåltång (Papegojtång).....	152
Kakeltång.....	153
Keramiktång (Tegeltång).....	93
Klammer av plast.....	240
Klämtång för öronklämmor.....	140
Kombinationssaxar.....	143
Kombinationstänger.....	28, 32, 210, 211
Kompaktlåda.....	242
Konformade tänger för fordon.....	148
Kors-pincetter.....	270
Kraftändavbitare.....	114
Kraftkombinationstänger.....	29, 210
Kraftmittavbitare.....	107
Kraftnajtänger för armeringsjärn.....	95
Kraftplanavbitare för mjuk metall och plast.....	116
Kraftsidavbitare.....	104
Lackborttagningspincett.....	51
Låsringstänger för gripringar på axlar.....	84
Låsringstänger för innerringar i borrhål.....	76
Låsringstänger för stora innerringar.....	82
Låsringstänger för stora ytteringar.....	82
Låsringstänger för ytteringar på axlar.....	77
Låsringstångsats.....	85, 86, 294, 295
Låsringstångsatsar i skumplastinlägg.....	87
Låsringverktyg.....	83
L-BOXX®.....	307
L-BOXX® elektro.....	284
L-BOXX® sanitair.....	285
LED-magnetbelysning.....	155
Mekanikertänger.....	71
Miniavisoleringsverktyg.....	50
Minikombinationstång.....	32
Minipolygriptänger med spårled.....	133
Minitångset.....	298
Monteringsstänger.....	65
Monteringsstänger för stoppringar på axlar.....	84
Monteringsstänger med tvärprofiler.....	66
Monteringsverktygssats för solpanelkontaktidon MC4 (Multi-Contact).....	185
Mothållssax.....	142
MultiCrimp® – Presstänger med magasin.....	178
MultiStrip 10 – Automatisk avisoleringsstång.....	48
Najtänger för armeringsjärn (Rabbits- eller flättänger).....	94
Nibblingsverktyg.....	147
Nyckel för proffs.....	157
Omkopplingsbara spärrnycklar.....	235
Plastpincett.....	269
Polygriptänger med spårled.....	133

Positioneringshjälpmedel	184	Tänger med flata, runda käftar och skär	216
PreciForce® – Presstänger	189	Tänger med flata, runda käftar och skär (Radiotänger)	38, 216
Precisionsisoleringstänger med formknivar	46	Tänger med flata, runda käftar och skär (Typ storknäbb)	40
Precisionselektronikgriptänger	262	Tängnyckel	120
Precisionselektroniksidavbitare	254	Tängnyckel XL	122
Precisionselektroniksidavbitare ESD	255	Tängnyckel, isolerad	220
Precisionsläsringstänger för innerringar i borrhål	78	Tängnyckelsats	121, 297
Precisionsläsringstänger för ytteringar på axlar	80	Tängset	298
Precisionsläsringstängsats	88, 301	Tängset i skumplastinlägg	300
Precisionspincetter	222, 267, 268, 269	Telefontänger	67
Precisionspincetter, isolerade	270	T-handtag	235
Pressbackar	182	TwinForce® – Högeffekts-sidavbitare	106
Presssystemtänger	180	TwinKey® – för vanliga skåp- och avstängningssystem	156
Presstång för ändhylsor	227	TwistCut® – Rörskårare för korrugerade rör	144
Presstång för Scotchlok skarv	186	Twistor16® – Självjusterande presstång för ändhylsor	194
Presstång för Western-kontakt	186, 187	Universalavmantlingsverktyg	59
Presstänger	176	Universalavmantlingsverktyg för hus- och industrikabel	59
Presstänger för ändhylsor	196, 197	Universalgriptänger	72
Presstänger för miniatyrkontakter	196	Universalnyckel	157
Presstänger kort variant	187	Universalnyckel "bygge"	157
Pressverktyg för koaxialkontaktton	186	U-nycklar	228
Profilkomponenttänger	147	Vajer- och kabelsax	173, 227
PUK® bågfil	242	Vajersax för Bowdenwire	173
Revolverhålltång	152	Vajersax för högfäst vajer	172
Ringnycklar	229	Vajersaxar	171
Rörskårare för komponent- och plaströr	146	Vattenlås- och kopplingstänger	136
Rörskårare för komponent- och skyddsror	145	Verktysbältesväska	313
Rörskårare för plaströr	146	Verktyssetui	245, 296
Rörskårare för slang och skyddsror	145	Verktyslåda "Classic"	312
Rörtänger 45°	134	Verktyslåda "LightPack"	313
Rörtänger 90°	134	Verktyslåda "BIG Twin"	309
Rörtänger S-käft	135	Verktyslåda "BIG Twin" elektro	286
Rundtänger	65, 214	Verktyslåda "BIG Twin Move" elektro	287
Rundtänger med skär (Böjtänger för smycken)	37	Verktyslåda "Kompakt"	309
Sax för fibrer av KEVLAR®	143	Verktyslåda "Robust23"	306
Saxar för plast även för kabelkanaler	142	Verktyslåda "Robust34"	306
Sidavbitare	100, 101, 217	Verktyslåda "Robust45 Move"	307
Sidavbitare för elektromekaniker	102	Verktyslåda "Service"	311
Sidavbitare för fiberoptikkabel (Glasfiberkabel)	98	Verktyslåda "Stretched"	312
Sidavbitare för plast	98	Verktyslåda "Vision24"	311
Sidavbitare med skalfunktion	45, 214	Verktyslåda "Basic"	310
Självinställande avisoleringstänger	49	Verktyslåda "Big Twin Move Red" elektriker kompetens	246, 292
Självinställande presstänger för ändhylsor	192, 193	Verktyslåda "BIG Twin Move"	308
Självläsande toppklämmor	241	Verktyslåda "Classic" elektro	288
Skiftnyckel	228	Verktyslåda "Focus" elektro	290
Skruvmejsel (Slim) för krysspårskruv	232, 234	Verktyslåda "RED" elsats 1	243, 299
Skruvmejsel (Slim) för spårskruv	231	Verktyslåda "RED" elsats 2	243, 299
Skruvmejsel (Slim) PlusMinus	232, 233	Verktyslåda "Robust34" elektro	280
Skruvmejsel för krysspårskruv	231, 234	Verktyslåda "Robust45 Move" elektro	282
Skruvmejsel för skruv med invändig sexkant	230	Verktyslåda "Vision24" elektro	289
Skruvmejsel för spårskruv	231	Verktyslåda "Vision27" sanitair	291
Skruvmejsel för Torx®-skruv	234	Verktysuppsättningar	302, 304
Skruvtång	123	Verktysväska för solpaneler	185
Skyddsdukar av gummi	241	Vridmomentnycklar	238
Slangklämstänger för Click-klämmor	151	X-Cut® – Kraftsidavbitare	103, 219
Slip-on toppklämma	241		
SmartGrip® – Polygriptång	123		
Sortimentslådor	205		
Spärnyckel	238		
Spetsiga kombinationstänger	31, 211		
Ställmattor av gummi	241		
Standardlåda	244		
StriX® – Avisoleringstång med kabelsax	53, 213		
Svetsgriptänger	72		
Tång för halogenlampor	155		
Tång för hovbeslag (Karosserihovtång)	93		
Tång för möbelklammer	152		
Tång med flata, runda käftar av plast	240		
Tänger för utklippning	148		
Tänger för vävare	69		

Utän 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.

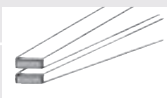
Ingen garanti för tryckfel och misstag.

Tryckt i Förbundsrepubliken Tyskland

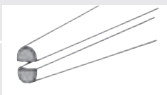
KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG 2019

KÄFTARNAS GRUNDFORMER

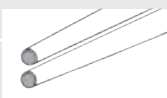
flata käftar



flata, runda käftar



runda käftar

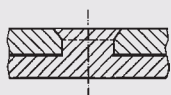


Klipptångar
för kapning (sido-, mitt- och eller ändavbitare, kniptångar osv)



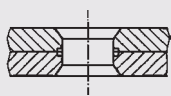
Griptångar
(plattångar, tångar med långa smala käftar, polygriptångar osv)

LEDFÖRBINDNINGAR



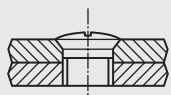
Påsmidd ledaxel

Niten är del av tångskänkeln (smidd 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).



Kombinationstångar
för klipper och greppar (kombinationstångar, tångar med långa smala käftar, radiotångar osv)

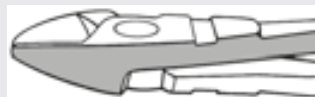


Specialtångar
för speciella användningar, t ex för utklippning eller urstansning av olika material (nibblingsverktyg, kabelhåltångar osv)

LEDARTER

Pålagd led

Båda tånghalvorna ligger på varandra utan urspårning.



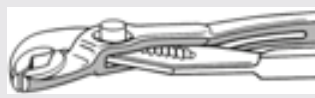
Ilagd led

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



Genomgående led

En tångskänkel 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.



Spets

Gripyta

Urspårning (tandat håll)

Käft

Rygg

Tillsatsskår





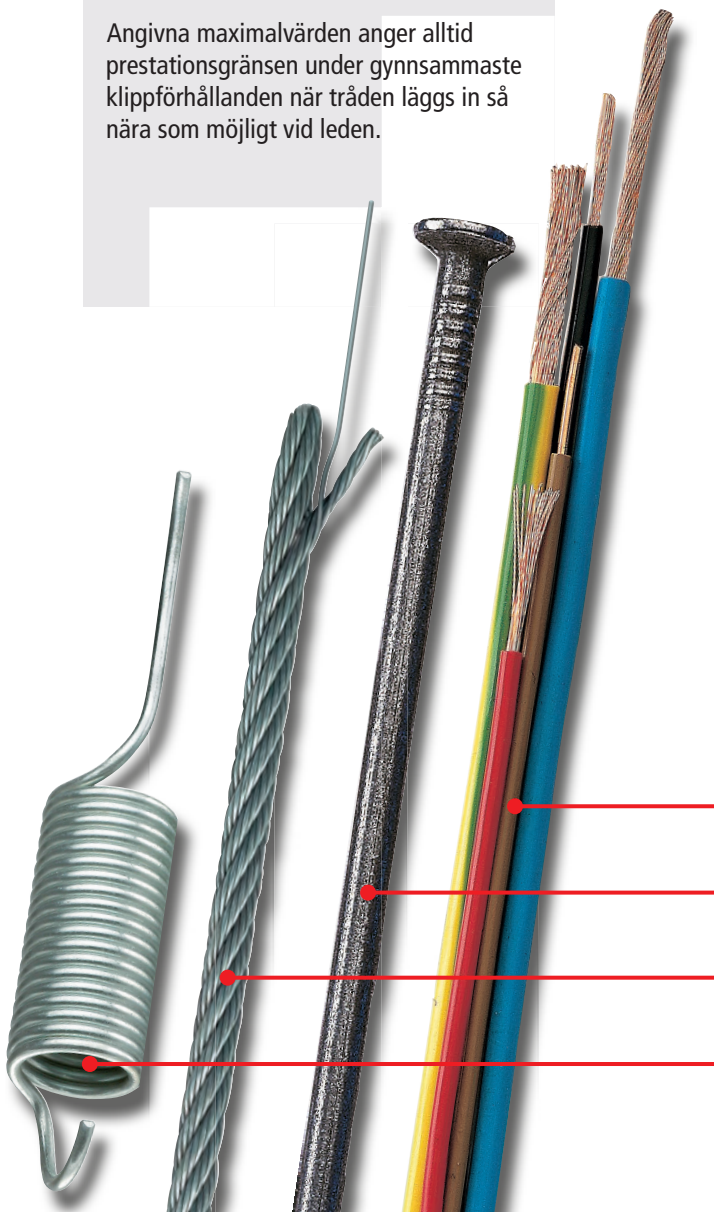
Säkerhetsanvisning

- > 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 $\triangle 1000V$.

Skötselråd

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

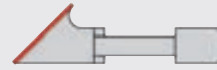
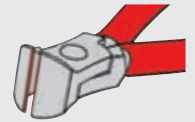
Angivna maximalvärden anger alltid prestationsgränsen under gynnsammaste klippförhållanden när tråden läggs in så nära som möjligt vid leden.



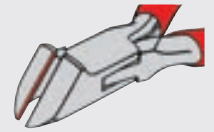
Skärens riktning och position



Ändavbitare



Snedavbitare



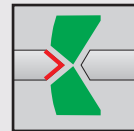
Sidavbitare



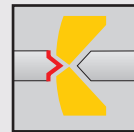
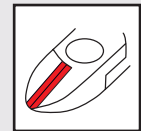
Mittavbitare



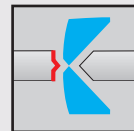
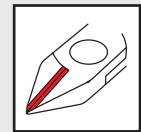
Skärformer enligt DIN ISO 5742



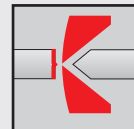
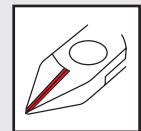
med fasett



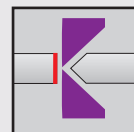
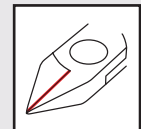
med liten fasett



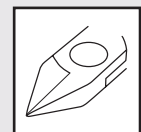
med mycket liten fasett (ytterfas)



utan fasett (yttre fas)



snitt i plan med den omgivande ytan



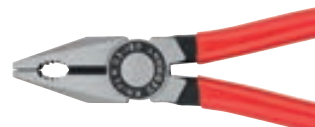
TRÅDKLASSER

Material exempel	Trådart	Draghållfasthet N/mm ² kp/mm ²	
Koppar, plast	mjuk	220	22
Spik, trådstift	medelhård	750	75
Stålvajer, ståltråd	hård	1800	180
Fjäderståltråd	pianotråd	2300	230

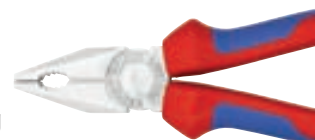
ARTIKELNUMRETS STRUKTUR

Basismodell t ex KNIPEX Cobra® Hightech- polygriptång	Form t ex raka	Utförande t ex huvud polerat, Handtag med flerkompo- nentsöver- drag	Längd t ex 250 mm	Tillsats t ex Tethered- Tools- program
87	0	2	250	T

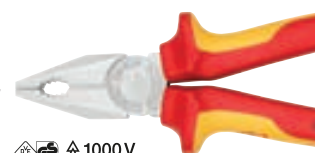
HUVUD/HANDTAG

0Huvud 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 isolerat med
flerkomponentsöverdrag,
VDE-testat

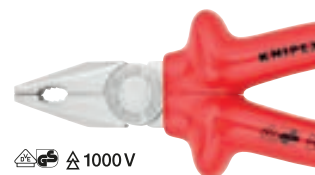
DIN EN/IEC 60900



1000V

7Tång förkromad,
handtag doppisolerat,
VDE-testat

DIN EN/IEC 60900



1000V

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

TABELL SKÄRVÄRDEN

Artikelnummer						Sida
	Längd	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
61 0	200	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	114
62 12	120	0,3 - 1,0	0,7			261
64 0	115	2,0	1,0	0,6		261
64 11	115	1,4	0,8			261
64 12	115	2,0	0,8	0,5		261
64 22	115	0,8				261
64 32	120	1,5	1,0	0,5		261
64 42	115	1,5	1,0	0,5		261
64 52	115	1,3				261
64 62	120	0,6				261
64 72	120	1,5				261
67 0	140	4,0	3,1	2,0	1,5	114
	160	4,5	3,4	2,5	2,0	114
	200	5,0	3,8	3,0	2,5	114
68 01	160	4,0	2,8	2,3		93 / 115
	180	4,0	3,2	2,5		93 / 115
	200	4,0	3,5	2,8		93 / 115
	280	4,5	4,0	3,2		93 / 115
69 0	130	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	115
70	110	3,0	2,0	1,2		100
	125	3,0	2,3	1,5		100 / 217
	140	4,0	2,5	1,8		100 / 217
	160	4,0	3,0	2,0		100 / 217
	180	4,0	3,0	2,5		100 / 217
71	200	6,0	5,2	4,0	3,6	108
73 0	160	4,8	3,8	2,7	2,2	103 / 219
73 7	180	5,5	4,6	3,2	3,0	106
74 0	140		3,1	2,0	1,5	105
	160		3,4	2,5	2,0	105 / 219
	180		3,8	2,7	2,2	105 / 219
	200		4,2	3,0	2,5	105 / 219
	250		4,6	3,5	3,0	105 / 219
74 91	250	5,0	5,0	3,8	3,5	107
75 02	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	256
75 12	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4	256
75 22	125	0,2 - 1,3	0,9	0,4	0,3	256
75 52	125	0,2 - 0,8	0,5	0,3		256
76 01	125	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	102

Artikelnummer						Sida
	Längd	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
76 03/05	125	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	102
76 12	125	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	102
76 22	125	0,4 - 2,5				102
76 81	125	0,4 - 1,7	1,3	0,8		102
77 01/02	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6		257
	130	0,3 - 2,0	1,5	0,8		257
77 11/12	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6		257
77 21	115	0,3 - 1,3	1,0			257
	130	0,3 - 1,6	1,3			257
77 22	115	0,3 - 1,3	1,0			257
	130	0,3 - 2,0	1,5			257
77 32	115	0,3 - 1,3	1,0	0,5		257
77 42	115	0,3 - 1,3	0,8			257
	130	0,3 - 1,6	1,3			257
77 52	115	0,3 - 1,0	0,8	0,5		257
77 72	115	0,3 - 0,8				257
78 03/13	125	0,2 - 1,6	1,0			251
78 23	125	0,2 - 1,0	0,6			251
78 31/41	125	0,2 - 1,0				251
78 61/71	125	0,2 - 1,6	1,2			251
78 81/91	125	0,2 - 1,6	1,2	0,6		251
79 02	120	0,2 - 1,4	1,0	0,6		254 / 255
79 02	125	0,2 - 1,7	1,3	0,7		254 / 255
79 12	125	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	254 / 255
79 22	120	0,1 - 1,3	0,8			254 / 255
79 22	125	0,1 - 1,7	1,0			254 / 255
79 32	125	0,2 - 1,5	1,1	0,6		254 / 255
79 42	125	0,1 - 1,5	0,8			254 / 255
79 52	125	0,2 - 1,3	0,9	0,5		254 / 255
79 62	125	0,1 - 1,3	0,8			254 / 255
99 0	200		1,8	1,4		94
	220		2,4	1,6		94
	250		2,4	1,6		94
	280		2,8	1,8		94
	300		3,1	1,8		94
99 1	250		3,3	1,8		95
	300		3,8	2,0		95

SYMBOLER

	Flata käftar
	Flata, runda käftar
	Runda käftar
	Flata, smala käftar
	Genomgående led
	Skruvad led
	Slåta gripytor
	Tandade gripytor
	Krysstandade gripytor
	Med öppningsfjäder

	Med trädklämma
	Vinkel

	Mittavbitare
	Skär med fasett
	Skär med liten fasett
	Skär med mycket liten fasett
	Skär utan fasett
	För klippning av mjuka material i plan med den omgivande ytan

	Elektrostatiskt avledande, dissipativ
	Elektronik
	VDE-godkänd, även enligt GPSG
	Isolerad enligt DIN EN 60900, användbar upp till 1000 V AC / 1500 V DC
	Isolerad enligt DIN VDE 0680/1, användbar upp till 1000 V AC / 1500 V DC
	Konform med ett europeiskt direktiv
	Mekaniskt testad enligt apparat- och produktsäkerhetslagen
	WEEE-märkning (uttjänta el- och elektronikapparater/-skrot)

	Vikt
	Längd

	Mjuk tråd
	Medelhård tråd
	Hård tråd
	Pianotråd
	Cu + Al flerledarkabel, entrådig och flertrådig
	Wire
	Järn
	Plattkabel
	Stålförstärkt kabel

KNIPEX Quality – Made in Germany



Registrerade varumärken som tillhör företagen

Con-Pearl®	friedola TECH GmbH
gesis®	Wieland Electric GmbH
Kapton®, KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company
Radox®	HUBER+SUHNER AG
Phillips®	Phillips Screw Company
Pozidriv®	European Industrial Service Ltd.
systemainer®	TANOS GmbH
Mini-Fit®, Micro-Fit™	Molex® Inc.
MC®	Multi-Contact AG
Solarlok®	Tyco Electronics
Torx®	Acument Global Technologies, Inc.



Produktöversikt på flikens insida



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