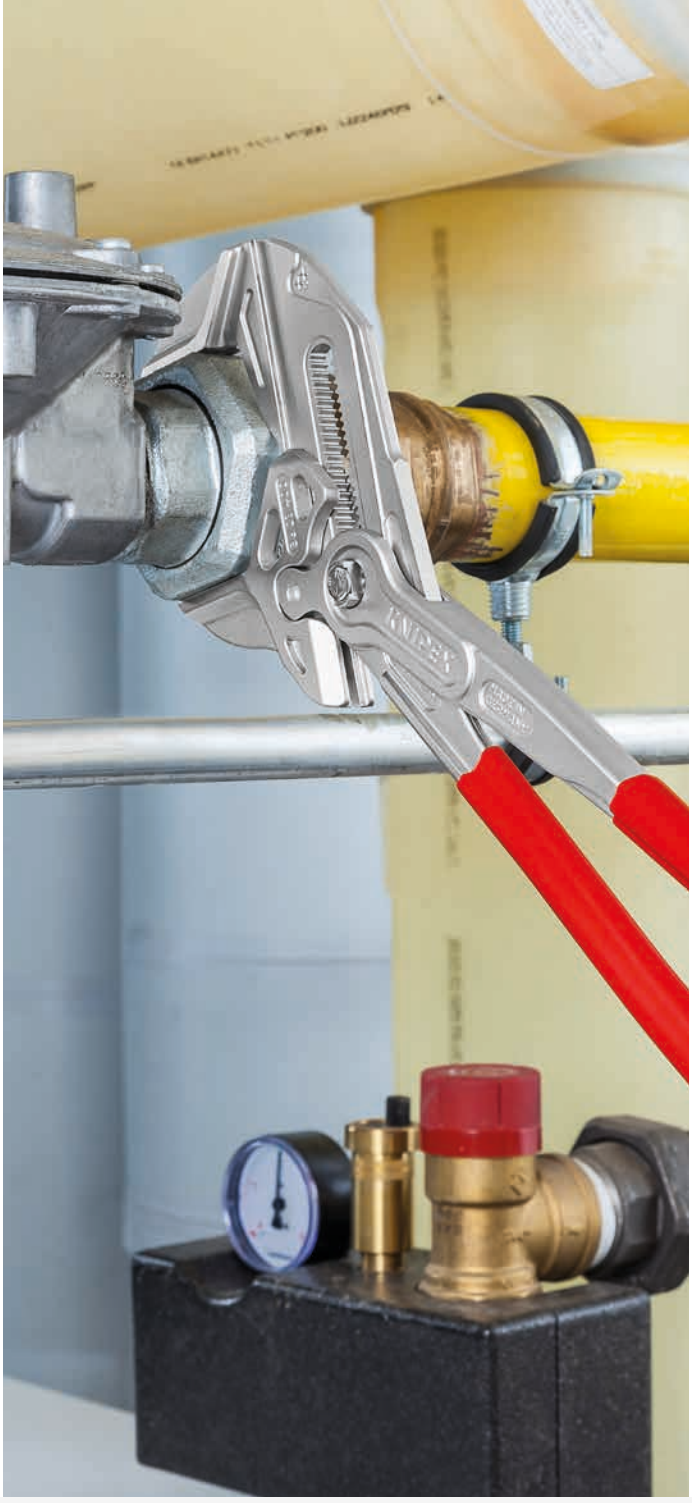
KNIPEX Quality – Made in Germany



Knipex industri sortiment

Yderligere produkter
på www.knipex.dk



Tænger til industrien

Industriel fremstilling er kendetegnet ved udpræget effektivitetstænkning. Hvert arbejdsskridt ved montage og produktion skal sidde og standtider holdes så korte som bare muligt. Tænger fra KNIPEX giver værdifuld støtte til at opnå maksimal produktivitet. Universelt brugbare modeller sparer megen tid, der ellers ville medgå til skift af værktøj, ligesom specialtænger i kraft af deres raffinerede konstruktion sikrer, at der kan arbejdes hurtigt ved løsning af vanskelige opgaver.

Allerede nu anerkendt som klassiker er KNIPEX tangnøglen, der erstatter et helt sæt skruenøgler. Den fås i forskellige størrelser til enhver form for brug og griber trinløst og fast fat i alle nøglevidder indenfor sit arbejdsområde, det være sig i metriske eller tommemål, fuldkommen parallelt og uden beskadigelse af overfladerne. På grund af sin store kraftforstærkning er den også yderst velegnet til at gribe, holde, presse og bøje diverse emner.

Et godt eksempel på, hvordan en tilsyneladende perfekt tang alligevel kan laves endnu bedre, er den KNIPEX spidskombitang. Den er meget handy, hvilket gør, at også svært tilgængelige steder sagtens kan nås. Med sit høje udvekslingsforhold i leddet skærer og griber den med stor kraft. Med de vridningssikrede, spidse kæber kan man komme til alle vegne, ligesom skærene sågar kan klare hårdt trådmateriale på op til Ø 2 mm, idet den også kan rummes i en hvilken som helst lomme.

På KNIPEX X-Cut kan man slet ikke se, hvor stærk den er. Ved en længde på kun 160 mm er den perfekt til enhver tråd lige fra en helt fin enkelttråd til kabler på 12 mm tykkelse. Den er altid ved hånden, når det gælder om at skære kabelbinder, tape, kobber-, stål- og sågar fjedertråd over med så lille kraftforbrug som muligt. Dens gennemstukne led, den dobbelte sideføring og en dobbeltlejret ledakse sørger for maksimal stabilitet og levetid.

Disse og mange andre tangmodeller fra KNIPEX er uundværlige, når der ved produktion, montage og vedligeholdelse stilles maksimale krav til kvalitet og håndtering.

SYMBOLER

- flade kæber
- flad-runde kæber
- runde kæber
- flade, smalle kæber
- gennemstukket led
- skruet led
- glatte gribeflader
- fortandede gribeflader
- krydsfortandede gribeflader
- med åbningsfjeder
- med trådklemme
- vinkel
- vægt
- Længde
- midterskær
- skær med facet
- skær med lille facet
- skær med meget lille facet
- skær uden facet
- til plan skæring af bløde materialer
- elektrisk afledende, dissipativ
- elektronik
- VDE-godkendt, også iht. GPSG
- 1000 V isoleret iht. IEC 60900, kan indsættes op til 1000 V AC/1500 V DC
- stemmer overens med et europæisk direktiv
- mekanisk kontrolleret iht. loven om apparat- og produktsikkerhed
- WEEE-markering (gamle og ophugningsmodne el- og elektronikapparater)
- blød tråd
- mellemhård tråd
- hård tråd
- pianotråd
- Cu- + Al-flerlederkabel, en- og flertrådet
- wire
- jern
- Fladbåndskabel
- ACSR-kabel

Du finder yderligere oplysninger og forklaringer på de sidste sider.



KNIPEX CoBolt S | s. 4

Længde på 160 mm, nu med udsparing til runde materialer

71 31 160



KNIPEX Cobra® XS | s. 6

Nu med en længde på 100 mm

87 00 100



KNIPEX TubiX Rørskærer | s. 10

Skær rør med kun én hånd

90 31 02



KNIPEX Tangnøgle | s. 8

Lavere vægt, mere kraft

86 01 300



KNIPEX PreciStrip16 | s. 12

Automatisk afisoleringstang

12 52 195

Kompakt og jernhård: KNIPEX CoBolt-familien

De fleste boltsakse udvikler frem for alt en brutal skærekraft på grund af deres enorme størrelse. Det gælder ikke „lommeboltsaksene" i CoBolt-familien: De er både kompakte og effektive! Til trods for de kompakte størrelser på 160, 200 eller 250 millimeter skærer de takket være præcisionsskær og effektive led de hårdeste pianotråde.





Den praktiske grebsflade hjælper med at gribe og trække tråde



32-modellernes integrerede åbningsfjeder (fx 71 32 200) letter arbejdet; kan låses, hvilket sikrer problemfri og sikker transport



Optimal adgang:
KNIPEX CoBolt skærer takket være sit slanke hoved alle de steder, hvor andre boltsakse ikke engang kommer i nærheden af.

Et hoved, der er vinklet

20°

som ved CoBolt 71 41 200 – muliggør ultra præcis skæring uden risiko for håndskader ved ru vægge!



KNIPEX CoBolt S – med recess

71

Den lille kæmpe med 25 gange kraftforstærkning – eksperten i runde materialer

Ekstremt belastbart skær med recess, der skærer de hårdeste runde materialer i kun én skæreproces

Ekstremt høj skæreydelse med en handy længde på 160 mm

Lille, slankt hoved for særdeles god adgang

> Kompakt og stærk: Skærer bolte, søm, nitter osv. op til Ø 4,8 mm
> Skærhårdhed ca. 64 HRC
> Lavere kraftforbrug pga. effektiv udvekslingsmekanik
> Større skridsikring af materialet takket være laserskåret skær
> Med gribeflade under leddet til at gribe og trække tråde fra Ø 1,0 mm
> Skær med udskæring for nemmere at kunne skære store tværsnit ved bedre vægtstangseffekt i nærheden af drejepunktet
> Krom-vanadin-højeffektstål, smedet, oliehærdet i flere trin



Med udsparing i skæret



71 31 160

Ideel til runde materialer: KNIPEX CoBolt med recess

Recess sikrer, at runde materialer kommer tættere på leddet ved skæring. Det forbedrede moment letter gennemskæring og mindsker kraftanstrengelsen, også ved meget hårde materialer.

Fås i længderne
160 mm – varenr. 71 31 160
200 mm – varenr. 71 31 200
250 mm – varenr. 71 31 250





Ideel til flade materialer: KNIPEX CoBolt uden recess

Skæret uden recess sikrer optimal skæring af flade materialer. Det laserskårne skær forhindrer, at skærematerialet glider væk.

Fås i længderne
160 mm – varenr. 71 01 160
200 mm – varenr. 71 01 200
250 mm – varenr. 71 01 250





Artikel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tang	Greb	Skæreværdier Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 31 160	084587	160		sort atramenteret	betrukket med kunststof	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	085850	160		sort atramenteret	betrukket med kunststof	5,3	4,8	3,6	3,3	195

KNIPEX Cobra® XS

Kun 100 mm lang:
Alt andet end legetøj!









Bider som en af de store: Verdens mindste fuldt funktionsdygtige vandpumpetang

Optimal adgang under snævre pladsforhold: Særligt kompakt konstruktion, meget slankt hoved

Enhånds justering fra optimal tilpasning til emnet

Permanent sikkert greb takket være høj slidstyrke

- > Gribekapacitet Ø 28 mm (1"), nøglestørrelse op til 24 mm – kun 100 mm lang
- > Gennemstukket led: Høj stabilitet og belastbarhed takket være dobbelt føring
- > Gribeflader med specialhærdede tænder, tændernes hårdhed ca. 60 HRC
- > Selvklemmende på rør og møtrikker. Glider ikke på arbejdsemnet, sparer kraft ved arbejdet
- > Klembeskyttelse forhindrer sammenklemningskvæstelser
- > Finjustering, 11 indstillingspositioner
- > DIN ISO 8976

PATENTED



87 00 100

KNIPEX Cobra®-familien vokser

Alle størrelser: Perfekt til at gribe, holde, presse og bøje med genial selvklemmende effekt



87 00 100 | 87 01 125 | 87 01 150 | 87 01 180 | 87 01 250 | 87 01 300 | 87 01 400 | 87 01 560



Selvklemmende og belastbar – en ægte KNIPEX-vandpumpetang



KNIPEX Cobra® XS griber om møtrikker på op til 24 mm, andre emner op til Ø 28 mm



Den nøgne sandhed: Grebene er ikke coatede, hvilket gør dem ekstremt kompakte. De er riflet udvendigt for at sikre et godt greb

Artikel-nr.	EAN 4003773-	←→ mm		Tang	Hoved	Greb	Indstillings-positioner	⬡ Tommer	⬡ mm	⚖ g
87 00 100	085836	100		gråt atramenteret	poleret	struktureret, ru overflade	11	1	24	62
87 00 100 BK	085843	100				struktureret, ru overflade	11	1	24	87
87 01 125	069935	125				betrukket med skridhæmmende kunststof	13	1	27	85
87 01 150	060116	150					11	1 1/4	30	145
87 01 180	022015	180					18	1 1/2	36	170
87 01 250	022022	250					25	2	46	335
87 01 300	034087	300					30	2 3/4	60	530
87 01 400	005636	400					27	3 1/2	95	1214
87 01 560	044321	560					20	4 1/2	120	2750

Lavere vægt, mere kraft: med forstørret åbning og praktisk laserskåret skala

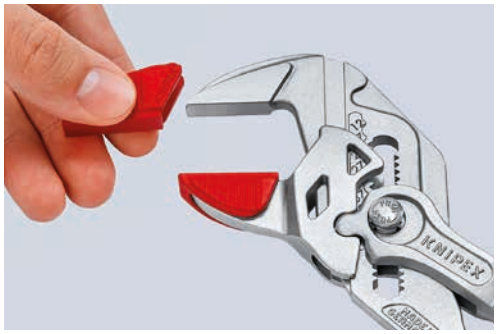
Endnu større kapacitet: Trinløst greb om alle nøglestørrelser op til Ø 68 mm (maks. 2 1/2") takket være to ekstra indstillings-positioner

Cirka 80 mærkbare gram lettere, men med den samme stabilitet

Praktisk indstillingsskala: En laserskåret skala (metrisk og tommer) gør det muligt at indstille nøgleværdien på forhånd

- Erstatter et helt sæt skruenøgler, metrisk og i tommer
- Glatte kæber for skånsom montering af overfladeforædlede armaturer - arbejde direkte på krom!
- Ledbolten går sikkert i indgreb: ingen utilsigtet ændring af indstillingen
- Høj klemmekraft pga. 10-dobbelt håndkraftforstærkning
- Krom-Vanadium-elektrostål, smedet og oliehærdet

Ved særligt skrøbelige overflader:
Til alle optimerede tangnøgler fås også plast-skånekæber som tilbehør



Endnu bedre: De optimerede tangnøgler

De nye versioner af de gennemprøvede tangnøgler kan du ❶ kende på den fremskudte kæbeform, ❷ de laserskårne skalaer til indstilling af grebsåbning



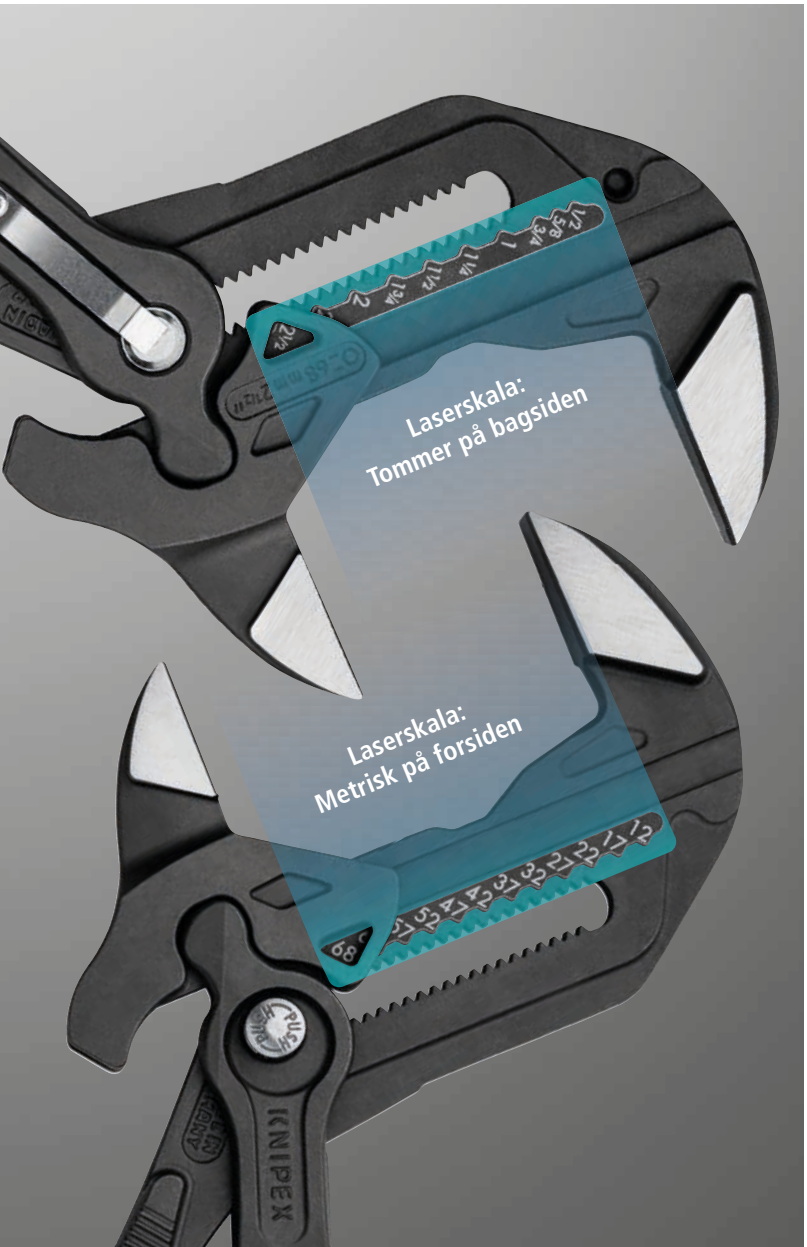
86 01 180 og 86 03 180 | **86 01 250 og 86 03 250** | **86 01 300 og 86 03 300**

Artikel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tang	Hoved	Greb	Indstillings-positioner	Tommer	mm	g
86 03 125	077497	125		forkromet		betrukket med kunststof	11	7/8	23	105
86 03 125 SB	077688	125		forkromet		betrukket med kunststof	11	7/8	23	105
86 03 150	069676	150		forkromet		betrukket med kunststof	14	1	27	193
86 03 150 SB	070009	150		forkromet		betrukket med kunststof	14	1	27	193
86 01 180	084273	180		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	15	1 ½	40	230
86 01 180 SB	084303	180		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	15	1 ½	40	230
86 01 250	082385	250		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	19	2	52	457
86 01 300	084662	300		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	24	2 ½	68	645
86 01 300 SB	084679	300		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	24	2 ½	68	645
86 02 180	084280	180		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	15	1 ½	40	240
86 02 180 SB	084310	180		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	15	1 ½	40	240
86 02 250	082392	250		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250		gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	19	2	52	468
86 03 180	035466	180		forkromet		betrukket med kunststof	15	1 ½	40	230
86 03 180 SB	028819	180		forkromet		betrukket med kunststof	15	1 ½	40	230
86 03 250	033837	250		forkromet		betrukket med kunststof	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250		forkromet		betrukket med kunststof	19	2	52	462
86 03 300	041429	300		forkromet		betrukket med kunststof	24	2 ½	68	645
86 03 300 SB	040927	300		forkromet		betrukket med kunststof	24	2 ½	68	645
86 03 400	077312	400		forkromet		betrukket med kunststof	25	3 3/8	85	400
86 05 180	047162	180		forkromet		med flerkomponent-håndtag	15	1 ½	40	250
86 05 180 SB	052180	180		forkromet		med flerkomponent-håndtag	15	1 ½	40	250
86 05 250	047841	250		forkromet		med flerkomponent-håndtag	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250		forkromet		med flerkomponent-håndtag	19	2	52	485
86 06 250	082408	250		forkromet		isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250		forkromet		isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	19	2	52	515

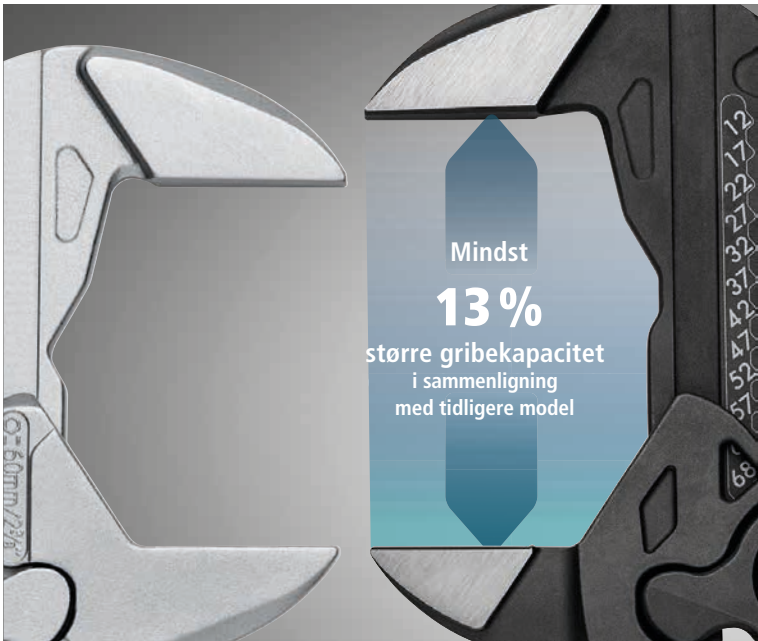
86 09 180 V01	085805	3 par plastkæber til alle 86 XX 180-modeller, fås fra 2019	9
86 09 250 V01	084143	3 par plastkæber til alle 86 XX 250-modeller, fås fra 2018	18
86 09 300 V01	085812	3 par plastkæber til alle 86 XX 300-modeller, fås fra 2020	24

Overblik over alle fordelene ved den optimerede tangnøgle:









Med kun en hånd: Den kompakte rørskærer skærer hurtigt og nemt

QuickLock-enhånds-hurtigindstilling: Skub ind, skær – færdig!

Muliggør hurtig og præcis tilpasning af skærehjulet til forskellige rørdiametre

Komfortabel: Let afskæring takket være nålelejer på skærehjul og styreruller

- Skærer rør med Ø 6 – 35 mm (1/4" – 1 3/8") og en vægtykkelse op til 2 mm
- Skærehjul af kugleleje-kvalitetsstål; ideel til kobber, messing eller rustfrit stål
- Praktisk hurtigskiftesystem til skærehjulet – med reservehjul i grebsknop
- Med præcist slebet afgrater, nem udtagning
- Til el-håndværk: Også egnet til skæring af stålpanserrør
- Let og robust metalhus af magnesium



Til skæring af rør i kobber, messing og rustfrit stål og stålpanserrør med en vægtykkelse på op til 2 mm og en diameter på 6 – 35 mm (1/4" – 1 3/8")

Totallængden ændrer sig ikke under brug



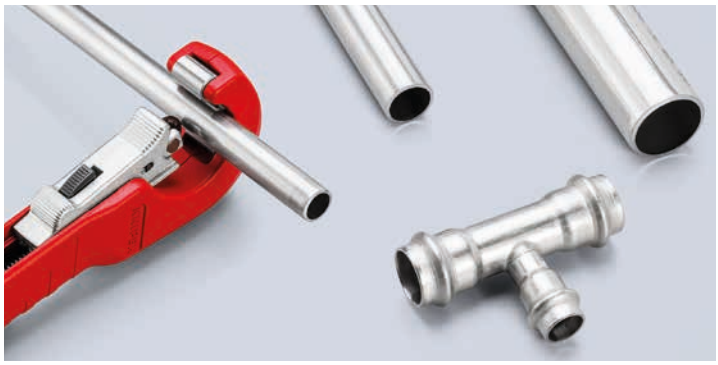
90 31 02



Det nålelejrede skærehjul af hærdet stål er nemt af udskifte



Takket være enhånds-hurtigindstillingen kan skærehjulet skubbes ind til rørets diameter, hvor det går mærkbart i indgreb



Hurtigere i hverdagen: Takket være QuickLock-enhåndsindstilling justeres skærehjulet til enhver rørdiameter med et enkelt tryk med tommelfingeren



Skærehjulet og de fire styreruller ruller nærmest gnidningsfrit ved skæring takket være kvalitetsnålelejerne og gør skæring af rør af rustfrit stål til en leg

Succes i fire enkle trin – sådan hjælper KNIPEX TubiX rørskærer dig med arbejdet



Skæring på en ny og let måde: Placer åbnet KNIPEX TubiX ...



Skub skærehjulet med QuickLock-enhåndsindstilling ind til røret: Hurtig tilpasning til forskellige rørdiametre ...



Skær med en hurtig drejebevægelse, og efterjuster med det ergonomiske blå fingerhjul ...



Færdig! Efter behov kan skærestedet udglattes med den udklappelige afgrater – med overraskende lav kraftanstrengelse

Artikel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø Tommer	⚖ g
90 31 02 SB	084686	180	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375
90 31 02 BK	084907	180	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375

90 39 02 V01	085874	Skærehjul INOX Cu for 90 31 02	8
90 39 02 V02	085881	Afgrater for 90 31 02	7
90 39 02 V03	086307	5x Skærehjul INOX Cu for 90 31 02	25

KNIPEX TubiX Rørskærer

Hurtigere, mere præcist og lettere skæring



Det rigtige værktøj: Hurtig og præcis afisolering, fra fine og fleksible til massive kabler

Enkel og præcis afisolering af fintrådede til massive runde kabler inden for et kapacitetsområde fra 0,08 til 16 mm² med blot en enkelt tang

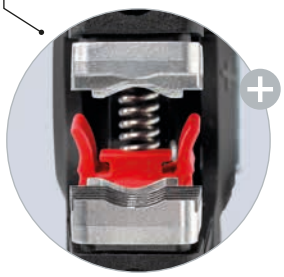
Godt greb med halvrunde metalholdekæber med kamprofil, præcise snit takket være parabelformede afisoleringsknive

Finjustering sikrer præcis indstilling af knivene til specielle materialebetingelser, f.eks. store temperaturforskelle

> Med kabelsaks fra 0,08 til 16 mm²
> Med fastgørelsesøje, velegnet til KNIPEX Tethered Tools-udstyr
> Tekstfelt til individuel markering
> Præcisionsarbejde hver gang takket være justerbart længdeanslag
> Komfortabel håndtering med ergonomisk to-komponent-greb
> Nem udskiftning af knivkassette



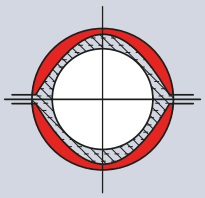
12 52 195



Parabelformede knive skærer først isoleringen over og trækker den derefter automatisk bagud

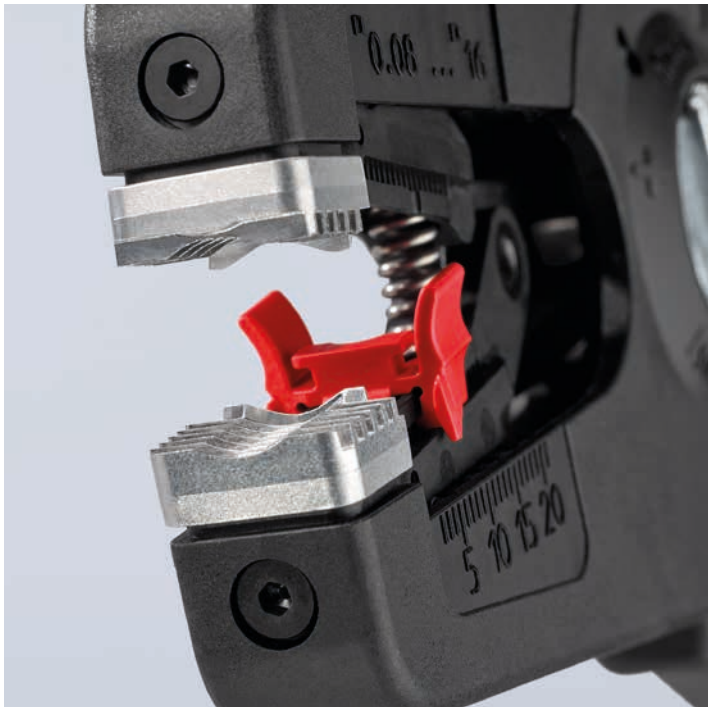


Med tekstfelt til individuel markering



Arbejdsprincip ved parabelformede knive

Det parabelformede hvælvede knivpar (rødt) omslutter næsten isoleringen helt og er derfor også velegnet til mange fleksible materialer.



Halvrunde holdekæber med kamprofil sikrer bedre greb og holder alle isoleringsmaterialer sikkert fast



Med kabelsaks på oversiden, op til 16 mm²



Ved specielle krav, f.eks. særligt hårde eller bløde isoleringsmaterialer, muliggør justeringsknappen med mærkbare låsepositioner optimal finjustering

Artikel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm	mm²	AWG	g
12 52 195	085829	195	0,08 - 16	28 - 6	180
12 52 195 SB	085997	195	0,08 - 16	28 - 6	180
12 49 31	086000	Reserveknivblok til 12 52 195			10

KNIPEX StepCut® Kabelsaks

Kabelskæring på den lette måde: innovativ måde til at afskære kabler et ad gangen og dermed spare på kræfterne

Lille, let, stærk: Komfortabel afskæring uden knusning og blot 160 mm lang

Markant lettere arbejde: Gradueringerne skærer ledningerne nemt over, og det er op til 40 % lettere at skære end med almindelige kabelsakse i samme længde!

Ergonomisk håndtag: Optimal skæreføelse selv ved store kabeldiametre

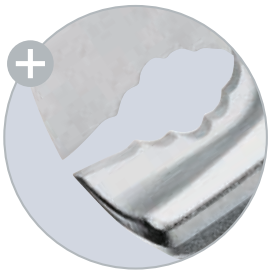
> Skærer bløde multicore-kabler i kobber og aluminium med en diameter på op til 15 mm (50 mm²)
> Skærer massive kobber- og aluminiumkabler på op til 5 x 4 mm²
> Skærer uden at knuse
> Boltforbindelse: Præcis, ubesværet og holdbar
> Monteret beskyttelse sikrer sikkert arbejde
> Ikke egnet til stålwirer og hårdttrukne kobberledere
> Skær yderligere induktivt hærdede, skærhårdhed min. 56 HRC
> Højkvalitets specialværktøjsstål, smedet, oliehærdet



95 11 160



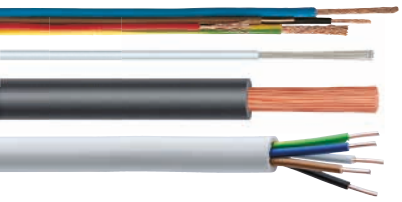
95 12 160



Trinskæret skærer lederne enkeltvis uden at klemme



95 16 160





Skærer massive kobber- og aluminiumkabler på op til 5 x 4 mm²





Boltforbindelse: Præcis, ubesværet og holdbar; monteret beskyttelse sikrer sikkert arbejde

Artikel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Værktøj	Greb	Cutting capacities Ø mm	Cutting capacities mm²	AWG	g
95 11 160	085904	160		bruneret	betrukket med kunststof	15,0	50	1 / 0	180
95 11 160 SB	085911	160		bruneret	betrukket med kunststof	15,0	50	1 / 0	205
95 12 160	085928	160		bruneret	med flerkomponent-håndtag	15,0	50	1 / 0	220
95 12 160 SB	085935	160		bruneret	med flerkomponent-håndtag	15,0	50	1 / 0	245
95 16 160	085966	160	1000 V	forkromet	isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	15,0	50	1 / 0	225
95 16 160 SB	085898	160	1000 V	forkromet	isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	15,0	50	1 / 0	250

Rørskærer til plastkompositrør 90

Et rent snit: Skærer aluminium-komposit- og plastrør ekstremt præcist

Til skæring af kompositrør på Ø 12 – 25 mm

Rene og glatte skæreflader uden grater

Let udskiftelige knive

> Med åbningsfjeder og spærrepal
> Ergonomisk udformede greb af glasfiberforstærket plast
> Ikke egnet til skæring af kabler
> Kniv af specialstål med høj styrke, hærdet og anløbet i olie



90 25 185





Den robuste, skarpe kniv skærer komposit- og plastrør helt glat og uden grater

Artikel-nr.	EAN 4003773-	⟷ mm	Skæreværdier Ø mm	⚖ g
90 25 185	084839	185	12 - 25	175
90 25 185 SB	086093	185	12 - 25	175
90 29 01	031932	Reservekniv		24

Rørskærer til flerlags- og pneumatikslanger 90

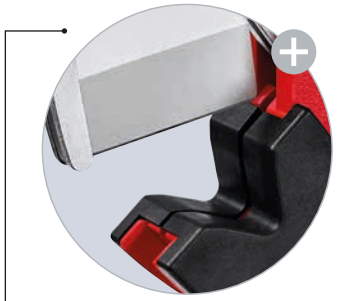
Det perfekte snit: Professionel slange- og rørskærer med universalunderlag

Ideel til alle gængse væske-, flerlags- og pneumatikslanger/-rør med et stort anvendelsesområde på Ø 4 - 20 mm

Med universalunderlag til retvinklet placering

Skånsom, også ved længerevarende brug, takket være lav kraftanstrengelse og automatisk åbning med fjedermekanisme

> Let udskiftelige knive
> Med åbningsfjeder og spærrepal
> Ergonomisk udformede greb af glasfiberforstærket plast
> Ikke egnet til skæring af kabler
> Kniv af specialstål med høj styrke, hærdet og anløbet i olie



Holdekæberne placerer automatisk rørene i en perfekt ret vinkel i forhold til klingen



90 10 185





Takket være ergonomiske håndtag, det letgående led og åbningsfjederen skærer du flexrør eller pneumatikslanger uden større kraftanstrengelse

Artikel-nr.	EAN 4003773-	⟷ mm	Skæreværdier Ø mm	⚖ g
90 10 185	084846	185	4 - 20	175
90 10 185 SB	086086	185	4 - 20	175
90 29 01	031932	Reservekniv		24

Vandlås- og konnektortang

81

Til vandlåse, oliefilter, kunststofrør og konnektorer op til Ø 80 mm

Finindstilling for optimal tilpasning til vidt forskellige diametre

> Ideel til at spænde og løsne vandlåsforskruninger, kunststof-rørforbindelser og runde omløbermøtrikker
> Til stik og koblinger med skruelås (fx Cannon-rund stikforbinder)
> Til forsigtigt at løsne slanger på rørstudser
> 25-dobbelt indstilleligt, gennemstukket led
> Ben med ergonomisk geometri
> Krom-Vanadium-elektrostål, smedet og oliehærdet

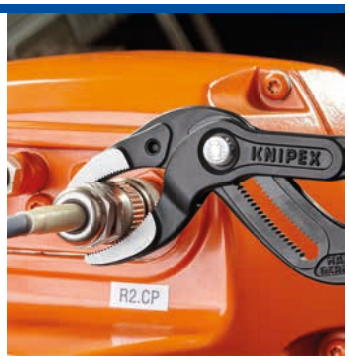
81 01 250 / 81 03 250

> Med fortandede gribekæber; op til Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

> Med udskiftelige plastkæber til sarte overflader; op til Ø 75 mm







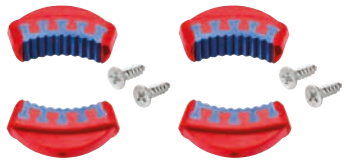




81 13 250



81 19 250 V01



81 19 250 V02

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Tang	Kapacitet spændeområde Ø mm	Indstillings-positioner	◄► mm
81 01 250	078463		sort atramenteret; hoved poleret	25 – 80	25	250
81 03 250	078487		forkromet	25 – 80	25	250
81 11 250	078470		sort atramenteret; hoved poleret	10 – 75	25	250
81 13 250	078494		forkromet	10 – 75	25	250
81 19 250 V01	086550	2 par kunststofkæber 1K til 81 11 250 / 81 13 250				
81 19 250 V02	078500	2 par kunststofkæber 2K til 81 11 250 / 81 13 250				

KNIPEX Cobra® QuickSet

Hightech-vandpumpetang

87
2

Åbn helt, skub sammen, hold fast!

Ekstra hurtig indstilling på arbejdsemnet ved at skubbe sammen

> Forbinder ledboltens kendte, sikre fastlåsning med yderligere skubbefunktion, som gør det nemmere at arbejde på meget trange og utilgængelige arbejdsområder
> Indstillingen direkte på arbejdsemnet kan foretages ved ganske enkelt at skubbe sammen
> Ledbolten går sikkert i indgreb ved første belastning. Derefter er tangens grebvidde fikseret og kan kun ændres ved at trykke på knappen
> For at aktivere skubbefunktionen igen trykkes ledbolten ud ved at trykke på en knap, og tangen åbnes helt igen
> Krom-Vanadium-elektrostål, smedet, oliehærdet



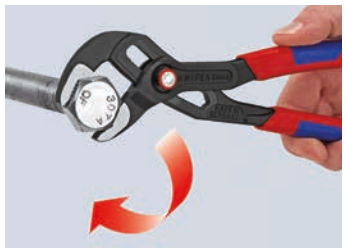
87 21 250



Tryk på knappen - tangen öffnet sich ganz



Lege die Backe auf und schiebe die Zange ganz einfach zusammen



Der Bolzen greift bei Belastung ein

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indstillings-positioner	Ø Tommer	Ø mm	mm	◄► mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300

Rørtænger S-gab med hurtig indstilling

83 6





> Tidsbesparende, præcis indstilling af åbningens vidde ved tryk på en knap direkte ved arbejdsemnet
> Kraftbesparende arbejde pga. selvklemmende effekt
> Ingen utilsigtet ændring af grebens indstilling
> Klembeskyttelse forhindrer sammenklemningskvæstelser
> Højeste belastbarhed pga. fuldstændigt forædlede greb
> Høj slidstyrke pga. ekstra hærdet fortanding
> Krom-vanadium-elektrostål, smedet, oliehærdet

PATENTED



83 61 010

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø Tommer	Ø mm	Ø Tommer	mm
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	420
83 61 020	078876	2 3/4	70	2	560

KNIPEX Cobra® ES
Vandpumpetang, ekstra slank

87 5







> Ideel til service og vedligeholdelse, reparation af apparater, automobilområde og industri
> Lange, spidse kæber
> Særlig god adgang til arbejdsemnet pga. særdeles slank form i hele hoved- og ledområdet
> Griber sikkert, også på flade dele pga. trepunktstøtte



På grund af delenes og udstyrets tiltagende kompakthed bliver arbejdspladsen mere og mere trang. Men kravene til gribekræfter og værktøjskapaciteter bliver ikke mindre. KNIPEX Cobra® ES gør det muligt at gribe ordentligt fat på snæver plads.

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indstillings-positioner	Ø Tommer	Ø mm	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

KNIPEX Minis
i værktøjsbæltetaske

00 20

> KNIPEX Minis Værktøjstaske af slidstærkt polyester-stof, med velcrolukning og bæltestrop
> Attraktive kartonemballage med SB-hulning
> Med elastisk holder i siden til lommelygter, kuglepenne eller lignende

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indhold
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Mini-tangnøgle, tang og skruenøgle i ét værktøj; 87 01 125 Cobra® Hightech-vandpumpetang
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Kraft-skævbider 87 01 150 Cobra® Hightech-vandpumpetang
00 20 72 V06	081937	08 22 145 Spids kombitang 87 01 150 Cobra® Hightech-vandpumpetang



00 20 72 V01



00 20 72 V06

KNIPEX Alligator®
Vandpumpetænger

88

Større ydelse og komfort i sammenligning med almindelige vandpumpetænger med samme længde: Stopindstilling i 9 trin for 30 % større gribekapacitet

God adgang til arbejdsemnet pga. særdeles slank form i hoved- og ledområdet

> Selvklemmende på rør og møtrikker glider ikke på arbejdsemnet, sparer kraft ved arbejdet
> Gribeflader med specialhærdede tænder, tændernes hårdhed ca. 61 HRC: Vedvarende sikkert greb pga. høj slidstyrke
> Gennemstukket led: Høj stabilitet pga. dobbelt føring
> Robust konstruktion, ufølsom mod tilsmudsning, særligt velegnet til arbejde udendørs
> Klembeskyttelse forhindrer sammenklemningskvæstelser
> Krom-vanadium-elektrostål, smedet, oliehærdet







88 01 250

88 01 400

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indstillings-positioner	Ø Tommer	Ø mm	mm	mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Møtriktang

87 4

> Til metriske eller tomme-møtrikker og skruer med nøglevidder fra 10 til 32 mm (3/8" til 1 1/4"); selvklemmende i et område fra 17 mm: Glider ikke på arbejdsemnet
> Metriske eller tomme-sekskantskruehoveder holdes uden spillerum; skruehovederne bliver ikke afrundet
> Sikker og fast gribning, også af afrundede, rustne eller overlakerede møtrikker og skruer



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indstillings-positioner	Tommer	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 – 1 1/4	10 – 32	250

KNIPEX SmartGrip
Vandpumpetang med automatisk indstilling

85

> Optimal til hyppigt at gribe omkring forskellige arbejdsemner
> Automatisk indstilling med enhåndsbetjening til højre- og venstrehåndede
> God adgang til arbejdsemnet pga. særdeles slank form i hoved- og ledområdet og plan ledbolt
> Selvklemmende på rør og møtrikker glider ikke på arbejdsemnet, sparer kraft ved arbejdet



PATENTED

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø Tommer	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250

Tangnøgler
Tang og skruenøgle i ét værktøj

86

Erstatter et helt sæt skruenøgler, metrisk og tommer

Glatte kæber for skånsom montering af overfladeforædlede armaturer - arbejde direkte på krom!

> Egner sig fremragende til at gribe, holde, presse og bøje arbejdsemner
> Ingen beskadigelse af kanterne ved sarte armaturer pga. spillerumsfri påsætning over hele fladen
> Indstilling ved tryk på en knap direkte ved arbejdsemnet
> Trinløs gribning af alle nøglevidder op til den angivne kapacitet vha. parallelt førte kæber
> Ledbolten går sikkert i indgreb: Ingen utilsigtet ændring af indstillingen
> Indbygget skraldefunktion for hurtig spænde og løsne opgaver – uden at fjerne den fra emnet

Øget gribekapacitet pga. to yderligere indstillingspositioner: Griber trinløst alle nøglevidder op til 52 mm

15 % lavere vægt med samme stabilitet



86 01 250



Praktisk indstillingsskala: En laserskåret skala gør det muligt at indstille nøgleværdien på forhånd, inden der gribes



86 02 250



86 06 250



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



86 03 125 – Mini-tangnøglen: Egner sig især til arbejde med små forskruninger. Meget god adgang ved meget trange pladsforhold



86 03 400: Til nøglestørrelser op til 85 mm / 3 3/8“



86 43 250: Tangens ben er bøjet 15° til brug for spillerum ved kontraskruning eller skruning på flader; reduceret risiko for håndskader

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indstillingsposi-tioner	⬡ Tommer	⬡ mm	↔ mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	15	1 1/ 2	40	180
86 03 250	033837	19	2	52	250
86 03 300	041429	24	2 1/2	68	300
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 06 250	082408	19	2	52	250
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

Øreklemmetænger

10

Universelt anvendelig, til 1-øre- eller 2-øreklemmer

> Til nem og sikker fastgørelse af 1-øre- eller 2-øreklemmer (system Oetiker eller lignende)
> Pressestederne bliver ikke beskadiget ved øreklemmerne
> Det slanke hoved giver god mulighed for adgang ved trange pladsforhold
> Kan anvendes universelt til klemmer på aksemanchetter-, køler- og brændstofledninger, lufttryksystemer, kompressorer
> Langlivede og stabile
> Special-værktøjsstål af særlig kvalitet, smedet, oliehærdet



10 98 I220



10 99 I220

10 99 I220

> Specielt universelt anvendelig takket være pressenæsen i siden

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beskrivelse	⟷ mm
10 98 I220	080749	Tang sort atramenteret, Hoved poleret; greb betrukket med kunststof	220
10 99 I220	080756		220







10 98 I220: Indsætning af front-pressenæse



10 99 I220: Indsætning af side-pressenæse



10 98 I220: Tætning fluidslange til studs via side-pressenæse



10 99 I220: Tætning fluidslange til studs via side-pressenæse

Spændebåndstænger

85
51

> Drejelige, universelle gribeindsatser for en sikkert betjening af spændebåndene i enhver position
> Gribeindsatser, som kan drejes også ved belastning
> En ekstremt høj udveksling betyder, at spændebåndet med bøjler kan åbnes sikkert og nemt
> Slankt og lavt hoved og drejelige gribeindsatser giver et ideelt værktøj – især ved trange pladsforhold
> Ekstrafunktion: Slanger løsnes forsigtigt med fortandet gribegab
> Krom-Vanadium-elektrostål, smedet og oliehærdet



85 51 180 A









Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indstillingspositioner	Kapacitet	⟷ mm
85 51 180 A	081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Reservedelssortiment gribeindsatser		

Slangespændebåndstang

Til click-spændebånd

85
51

Til at åbne og lukke click-spændebånd

> Drejelige gribeindsatser for en sikkert betjening af spændebåndene i enhver position
> God vægtstangsudveksling: Spændebåndene kan nemt og sikkert og uden stor kraftanstrengelse åbnes og lukkes igen
> Til at arbejde bekvemt, fx på brændstofslanger, undertryksledninger og indsugningsstudser
> Ekstrafunktion: Slanger løsnes forsigtigt med fortandet gribegab
> Slankt og lavt hoved og drejelige gribeindsatser giver et ideelt værktøj – især ved trange pladsforhold
> Krom-Vanadium-elektrostål, smedet og oliehærdet



85 51 180 C





Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indstillingspositioner	⟷ mm
85 51 180 C	081166	12	180
85 51 250 C	078517	14	250
85 59 250 C	078999	Reservedelssortiment gribeindsatser	

Kraft-kombinationstænger 02

35 % kraftbesparelse i forhold til almindelige kombitænger

Med skær (hårdhed ca. 63 HRC) til hård brug

> Nemmere arbejde pga. optimeret udveksling
> Skærer lettere, griber, bukker og trækker kraftigt
> Lange skær til tykkere kabler
> Med gribezoner til fladt og rundt materiale til mangfoldige opgaver
> Specialværktøjsstål i særlig kvalitet, smedet, oliehærdet

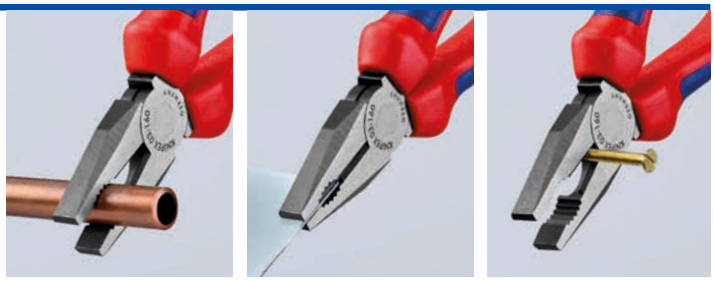


02 02 180

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200

Kombinationstænger 03

> Med gribezoner til fladt og rundt materiale til mangfoldige opgaver
> Med skær til blød og hård tråd
> Lange skær til tykkere kabler
> Skær yderligere induktivt hærdede, skærhårdhed ca. 60 HRC





03 02 160

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160

Spidse kombitænger 08

Slank hovedform til brug på vanskeligt tilgængelige arbejdsområder universel tang til alt almindeligt reparationsarbejde

Særligt handy: Ideel til arbejde på vanskeligt tilgængelige arbejdsområder takket være slank hovedform med spidst indsnævrende bakker (særdeles sikker mod uddrejning)

Gribeflade ensidig konveks - for sikkert greb om flade dele

Den fræsede not i gribeområdet gør det muligt at holde og trække små arbejdsemner som søm, stikben og bolte

> Den sikre og alsidige spidskombitang til undervejs
> Nem skæring takket være kraftled med høj udveksling
> Med skær til blød, mellemhård og hård tråd
> Lange holdbarhed og stabile spidser
> Smedet af special-værktøjsstål af særlig kvalitet, oliehærdet i flere trin



08 22 145



08 25 145

PATENTED

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145



Fræset not i gribeområdet



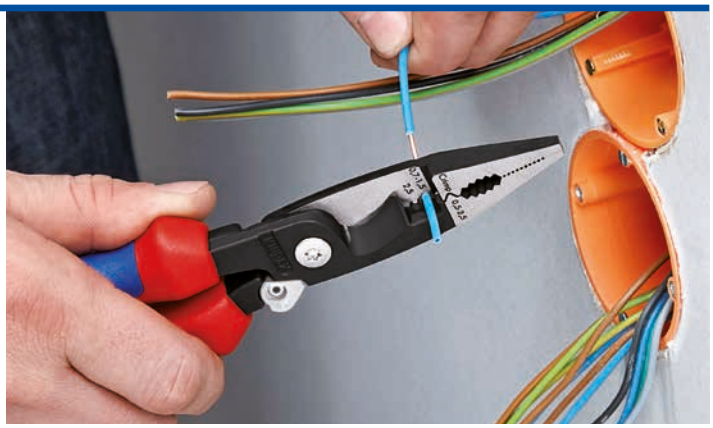
Griber sikkert, også på flade dele pga. trepunktstøtte



Spidsen forbliver formstabil også ved større drejekræfter

El-installationstænger
Multitalentet til proffen

13



6 funktioner i én tang

Multifunktionstang til el-installation; til at gribe fladt og rundt materiale, til bøjning, afgratning, til at skære kabler, afisolere og crimpe kabeltyller

> Glatte gribeflader ved spidsen til at gribe enkelte tråde uden beskadigelse; gribezone til fladt og rundt materiale
> Karakteristisk udvendig kant på bakken til at bearbejde indmurede dåser og til at afgrate gennemføringshuller
> Afisoleringshuller til ledere 0,75 – 1,5 mm² og 2,5 mm²
> Crimpfordybning for kabeltyller 0,5 – 2,5 mm²
> Kabelsaks med præcisionsskær (induktivt hærdet) til Cu- og Al-kabler op til 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
> Slank form for god tilgængelighed
> Skruet led: Tangen går præcist og uden spillerum
> Specialværktøjsstål i særlig kvalitet, smedet, oliehærdet

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

> Med den intelligente holdemekanisme kan man „gribe" uden at åbne tangen. Skæret forbliver lukket og beskyttet.

PATENTED







13 92 200



13 86 200

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Greb	Skæreværdi Ø mm	Skæreværdi mm²	mm
13 81 200	075240		betrukket med kunststof	15	50	200
13 82 200	075080		med flerkomponent-håndtag	15	50	200
13 86 200	075097	1000 V	isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	15	50	200
13 91 200	075257		betrukket med kunststof	15	50	200
13 92 200	075103		med flerkomponent-håndtag	15	50	200
13 96 200	075110	1000 V	isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	15	50	200

Ledningsføringstænger

13 0





> Den ideelle tang til ledningsføringsarbejder
> Til at gribe og bøje tråde
> Til skæring af middelhård og hård tråd
> Præcisions-skær yderligere induktivt hærdede, skærhårdhed ca. 60 HRC
> Med præcisions-afisoleringshuller
> Til at crimpe kabeltyller
> Vanadin-elektrostål, smedet, oliehærdet i flere trin



13 02 160

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afisoleringsværdier mm²	Ø mm	Ø mm	mm
13 01 160	034971	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160
13 02 160	010470	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160

Skævbidere 70

> Det uundværlige sideskær til mange forskellige anvendelser
> Førsteklasses materiale og præcis forarbejdning for en lang standtid
> Præcisions-skær til blød og hård tråd
> Pænt snit ved tynde Cu-tråde, selv ved skærspidserne
> Skær yderligere induktivt hærdede, skærhårdhed ca. 62 HRC
> Slank hovedform til brug på vanskeligt tilgængelige arbejdsområder
> Vanadin-elektrostål, smedet, oliehærdet i flere trint



70 02 160 70 06 160



Præcisionsnitte:
Ny og mere stabil nitteform



70 06 160

1000 V



Skærer tynde Cu-tråde nøjagtigt -



også ved skærspidserne



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 02 125	034025		3,0	2,3	1,5	125
70 02 140	023098		4,0	2,5	1,8	140
70 02 160	034032		4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049		4,0	3,0	2,5	180
70 06 160	021995	1000 V	4,0	3,0	2,0	160

KNIPEX X-Cut 73 0
Kompakt-skævbider

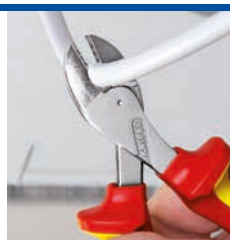
Kraftfuld, let og universal

Skærer præcist fineste tråde ligesom flertrådede kabler og hård pianotråd

> Gennemstukket led: maks. stabilitet ved lav vægt
> Høj skæreydelse ved lavt kraftforbrug pga. optimal tilpasning af skærevinkel og udvekslingsforhold
> Stor åbningsvidde til tykkere kabler
> Præcist snit, selv ved fine Cu-tråde
> Kompakt, vægtbesparende konstruktion
> Dobbelt led for høj belastning







PATENTED



73 02 160 73 05 160 73 06 160

40 % kraftbesparelse

sammenlignet med standard-skævbidere med samme længde

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 02 160	075127		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141	1000 V	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160

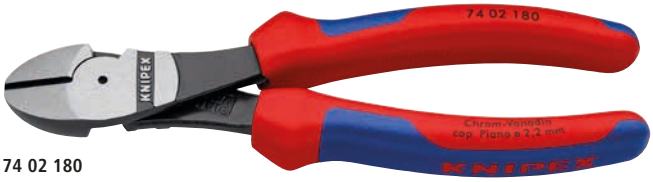
Kraft-skævbidere

74

> Til hårdeste, vedvarende belastning
> Høj skæreydelse ved lavt kraftforbrug pga. optimal tilpasning af skærevinkel og udvekslingsforhold
> Præcisionsskærene er desuden induktivt hærdet (skærhårdhed ca. 64 HRC), til alle trådtyper inklusive pianotråd
> Krom-vanadin-højeffektstål, smedet, oliehærdet i flere trin



74 02 160



74 02 180



74 06 200







Artikel-nr.	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	1000 V	4,2	3,0	2,5	200

KNIPEX TwinForce
Kraft-skævbidere

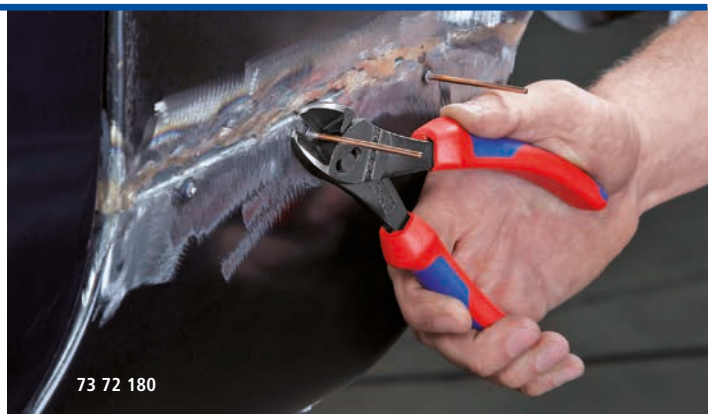
73
72

Den overlegne kraft-skævbider med patenteret dobbelt led

> Optimal udveksling med dobbeltleddet konstruktion
> Skærer med sikkerhed alle trådtyper, men også båndmateriale
> For grov og super fin skæring
> Kun lidt snitslag: Hånden skånes. Muskler og sener aflastes
> Til brug med mere komfort, som universal-skævbider eller til særligt hårde skæreopgaver
> Høj stabilitet og uden spillerum pga. smedede og præcisionsfræsede ledakser
> Krom-Vanadium-højeffektstål, smedet og oliehærdet

73 72 180 F
> Med åbningsfjeder for nemmere at sætte efter og universal-skævbider







73 71 180

Artikel-nr.	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 CoBolt
Kompakt boltsaks

71

> Præcisionsskær til blød og hård tråd samt pianotråd
> Skærer dele som bolte, søm, nitter osv. op til Ø 5,2 mm
> Ekstra høj skæreeffekt ved reduceret kraft pga. særdeles effektiv ledkonstruktion
> Skær yderligere induktivt hærdede, skærhårdhed ca. 64 HRC
> Krom-vanadin-højeffektstål, smedet, oliehærdet i flere trin

71 12 / 22 200
> Åbningsfjeder og lås indbygget i grebhåndtagene for komfortabelt arbejde og sikker transport

71 41 200
> 20° bøjet hoved med ensidig lask og sidesnit til plan afskæring, med fri plads til at gribe fat

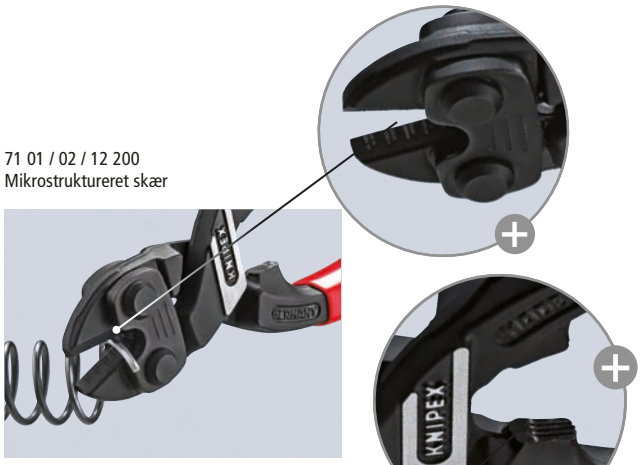



71 02 200

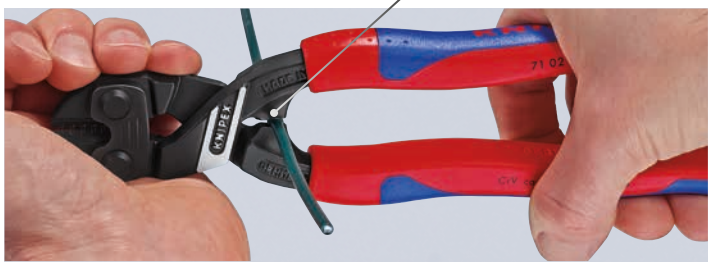


71 22 200 ∠20°

71 01 / 02 / 12 200
Mikrostruktureret skær



71 01 / 02 und 71 12 200
Grebflade under leddet



Artikel-nr.	EAN 4003773-		◔ Ø mm	◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	◂▸ mm
71 01 160	082668		5,3	4,4	3,2	3,0	160
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	⋀⋀	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	⋀⋀ ∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 42 200	087212	⋀⋀ ∠20°	6,0	5,2	4,0	3,6	200

KNIPEX CoBolt XL
Kompakt boltsaks

71

For kraftfuld skæring, også af store tværsnit og meget hårde materialer

Tohåndsbetjening for maksimal skærekraft

> Sparer 60 % af kræfterne i forhold til tilsvarende store kraft-skævbidere
> 40-dobbelt håndkraftforstærkning pga. speciel ledkonstruktion
> Med gribeflade under leddet til at gribe og trække tråde fra Ø 1,0 mm
> Induktivt hærdede præcisionsskær, skærhårdhed ca. 64 HRC
> Krom-vanadin-højeffektstål, smedet, oliehærdet i flere trin


71 01 250

Artikel-nr.	EAN 4003773-	◑ 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

71 31 250
> Skær med udskæring for nemmere at kunne skære store tværsnit ved bedre vægtstangseffekt i nærheden af drejepunktet

Boltsakse

71
72

> Skæreeffekt op til 48 HRC
> Robuste skær yderligere induktivt hærdede, skærhårdhed ca. 62 HRC
> Påsmedet anslag med komfortabel dæmper
> God adgang pga. meget fladt hoved- og ledområde
> Ergonomisk bøjet skaft for arbejde uden anstrengelse
> Robuste tofarvede flerkomponent-håndtag, som er særdeles gode at holde på
> Præcis indstilling (12-dobbelt) og justering vha. excenterskruer
> Høj skæreydelse ved lavt kraftforbrug pga. optimal tilpasning af skærevinkel og udvekslingsforhold
> Skruet knivhoved, kan udskiftes
> Kniv: Krom-Vanadium-højeffektstål, smedet, oliehærdet
> Led: Special-værktøjsstål, oliehærdet
> Ben: Stålrør, pulvercoated



71 72 460



71 72 610



71 72 760



71 72 910

Artikel-nr.	EAN 4003773-	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	⟷ mm
71 72 460	066750	8	6	5	460
71 72 610	066767	9	8	7	610
71 72 760	066774	11	9	8	760
71 72 910	066781	13	10	9	910

Skævbider til kunststof

72

> Med planslebne skærflader
> Til plan afskæring af sprøjtestøbte plastdele og støberester
> Klipper nemt materiale som bly, uden grater
> Med åbningsfjeder
> Vanadium- elektrostål; smedet, oliehærdet







72 01 160

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Beskrivelse	⟷ mm
72 01 160	041245	⩘	Hoved poleret	160
72 11 160	046813	⩘	Hoved poleret; 45°	160
72 21 160	046820	⩘	Hoved poleret; 85°	160

Kraft-skævbider med sideskær
til blødmetal og kunststof

72
62

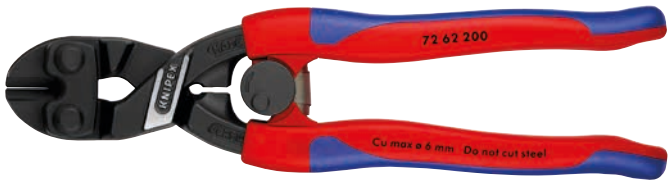
> Til flugtskæring af bløde materialer, fx kunststof, aluminium, kobber, bly
> Tykke arbejdsemner af blødmetal og kunststof kan skæres med kraftbesparelse
> 20° bøjet hoved med ensidig lask og sidesnit til plan afskæring, med fri plads til at gribe fat
> åbningsfjeder og lås indbygget i grebhåndtagene for komfortabelt arbejde og sikker transport
> Præcisionsskær til blød tråd
> Skær yderligere hærdet; skærhårdhed ca. 59 HRC
> Krom-Vanadium-elektrostål, smedet, oliehærdet



Strømskinner af kobber afskæres ordentligt og plant



Ideel til plant at skære støbte dele af kunststof med større diametre



Artikel-nr.	EAN 4003773-	◔ Ø mm	⟷ mm
72 62 200	081913	6,0	160

Stålwiresaks 95

Kompakt størrelse, lav vægt, høj styrke

20 % nemmere at skære pga. højtudvekslende ledkonstruktion

Særligt nøjagtig føring af skærene takket være gennemstukket led udstyret med yderligere stabiliseringsplade

> Til at skære ekstra faste stålwirer op til 4 mm og kabler op til 6 mm til Ø 6 mm
> Med en længde på kun 160 mm betydeligt stærkere end mange større stålwiresakse
> Dobbelt lejret, gennemstukket led for høj stabilitet
> Komfortabelt at arbejde takket være åbningsfjeder
> Sikret under transporten med spærreklinke
> Skær yderligere induktivt hærdet
> Kuglelejestål for lang holdbarhed



Dobbelt lejret led





Skæring af ekstra faste stålwirer (1960 N/mm²) op til Ø 4 mm

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	mm
95 62 160	082354	6,0	4,0	160

Stålwiresakse smedet 95

> Skærer alle trådwirer pænt og ordentligt og uden opsplitning, også ved højeste styrke
> Med to presseprofiler for kabeltyller på bowdenhylstre og endekapper til trådwirekabler
> Komfortabelt at arbejde med pga. den behagelige, slanke form og indvendigt liggende åbningsfjeder
> Skruet led for præcis knivføring, justerbar
> Høj udveksling for kraftsparende arbejde
> Skærhårdhed ca. 64 HRC



95 62 190

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190
95 62 190	071976	7,0	5,0	4,0	2,5	190

Stålwire- og kabelsakse 95

> Til stålwirer og rundjern, Cu- og Al-kabler
> Velegnede til at afskære luftkabler med trækaflastningstråd
> Vinklede skærspidser gør det muligt at gennemskære enkelte wirestrenge
> Optimal udveksling for høj skæreydelse
> Skruet knivhoved, kan udskiftes
> Lav vægt
> Knivhoved: Special-værktøjsstål af særlig kvalitet, oliehærdet
> Ben: aluminium, særdeles solid

95 81 600
> Med forstærket knivhoved for større effekt, skærer også pianotråd



95 71 600

Artikel-nr.	EAN 4003773-	mm²	Ø mm	Ø mm	Ø mm	AWG	mm
95 71 445	014522	95	10,0	7,0		4/0	445
95 71 600	014539	150	14,0	9,0		6/0	600
95 81 600	025344	150	16,0	10,0	4,5	6/0	600

Præcisions-låseringstænger

Med indsatte spidser for sikkert arbejde

Meget belastbar ved konstant brug: Op til 10 gange så lang standtid som let drejede spidser

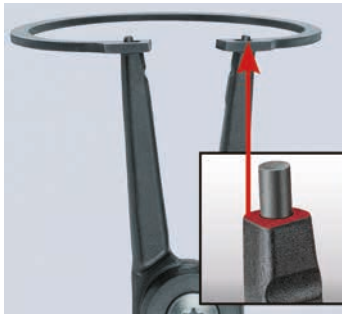
> Skruet led: Tangen går præcist og uden spillerum
> Indsatte spidser: Fjederståltråd, trukket



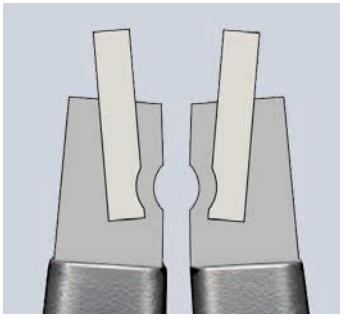
48 11 J2



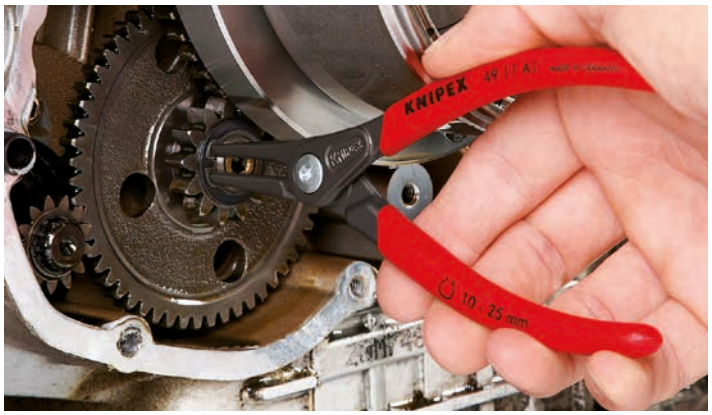
48 21 J21 ∡90°



Ringene sidder fast: Store holdeflader samt spidsernes stilling gør det vanskeligere at springe af



Sikker montage ved ipresning

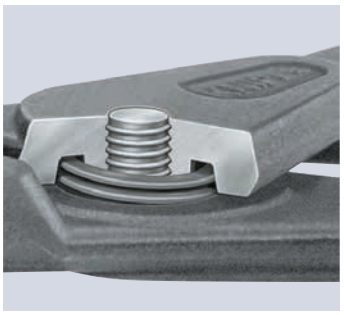


48 Præcisions-låseringstænger **til indvendige ringe i boringer**

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beskrivelse	Borings-Ø mm	Spidser-Ø mm	↔ mm
48 11 J0	048510	lige spidser	8 – 13	0,9	140
48 11 J1	048527	lige spidser	12 – 25	1,3	140
48 11 J2	048534	lige spidser	19 – 60	1,8	180
48 11 J3	048541	lige spidser	40 – 100	2,3	225
48 11 J4	048558	lige spidser	85 – 140	3,2	320
48 21 J01	048619	90° bøjede spidser	8 – 13	0,9	130
48 21 J11	048633	90° bøjede spidser	12 – 25	1,3	130
48 21 J21	048640	90° bøjede spidser	19 – 60	1,8	165
48 21 J31	048657	90° bøjede spidser	40 – 100	2,3	210
48 21 J41	048664	90° bøjede spidser	85 – 140	3,2	305
48 31 J1	073864	lige spidser	12 – 25	1,3	140
48 31 J2	073871	lige spidser	19 – 60	1,8	180

49 Præcisions-låseringstænger **til udvendige ringe på aksler**

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beskrivelse	Borings-Ø mm	Spidser-Ø mm	↔ mm
49 11 A0	048718	lige spidser	3 – 10	0,9	140
49 11 A1	048725	lige spidser	10 – 25	1,3	140
49 11 A2	048732	lige spidser	19 – 60	1,8	180
49 11 A3	048749	lige spidser	40 – 100	2,3	225
49 11 A4	048756	lige spidser	85 – 140	3,2	320
49 21 A01	048817	90° bøjede spidser	3 – 10	0,9	130
49 21 A11	048824	90° bøjede spidser	10 – 25	1,3	130
49 21 A21	048831	90° bøjede spidser	19 – 60	1,8	165
49 21 A31	048848	90° bøjede spidser	40 – 100	2,3	210
49 21 A41	048855	90° bøjede spidser	85 – 140	3,2	305
49 31 A1	073895	lige spidser	10 – 25	1,3	140
49 31 A2	073901	lige spidser	19 – 60	1,8	180



Indvendigt liggende fjeder: Beskyttet placering i det skruede præcisionsled. Generer ikke ved arbejdet, ingen tilsmudsning eller tab



48 31 J1/J2 und 49 31 A1/A2:
Med beskyttelse mod overudspiling (kan indstilles med stopanslag)

Låseringstænger

> Med oplukkelig spærremekanisme
> Med udskiftelige spidser af sejhærdet stål
> Sort pulvercoated
> Tangkrop: Valset stål, særdeles solid
> Spidser: Special-værktøjsstål, oliehærdet



44 20 J61

∡90°

44 Låseringstænger til store **indvendige ringe**

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beskrivelse	Borings-Ø mm	Spidser-Ø mm	↔ mm
44 20 J51	024958	90° bøjede spidser	122 – 300	3,5	590
44 20 J61	024965	90° bøjede spidser	252 – 400	4,5	600

46 Låseringstænger til store **udvendige ringe**

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beskrivelse	Borings-Ø mm	Spidser-Ø mm	↔ mm
46 20 A51	025023	90° bøjede spidser	122 – 300	3,5	570
46 20 A61	025030	90° bøjede spidser	252 – 400	4,5	580

Værktøj til sikringsringe
Til indvendige og udvendige ringe op til 1000 mm nominel vidde

46 10

> Universelt anvendelige til store låseringe med 400 – 1000 mm nominel vidde
> Ringene åbnes og lukkes sikkert og holdes af selvhæmmende præcisions-spindeldrev
> Låseringene monteres eller afmonteres i én arbejdsgang
> Ringen holdes sikkert pga. korte, direkte holdere
> Udskiftelige spidser med Ø 6 mm og 9 mm, til forskellige diameterområder



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Kapacitet til borings- / akseldiameter- Ø mm	←→ mm
46 10 100	075417	400 - 1000	140

Præcisions-låseringstang-sæt

00 21

> Slagfast kunststofkuffert af bedste kvalitet
> Bestykket med de mest gængse præcisions-låseringstænger, om opfylder højeste krav
> Præcise fordybninger til at optage tængerne
> Til overskuelig opbevaring af værktøjet
> Mål, udvendigt (b x h x d): 260 x 80 x 210 mm



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indhold
00 21 25	050131	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

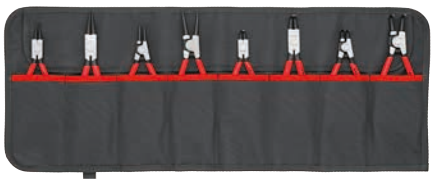
Låseringstænger-sæt
Med 4 dele

00 19

> Fire almindelige låseringstænger til de højeste krav
> Rullemappe af slidstærkt polyester-stof
> Med praktisk, indstillelig lås



00 19 57



00 19 58 V01

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indhold
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21
00 19 56 V01	081548	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 46 11 A1, 46 21 A2
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 19 57 V01	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21
00 19 58 V01	081562	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 11 A1, 46 11 A2, 46 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

Låseringstænger-sæt

00 20

> Bestykket med almindelige sikringsring-tænger til ind- og udvendige ringe
> Stabil kunststofemballage; egner sig også til den videre opbevaring af tængerne

00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Indhold
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

Fladrundtænger med skær
(Radiotænger)

25





> Velegnet til gribe- og skærearbejder
> Spidse, flad-runde kæber
> Fortandede gribeflader
> Med skær til blød, mellemhård og hård tråd
> Skær yderligere induktivt hærdede, skærhårdhed ca. 61 HRC
> Vanadin-elektrostål, smedet, oliehærdet i flere trin



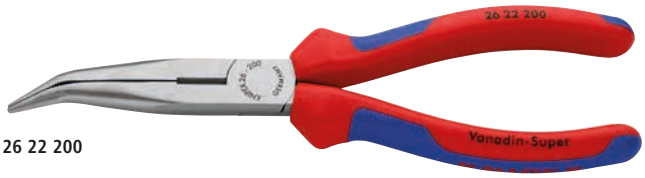
Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beskrivelse	◄► mm
25 02 160	023166	Hoved poleret; greb med flerkomponent-håndtag	160

Fladrundtænger med skær
(Storkenæbstænger)

26

Elastiske spidser: Formstabil også ved snoning

> Vridningstolerante, elastiske præcisionsspidser
> Flad-runde, lange og spidse kæber
> Vanadin-elektrostål, smedet, oliehærdet i flere trin



26 22 200



26 16 200

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beskrivelse	◄► mm
26 12 200	023142	Hoved poleret; Greb med flerkomponent-håndtag	200
26 22 200	023135	Hoved 40° bøjede; Hoved poleret; Greb med flerkomponent-håndtag	200
26 16 200	022831	Tang forkromet; Greb isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	200

Griptænger

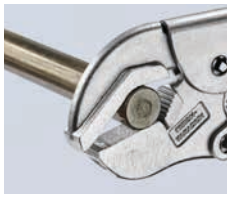
4x

> Holder rundt og fladt materiale samt profilmateriale sikkert
> Meget belastbar
> Med stilleskrue og løsnehåndtag
> Enhåndsbetjening
> Højt spændetryk pga. knæstangsudveksling
> Tangkrop: valset stål, særdeles solid
> Gribekæber: Krom-vanadium-elektrostål, smedet











41 04 250



41 34 165



41 44 200

41 44 200
> Form: Langnæb-griptang, smalle, lange kæber, velegnet til vanskeligt tilgængelige områder, ikke fortandet grebområde til afklemning af slanger



40 14 250 Universal-griptænger
> Med en drejelig bakke

Artikel-nr.	EAN 4003773-	○ mm	□ mm	⬡ mm	◄► mm
40 14 250	080329	43	42	45	250
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165
41 44 200	080343	20	20	30	250

Til sikkert og hurtigt at skære korruderede rør af kunststof med et enestående kapacitetsområde fra Ø 13 til 32 mm

Ingen beskadigelse af de indvendigt liggende kabler eller rør

> Nemt at lægge i, sikker og nem skæring uden forskæring
> Præcist snit uden beskadigelser pga. den enestående knivgeometri
> God adgang pga. den slanke form
> Af glasfiberarmeret flerkomponent-kunststof med blød grebzone

90 22 02 SB

> Med afisoleringsklinger til tværsnittene 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm²
> Patentanmeldte positioneringstop på afisoleringsklingerne 1,5 og 2,5 mm² for hurtig ilægning af kablerne
> Længdeskala på indersiden for ensartet afisolering af kablerne, kan læses af højre- og venstrehåndede



90 22 01 SB
Uden afisolerings-funktion

Indvendigt liggende klinger med sideføring beskytter imod kvæstelser

90 22 02 SB
Med afisolerings-funktion



Også til beskyttelsesrør af alukompositrør på sanitetsområdet op til Ø 30 mm



Pæn skærekant og ingen beskadigelse af de indvendigt liggende kabler, da snittet altid foretages oppe på bølgen



90 22 02 SB: En praktisk positioneringshjælp gør det nemmere at lægge enkeltledere i til afisolering



Nem at betjene: TwistCut trykkes sammen, drejes med et let tryk, færdig



Komfortabel håndtering pga. lukning med spærreklinke og åbning med indvendigt liggende fjeder



90 22 02 SB: Indsprøjtet længdeskala for ensartet afisolering til ens længde, kan læses af højre- og venstrehåndede

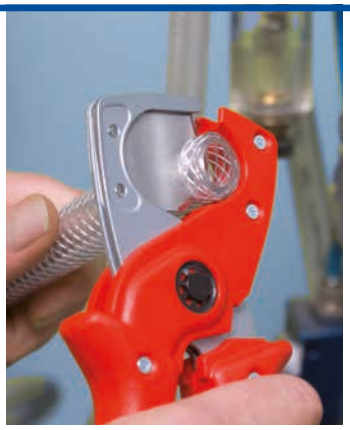
Artikel-nr.	EAN 4003773-	Skæreværdier korrugerede rør Ø mm	Afisoleringsværdier mm²	◄—► mm
90 22 01 SB	082286	13 - 32		100
90 22 02 SB	082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100

Rørskærer
til slanger og beskyttelsesrør

90

> Til at skære tyndvæggede kunststofrør (fx kunststof-panserrør) og slanger, også vævsforstærket, af kunststof og gummi op til Ø 25 mm udvendig diameter
> Uegnet til at skære kabler
> Med åbningsfjeder og spærrepal
> Værktøjskrop: Kunststof, glasfiberarmeret







Artikel-nr.	EAN 4003773-	Skærekapaciteter Ø mm	◄► mm
90 20 185	067122	25	185

Rørskærer
til kunststofrør

94 10

> Til gratfri skæring af kunststofrør (fx kunststof-panzerrør) med Ø 6 – 35 mm
> Uegnet til at skære kabler
> Kniven kan udskiftes og hentes tilbage fra enhver position
> Kun lille opbydelse af kraft på grund af speciel skærgeometri og optimal udveksling
> Arbejde næsten uden udmattelse pga. grebets ergonomiske udformning og knivens trinvise fremføring





Artikel-nr.	EAN 4003773-		Skærekapaciteter Ø mm	Skærlængde mm	◄► mm
94 10 185	047025	⋀⋀⋀	6 – 35	35	185

Kabelsakse

95

> Til at skære Cu- og Al-kabler, en- og flertrådede
> Uegnet til ståltråd og hårdttrukne kobberledere
> Hærdede skær med præcisionsslibning
> Skærer glat og ordentligt uden at klemme
> Let skæring med enhåndsbetjening

95 26 165
> Åbningsfjeder ligger i leddet, beskyttet og kan ikke gå tabt; med spærrepal



95 26 165

95 16 200 – Kabelsaks med dobbeltskær
> Med for- og eftersnit (1. og 2. skær) kan der også skæres kabler op til Ø 20 mm
> Kun lille opbydelse af kraft på grund af gode udvekslingsforhold og speciel skærgeometri



95 16 200

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	AWG	◄► mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	⋀⋀⋀ 1000 V	15	50	1/0	165
95 16 200	026761	1000 V	20	70	2/0	200





Kabelsakse (Skraldeprincip)

95 3

> Til at skære Cu- og Al-kabler, en- og flertrådede
> Hærdede skær med præcisionsslibning
> Enhåndsbetjening pga. skraldeprinicip
> Kun lille kraftforbrug på grund af det meget høje udvekslingsforhold
> Ikke egnet til at skære ståltråd og wires!



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	MCM	mm
95 31 250	043935		32	240	500	250
95 31 280	043942		52	380	750	280
95 36 250	026884	1000 V	32	240	500	250
95 36 280	026891	1000 V	52	380	750	280

Kabelsakse (Skraldeprincip)

95 3

Solid. Handy. Stabil.

Helt nyt tandkransdrev.

Til kabler med op til Ø 60 mm

> Let håndtering pga. lav vægt (825 g) og kompakt konstruktion (320 mm længde) – kan også anvendes ved trange pladsforhold
> Skærer Cu- og Al-kabler op til en diameter på 60 mm ved brug af en og to hænder
> Hærdede skær med præcisionsslibning, skærer glat og ordentligt uden at klemme
> Til at skære Cu- og Al-kabler, en- og flertrådede (uegnet til ståltråd og stålwirer)
> Innovativt 3-gearet tandkransdrev med høj udveksling for nemt at skære med en og to hænder
> Greb til det faste ben med ståflade til at ligge på under skæring
> Special-værktøjsstål af særlig kvalitet, smedet, oliehærdet





95 36 320

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	MCM	mm
95 32 320	075172		60	600	1200	320
95 36 320	075189	1000 V	60	600	1200	320

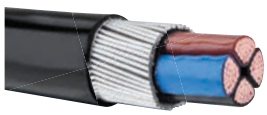
Kabelsakse (Skraldeprincip)
Til stålforstærkede kabler (SWA-kabler)

95 3

Skærer stålforstærkede kabler op til en diameter på 45 mm / 380 mm² (fx 4 x 95 mm²) ved brug med en og to hænder

> Let håndtering pga. lav vægt (800 g) og kompakt konstruktion (315 mm længde) – kan også anvendes ved trange pladsforhold
> Skær med præcisionsslibning og induktivt hærdet skærkant, skærer glat og ordentligt uden at klemme
> Innovativt 3-gearet tandkransdrev med høj udveksling
> Med ståflade til at ligge på under skæring
> Ikke egnet til at skære ACSR-kabler og wires!







95 36 315 A

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	MCM	mm
95 32 315 A	078562		45	380	750	315
95 36 315 A	078579	1000 V	45	380	750	315

ACSR luftledningsklipper (Skraldeprincip)

95 3

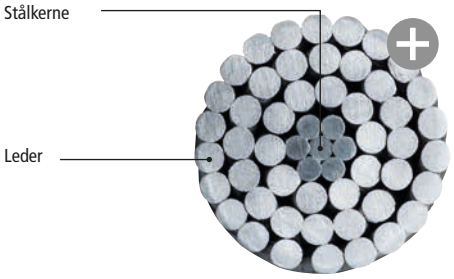
Til luftkabler med stålkerne

Handy. Kompakt. Stabil.

Meget robust udførsel

> Skærer igennem aluminiumskabel med stålwire (ACSR-kabel) op til en Ø 32 mm med enhånds- og tohåndshåndtering
> Skær med præcisionsslibning og induktionshærdet skærekant
> Togears-tandkransdrev for let skæring
> Lavt kraftforbrug via meget høj udveksling
> Greb til det faste ben med ståflade til at ligge på under skæring
> Låsemekanisme, så håndtagene er sikkert låst under transport
> Specialværktøjsstål i særlig kvalitet, oliehærdet





Luftkablets ydre del består af let, aluminiumstråd med god ledeevne, og dets kerne består af zinkbelagte ståltråde, som er ekstra trækfaste

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Tang	Greb	Ø mm	MCM	mm
95 32 340 SR	081241		bruneret	med flerkomponent-håndtag	32	477	340

Automatisk afisoleringstang

12 62

> Kompakt standard-værktøj til favorabel pris, til alle almindelige kabeltværsnit og isoleringsmaterialer
> Til en-, fler- og fintrådede ledere fra 0,2 til 6 mm² med standardisolering
> Tilpasser sig af sig selv til de forskellige ledertværsnit – derfor ingen beskadigelse af lederne
> Høj betjeningskomfort pga. handy form og lav vægt
> Slank hovedform til brug på vanskeligt tilgængelige arbejdsområder
> Med trådklipper til Cu- og Al-ledere op til max. 2,5 mm²
> Med indstilleligt længdeanslag fra 6,0 til 18,0 mm til ens afisoleringslængder
> Hus: Kunststof, glasfiberarmeret
> Kniv: Special-værktøjsstål, oliehærdet, kan udskiftes







Artikel-nr.	EAN 4003773-		Afisoleringsværdier mm²	Afisoleringsværdier AWG	mm
12 62 180	054573		0,2 - 6	24 – 10	180

Selvindstillelige afisoleringstænger

12

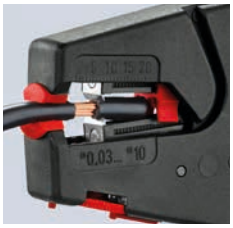
> Til en-, fler- og fintrådede ledere med kunststof- eller gummiisolering
> Tilpasser sig af sig selv til de forskellige ledertværsnit – derfor ingen beskadigelse af lederne
> Skæredybden kan justeres ved forskellige isoleringsmaterialer
> Med trådklipper til flertrådede Cu- og Al-ledere op til 10 mm² og entrådet op til 6 mm²



Trådklipper op til 10 mm² flertrådet



Indstilleligt længdeanslag



Præcis afisolering uden at beskadige lederen



12 40 200

Artikel-nr.	EAN 4003773-	mm²	AWG	mm
12 40 200	026662	0,03 - 10	32 - 8	200
12 50 200	034407	2,5 - 16,0	14 - 6	200

KNIPEX MultiStrip 10
Automatisk afisoleringstang

12

Universel knivgeometri - robust og langlivet
Optimal grebudformning med fremragende haptik
Dybtliggende trådklipper

> Fuldt automatisk tilpasning til en-, fler- og fintrådede ledere i hele kapacitetsområdet fra 0,03 til 10,0 mm² med standardisolering
> Manuel finjustering ikke nødvendig
> Ingen beskadigelse af lederne
> Klemmekæberne af stål holder kablet skridsikkert fast uden at beskadige den resterende isolering
> Med dybtliggende trådsaks til Cu- og Al-ledere, flertrådet op til 10 mm² og entrådet op til 6 mm²
> Særligt letgående mekanik og særdeles lav vægt




Præcis afisolering fra 0,03 til 10 mm² uden efterjustering


Klemkæber af stål forhindrer, at lederen glider igennem



Trådklipper op til 10 mm² flertrådet

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afisoleringsværdier mm²	AWG	◄► mm
12 42 195	054580	0,03 – 10	32 – 8	195

Præcisions-afisoleringstænger
Med formknive

12
12

> Formsluttende afisolering, også af isoleringsmaterialer, som er vanskelige at bearbejde, af PTFE, silikone, Radox®, Kapton® og gummi, også til isoleringer i flere lag
> Et yderligere knivpar holder den resterende isolering helt fast
> Udskiftelig formkniv, som passer nøjagtigt til det pågældende ledertværsnit
> Med indstilleligt længdeanslag til ens afisoleringslængder ved seriearbejde
> Tangkrop: Stål


12 12 02

12 12 02
> Med yderligere kabelføring for en nøjagtig positionering af kablet på knivenes afisoleringssteder

12 12 11
> Til solenergi-kabler, specielt beregnet til solenergi-kabler i flere lag og på Radox®-isoleringer
> Med yderligere kabelstøtte for en bedre centrering af isolerede ledere med flere lag i afisoleringsprofilerne

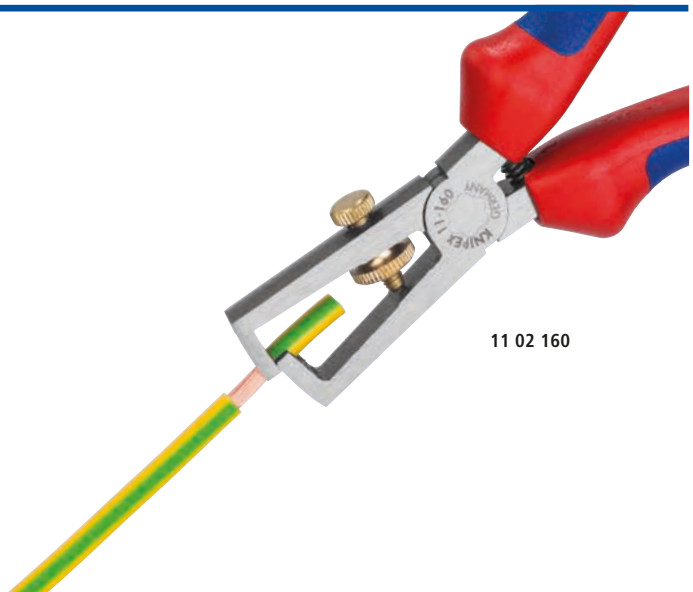
Artikel-nr.	EAN 4003773-		Afisoleringsværdier mm²	AWG	◄► mm
12 12 02	048077	⩘	0,03 – 2,08	32 – 14	195
12 12 06	049005	⩘	0,14 – 6,0	26 – 10	195
12 12 10	049012	⩘	2,50 – 10,00	14 – 8	195
12 12 11	062998	⩘	1,50 – 6,00	16 - 10	195

Afisoleringstænger

11

> Til en-, fler- og fintrådede ledere med kunststof- eller gummiisolering med max. Ø 5,0 mm eller 10 mm² ledertværsnit
> Let at indstille på den ønskede tråd- eller kabeldiameter pga. fingerskrue og kontramøtrik
> Special-værktøjsstål, smedet, oliehærdet

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Afisoleringsværdier Ø mm	mm²	AWG	◄► mm
11 02 160	021380	⩘	5,0	10	8	160
11 06 160	021933	⩘ 1000 V	5,0	10	8	160

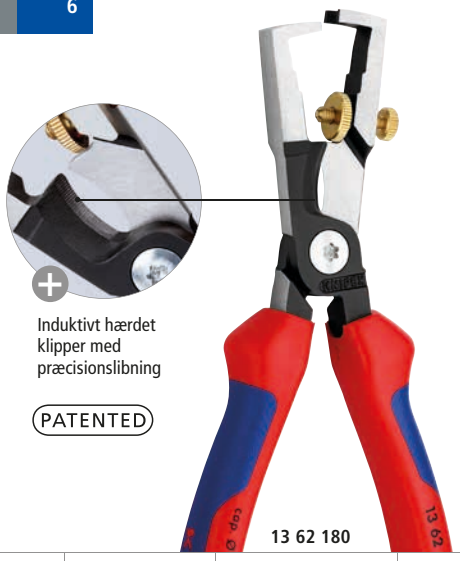

11 02 160

KNIPEX StriX®
Afisoleringstang med kabelsaks

13 6

Afisoleringstang med kabelsaks – to uundværlige værktøjer til el-installation i en tang

> Til en-, fler- og fintrådede ledere med kunststof- eller gummiisolering med max. Ø 5,0 mm eller 10 mm² ledertværsnit
> Graduering i kæben som optisk orienteringshjælp til afisolering af konstante længder (11 mm og 16 mm)
> Let at indstille på den ønskede tråd- eller kabeldiameter pga. fingerskrue og kontramøtrik
> Klipper til at skære kobberkabler op til Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
> Slank form for god tilgængelighed
> Skruet led: Tangen går præcist og uden spillerum
> Specialværktøjsstål i særlig kvalitet, smedet, oliehærdet

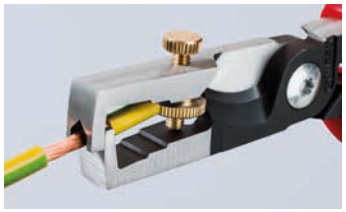


Induktivt hærdet klipper med præcisionslibning

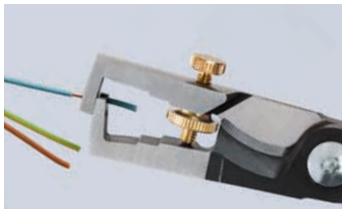
PATENTED



Induktivt hærdet klipper med præcisionslibning til sammentrykningsfri skæring af Cu- og Al-kabler op til Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)



Ingen utilsigtet ændring af indstillingen pga. sikring med kontramøtrik



Længdemarkering: Optiske markeringer hjælper ved gentagne afisoleringer af almindelige længder (11 mm og 16 mm)

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Tang	Hoved	Greb	Skæreværdi Ø mm	Skæreværdi mm²	Afisoleringsværdier Ø mm	Afisoleringsværdier mm²	⟷ mm
13 62 180	081302	sort atramenteret	poleret	med flerkomponent-håndtag	15	50	5,0	10	180
13 66 180	081319	forkromet		isoleret med flerkompo-nent-håndtag, VDE-godkendt	15	50	5,0	10	180

KNIPEX ErgoStrip®
Universal-afisoleringsværktøj

16 95

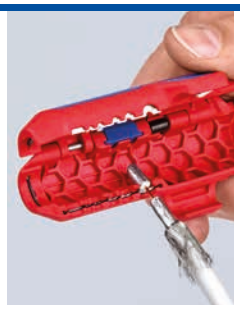
For hurtig og præcis afisolering af alle almindelige runde kabler og fugtrumskabler (fx NYM-kabler 3 x 1,5 mm² til 5 x 2,5 mm²), datakabler (fx Twisted-Pair) og koaksial-kabler

Innovativt, ergonomisk pistolgreb-design for nem indskæring, aftrækning og skæring af indkapslingen på langs

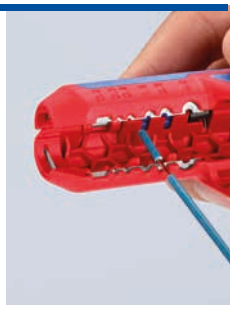
> Konisk slankere værktøjsender for bedre adgang ved trange pladsforhold
> Afisoleringsudstyr for tværsnit 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
> Nemmere at indsætte enkeltledere til afisolering pga. positioneringsstop
> Bekvemt at lægge koaksial- og datakabler ind takket være åbningshjælp
> Flerkomponent-design med blød kunststof-zone for komfortabel håndtering og sikkert hold
> Hus af stabilt glasfiberarmeret plast



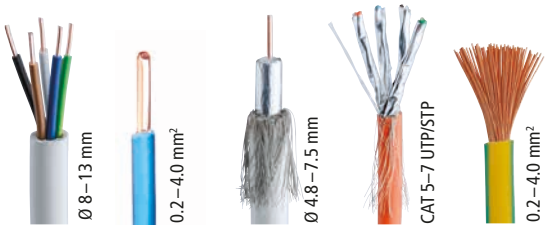
Afisolering af en NYM-kabel



Afisolering af et koaksial-kabel



Afisolering af enkelte ledere





16 95 01 SB
Højrehånds-version

PATENTED

16 95 02 SB
Venstrehånds-version

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Afisoleringsværdier rundkabler Ø mm	leder og kabeltråd mm²	datakabler	koaksial-kabler Ø mm	⟷ mm
16 95 01 SB	079927		8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135
16 95 02 SB	082910		8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Kabelknive
isolerende flerkomponent-greb, VDE-godkendt

98 5

> Ergonomisk greb, behageligt udformet, så kniven ikke smutter
> Større sikkerhed pga. skridsikre bløde komponenter
> God kraftoverførsel, når kniven trækkes, pga. fordybning til tommel-fingeren og „fingerkrog" for enden af grebet
> Stabil, faststående klinge med lige skær
> Transparent beskyttelseshætte
> Klinge: Special-værktøjsstål, oliehærdet



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Klingelængde mm	◄► mm
98 52	035565	1000 V	50	190

Afisoleringsknive
isolerende flerkomponent-greb, VDE-godkendt

98 5

> Ergonomisk greb, behageligt udformet, så kniven ikke smutter
> Større sikkerhed pga. skridsikre bløde komponenter
> God kraftoverførsel, når kniven trækkes, pga. fordybning til tommelfingeren og "fingerkrog" for enden af grebet
> Transparent beskyttelseshætte
> Stabil, faststående hageklinge, seglformet
> Med glidesko på spidsen
> Ingen beskadigelse af lederisoleringen
> Klinge: Special-værktøjsstål, oliehærdet



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Klingelængde mm	◄► mm
98 55	022558	1000 V	38	180

Afisoleringsværktøjer

16 30

Universelt værktøj med indstillelig skæredybde og tre skæremåder: Rundt, langsgående og spiralformet snit

> Til at afkappe rundkabler af PVC, gummi, silikone, PTFE
> Selvspændende holdebøjle
> Med indstilling af skæredybden på fingermøtrik







Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afisoleringsværdier Ø mm	◄► mm
16 30 135 SB	033349	6,0 – 29,0	135
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150

Automatisk afdækningstang
Til flerårede kabler Ø 4,4 til 7,5 mm med forskelligt indkapslingstværsnit

12 74

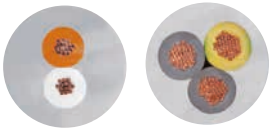
Til styre- og sensor- / aktor-ledninger, også til afkapsling af bøjelige, 3-årede tilledninger og forlængerkabler

Automatisk tilpasning ved kabeldiametre fra Ø 4,4 til 7,5 mm

Derfor ingen beskadigelse af de indvendige ledere eller af skærmfletværket

> Til oliebestandige og halogenfrie styre- og sensor-/aktor-ledninger med fleråret kabelopbygning
> Egner sig til meget bøjelige TPE-U-ledninger, PUR- og PVC-kabelindkapslinger, gummiledninger som fx H05 osv.
> Stor afisoleringslængde mulig
> Hus: Kunststof, glasfiberarmeret
> Udskiftelig kniv: Special-værktøjsstål, oliehærdet





Skæring gennem forlængerkabel



Nemt at aflæse den ønskede afisoleringslængde



Førsteklasses skærkonstruktion for præcis afkapsling af runde kabler uden beskadigelse

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afkapslingsværdier Ø mm	◄► mm
12 74 180 SB	082323	4,4 - 7,5	175
12 79 31	082682	1 par reserveknive til 12 74 180 SB	

KNIPEX MultiCrimp
Crimptang med skiftemagasin

97 33

Også til isolerede og uisolerede kabeltyller 10 / 16 / 25 mm²

Universel dorncrimpindsats til uisolerede forbindere

> Kun ét værktøj til de almindeligste crimpanvendelser
> Hurtig og nem udskiftning af crimpindsatserne uden brug af ekstra værktøj
> Sikker og beskyttet opbevaring af skifteindsatserne i et rundt magasin
> Komfortabel, stærk crimptang i professionel kvalitet
> Sikre crimpresultater som ved fast monterede crimpindsatser
> Vedblivende høj crimpkvalitet pga. præcisionsprofiler og tvangsspærre med trin (kan låses op)
> Krom-Vanadium-elektrostål i specialkvalitet, oliehærdet
> Rundt magasin: Kunststof, glasfiberarmeret





97 33 02

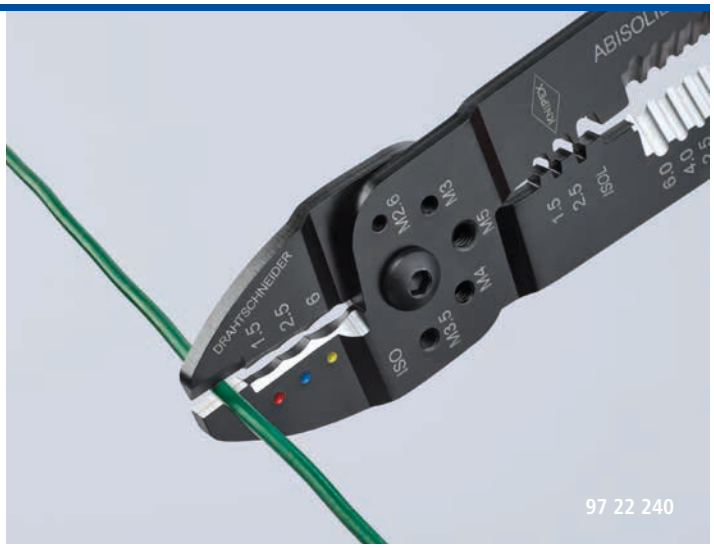
PATENTED

Artikel-nr.	EAN 4003773-					Kapacitet mm²	AWG	◄–► mm
97 33 02	066934				KNIPEX MultiCrimp			250
					uisolerede, åbne stikforbindere (4,8 + 6,3 mm stikbredde)	0,5 – 6	20 – 10	
					isolerede kabelsko, stikforbindere + stødforbindere	0,5 – 6	20 – 10	
					isolerede + uisolerede kabeltyller	0,5 – 6	24 – 10	
					isolerede + uisolerede kabeltyller	10 / 16 / 25	8 / 6 / 4	
					uisolerede klemme-, rør- og pressekabelsko iht. DIN 46234 og DIN 46235 samt uisolerede klemme-, stød- og presseforbinder iht. DIN 46341 og DIN 46267	0,5 – 10	20 – 8	

Crimptænger

97 22

> Til at skære kabler, afisolere tråde og crimpe isolerede og uisolerede kabelsko og stikforbindere og åbne stikforbindere
> Med gevindhuller til afskæring af Cu- eller Ms-gevindtapper M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 og M 5
> Skruet led for høj stabilitet og ensartet løb
> Specialstål, særdeles solidt



Artikel-nr.	EAN 4003773-			Kapacitet mm²	Kapacitet AWG	◄–► mm
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
				0,5 – 2,5	20 – 14	
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240

KNIPEX PreciForce

97 52

> Vedblivende høj crimpkvalitet pga. præcisionsprofiler og tvangsspærre med trin (kan låses op)
> Crimptrykket er præcist indstillet (kalibreret) fra fabrikkens side, kan justeres
> Kraftforstærkning pga. knæstang for arbejde uden anstrengelse
> God håndtering pga. god grebstilling, lav vægt, kort form og ergonomisk formede greb
> Krom-Vanadium-elektrostål i specialkvalitet, oliehærdet



97 52 33



97 52 35

Artikel-nr.	EAN 4003773-			Kapacitet mm²	Kapacitet AWG	◄–► mm
97 52 33	051862			0,5 - 10	20 - 8	220
97 52 34	051879			0,1 - 2,5	27 - 14	220
97 52 35	051886			0,5 - 6	20 - 10	220

Selvindstillelige crimptænger til kabeltyller

Med sideindføring

97
53

Firkantpresning, også til kabeltyller op til 16 mm²

> Særligt passende til alle Twin-lederhylstre op til 2 x 4 mm² eller 2 x AWG 12
> Firkant-presning for optimale kontaktflader i klemtilslutningen





Der skiftes crimpkapacitet fra 10 mm² til 16 mm² ved nem omskiftning.

Den lille crimptang til kabeltyller med to store fordele for brugeren:
Automatisk indstilling efter den benyttede kabeltylle:
Det gør det nemmere for fagmanden og giver sikker, pålidelig og hurtig sammencrimpning

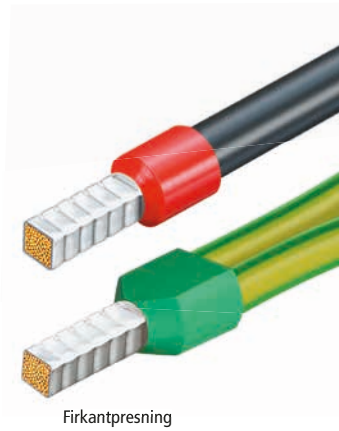


97 53 04



PATENTED

0.08 - 10 mm² + 16 mm²



Firkantpresning

Gennemprøvede egenskaber

> Til sammenpresning af kabeltyller iht. DIN 46228 del 1 + 4
> Selvindstillende tilpasning til den ønskede kabeltyllestørrelse
> Vedblivende høj crimpkvalitet pga. tvangsspærre (kan låses op)
> Crimptrykket er præcist indstillet (kalibreret) fra fabrikkens side
> Kraftforstærkning pga. knæstang for arbejde uden anstrengelse
> Høj betjeningskomfort pga. handy form og lav vægt

Sekskantpresning med en udvidelse af kapaciteten til op til 10 mm²

> Særligt passende til alle Twin-lederhylstre op til 2 x 4 mm² eller 2 x AWG 12
> Sekskant-presning til snævre tilslutningsmål



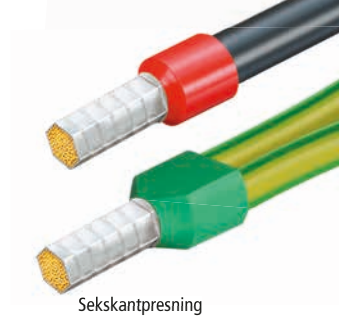


97 53 14



PATENTED

0.08 - 10 mm²



Sekskantpresning

Artikel-nr.	EAN 4003773-			Tang	Greb	Anvendelse	Kapacitet mm²	AWG	⟷ mm
97 53 04	028017			bruneret	med flerkomponent-håndtag	kabeltyller	0,08 - 10 + 16	28 - 6	180
97 53 14	041474			bruneret	med flerkomponent-håndtag	kabeltyller	0,08 - 10	28 - 8	180

Selvindstillelige crimptænger til kabeltyller
med indføring forfra

97 53

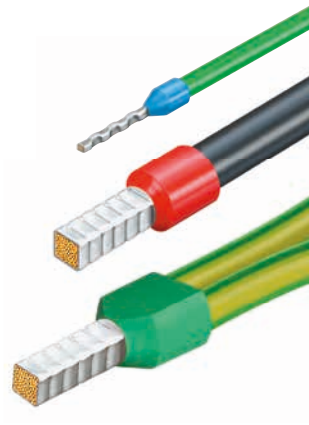


> Til sammenpresning af kabeltyller iht. DIN 46228 del 1 + 4
> Selvindstillende tilpasning til den ønskede kabeltyllestørrelse: Ingen crimpfejl ved brug af den forkerte crimpindsats
> Kabeltyllerne føres forfra ind i værktøjet
> Vedblivende høj crimpkvalitet pga. tvangsspærre (kan låses op)
> Crimptrykket er præcist indstillet (kalibreret) fra fabrikkens side, kan justeres
> Kraftforstærkning pga. knæstang for arbejde uden anstrengelse
> Høj betjeningskomfort pga. handy form og lav vægt
> Krom-Vanadium-elektrostål i specialkvalitet, oliehærdet



97 53 09

> Sammenpresning af 0,08 – 10,0 mm² og 16,0 mm² in i en profil
> Med valgstang til indstilling af crimpområdet 0,08 – 10 eller 16,0 mm²
> Til twin-kabeltyller 2 x 10 mm² på op til Ø 6,6 mm (fx KNIPEX varenr. 97 99 377)



Firkantpresning

Artikel-nr.	EAN 4003773-			Tang	Greb	Anwendelse	Kapacitet mm²	AWG	◄–► mm
97 53 09	044550			bruneret	med flerkomponent-håndtag	Kabeltyller	0,08 - 10 + 16	28 - 6	190

KNIPEX Twistor16
Selvindstillende crimptang til kabeltyller, med drejeligt crimphoved

97 53



Crimphovedet kan drejes frit 360°, med 8 stoppositioner

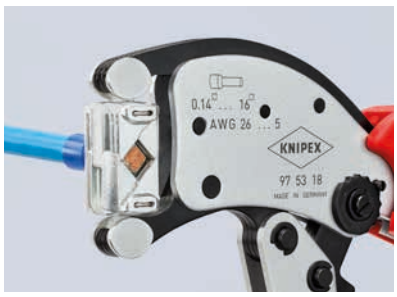
Kvadratisk crimpprofil, stort kapacitetsområde fra 0,14 til 16 mm²

Det er muligt at crimpe kabeltyller fra næsten enhver arbejdsstilling

> Crimptangen indstiller sig automatisk efter de forskellige tværsnit
> Crimpåbningen er tilgængelig i begge sider, ekstra lange kabeltyller kan skubbes efter
> Muligt at sammenpresse Twin-kabeltyller op til 2 x 6 mm²
> Vedblivende høj crimpkvalitet pga. tvangsspærre (kan låses op)
> Let og handy værktøj, håndens kraft forstærkes af knæstangsmekanik
> Krom-Vanadium-elektrostål i specialkvalitet, oliehærdet



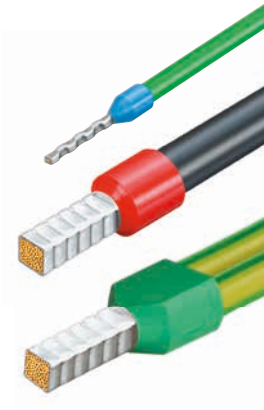
Crimphovedet kan drejes 360° for bedste adgang selv ved trange forhold







Enestående fleksibel: Forbindere kan føres ind i det drejelige crimphoved fra næsten enhver position



Firkantpresning

Artikel-nr.	EAN 4003773-			Kapacitet mm²	AWG	Antallet af bakker	◄–► mm
97 53 18	082729			0,14 - 16	26 - 6	1	200

KNIPEX TwinKey®
Til almindelige skabe og spærresystemer

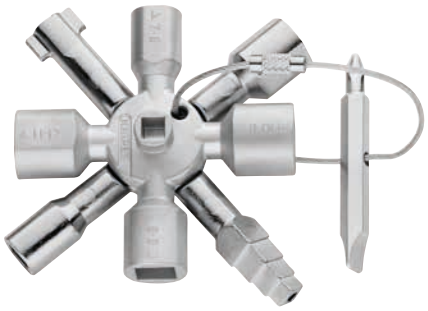
00 11

10 profiler. 2 kors. 1 nøgle.

Alle gængse lukkesystemer.

> Universel nøgle til at betjene lukninger fra områderne bygningsteknik (varme og sanitet, klima- og ventilationsteknik, elektroteknik), gas- og vandforsyning og spærresystemer
> 8-strålet udgave: 2 krydsnøgler, som pladsbesparende forbindes med magneter
> Dobbelt bits: kærv 1,0 x 7 mm og krydskærv PH2
> Nøgle og dobbelt bits forbundet med wire af stabil rustfri ståltråd







PATENTED







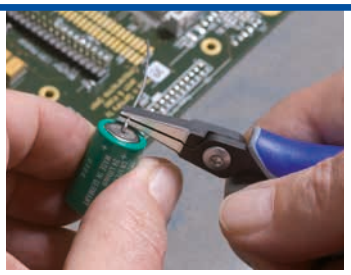


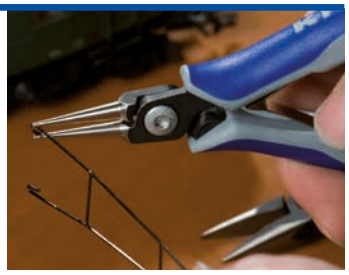
Artikel-nr.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5 / 6 – 7 / 8 – 9 / 10 – 11	7 – 8 / 9 – 10 / 11 – 12	3 – 5	6	6 – 9	92

Præcisions-elektronik-gribetænger

34

> For fineste montagearbejder, fx inden for elektronik og finmekanik
> Til at gribe, holde og bøje
> Greb elektrisk ledende – dissipativ
> Glat slebne gribeflader; kanter fint rundede
> Ca. 20 % lavere vægt end konventionelle elektroniktænger
> Skruet led og særligt omhyggeligt fremstillede ledflader for ensartet, friktionsfattig bevægelse over hele åbningsområdet
> Letgående dobbeltfjeder for blød og ensartet åbning
> Ergonomisk optimerede flerkomponent-grebhylstre
> Kugleleje-kromstål, smedet, oliehærdet i flere trin







34 12 130

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Form	Tang	Hoved	Greb	mm
34 12 130	061458		flade, brede kæber	bruneret	poleret	med flerkomponent-håndtag	135
34 22 130	061472		flad-runde kæber	bruneret	poleret	med flerkomponent-håndtag	135

Nyt design, bedre håndtering: KNIPEX elektroniktængerne

KNIPEX præsenterer de forbedrede elektronik-skævbidere, -frontskærere og -gribetænger med gennemstukket led. Hvad enten det gælder holdbarhed, kraftudveksling eller fingerspidsfornemmelse: De nye modeller er mere kompakte og kraftigere på mange områder:

- Forbedret holdbarhed ved skift af materialet til kuglelejestål
- Højere ledstabilitet: Den lange dobbelte føring i det gennemstukne led gør en lang, spilfri brug mulig
- Mere "fingerspidsfornemmelse": Tilpasninger i tanggeometrien sørger for en ensartet bøjereaktion og forøger sensibiliteten under arbejdet



Behageligt at arbejde med pga. udskiftelig, friktionsfri åbningsfjeder

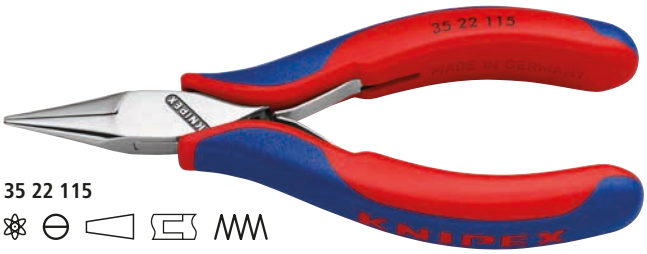
Elektronik-gribetænger 35

> Præcisionstænger for fine montagearbejder, fx inden for elektronik og finmekanik
> Belastningsoptimeret formgivning for en mere direkte fornemmelse for arbejdet
> Til at gribe, holde og bøje
> Gennemstukket præcisionsled
> Glat slebne gribeflader
> Bløde overgange; ingen skarpe kanter
> Friktionsfattig dobbeltfjeder for blød og ensartet åbning
> Polituren eller spejlpolituren (kun udførelse 2) giver i forbindelse med en fin oliefilm en god rustbeskyttelse – ingen forstyrrelser i koblingskredsløbet pga. af afskallende kromdele
> Slanke hylstre, som er trukket op til tanghovedet, giver sikker og komfortabel føring, også mellem tommel- og pegefinger
> Kugleleje-kromstål





35 12 115 ESD



35 22 115

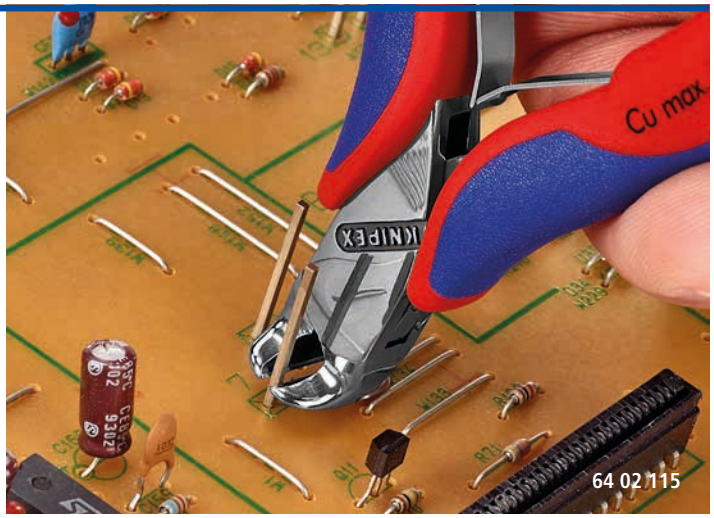
ESD-tænger (Electrostatic discharge)

elektrostatisk energi bortledes ved disse tænger langsomt og kontrolleret via grebene beskytter udsatte elementer vha. elektrostatisk afladning iht. gældende standarder, fx IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Hoved	Greb	mm
35 11 115	016694		spejlpoleret	med kunststof-hylstre	115
35 12 115	035107		spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	115
35 12 115 ESD	024835		spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	115
35 21 115	016724		spejlpoleret	med kunststof-hylstre	115
35 22 115	035114		spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	115
35 22 115 ESD	024842		spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	115
35 31 115	016762		spejlpoleret	med kunststof-hylstre	115

Elektronik-forbidetænger 64

> Præcisionstænger for fineste skærearbejder, f.eks. inden for elektronik og finmekanik
> Gennemstukket præcisionsled
> Friktionsfattig dobbeltfjeder for blød og ensartet åbning
> Polituren eller spejlpolituren (kun udførelse 2) giver i forbindelse med en fin oliefilm en god rustbeskyttelse – ingen forstyrrelser i koblingskredsløbet pga. af afskallende kromdele
> Skær yderligere induktivt hærdede, skærhårdhed min. 56 HRC
> Specialværktøjsstål i særlig kvalitet, smedet, oliehærdet



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Form	Hoved	Greb	Skæreværdi Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
64 02 115	035343	90°	med facet	spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	2,0	1,0	0,6	115
64 11 115	017769	90°	uden facet	spejlpoleret	betrukket med kunststof	1,4	0,8		115
64 12 115	040743	90°	med lille facet	spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	1,4	0,8		115
64 12 115 ESD	024323	90°	med lille facet	spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	1,4	0,8		115

Elektronik-skævbidere 74

> For fine skærearbejder, fx inden for elektronik og finmekanik
> Belastningsoptimeret formgivning for en mere direkte fornemmelse for arbejdet
> Stabilt, gennemstukket og spillerumsfrit led
> Friktionsfattig dobbeltfjeder for blød og ensartet åbning
> Polituren eller spejlpolituren (kun udførelse 2) giver i forbindelse med en fin oliefilm en god rustbeskyttelse – ingen forstyrrelser i koblingskredsløbet pga. af afskallende kromdele
> Skær desuden laserhærdede, skærhårdhed min. 60 HRC
> Slanke hylstre, som er trukket op til tanghovedet, giver sikker og komfortabel føring, også mellem tommel- og pegefinger
> Kugleleje-kromstål



77 01 115



77 42 115 ESD

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Form	Hoved	Greb	Skæreværdi Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
77 01 115	018568		Rundt hoved, med facet	spejlpoleret	med kunststof-hylstre	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115	039334		Rundt hoved, med lille facet	spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115 ESD	025092		Rundt hoved, med lille facet	spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 41 115	082316		Spidst hoved uden facet	spejlpoleret	med kunststof-hylstre	1,3	0,8		115
77 42 115	039761		Spidst hoved uden facet	spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	0,3 - 1,3	0,8		115
77 42 115 ESD	031901		Spidst hoved uden facet	spejlpoleret	med flerkomponent-håndtag	0,3 - 1,3	0,8		115

Electronic Super Knips Electronic Super Knips XL 78

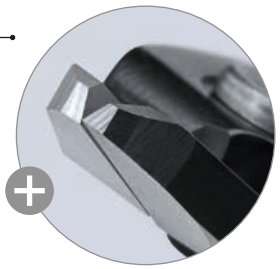
> For fineste skærearbejde, fx inden for elektronik og finmekanik
> Særligt egnet til afkortelse af kabelbindere
> Slebne, meget skarpe ægge uden facet
> Skæresnit med kontrolleret micro-forsætning for ultrapræcist snit på selv de tyndeste tråde og lang holdbarhed
> Præcist formede spidser, skærer også tæt liggende tråde fra Ø 0,2 mm
> Led med rustfri stålnitte
> Går ekstremt let, så arbejdet ikke udmatter
> Med åbningsfjeder og åbningsbegrænsning

78 03 140 / 78 03 140 ESD
> Skærhårdhed ca. 54 HRC, INOX – rustfrit stål

78 61 140 / 78 61 140 ESD
> Skærhårdhed ca. 64 HRC, skær yderligere induktivt hærdet Specialværkstøjsstål, oliehærdet



78 06 125



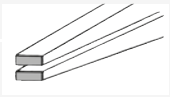
Skæresnit med kontrolleret micro-forsætning for ultrapræcist snit på selv de tyndeste tråde og lang holdbarhed

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Tang	Hoved	Greb	Skæreværdi Ø mm	Ø mm	mm
78 03 125 ESD	025146			poleret	med flerkomponent-håndtag	0,2 - 1,6	1,0	125
78 06 125	084099	1000 V		poleret	isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	0,2 - 1,6	1,0	125
78 03 140	081647			poleret	med flerkomponent-håndtag	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD	081661			poleret	med flerkomponent-håndtag	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685		bruneret		med flerkomponent-håndtag	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD	081708		bruneret		med flerkomponent-håndtag	0,2 - 2,1	1,4	140

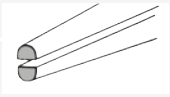
TANGENS ABC - TEKNISK BASIS

KÆBERNES GRUNDFORMER

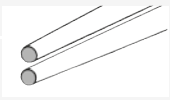
flade kæber



flad-runde kæber



runde kæber



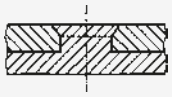


Skærende tænger
til skæring eller afklipning (skævbidere, midter- og frontskærere, knibtænger osv.)

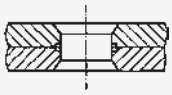


Gribetænger
(Flad-, spids- og vandpumpetænger osv.)

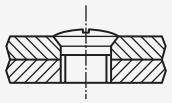
LEDFORBINDELSE



Smedet ledakse
Nitten er en del af tangbenet (smedet i et stykke)
> stor stabilitet til høje belastninger
> lang holdbarhed



Indsat nitte
Alle gængse tænger er forsynet med den samme gennemprøvede, stabile og præcise nitteforbindelse.



Skruet led
ved særligt høje krav til præcision og smidighed, f.eks. ved sikringsring-tænger og kabelsakse (ultra tynde litzetråde skal også skæres rent)



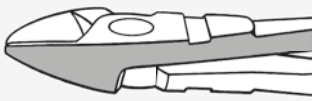
Kombinerede tænger
til at skære og til at gribe med (kombi-, storkenæbs- og radiotænger osv.)



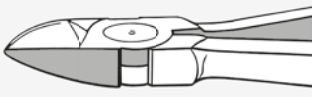
Specialtænger
til særlige arbejdsopgaver, fx til udklinkning eller udstansning af forskellige materialer (pladesaks, flisehultang osv.)

LEDTYPER

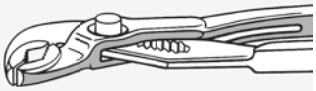
Pålagt led
Begge tanghalvdele ligger på hinanden uden udsparing.

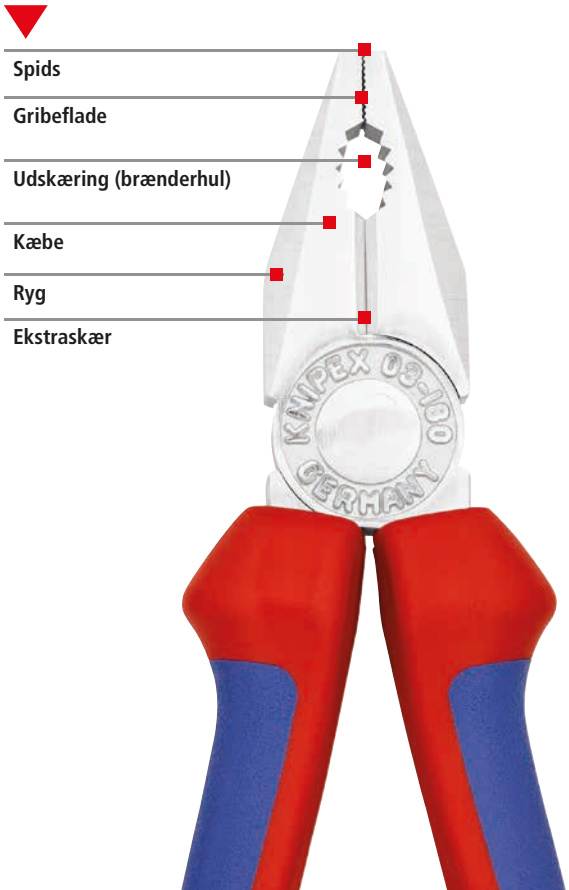


Indlagt led
Ved begge tangben er halvdelen udsparet i ledområdet, sådan at begge ben kan lægges ind i hinanden.



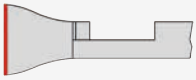
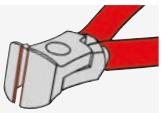
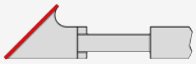
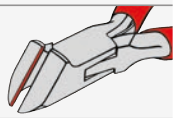
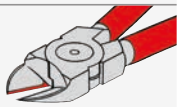
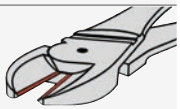
Gennemstukket led
En af tangbenene har en slids. Det andet ben skubbes gennem denne slids. Denne ledforbindelse holder er lehret ovenfra, da ledbolten erlejret i begge sider, og det indvendige ben føres dobbelt.



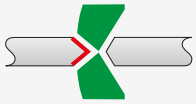
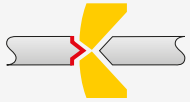
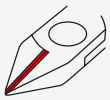
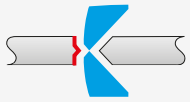
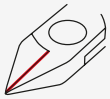
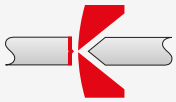
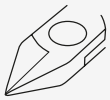
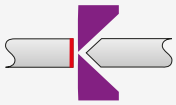


SKÆRE - TEKNISK BASIS

Skærets retning

Forbidetang		
Skråskærer		
Skævbider		
midterskær		

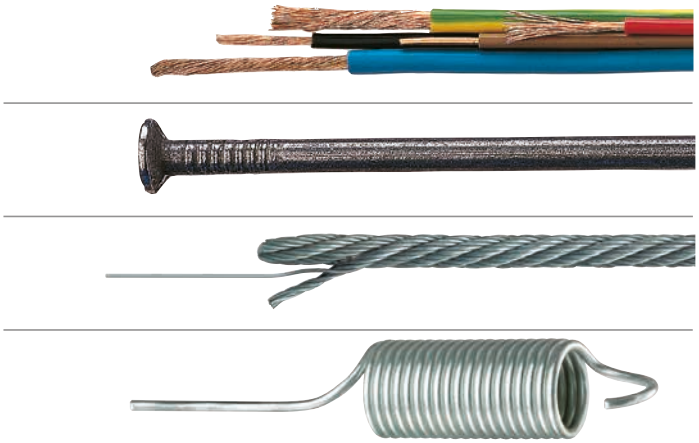
Skærformer DIN ISO 5742

med facet (udvendig fas)		
med lille facet (udvendig fas)		
med meget lille facet (udvendig fas)		
uden facet (udvendig fas)		
helt lige snit		

TRÅDKLASSER

	Materialeeksempler	Trådart	Trækstyrke N/mm²	Trækstyrke kp/mm²
◔	Kobber, kunststof	blød tråd	220	22
◑	Søm, trådstift	mellemhård tråd	750	75
◕	Stålwirefibre, ståltråd	hård tråd	1800	180
●	Fjederståltråd	Pianotråd	2300	230

De oplyste maksiumsværdier angiver altid belastningsgrænsen under de gunstigste skærebetingelser, når tråden lægges i så tæt på leddet som muligt.



Sikkerhedsanvisning



> Værktøjet må kun bruges til det oplyste anvendelsesformål.

> Ved skærende tænger: Pas på løse trådender – bær om nødvendigt beskyttelsesbriller og handsker. Vær opmærksom på personer,der står omkring dig.

> Kapperne er kun isolerende, hvis de bærer symbolet 1000 V.

Tips til vedligehold

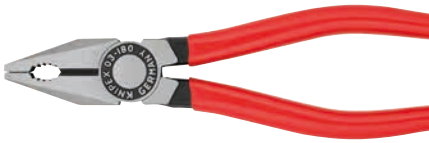
En dråbe olie på polerede flader og i leddet bevarer tangens smidighed og forlænger dens levetid!

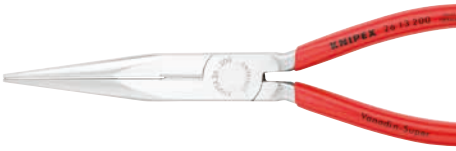
OPBYGNING AF ARTIKEL NUMMER

Grundmodel	Form	Udførelse	Længde	Tilsætning
f.eks. KNIPEX Cobra® Hightech-vandpumpetang	f.eks. bare	f.eks. Hoved poleret, Greb med flerkom-ponent-håndtag	f.eks. 250 mm	f.eks. Tethered-Tools-Program
87	0	2	250	T

HOVED/GREB

0	Hoved poleret, Tang sort atramenteret
1	Hoved poleret, Greb betrukket med kunststof
2	Hoved poleret, Greb med flerkomponent-håndtag
3	Tang forkromet, Greb betrukket med kunststof
4	Tang forkromet
5	Tang forkromet, Greb med flerkomponent-håndtag
6	Tang forkromet, Greb isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt DIN EN/IEC 60900
7	Tang forkromet, Greb dyp-isoleret, VDE-godkendt DIN EN/IEC 60900








KNIPEX CoBolt S – med recess 4
KNIPEX Cobra XS 6
Tangnøgle – 300 mm længde 8
KNIPEX TubiX 10
KNIPEX PreciStrip16 12
KNIPEX StepCut® 13
Rørskærer til plastkompositrør 14
Rørskærer til flerlags- og pneumatikslanger 14
Vandlås- og konnektortang 15
KNIPEX Cobra® QuickSet 15
Rørtænger S-gab 16
KNIPEX Cobra® ES 16
KNIPEX Minis 16
KNIPEX Alligator® 17
Møtriktang 17
KNIPEX SmartGrip 17
Tangnøgler 18
Øreklemmetænger 19
Spændebåndstænger 19
Slangespændebåndstang 19
Kraft-kombinationstænger 20
Kombinationstænger 20
Spidse kombitænger 20
El-installationstænger 21
Ledningsføringstænger 21
Skævbidere 22
KNIPEX X-Cut 22
Kraft-skævbidere 23
KNIPEX TwinForce 23
KNIPEX CoBolt 24
KNIPEX CoBolt XL 24
Boltsakse 25
Skævbider til kunststof 25
Kraft-skævbider med sideskær 25
Stålwiresaks 26
Stålwiresakse smedet 26
Stålwire- og kabelsakse 26
Præcisions-låseringstænger 27
Låseringstænger 27
Værktøj til sikringsringe 28
Præcisions-låseringstang-sæt 28
Låseringstænger-sæt 28
Fladrundtænger med skær 29
Fladrundtænger med skær 29
Griptænger 29
KNIPEX TwistCut® 30
Rørskærer 31
Kabelsakse 31
Kabelsakse (Skraldeprincip) 32
ACSR luftledningsklipper (Skraldeprincip) 33
Automatisk afisoleringstang 33
Selvindstillelige afisoleringstænger 33
KNIPEX MultiStrip 10 34
Præcisions-afisoleringstænger 34
Afisoleringstænger 34
KNIPEX StriX® 35
KNIPEX ErgoStrip® Universal-afisoleringsværktøj 35
Kabelknive 36
Afisoleringsknive 36
Afisoleringsværktøjer 36
Automatisk afdækningstang 36
KNIPEX MultiCrimp® Crimptang med skiftemagasin 37
Crimptænger 37
KNIPEX PreciForce 37
Selvindstillelige crimptænger til kabeltyller ..... 38 / 39
KNIPEX Twistor16 39
KNIPEX TwinKey® 40
Præcisions-elektronik-gribetænger 40
Elektronik-gribetænger 42
Elektronik-forbidetænger 42
Elektronik-skævbidere 43
Electronic Super Knips/Electronic Super Knips XL 43

Med forbehold for alle rettigheder. Optryk, mangfoldiggørelser og oversættelser er kun tilladt med vores skriftlige samtykke.

Forbehold for modelafvigelse og tekniske ændringer

Billeder, mål og vægtangivelser er kun vejledende.

Ingen garanti for trykfejl og fejl.

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.dk

Følg os på:

Forhandler:

L201 00022 DK-01/11.21/1.000