

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX fordonssortiment

Fler produkter på
www.knipex.se

Tänger för fordonsbranschen

En utmaning för mekaniker idag är att allt fler komponenter installeras i allt mindre utrymmen på moderna fordon. För att kunna jobba snabbt och effektivt trots platsbristen är det viktigt att ha rätt verktyg. Tänger från KNIPEX utmärker sig eftersom även de minsta modellerna kräver mindre manuell kraft för att ge ett effektivt resultat. Det breda sortimentet, med över 80 olika modeller för enbart låsringtänger, är en stor fördel för fordonsbranschen.


KNIPEX sortiment innehåller både nödvändiga standardverktyg och specialtänger för alla slags verkstadsarbeten. KNIPEX har olika modeller av specialtänger för att öppna och stänga slanganslutningar i motorn, på damasker, kylvätskeslangar eller avgasrör. Fjäderklämtänger kan användas för standardklämmor, miniklämmor, vajerklämmor och fjäderbandklämmor med en nominell storlek på upp till 70 mm, vilket ofta används på kylarslangar. Tack vare tängernas kompakta storlek och gripinsatser som kan roteras vid belastning är det enkelt att ta bort klämmor även i trånga utrymmen.


Klickklämmor, t.ex. på kopplingslangar, stängs snabbt och tätt med hjälp av slangklämtången. Tängernas slimmade huvud ger god åtkomst, roterbara käftinlägg gör att de kan användas flexibelt i olika vinklar.


KNIPEX har utvecklat öronklämtången för professionell hantering av öronklämmor, som ofta finns på damasker. Tångens käftar är särskilt framtagna för tillförlitlig montering av öronklämmor med ett eller två öron.


Upptäck dina nya KNIPEX-tänger för fordonsbranschen i den här broschyren!


SYMBOLER


 flata käftar

 flata, runda käftar

 runda käftar


 flata, smala käftar


 genomgående led


 skruvad led


 Slåta gripytor


 tandade gripytor


 krysstandade gripytor


 med öppningsfjäder


 med trådklämma


 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

 elektriskt avledande, dissipativ


 elektronik

 VDE-godkänd, även enligt GPSG

 1000 V isolerad enligt DIN EN 60900, 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

 hård tråd

 medelhård tråd


 hård tråd


 pianotråd


 Cu + Al flerledarkabel, entrådig och flertrådig

 wire

 järn

 Plattkabel

 ACSR-kablar

 mer information och fler förklaringar finns på de sista sidorna.



KNIPEX Tångnyckel

86 02 250



KNIPEX CoBolt® S

71 01 160



Wiresaxar

95 62 160

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

15 % mindre vikt, samma stabilitet

- > Ersätter en sats skruvnycklar, metrisk och med tummått
- > Ännu enklare att använda tack vare lägre vikt, räfflade tångskänklar och smalare käftprofil med avsmalning mot basen
- > Arbeta direkt på krom: inga skador på kanter av känsliga ytor genom att verktyget ligger an med hela ytan utan att glappa
- > Ledbulten snäpper in säkert: ingen oönskad omställning
- > Hög klämkraft genom 10-dubbel handkraftsförstärkning



Nyckelstorlek laseretsad på tånghuvudet: mm på framsidan och tum på baksidan

Artikelnummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	Tum	mm	mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 06 250	082408	19	2	52	250



86 01 250



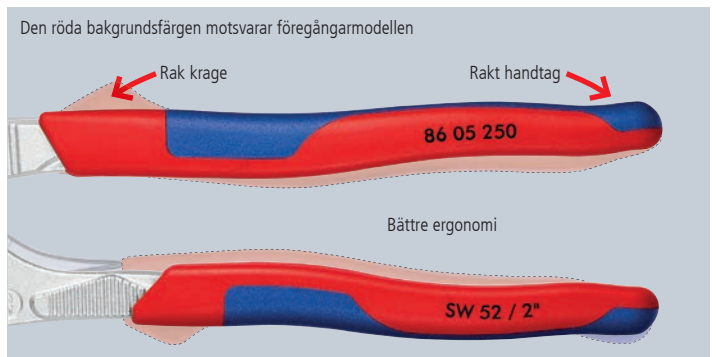
Praktisk inställningsskala: En laseretsad skala gör det möjligt att förinställa nyckelstorleken innan nyckeln griper tag om skruven



86 02 250



86 06 250



Ergonomisk och "fickvänlig" tack vare särskilt smalt flerkomponentshandtag

KNIPEX Cobra®-Set

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
00 19 55 55	082613	Cobra®-Set	
		87 01 125	1
		87 01 150	1
		87 01 180	1
		87 01 250	1
		87 01 300	1

Vajersaxar

även för högfasta vajrar

95

Kompakt, lätt och högpresterande

Upp till 30% mindre kraftansträngning jämfört med vanliga vajersaxar av samma längd

Dubbelt lagrad genomgående led för hög stabilitet

- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Komfortabel användning tack vare öppningsfjäder
- > Säkras under transport med hjälp av ett spärrlås
- > Kullagerstål



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

Artikelnummer	EAN			
	4003773-	Ø mm	Ø mm	mm
95 62 160	082354	6,0	4,0	160
95 62 160 SB	082712	6,0	4,0	160



Komfortabel användning tack vare öppningsfjäder



Dubbelt lagrad led

KNIPEX CoBolt® S

Kompaktbultsax

71

Kompakt och högpresterande

Extremt hög klippeffekt med lätthanterliga 160 mm längd

Litet, smalt huvud för utmärkt åtkomlighet

- > Kompakt och högpresterande: kapar bultar, spikar, nitar etc. upp till 4,4 mm Ø
- > Hög belastningstålighet, induktivt härdat skär för tunn och hård tråd, skruv och fjädrar, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Lägre kraftansträngning tack vare effektiv utväxlingsmekanik



Högpresterande ända in i spetsarna

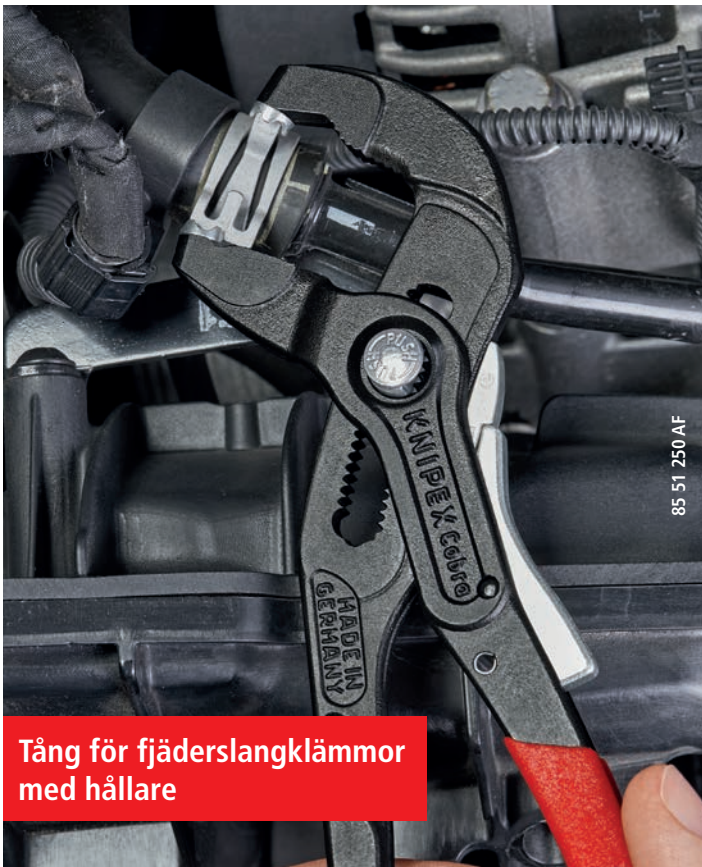


Smalt huvud för optimal åtkomlighet

Artikelnummer	EAN					
	4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 160	082668	5,3	4,4	3,2	3,0	160



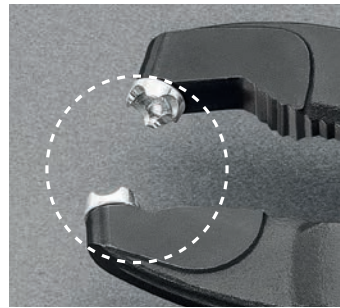
Det laseretsade skäret förhindrar att arbetsmaterialet glider bort



Tång för fjäderslangklämmor med hållare



- > Vridbara universella gripinsatser för säkert grepp av klämmorna i varje position
- > Extremt bra hävstångsutväxling med vilken klämmor kan öppnas lätt och enkelt utan kraftansträngning
- > Slankt huvud; smal huvudbredd, vridbara gripinsatser: ett idealiskt verktyg när det är ont om plats
- > Maximal käftöppning 80 mm
Mer än 40 mm spännvidd
- > Användbar för standard-, tråd- och platsnäla klämmor samt fjäderbandringar med nominell storlek upp till 70 mm



85 51 180 A

Artikelnummer	EAN	Inställningspositioner	Kapacitet	↔ mm
85 51 180 A	081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 51 250 AF	078623	19	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Reservdel gripinsatser		

Slangklämstänger

för Click-klämmor

85
51

För att öppna och stänga click-klämmor

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



85 51 180 C



Artikelnummer	EAN	Inställningspositioner	↕ mm
85 51 180 C	081166	12	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	Reservdelssortiment gripinsatser	



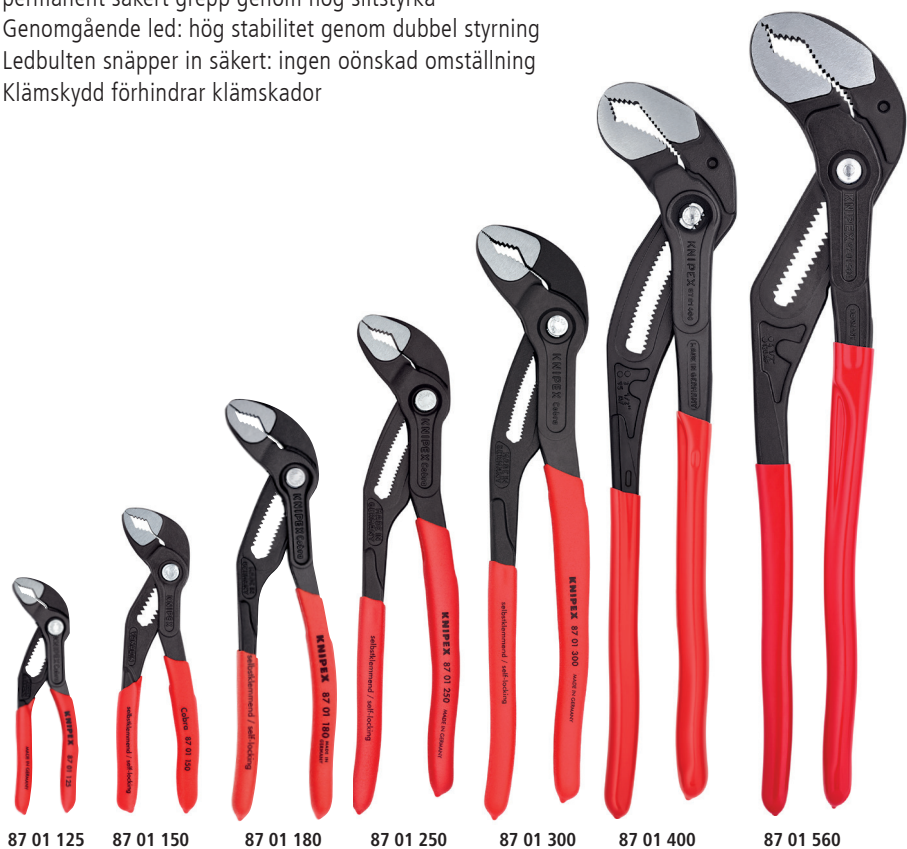
KNIPEX Cobra® Hightech polygriptänger

87
0

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



Cobra® XL (87 01 560): Pålitligt och säkert grepp om styrstag, även utan hexagon!



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



87 26 250

1000 V

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

KNIPEX Cobra® QuickSet Hightech polygriptång

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 inhakning av ledbulten vid den första belastningen. Därefter är tångens gripvidd fixerad och kan bara ändras genom att man trycker på knappen
- > För att aktivera låsning på nytt reglas ledbulten upp genom att man trycker på knappen och öppnar tången helt en gång

87 22 250

- > Med smala flerkomponentsöverdrag utan skyddstop för enklare hantering och transport

Artikel nummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	Ø Tum	Ø mm	mm	↔ mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250



Tryck på knappen - öppna tången helt



Ansätta käften - enkelt att skjuta igen tången



Ledbulten hakas in vid belastning

KNIPEX Cobra® ES

Polygriptång extra slank

87
5

- > Särskilt bra åtkomst till arbetsstycket genom smal konstruktion inom hela huvud- och ledområdet
- > Idealisk för service och underhåll, reparationer, bilbransch och industri
- > Långa, spetsiga käftar



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



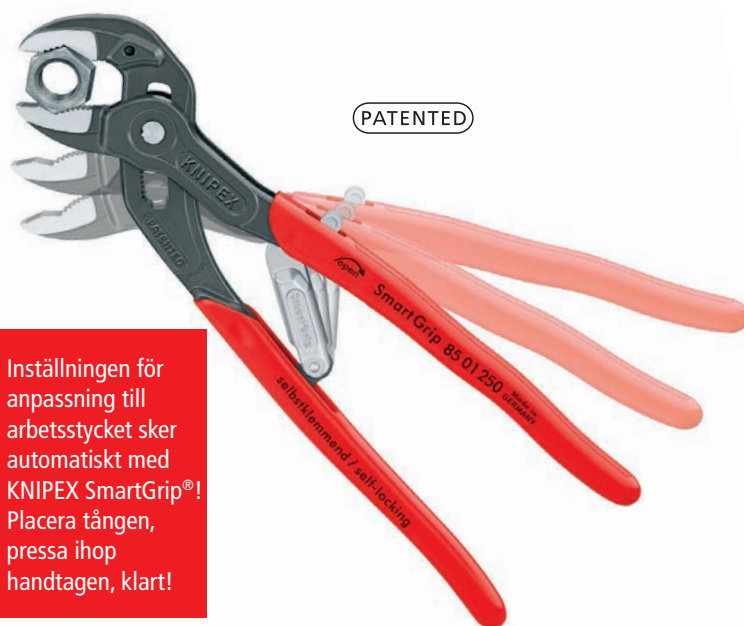
KNIPEX SmartGrip®

Polygriptång med automatisk inställning

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
- > Självslåsande på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande arbete
- > 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

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



Skruvstång

87
4

- > Ersätter en sats av fasta nycklar, idealisk för dragning av låsmuttrar
- > Griper sexkantskruvhuvuden med metriska eller tummått utan att avrunda skruvhuvuden
- > För muttrar och skruv med metriska mått och tummått med nyckelvidder mellan 10 och 32 mm (3/8" till 1 1/4")
- > Säkert och fast grepp även på rundade, rostiga eller överlackerade muttrar och skruvar



PATENTED



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

KNIPEX Alligator®

Polygriptänger

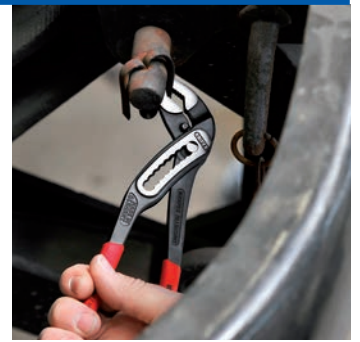
88

- > Självslåsande på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande arbete
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: stadigt säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning



88 01 250

Artikelnummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	Ø Tum	Ø mm	mm	mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300



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.

KNIPEX Alligator® XL

88

Klassikern finns även med 400 mm längd

- > 11-steps spärrande förskjutning med gripkapacitet upp till 3 1/2"
- > Robust konstruktion, ej ömtålig mot smuts, särskilt lämplig för arbeten utomhus
- > Bra åtkomst till arbetsstycket tack vare slank konstruktion i huvud- och ledområdet
- > Självslåsande på rör och muttrar: fast grepp på arbetsstycket, energisparande arbete
- > Gripytor med specialhårdade tänder, tändernas hårdhet ca 61 HRC: stadigt säkert grepp genom hög slitstyrka
- > Genomgående led: hög stabilitet genom dubbel styrning
- > Klämskydd förhindrar klämskador

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



Cobra® Sats

Hightech polygriptänger

00

20

- > tång grå, försedd med korrosionsskydd, handtag klätt med halkfri plast

Alligator® Sats

polygriptänger

00

20

- > tång grå, försedd med korrosionsskydd, handtag klätt med halkfri plast

Bestseller Tångset

00

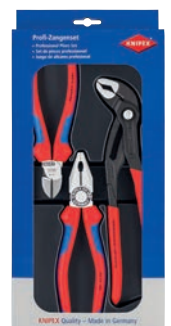
20

- > Tänger med polerade huvuden; handtag med plastöverdrag som ger säkert grepp eller med tvåfärgat flerkomponentsöverdrag

Artikelnummer	EAN 4003773-	Innehåll
00 20 09 V02	074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300

Artikelnummer	EAN 4003773-	Innehåll
00 20 09 V03	074809	88 01 180 88 01 250 88 01 300

Artikelnummer	EAN 4003773-	Innehåll
00 20 09 V01	073994	03 02 180 70 02 160 87 01 250



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

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

81 01 250 / 81 03 250



> Med tandade gripkäftar; upp till Ø 80 mm

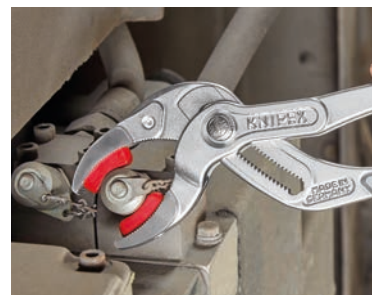
81 11 250 / 81 13 250

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



81 01 250

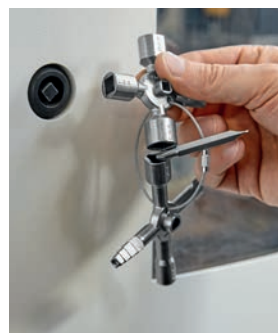
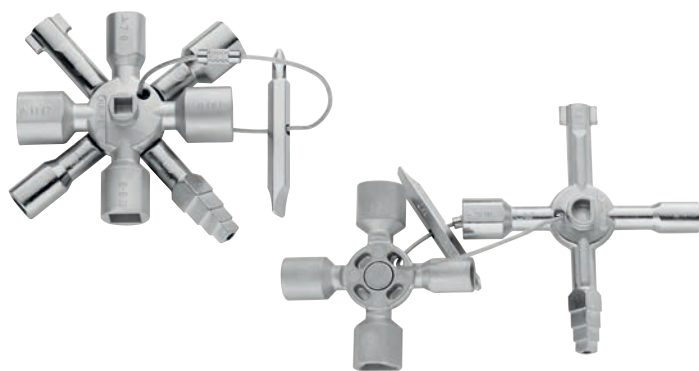
Artikelnummer	EAN 4003773-	tång	Kapacitet spannområde Ø mm	Inställningspositioner	↔ mm
81 01 250	078463	 svart, försedd med korrosionsskydd, huvud polerat	25 – 80	25	250
81 03 250	078487	 förkromad	25 – 80	25	250
81 11 250	078470	svart, försedd med korrosionsskydd, huvud polerat	10 – 75	25	250
81 13 250	078494	förkromad	10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 par plastbackar för 81 11 250 und 81 13 250			








KNIPEX TwinKey®

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

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

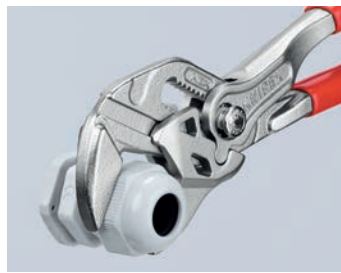


Artikelnummer	EAN 4003773-	 mm	 mm	 Ø mm	 mm	 mm	↔ mm
00 11 01	074670	5 / 6 – 7 / 8 – 9 / 10 – 11	7 – 8 / 9 – 10 / 11 – 12	3 – 5	6	6 – 9	92

Tång- och skruvnyckel i ett och samma verktyg

Ersätter en sats skruvnycklar, metrisk och med tummått

- > Inställbart skruvverktyg
- > Steglöst grepp av alla nyckelvidder ända till den angivna kapaciteten med hjälp av parallellt styrda käftar
- > Lämpar sig även utmärkt för att gripa, hålla, pressa och böja arbetsstycken
- > Släta backar för skonsam montering av ytförädlade armaturer - arbeta direkt på krom!
- > Inga kantskador vid känsliga armaturer genom komplett anläggningsyta utan spel
- > Hög klämkraft genom 10-dubbel handkraftsförstärkning



Artikelnummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	Tum	mm	mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

86 03 180



86 05 180



86 43 250



Tångnyckel, vinklad (86 43 250):
Tack vare att handtaget är vinklat 15° blir det mer plats för fingrar och knogar



Tångnyckel XL

Tång- och skruvnyckel i ett och samma verktyg

- > Inställbart skruvverktyg; Lämpar sig även utmärkt för att gripa, hålla, pressa och böja arbetsstycken – Ersätter diverse kostsamma stora u-nycklar med storlek upp till 85 mm eller 3/8"
- > Släta käftar, även för skonsam montering av högkvalitativa förskruvningar av mässing, rödgods eller ädelstål
- > Inga kantskador vid känsliga armaturer genom komplett anläggningsyta utan spel
- > Inställning med knappttryck direkt på arbetsstycket

Artikelnummer	EAN 4003773-	Inställningspositioner	Tum	mm	mm
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400



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

Tångnyckelset

5-delars

- > Etui av slitstark polyesterväv
- > Med kardborrstängning

Artikelnummer	EAN 4003773-	Innehåll
00 19 55 54	077817	86 03 125 / 86 03 150 / 86 03 180 / 86 03 250 / 86 03 300



00 19 55 54

Precisionslås- ringstänger

Med isatta spetsar för säkert arbete



Precisionslåsringstänger

Med isatta spetsar för säkert arbete

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

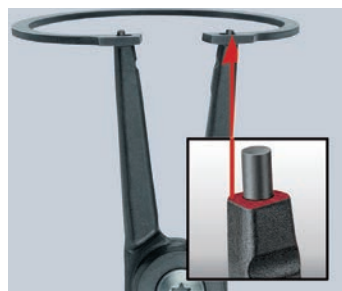
- > Stora stödytor på spetsarna: ingen torsion på ringarna, enkel montering
- > Isatta spetsar: fjäderståltråd, dragen
- > Skruvad led: för precis gång utan spel



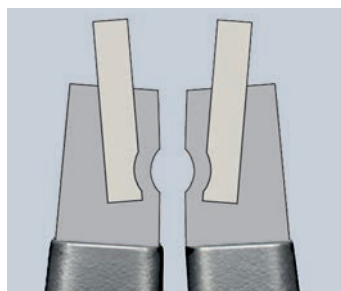
48 11 J2



48 21 J21 $\angle 90^\circ$



KNIPEX precisionlåsringstång: torsionsfri, lätt och snabb montering av ringen



Formade inlägg och pressade spetsar i fjäderståltråd med hög densitet ger ett bra skydd mot påfrestningar och belastning

48

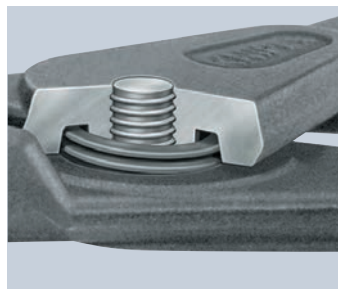
Precisionslåsringstänger för inreringar i borrhål

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

49

Precisionslåsringstänger för ytterringar på axlar

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



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



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



48 31 J3



48 41 J11

48

Precisionslåsringstänger för inreringar i borrhål

Artikel-nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	borrhåls- Ø mm	Spetsar- Ø mm	↔ mm
48 31 J0	048619	raka spetsar	8 - 13	0,9	180
48 31 J1	073864	raka spetsar	12 – 25	1,3	140
48 31 J2	073871	raka spetsar	19 – 60	1,8	180
48 41 J01	079569	90° vinklade spetsar	8 - 13	0,9	130
48 41 J11	079576	90° vinklade spetsar	12 - 25	1,3	130
48 41 J21	080695	90° vinklade spetsar	19 - 60	1,8	165
48 41 J31	079590	90° vinklade spetsar	40 - 100	2,3	210

49

Precisionslåsringstänger för ytterringar på axlar

Artikel-nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	borrhåls- Ø mm	Spetsar- Ø mm	↔ mm
49 31 A0	061748	raka spetsar	3 - 10	0,9	140
49 31 A1	073895	raka spetsar	10 - 25	1,3	140
49 31 A2	073901	raka spetsar	19 - 60	1,8	180
49 31 A3	073918	raka spetsar	40 - 100	2,3	225
49 41 A01	061755	90° vinklade spetsar	3 - 10	0,9	130
49 41 A11	079606	90° vinklade spetsar	10 - 25	1,3	130
49 41 A21	079613	90° vinklade spetsar	19 - 60	1,8	165
49 41 A31	079620	90° vinklade spetsar	40 - 100	2,3	210

Låsringstänger för innerringar i borrhål

44



44 11 J2



44 20 J61

∠90°



44 31 J22

Artikel nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	borrhåls- Ø mm	Spetsar- Ø mm	↔ mm
44 11 J0	040286	tång svart; försedd med	8 – 13	0,9	140
44 11 J1	022862	korrosionsskydd; huvud polerat;	12 – 25	1,3	140
44 11 J2	022879	handtag med plastöverdrag;	19 – 60	1,8	180
44 11 J3	033943	DIN 5256 C; raka spetsar	40 – 100	2,3	225
44 11 J4	042549		85 – 140	3,2	320
44 21 J01	040132	tång svart; försedd med	8 – 13	0,9	130
44 21 J11	022886	korrosionsskydd; huvud polerat;	12 – 25	1,3	130
44 21 J21	022893	handtag med plastöverdrag;	19 – 60	1,8	170
44 21 J31	033769	DIN 5256 D; 90° vinklade	40 – 100	2,3	215
44 21 J41	043683	spetsar ∠90°	85 – 140	3,2	300
44 31 J02	066941	tång svart; försedd med	8 – 13	0,9	140
44 31 J12	066958	korrosionsskydd; huvud polerat;	12 – 25	1,3	140
44 31 J22	066965	handtag med plastöverdrag; 45°	19 – 60	1,8	180
44 31 J32	066972	vinklade spetsar ∠45°	40 – 100	2,3	225
44 31 J42	066989		85 – 140	3,2	310
44 10 J5	024910	tång svart pulverbeläggning;	122 – 300	3,5	570
44 10 J6	024927	Med lösbar spärrmekanism;	252 – 400	4,5	580
		Raka spetsar			
44 20 J51	024958	tång svart pulverbeläggning, Med	122 – 300	3,5	590
44 20 J61	024965	lösbar spärrmekanism;	252 – 400	4,5	600
		90° vinklade spetsar ∠90°			
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 ytteringar på axlar

46



46 11 A2



46 10 A5



46 11 A2



46 21 A2

Artikel nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	borrhåls- Ø mm	Spetsar- Ø mm	↔ mm
46 11 A0	033950	tång svart; försedd med	3 – 10	0,9	140
46 11 A1	022909	korrosionsskydd; huvud polerat,	10 – 25	1,3	140
46 11 A2	022916	handtag med plastöverdrag;	19 – 60	1,8	180
46 11 A3	033974	Form :DIN 5254 A; raka spetsar	40 – 100	2,3	210
46 11 A4	042532	MM	85 – 140	3,2	320
46 21 A01	033967	tång svart; försedd med	3 – 10	0,9	125
46 21 A11	023005	korrosionsskydd; huvud polerat;	10 – 25	1,3	125
46 21 A21	022923	handtag med plastöverdrag; DIN	19 – 60	1,8	170
46 21 A31	033981	5254 B; 90° vinklade spetsar	40 – 100	2,3	200
46 21 A41	039365	∠90° MM	85 – 140	3,2	300
46 31 A02	066996	tång svart; försedd med	3 – 10	0,9	130
46 31 A12	067009	korrosionsskydd; huvud polerat;	10 – 25	1,3	130
46 31 A22	067016	handtag med plastöverdrag; 45°	19 – 60	1,8	185
46 31 A32	067023	vinklade spetsar ∠45° MM	40 – 100	2,3	210
46 31 A42	067030		85 – 140	3,2	310
46 10 A5	024316	tång svart pulverbeläggning;	122 – 300	3,5	560
46 10 A6	025016	Med lösbar spärrmekanism; Raka	252 – 400	4,5	570
		spetsar			
46 20 A51	025023	tång svart pulverbeläggning;	122 – 300	3,5	570
46 20 A61	025030	Med lösbar spärrmekanism; 90°	252 – 400	4,5	580
		vinklade spetsar ∠90°			
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			

Monteringstänger

för stoppringar på axlar

45

- > För montering av stopp- och låsringar utan griphål
- > För axelsäkringar
- > Med öppningsfjädrer
- > Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat



45 10 170:
> För stoppringar med min. spaltstorlek på 3,6 mm



Artikelnummer	EAN 4003773-		↔ mm
45 10 170	017370	○ ○	170
45 21 200	031208	○ ○	200

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

Precisionslåsringstängset

00
21

- > Högkvalitativ, slagttålig plastväska
- > Utrustad med normala precisions-låsringstänger för högsta krav
- > Exakta fördjupningar för tängerna
- > För överskådlig förvaring av verktygen



Artikelnummer	EAN 4003773-	Innehåll
00 21 25	050131	1 x 48 11 J1 1 x 48 11 J2 1 x 48 21 J11 1 x 48 21 J21, 1 x 49 11 A1 1 x 49 11 A2 1 x 49 21 A11 1 x 49 21 A21

Set med låsringstänger

00
20

- > Utrustad med normala precisions-låsringstänger för högsta krav
- > Stabil plastförpackning; även lämplig för fortsatt förvaring av tängerna

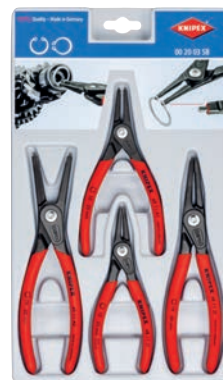
00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



Artikelnummer	EAN 4003773-	Innehåll
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21

Tångset 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 Uppsättning tänger „SRZ“

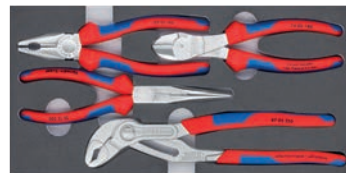


00 20 01 V15 Uppsättning tänger „Basic“

Artikelnummer	EAN 4003773-	Innehåll
00 20 01 V02	069652	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A21
00 20 01 V15	081586	1 x 03 02 180, 26 12 100, 74 02 180, 87 01 250
00 20 01 V16	081593	1 x 08 21 145, 74 01 180, 28 71 280, 28 81 280
00 20 01 V17	081944	1 x 03 05 180, 26 15 200, 74 05 180, 87 05 250



00 20 01 V16 Uppsättning tänger „KFZ“

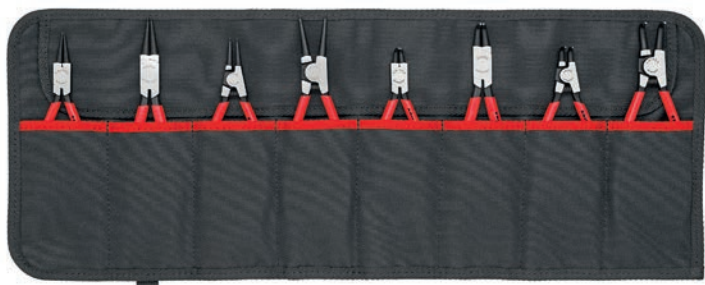


00 20 01 V17 Uppsättning tänger „Basic Chrom“

Set låsringstång 4 delar

00
19

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



00 19 58 V01

- > åtta ofta använda låsringstångar för inner- och ytterringar



00 19 56 V01

- > Fyra av de mest frekventa låsringstångar för inner- och ytterringar



00 19 57 V01

- > Fyra av de mest frekventa precisionslåsringstångar för högsta krav



00 19 58 V02

- > åtta av de mest frekventa precisionslåsringstångar för högsta krav

Artikelnummer	EAN 4003773-	Innehåll
00 19 56 V01	081548	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 19 58 V01	081562	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 11 A1, 46 11 A2, 46 21 A11, 46 21 A21
00 19 57 V01	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21
00 19 58 V02	081579	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

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, kylar- och bränsleledningar, tryckluftssystem, kompressorer
- > Långlivad och stabil
- > Specialverktogsstål i specialkvalitet, smitt, oljehärdat

10 99 I220

- > Särskilt universellt användningsbar tack vare presslacken på sidan

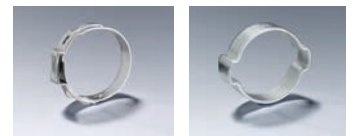


10 98 I220



10 99 I220

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



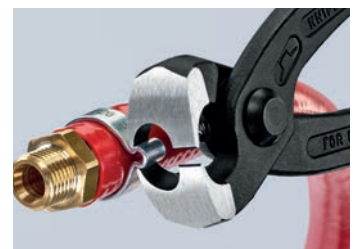
Användning av presslacken på frontsidan



10 99 I220: Användning av presslacken på sidan



10 98 I220: Tätning slanganslutning mot centralsmörjningen

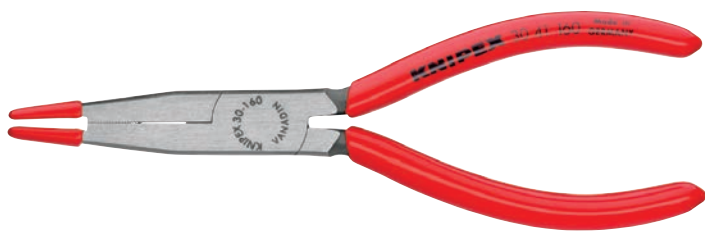


10 99 I220: Tätar vätskeslangen mot anslutningspunkten med presslack på sidan

Tång för halogenlampor

30
41

- > För montering av glödlampor med G-sockel
- > Gripytor med plastöverdrag

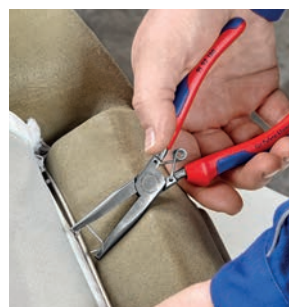


Artikelnummer	EAN 4003773-	Beskrivning	↔ mm
30 41 160	048480	tång svart, försedd med korrosionsskydd, huvud polerat, handtag med plastöverdrag, Krom-vanadinelektrostål, smitt, oljehärdat	160

Tång för möbelklammer

91

- > För professionell fästning av sätesklädsel av profilerade säten på sätets ram med alle 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 litet kraftbehov tack vare tångens gynnsamma utväxlingsförhållande
- > Arbeta komfortabelt tack vare flerkomponentsgrepp



Artikelnummer	EAN 4003773-	Beskrivning	↔ mm
91 92 180	080725	Tång spegelpolerad, Handtag med flerkomponentsöverdrag	185

Särskilt lång monteringstång med 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 gripetsarna

- > Griper, håller och styr skonsamt små kopparrör, skruv och kabel samt övriga runda delar tack vare frästa spår med slät yta
- > Kuggat elliptiskt uttag 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



28 71 280



28 81 280

Artikelnummer	EAN 4003773-	Beskrivning	↔ mm
28 71 280	079415	huvud polerat, handtag med plastöverdrag	280
28 81 280	079422	huvud polerat, handtag med plastöverdrag	280

Spetsiga kombinationstånger

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

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

Käftytan ensidigt konvex - för säkert gripande av platta detaljer

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

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



Fräst spår i greppområdet

Säkert grepp även på flata delar genom trepunktsstöd

Spetsens förblir formstabil även vid stora torsionskrafter



08 21 145



08 22 145



08 25 145








08 26 145

Artikelnummer	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
08 21 145	078951	3,0	2,0	8,0	16	145
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145	079361	3,0	2,0	8,0	16	145

Kombinationstänger

03

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

Artikel-nummer	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm ²	 mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10	16	160
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180
03 06 180	021926	3,4	2,2	12	16	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13	16	200



03 06 180



03 02 200

Mekanikertänger

38

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



38 11 200


38 71 200

38 91 200



Lossa slangar enkelt i begränsade utrymmen



Artikel-nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	 mm
38 11 200	035169	huvud polerat, handtag med plastöverdrag	200
38 21 200	035176	huvud polerat, handtag med plastöverdrag	200
38 31 200	040712	huvud polerat, handtag med plastöverdrag	200
38 71 200	017202	huvud polerat, handtag med plastöverdrag; 70° vinklade, platta, runda käftar för att dra sprinter; för griparbeten på svårtillgängliga ställen	200
38 91 200	017219	huvud polerat, handtag med plastöverdrag; 45° vinklade, flata, runda, långa käftar, även för att gripa tändstiftskontakter och runda delar (tändstiftsdragtång)	200



Tänger med flata, runda käftar och skär (Radiotänger)

25

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



Artikel nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	↔ mm
25 02 140	023159	huvud polerat, Handtag med flerkomponentsöverdrag	140
25 02 160	023166	huvud polerat, Handtag med flerkomponentsöverdrag	160
25 21 160	050476	huvud polerat, handtag med plastöverdrag	160

25 21 160



25 02 160

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

26

Elastiska spetsar: Formstabila även vid vridning

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



26 12 200

26 22 200

26 16 200



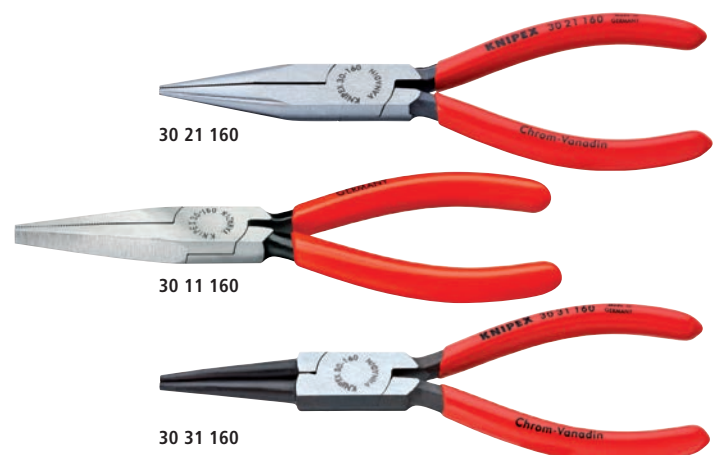
Artikel nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	↔ mm
26 12 200	023142	huvud polerat, Handtag med flerkomponentsöverdrag	200
26 22 200	023135	huvud 40° vinklade; huvud polerat, Handtag med flerkomponentsöverdrag	200
26 16 200	022831	tång förkromad, handtag isolerade med flerkomponentsöverdrag, VDE-testade	200

Griptänger med långa, smala käftar

30

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

Artikel-nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	↔ mm
30 11 160	023128	huvud polerat; handtag med plastöverdrag; llånga, flata käftar, Tandade gripptytor	160
30 21 160	035053	huvud polerat; handtag med plastöverdrag; llånga, flata käftar, Tandade gripptytor	160
30 31 160	035077	huvud polerat; handtag med plastöverdrag; llånga, runda käftar, Griptytor slåta, slipade	160



30 21 160

30 11 160

30 31 160

Griptänger

41

- > Håller säkert fast rund-, profil- och plattmaterial
- > Mycket kraftfull
- > Med ställskruv och utlösningsspak
- > Enhandskontroll
- > Högt späntryck genom vinkelledsutväxling



41 04 250



41 34 165

Artikelnummer	EAN 4003773-	mm	mm	mm	mm
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165

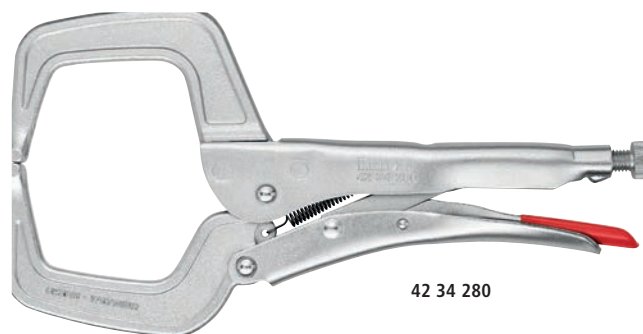
Svetsgriptänger

42

- > För att klämma, spänna och hålla i diverse profiler
- > Mycket kraftfull
- > Med ställskruv och utlösningsspak
- > Enhandskontroll



42 14 280



42 34 280



Artikelnummer	EAN 4003773-	Beskrivning	mm	mm	mm
42 14 280	022206	Även för profiler med kanter upp till 25 mm höjd; tång vernickelt	50	30 – 65	280
42 34 280	022220	Spänner stora arbetsstycken och profiler med höga kanter upp till 40 mm; tång vernickelt	90		280

Kniptänger

50

- > För en mycket hög belastning
- > Hög slithållfasthet med jämn viktfördelning
- > Skärhårdhet ca 60 HRC
- > Specialverktogsstål, smitt, oljehärdat



Artikel nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	Ø mm	↔ mm
50 00 300	039662	tång svart, försedd med korrosionsskydd, huvud polerat	2,4	300

karosserihovtång (Tång för hovbeslag)

55

- > Även lämplig för demonteringsarbeten inom karosstillverkningen
- > Skär extra härdade; skärhårdhet ca 59 HRC
- > Special-verktogsstål, smitt, oljehärdat i flera steg



Artikel nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	Huvudbredd mm	↔ mm
55 00 300	039402	tång svart, försedd med korrosionsskydd, huvud polerat	20	300



Tänger för armeringsjärn

99

- > Är tack vare oöverträfflig precision och livslängd den mest köpta tången för armeringsjärn i världen
- > Skär extra härdade; skärhårdhet ca 61 HRC
- > Specialverktogsstål i specialkvalitet, smitt, oljehärdat i flera steg

Artikel nummer	EAN 4003773-	Beskrivning	Ø mm	Ø mm	↔ mm
99 00 220	013273	tång svart, försedd med korrosionsskydd,	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	tång svart, försedd med korrosionsskydd,	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	tång svart, försedd med korrosionsskydd,	2,8	1,8	280



99 00 280

Vajersaxar smidd

95

- > Klipper alla vajrar, även sådana med högsta hållfasthet exakt och utan uppsplitsning
- > 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 energisparande arbete
- > Skärhårdhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-stål, smitt, oljehärdat i flera steg

Artikelnummer	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190



KNIPEX CoBolt®

Kompaktbultsax

71

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

71 12 / 22 200

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

71 41 200

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



71 01 / 02 / 12 200
Mikrostrukturerat skär

71 01 / 02 och 71 12 200
Gripyta under leden



71 02 200

71 22 200 $\angle 20^\circ$



71 41 200 $\angle 20^\circ$

KNIPEX
CoBolt® S
(Sida 5)

Artikelnummer	EAN 4003773-						\longleftrightarrow
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	MM	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 31 200	042327		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	MM $\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200

KNIPEX CoBolt® XL

Kompaktbultsax

71

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 Ø 1,0 mm

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



71 01 250

71 31 250

- > Skär med uttag för enklare klippning av stora diametrar tack vare bättre hävarmseeffekt i närheten av rotationsscentrumet



71 01 250



71 31 250

Rörskärare

för slang och skyddsror

90

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



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



Mothållssax

95
5

Mångsidig, smal sax med linjärt snitt för energisparande och exakt kapning av mjuka och fiber material

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



Mothållsnitt med mothåll av aluminium; kniven och mothållet kan bytas ut



Artikelnummer	EAN 4003773-	verkt	handtag	Bladlängd mm	↔ mm	
94 55 200	080763	MM	förkromat	med plastöverdrag	40	200

Kombinationssaxar

95

- > För att klippa papp, plast, Al-, Ms- och Cu-folie
- > Härdade skär med precisionsslipning
- > Med öppningsfjäder och spärrhake
- > Inte lämplig för ståltråd och järnplåt
- > Saxkropp: kirurgistål, rostfritt, lufthärdat
- > Handtag: plast, slagtälig



Artikelnummer	EAN 4003773-		↔ mm
95 05 185	060277	40°	185
95 05 190	019602		190

Sidavbitare

70
0

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



Precisionssnitt:
ny och stabilare nitform



70 02 160



70 05 160



70 06 160

Artikelnummer	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160
70 05 160	039600	4,0	3,0	2,0	160
70 06 160	021995	4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180
70 05 180	043706	4,0	3,0	2,5	180
70 06 180	033813	4,0	3,0	2,5	180

KNIPEX X-Cut®

Kompaktsidavbitare

73
0

Kompakt och 25 % lättare än jämförbara avbitare.
Kraftfull och exakt.

Klipper med precision från 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 minimal kraftansträngning genom optimal anpassning av skärvinkel och utväxlingsförhållande med ergonomisk handtagsform
- > Stor öppningsvidd för tjockare kabel
- > Exakt snitt även på fin Cu-tråd
- > Kompakt, viktbesparande konstruktion
- > Krom-vanadin-stål

Artikel-nummer	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160



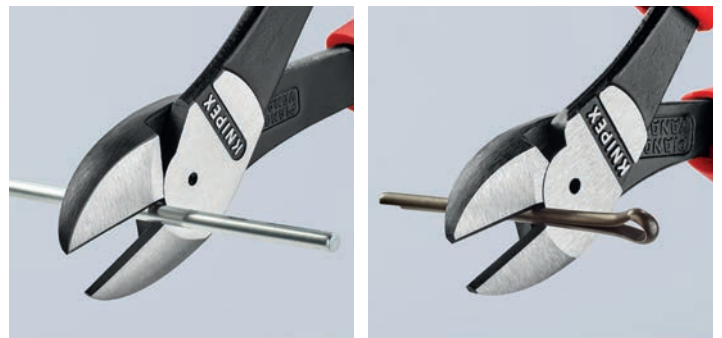
73 05 160



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



Artikelnummer	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
74 02 160	023081		3,4	2,5	2,0	160
74 02 180	023074		3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200
74 02 250	042402		4,6	3,5	3,0	250
74 06 200	033820	⚠ 1000V	4,2	3,0	2,5	200



KNIPEX TwinForce® högeffekts-sidavbitare

Den överlägsna kraftsidavbitaren med den patenterade dubbelleden

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

73 72 180 F

- > Med öppnande fjäder för enklare ompositionering och många klippningar



73 72 180



73 71 180

PATENTED

Artikelnummer	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180

KNIPEX StriX®

Avisoleringstänger med kabelsax

13

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

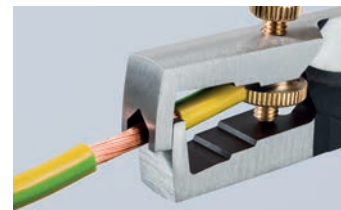
- > Integrerad skär för att klippa koppar- och aluminiumkablar utan att klämma trådarna
- > Universell justering av skalarens skär med räfflad skalle och låsmutter
- > Används för att skala enkel-, fler- och fintrådig ledare med plast- och gummi isolering upp till Ø 5 mm eller 10 mm² ledararea
- > Trappsteg i käften hjälper att orientera sig vid avisolering med längderna 11 mm och 16 mm



induktionshärdat precisionsskär



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



Ingen oavsiktlig förskjutning tack vare kontramutter



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

Artikelnummer	EAN 4003773-	Tång	Huvud	Handtag	Kapningskapaciteter		Avisoleringsvärden		↔ mm
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	
13 62 180	081302	svart, försedd med korrosionsskydd	poliert	med flerkomponentsöverdrag	15	50	5,0	10	180
13 66 180	081319	förkromad		isolerade med flerkomponentsöverdrag, VDE-testade	15	50	5,0	10	180

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
- > Specialverktogsstål, smitt, oljehärdat

Artikelnummer	EAN 4003773-	Tång	Avisoleringsvärden		AWG	↔ mm
			Ø mm	mm ²		
11 05 160	039570	MM	5,0	10	7	160
11 06 160	021933	MM ⚡ 1000V	5,0	10	7	160



11 06 160

Elinstallationstänger

Multitalentet för proffsen

13

Flerfunktionstång för elinstallation; för att gripa flat- och rundmaterial, för att böja, avgrada, klippa kabel, avisolera och crimpa ändhylsor 6 funktioner i en tång

- > 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 avgrada genomföringshål
- > Avisolerhåll för ledare 0,75 – 1,5 mm² och 2,5 mm²
- > Crimpsäte för ändhylsor 0,5 – 2,5 mm²
- > Kabelsax med precisionsskär (induktivt härdade) för Cu- och Al-kabel upp till 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Slank konstruktion för optimerad åtkomlighet
- > Skruvad led: för precis gång utan spel

Artikelnummer	EAN 4003773-	Tång	Huvud	Handtag	Kapningskapaciteter		↔ mm
					Ø mm	mm ²	
13 81 200	075240	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med plastöverdrag	15	50	200
13 82 200	075080	svart, försedd med korrosionsskydd	polerat	med flerkomponentsöverdrag	15	50	200




13 82 200



Automatisk avisoleringstång

12

- > 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
- > Smal huvudform för användning i svårtillgängliga arbetsområden
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat, utbytbar

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



Trådavbitare till 10 mm² flertrådig



Inställningsbart längdanslag






Avisolerar exakt utan att skada ledaren

Självinställande avisoleringstång

12

- > För enkel-, fler- och fintrådig ledare med plast- eller gummi-isolation
- > Skärddjup justerbart för olika isoleringsmaterial
- > Kniv: specialverktogsstål, oljehärdat



Artikelnummer	EAN	 mm ²	 AWG	 mm
12 40 200	4003773-026662	0,03 - 10	32 - 7	200

KNIPEX MultiStrip 10 automatisk avisoleringstång

12

Universell knivgeometri - robust och längre livslängd
Optimal handtagsutformning med utmärkt greppkänsla
Fördjupad trådavbitare

- > Helautomatisk anpassning till en-, fler- och fintrådig ledare med standardisolerings inom hela kapacitetsområdet från 0,03 till 10,0 mm²
- > Ingen manuell finjustering krävs
- > Ledarna skadas inte
- > Klämbäckarna av stål förhindrar att ledarna glider, utan att skada resterande isolering




PATENTED

Exakt avisolering från 0,03 till 10 mm² utan efterjustering

Klämbäckar av stål förhindrar att ledaren glider

Trådavbitare till 10 mm² flertrådig

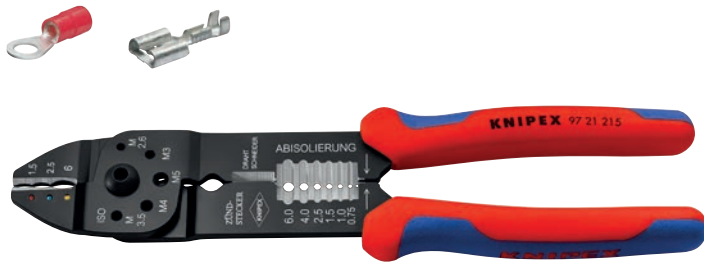
Artikelnummer	EAN	Avisoleringsvärden mm ²	AWG	 mm
12 42 195	4003773-054580	0,03 – 10	32 – 7	195



Crimptänger

97
21

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



97 21 215



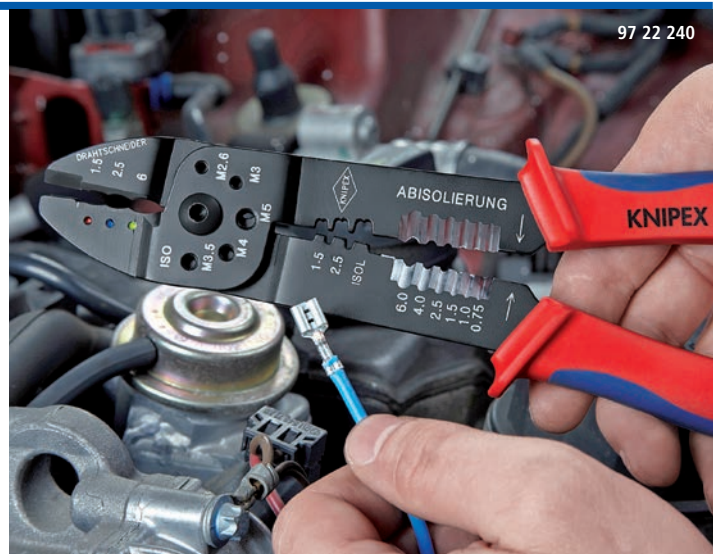
Artikelnummer	EAN 4003773-			Kapacitet		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 21 215	019688			0,5 – 6	20 – 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 – 6	20 – 10	230

Crimptänger

97
22

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

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



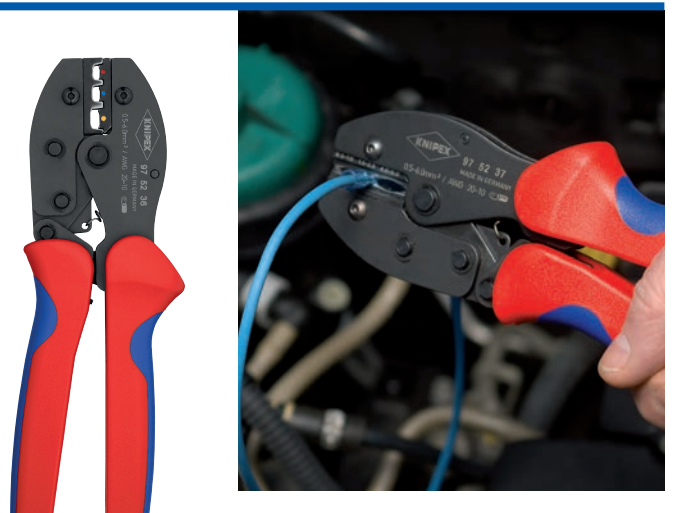
97 22 240

KNIPEX PreciForce®

97
52

- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsprofiler och låsspärr (upplåsbar)
- > Crimptrcket är exakt inställt från fabrik (kalibrerat), justerbart
- > Kraftförstärkning genom vinkelleden för skonsammare arbete
- > Bra handhavande tack vare en gynnsam handtagsposition, lätt vikt, kort konstruktion och ergonomiskt utformade handtag

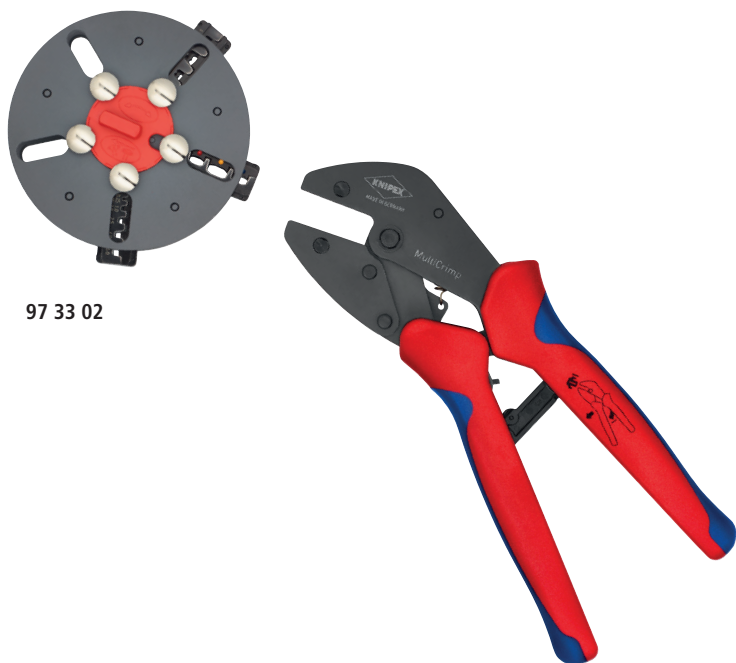
97 52 36



Artikel-nummer	EAN 4003773-	Beskrivning		↔ mm
97 52 33	051862	Oisolerade kläm-, rör- och presskabelskor enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och presskarvdon enligt 46341 och DIN 46267		220
97 52 35	051886	oisolerade, öppna kontaktdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd) 0,5 – 6 mm ² ; AWG 20 – 10		220
97 52 36	051893	isolerade kabelskor och skarvdon 0,5 – 6 mm ² ; AWG 20 – 10		220
97 52 37	063193	Krympslangskarv 0,5 – 6 mm ² ; AWG 20 – 10		220

Både för isolerade och oisolerade ändhylsor 10 / 16 / 25 mm²
Universell dorncrimpinsats för oisolerade skarvdon

- > Crimptång med rundmagasin och 5 utbytbara insatser
- > Endast ett verktyg för de vanligaste crimp användningarna
- > Snabbt och enkelt byte av crimpinsatser utan extraverktyg
- > Säker och skyddad förvaring av utbytesinsatserna i ett rundmagasin
- > Komfortabel, högpresterande crimptång i proffskvalitet
- > Samma tillförlitliga crimpresultat som med fast monterade crimpinsatser
- > Konstant hög crimpkvalitet genom precisionsprofiler och låsspär (upplåsbar)



97 33 02



Bytesposition: Fäll ut servicespaken för parallellt backläge



Crimpingsatsbyte: Lås upp magasinpositionen, ta ut crimpingsatsen i tången







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

Artikelnummer	EAN					Kapacitet mm ²	AWG	↔ mm
97 33 01	4003773-066927			MM	KNIPEX MultiCrimp®			250
					oisolerade, öppna kontaktdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd)	0,5 – 6	20 – 10	
					isolerade kabelskor och skarvdon	0,5 – 6	20 – 10	
					isolerade + oisolerade Ändhylsor	0,25 – 6	23 - 10	
97 33 02	066934			MM	KNIPEX MultiCrimp®			250
					oisolerade, öppna kontaktdon (4,8 + 6,3 mm kontaktbredd)	0,5 – 6	20 – 10	
					isolerade kabelskor och skarvdon	0,5 – 6	20 – 10	
					isolerade + oisolerade Ändhylsor	0,25 – 6	23 – 10	
					isolerade + oisolerade Ändhylsor	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
					Oisolerade kläm-, rör- och presskabelskor enligt DIN 46234 och DIN 46235 samt oisolerade kläm-, skarv- och pressskarvdon enligt 46341 och DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7	

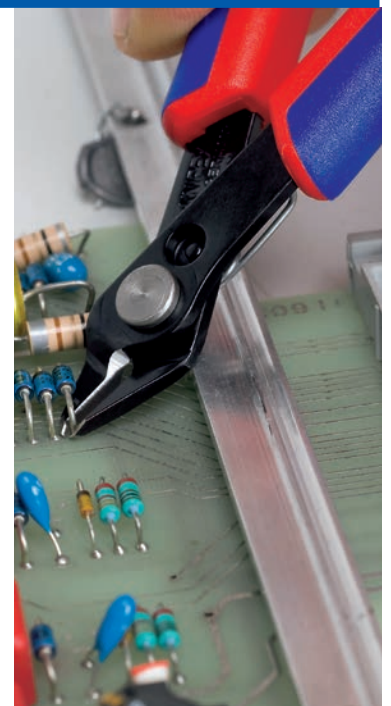
Electronic Super Knips®

78

- > Precisionstänger för fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Slipade, mycket vassa skär utan fasett
- > Klippning med kontrollerat mikro-skärkantsoffset för ultraexakta snitt även av mycket tunn tråd och för en lång livslängd
- > Exakt formade spetsar klipper även anliggande trådar från $\varnothing 0,2$ mm
- > Led med nit i rostfritt stål
- > Extra induktionshårdade skär, skärhårdhet ca 64 HRC
- > Extremt smidig gång som underlättar arbetet

Artikel-nummer	EAN 4003773		Kapningskapaciteter		
			 \varnothing mm	 \varnothing mm	\longleftrightarrow mm
78 03 125	035381	 MM	0,2 - 1,6	1,2	125
78 61 125	035404	 MM	0,2 - 1,6	1,2	125

78 61 125



Electronic Super Knips® XL

78

Längre version med 15 mm extra: stabilare och förbättrad klippning

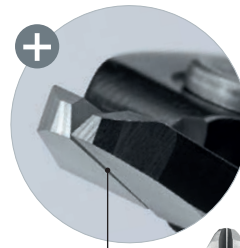
- > För mycket fina klipparbeten, t ex inom elektronik och finmekanik
- > Speciellt för kapning av buntband
- > Slipade, mycket vassa skär utan fasett
- > Klippning med kontrollerat mikro-skärkantsoffset för ultraexakta snitt även av mycket tunn tråd och för en lång livslängd
- > Exakt formade spetsar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

78 03 140 / 78 03 140 ESD

- > Skärhårdhet ca 54 HRC
- > INOX - verktygsstål

78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > Skärhårdhet ca 64 HRC
- > Extra induktionshårdade skär
- > Special-verktygsstål, oljehärdat i flera steg









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



78 03 140

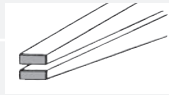


78 61 140 ESD

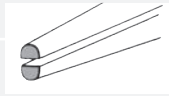
Artikelnummer	EAN 4003773-		Handtag			\longleftrightarrow
				\varnothing mm	\varnothing mm	mm
78 03 140	081647	 MM	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD	081661	 MM	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685	 MM	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD	081708	 MM	med flerkomponentsöverdrag	0,2 - 2,1	1,4	140

KÄFTARNAS GRUNDFORMER

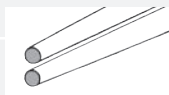
flata käftar



flata, runda käftar



runda käftar

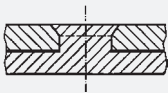


Klipptänger
för kapning (sid-, mitt- och/eller ändavbitare, kniptänger osv)



Griptänger
(platttänger, tänger med långa smala käftar, polygriptänger osv)

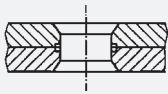
LEDER



Påsmidd ledaxel

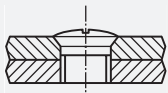
Niten är en del av handtaget (tillverkad i ett stycke)

- > Hög stabilitet för högsta belastning
- > Lång livslängd



Istucken nit

En beprövad, stabil och exakt nitförbindning för alla gängse tänger



Skruvad led

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



Kombinerade tänger
för kapning och grepp (kombinationstänger, tänger med långa smala käftar, radiotänger osv)

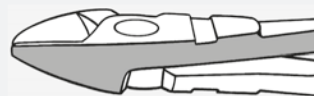


Specialtänger
för speciella användningar, t ex för utklippning eller urstansning av olika material (nibblingsverktyg, kabelhåltänger osv)

LEDARTER

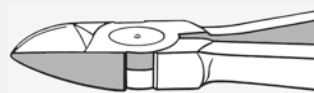
Pålagd led

Båda tånghalvorna ligger på varandra utan urspärning



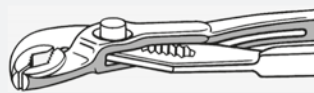
Ilagd led

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



Genomgående led

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



Spets

Gripyta

Urspärning (tandat hål)

Käft

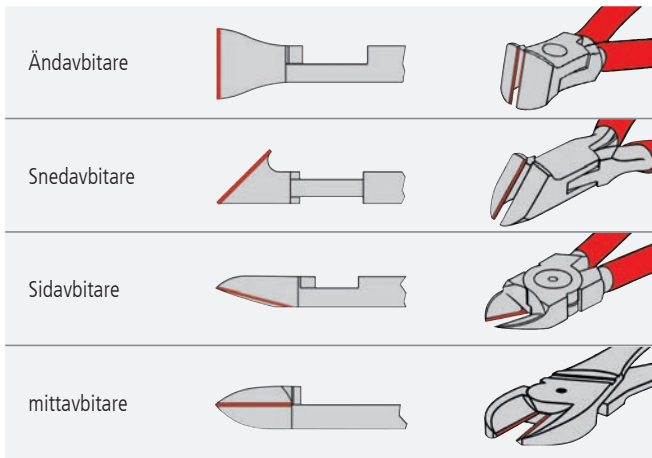
Rygg

Tillsatsskar

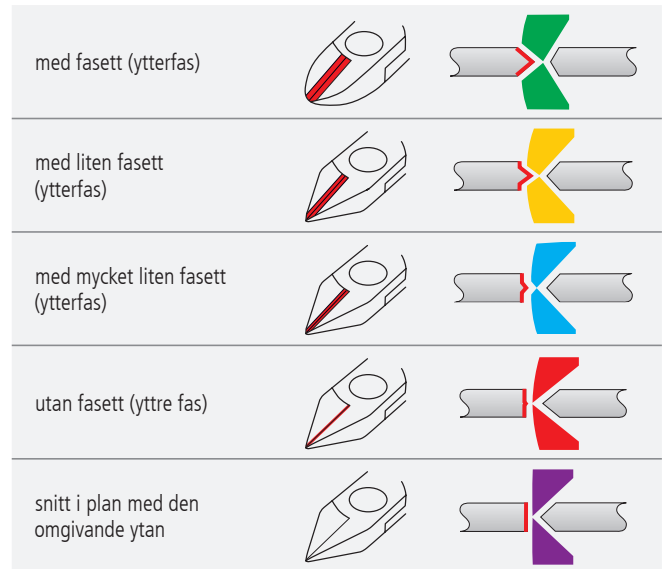


SKÄR - TEKNISKA GRUNDER

Skärens riktning och position



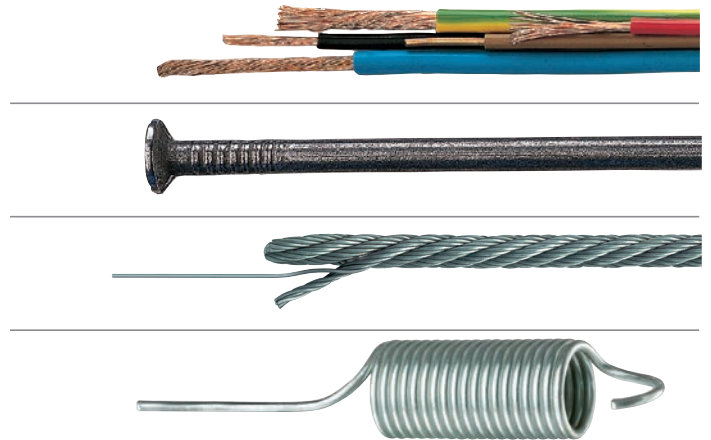
Skärformer enligt DIN ISO 5742



TRÅDKLASSER

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

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



Säkerhetsanvisning

> Använd verktyg endast för angivet användningsändamål!

> Vid användning av klippande tänger: var försiktig med ivägsprättande trådändar! Använd skyddsglasögon och handskar vid behov! Akta på kringstående personer!

> Handtagsöverdrag är endast isolerande om de är försedda med symbolen 1000V.



Skötselansvisning

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

ARTIKELNUMRETS STRUKTUR

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

HUVUD/HANDTAG

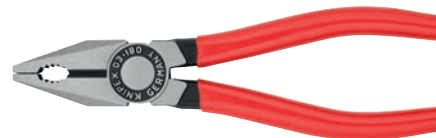
0

huvud polerat,
tång svart, försedd
med korrosionsskydd



1

huvud polerat,
handtag med
plastöverdrag



2

huvud polerat,
Handtag med
flerkomponentsöverdrag



3

tång förkromad,
handtag med
plastöverdrag



4

tång förkromad



5

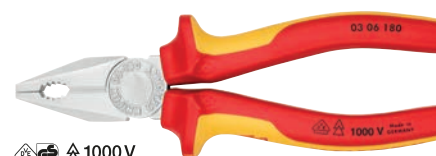
tång förkromad,
Handtag med
flerkomponentsöverdrag



6

tång förkromad,
handtag isolerade med
flerkomponentsöverdrag,
VDE-testade

DIN EN/IEC 60900



7

tång förkromad,
handtag med doppad
isolering,
VDE-testade

DIN EN/IEC 60900



INDEX

KNIPEX Tångnyckel	4	Griptänger	21
KNIPEX Cobra®-Set	4	Svetsgriptänger	21
Vajersaxar	5	Kniptänger	22
KNIPEX CoBolt® S	5	Karosserihovtång (Tång för hovbeslag)	22
		Tänger för armeringsjärn	22
Slangklämstänger	6	Vajersaxar	22
Fjäderband-klämtänger	6	KNIPEX CoBolt®	23
KNIPEX Cobra®	7	KNIPEX CoBolt® XL	23
KNIPEX Cobra® QuickSet	7	Rörskärare	24
KNIPEX Cobra® ES	8	Mothållssax	24
KNIPEX SmartGrip®	8	Kombinationssaxar	24
Skruvtång	8	Sidavbitare	25
KNIPEX Alligator®	9	KNIPEX X-Cut®	25
KNIPEX Alligator® XL	9	Kraftsidavbitare	26
Cobra® Tångsetv	9	KNIPEX TwinForce®	26
Alligator® Tångset	9	KNIPEX StriX	27
Bestseller-Tångset	9	Avisoleringstänger	27
Vattenlås- och konnektortänger	10	Elinstallationstänger	27
KNIPEX TwinKey®	10	Automatisk avisoleringstång	28
Tångnyckel	11	KNIPEX MultiStrip 10	28
Tångnyckel XL	11	Självinställande avisoleringstänger	28
Tångnyckelset	11	Crimptänger	29
Precisionslåringstänger	13	Crimptänger	29
Låringstänger	14	KNIPEX PreciForce®	29
Monteringstänger	15	KNIPEX MultiCrimp® Crimptänger med växelmagasin	30
Precisionslåringstångset	15	Electronic Super Knips®	31
Set låringstång	15	Electronic Super Knips® XL	31
Tångset	16	TÅNG-ABC – TEKNISKA GRUNDER	32
Set låringstång 4-delar	16	Skär - Tekniska grunder	33
Klämtång för öronklämmor	17		
Tång för halogenlampor	17		
Tång för möbelklammer	17		
Monteringstänger	18		
Spetsiga kombinationstänger	18		
Kombinationstänger	19		
Mekanikertänger	19		
Tänger med flata, runda käftar och skär	20		
Griptänger med långa, smala käftar	20		

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

Modellavvikelser och tekniska ändringar förbehålles.

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

Tryckt i Förbundsrepubliken Tyskland

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Tyskland

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

info@knipex.com
www.knipex.com

Följ oss på:   



Återförsäljare