

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX varme-/sanitets- sortiment

Yderligere produkter
på www.knipex.dk

Tænger til VVS-branchen

Alle VVS'ere har gennem en travl arbejdsdag fat i mange forskellige typer værktøjer. Oftest falder valget på en tang, der kan bruges til mange forskellige opgaver.

Takket være utallige opdateringer er KNIPEX-tængerne løbende blevet forbedret, så det er muligt for enhver fagmand at arbejde endnu hurtigere, nemmere og mere sikkert med dem. Det bedste eksempel er Cobra® QuickSet vandpumpetangen, den nyeste innovation i Cobra-familien.

Den er tro mod mottoet „Åbn tangen helt, tag fat om emnet, tryk sammen og hold fast“, hvor den lynhurtige QuickSet-funktion gør manuel justering af tangen helt overflødig under arbejdet.

Allerede ved den første belastning går den fintfortandede ledbolt i sikkert indgreb - og den kan desuden løsnes om nødvendigt.

KNIPEX-tangnøglen er specielt udviklet til at arbejde med værdifulde fittings af messing, rødgods og rustfrit stål samt forkromede armaturer.

Den kombinerer fordelene ved en vandpumpetang og en skiftenøgle i ét værktøj. Den seneste videreudvikling af denne tangnøgle med en længde på 250 mm imponerer med en gribe kapacitet på op til 52 mm samt 80 gram lavere vægt i forhold til forgængerens.

KNIPEX X-Cut er en all-round skævbider,® der kan klippe i alle typer emner fra den fineste kobbertråd til den hårdeste pianotråd takket være den optimale skærevinkel og det perfekte udvekslingsforhold med forholdsvis lavt kraftforbrug.

Når der skal arbejdes med flexrør og ledninger, er det tid til at tage vores innovative KNIPEX TwistCut i brug. Den skærer gennem isolerede flexrør og ledninger i stor diameter fra 16 til 32 mm uden at beskadige de indvendige rør eller strømførende ledninger. Skærebbladene er desuden placeret indvendigt i kniven - så brugerens fingre er beskyttet mod skader. Desuden vejer TwistCut kun 46 gram og skærer endda svært tilgængelige flexrør takket være den særlig slanke udformning.

Oplev disse og mange andre tænger fra vores store sortiment til VVS-branchen.



SYMBOLER

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



Tangnøgler

86 02 250



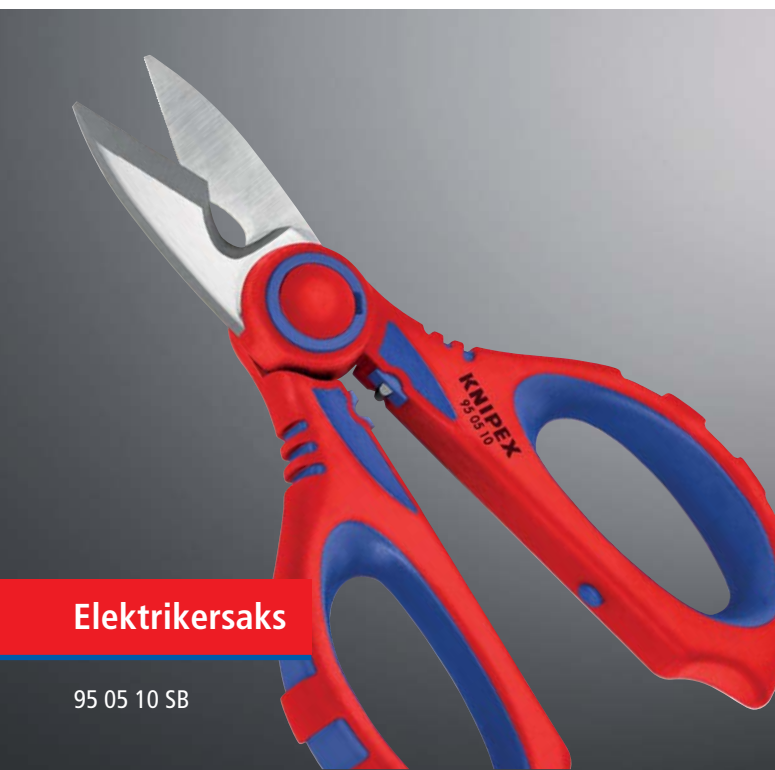
KNIPEX ErgoStrip® L

16 95 02 SB



KNIPEX TwistCut

97 22 01 SB / 97 22 02 SB



Elektrikersaks

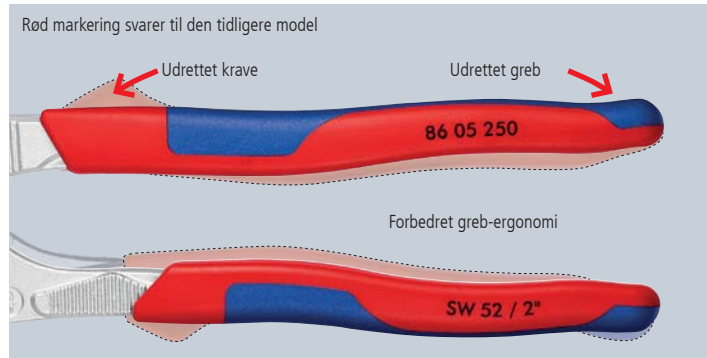
95 05 10 SB



KNIPEX Twistor16

97 53 18

Øget gribe kapacitet pga. to yderligere indstillingspositioner:
 griber trinløst alle nøglevidder op til 52 mm
 15% lavere vægt med samme stabilitet

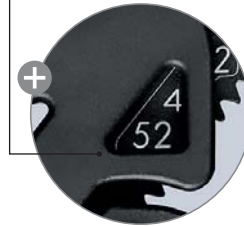


Ergonomisk og „lommevenlig“ pga. af særligt slankt flerkomponent-håndtag

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indstillingspositioner | Tommerr | mm | mm |
|-------------|--------------|------------------------|---------|----|-----|
| 86 01 250 | 082385 | 19 | 2 | 52 | 250 |
| 86 02 250 | 082392 | 19 | 2 | 52 | 250 |
| 86 06 250 | 082408 | 19 | 2 | 52 | 250 |



86 01 250



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



86 02 250



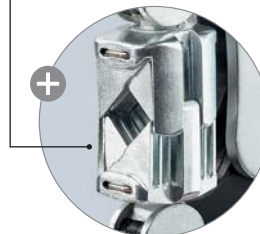
86 06 250

KNIPEX Twistor16

Selvindstillelig crimptang til kabeltyller med drejeligt crimpoved

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, oliehardt



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



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | | | Kapacitet mm ² | AWG | Antallet af bakker | mm |
|-------------|--------------|--|--|---------------------------|--------|--------------------|-----|
| 97 53 18 | 082729 | | | 0,14 - 16 | 26 - 5 | 1 | 200 |

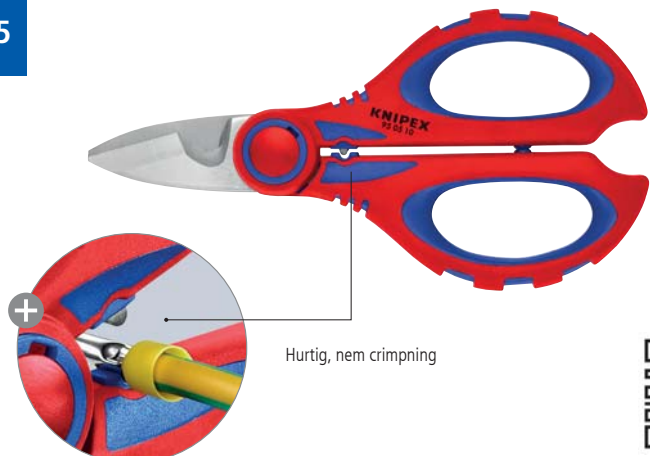
Elektrikersaks

Universalsaks med crimpsted

Nyhed: med crimpfunktion til kabeltyller

- > Præcisionsslibning med finfortanding for et pænt og ordentligt, skridfrit snit
- > Crimpsted til sammenpresning af kabeltyller op til Ø 6,0 mm
- > Med kunststof-bæltetaske
- > Greb med flerkomponent-hylstre, glasfiberarmeret
- > Skær af rustfrit stål, skærhårdhed 56 HRC

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | mm |
|-------------|--------------|-----|
| 95 05 10 SB | 082125 | 160 |



Hurtig, nem crimpning



KNIPEX TwistCut

Saks til Pexrør

90

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 undersiden for ensartet afisolering af kablerne, kan læses af højre- og venstrehåandede

(PAT. PEND.)



90 22 01 SB
Uden afisolerings-funktion



Indvendigt liggende klinger med sideføring beskytter imod kvæstelser



90 22 02 SB
Med afisolerings-funktion



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



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



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

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Afisoleringsværdier Ø mm | Afisoleringsværdier mm ² | ↔ mm |
|-------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|------|
| 90 22 01 SB | 082286 | 13 - 32 | – | 100 |
| 90 22 02 SB | 082293 | 13 - 32 | 0,2 - 4,0 | 100 |

KNIPEX ErgoStrip® L Universal-afisoleringsværktøj

16
95

For hurtig og præcis afisolering af alle almindelige runde kabler og fugtrums-kabler (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
- > Bekvem 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

(PAT. PEND.)



Ø 8-13 mm



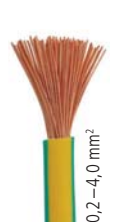
0,2-4,0 mm²



Ø 4,8-7,5 mm



CAT 5-7 UTP/STP



0,2-4,0 mm²

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



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 grebning 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 løse opgaver – uden at fjerne den fra emnet

86 03 125



86 03 400



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



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

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indstillingspositioner | Tommer | mm | mm |
|-------------|--------------|------------------------|--------|----|-----|
| 86 03 125 | 077497 | 11 | 7/8 | 23 | 125 |
| 86 03 150 | 069676 | 14 | 1 | 27 | 150 |
| 86 03 180 | 035466 | 13 | 1 3/8 | 35 | 180 |
| 86 03 250 | 033837 | 17 | 1 3/4 | 46 | 250 |
| 86 03 300 | 041429 | 22 | 2 3/8 | 60 | 300 |
| 86 03 400 | 077312 | 25 | 3 3/8 | 85 | 400 |
| 86 43 250 | 081296 | 17 | 1 3/4 | 46 | 250 |



86 03 125

86 03 150

86 03 180

86 03 250

86 03 300

86 03 400

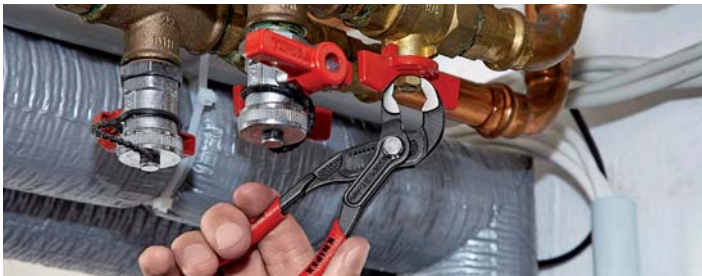
86 43 250

86 43 250:
 Tangens ben er bøjet 15° til brug for spillerum ved kontraskruining eller skruing på flader; reduceret risiko for ankelskader



15°

- > Indstilling ved tryk på en knap direkte ved arbejdsemnet
- > Finindstilling for optimal tilpasning til forskellige arbejdsemner samt håndvenlig grebstilling
- > 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
- > Ledbolten går sikkert i indgreb: ingen utilsigtet ændring af indstillingen
- > Klembeskyttelse forhindrer sammenklemningskvæstelser
- > Krom-vanadium-elektrostål, smedet, oliehardt



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indstillingspositioner | Ø Tommer | Ø mm | mm | mm |
|-------------|--------------|------------------------|----------|------|-----|-----|
| 87 01 125 | 069935 | 13 | 1 | 27 | 27 | 125 |
| 87 01 150 | 060116 | 11 | 1 1/4 | 32 | 30 | 150 |
| 87 01 180 | 022015 | 18 | 1 1/2 | 42 | 36 | 180 |
| 87 01 250 | 022022 | 25 | 2 | 50 | 46 | 250 |
| 87 01 300 | 034087 | 30 | 2 3/4 | 70 | 60 | 300 |
| 87 01 400 | 005636 | 27 | 3 1/2 | 90 | 95 | 400 |
| 87 01 560 | 044321 | 20 | 4 1/2 | 115 | 120 | 560 |

KNIPEX Mini-tangsæt

i værktøjsbæltetaske

00
20

- > Værktøjstaske af slidstærkt polyester-stof, med velcrolukning og bæltestrok
- > 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 |

Værktøjssæt

00
20

Cobra®-pakke

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indhold |
|--------------|--------------|-------------------------------------|
| 00 20 09 V02 | 074793 | 87 01 180 87 01 250 87 01 300 |



Cobra® XL (87 01 400):
Stor gribekapacitet på 95 mm, som er nødvendig for en 3"-rørtang



Bestseller-pakke

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indhold |
|--------------|--------------|-------------------------------------|
| 00 20 09 V01 | 073994 | 03 02 180 70 02 160 87 01 250 |

KNIPEX Cobra® QuickSet

Hightech-vandpumpetang

87
2

Åbn helt, skub sammen, hold fast!

Ekstra hurtig indstilling på arbejdsområdet 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 arbejdsområdet 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, oliehardt



QuickSet



| 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 |
| 87 22 250 | 077794 | 25 | 2 | 50 | 46 | 250 |



KNIPEX Cobra® ES

Vandpumpetang, ekstra slank

87
5

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



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

Møtriktang

87
4

- > Til metriske eller tomme-møtrikker og skruer med nøglevidder fra 10 til 32 mm (3/8" til 1 1/4"); selvklæmme i et område fra 17 mm: glider ikke på arbejdsområdet
- > Metriske eller tomme-sekskantskruehoveder holdes uden spillerum; skruehovederne bliver ikke afrundet
- > Sikker og fast grebning, 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 arbejdsområder
- > Automatisk indstilling med enhåndsbetjening til højre- og venstrehådede
- > God adgang til arbejdsområdet pga. særdeles slank form i hoved- og ledområdet og plan ledbolt
- > Selvklæmme på rør og møtrikker glider ikke på arbejdsområdet, sparer kraft ved arbejdet



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

Vandlås- og konnektortænger

81

Til vandlås, oliefilter, kunststofrør og konnektorer op til Ø 80 mm
Finindstilling for optimal tilpasning til vidt forskellige diametre

- > Ideel til at spænde og løsne vandlåsfor skrvinger, 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

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



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | | Kapacitet spændeområde Ø mm | Indstillings- positioner | ↔ mm |
|-------------|--------------|--|--------------------------------|-----------------------------|---------|
| 81 01 250 | 078463 | | 25 – 80 | 25 | 250 |
| 81 03 250 | 078487 | | 25 – 80 | 25 | 250 |
| 81 11 250 | 078470 | | 10 – 75 | 25 | 250 |
| 81 13 250 | 078494 | | 10 – 75 | 25 | 250 |
| 81 19 250 | 078500 | 2 par kunststofkæber til 81 11 250 / 81 13 250 | | | |

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 arbejdsområdet pga. særdeles slank form i hoved- og ledområdet

- > Selvklemmende på rør og møtrikker glider ikke på arbejdsområdet, sparer kraft ved arbejde
- > 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, oliehardt

88 01 250

88 01 400



Alligator®



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | Indstillings- positioner | ⊘ Tommer | ⊘ 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 |

Alligator®-pakke

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indhold |
|--------------|--------------|---|
| 00 20 09 V03 | 074809 | 1 x 88 01 180 1 x 88 01 250 1 x 88 01 300 |



Rørtænger 90°

83
10

- > Svensk form
- > 90° afbøjet gab
- > Fortanding, forskudt mod omdrejningsretningen
- > Fortanding yderligere induktivt hærdet
- > Dobbelt-T-profilgreb
- > Umistelig stille møtrik
- > Rød pulvercoated, blankslebne kæber
- > Krom-vanadium-elektrostål, smedet, oliehardet



83 10 015

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Ø Tommer | Ø mm | Ø Tommer | mm | ↔ mm |
|-------------|--------------|----------|------|----------|----|------|
| 83 10 010 | 014188 | 1 5/8 | 42 | 1 | 42 | 310 |
| 83 10 015 | 014195 | 2 3/8 | 60 | 1 1/2 | 60 | 420 |
| 83 10 020 | 014201 | 2 3/4 | 70 | 2 | 70 | 560 |

Rørtænger 45°

83
20

- > Svensk form
- > 45° afbøjet gab
- > Fortanding, forskudt mod omdrejningsretningen
- > Fortanding yderligere induktivt hærdet
- > Dobbelt-T-profilgreb
- > Umistelig stille møtrik
- > Rød pulvercoated, blankslebne kæber
- > Krom-vanadium-elektrostål, smedet, oliehardet



83 20 015

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | Ø Tommer | Ø mm | Ø Tommer | ↔ mm |
|-------------|--------------|----------|------|----------|------|
| 83 20 010 | 014218 | 1 5/8 | 42 | 1 | 320 |
| 83 20 015 | 014225 | 2 3/8 | 60 | 1 1/2 | 430 |
| 83 20 020 | 014232 | 2 3/4 | 70 | 2 | 570 |

Rørtænger S-gab

83
30

- > Slankt S-gab
- > Fortanding, forskudt mod omdrejningsretningen
- > Fortanding yderligere induktivt hærdet
- > Trepunktpåtrykning på røret, selvklæmme
- > Dobbelt-T-profilgreb
- > Umistelig stille møtrik
- > Rød pulvercoated, blankslebne kæber
- > Krom-vanadium-elektrostål, smedet, oliehardet



83 30 015

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Ø Tommer | Ø mm | Ø Tommer | ↔ mm |
|-------------|--------------|----------|------|----------|------|
| 83 30 010 | 014249 | 1 5/8 | 42 | 1 | 320 |
| 83 30 015 | 014256 | 2 3/8 | 60 | 1 1/2 | 420 |
| 83 30 020 | 014263 | 2 3/4 | 70 | 2 | 540 |

Rørtænger S-gab med hurtig indstilling

83
6

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



83 61 010



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Ø Tommer | Ø mm | Ø Tommer | ↔ mm |
|-------------|--------------|----------|------|----------|------|
| 83 60 010 | 075424 | 1 5/8 | 42 | 1 | 330 |
| 83 60 015 | 075677 | 2 3/8 | 60 | 1 1/2 | 420 |
| 83 60 020 | 078838 | 2 3/4 | 70 | 2 | 560 |
| 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 TwinKey®

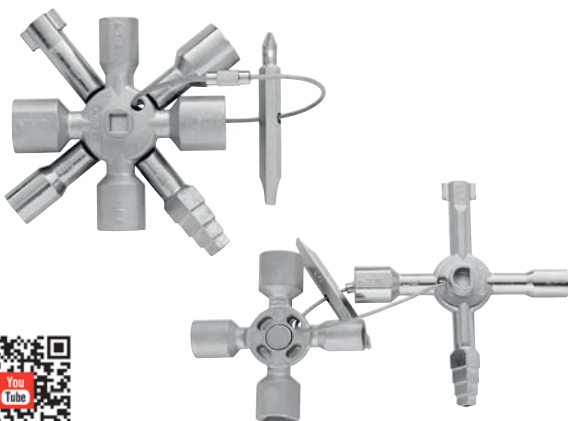
til almindelige skabe og spærresystemer







00
1

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: kærnv 1,0 x 7 mm og krydskærnv PH2
- > Nøgler og dobbelt bits forbundet med wire af stabil rustfri ståltråd



| 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 | 95 |




Rørskærer

til slanger og beskyttelsesar

90
2

- > 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
- > Kniv: special-værktøjsstål, oliehardt, kan udskiftes



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

Rørskærer til kunststofrør

94

- > 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 trinvis fremføring



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

Rørskærer

forl komposit- og beskyttelsesrør

90

- > Til at skære kompositrør Ø 12,0 – 25,0 mm og til at skære bøjelige beskyttelsesrør Ø 18,0 – 35,0 mm uden at beskadige det indvendigt liggende rør
- > Mulighed for at anbringe en kalibreringsdorn, fx til Geberit-kompositrør Ø 11,5 og 15,0 mm



| Artikel-nr. | EAN | Skæreværdier kompositrør Ø mm | Skæreværdier beskyttelsesrør Ø mm | ↔ mm |
|-------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|------|
| 90 25 20 | 046004 | 12 – 25 | 18 – 35 | 210 |

Rørskærer

til komposit- og kunststofrør

90

- > Til at skære tykvæggede kunststof- og kompositrør Ø 26,0 – 40,0 mm
- > Skærer rør efter skraldeprincippet med flere slag
- > Med bevægelige holdekæber for ordentlig fastholdelse af røret til et retvinklet snit



| Artikel-nr. | EAN | Skærekapaciteter Ø mm | ↔ mm |
|-------------|--------|-----------------------|------|
| 90 25 40 | 045182 | 26 – 40 | 210 |

Flisebræktang

91

For præcist at brække fliser og finstentøj efter opridsning med en fliseskærer

Idel ved lange og tykke fliser

- > Optimal beskyttelse af fliserne mod beskadigelse: udskiftelige holdebakker af blødt, stabilt plast
- > Stor brydekraft pga. 10-dobbelt håndkraftforstærkning
- > Lader sig med tryk på en knap nemt indstille til den aktuelle flisetykkelse
- > Krom-Vanadium-elektrostål, smedet og oliehardt



Plast-holdebakke: drejelig for et pænt og ordentligt brud og optimal beskyttelse af flisen mod beskadigelser



| Artikel-nr. | EAN | | ↔ mm |
|--------------|--------|-----------------------------------|------|
| 91 13 250 | 079538 | | 250 |
| 91 19 250 01 | 079545 | Reserve-holdebakke tilr 91 13 250 | |



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 (særlig sikker mod uddrejning)

Gribeblade ensidig konveks - for sikkert greb om flade dele

Den fræsedede not i gribeområdet gør det muligt at holde og trække små arbejdsstykker 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, oliehardt i flere trin



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm ² | ↔ mm |
|-------------|--------------|------|------|------|-----------------|------|
| 08 21 145 | 078951 | 3 | 2 | 8 | 16 | 145 |
| 08 22 145 | 078968 | 3 | 2 | 8 | 16 | 145 |
| 08 25 145 | 078975 | 3 | 2 | 8 | 16 | 145 |
| 08 26 145 | 079361 | 3 | 2 | 8 | 16 | 145 |



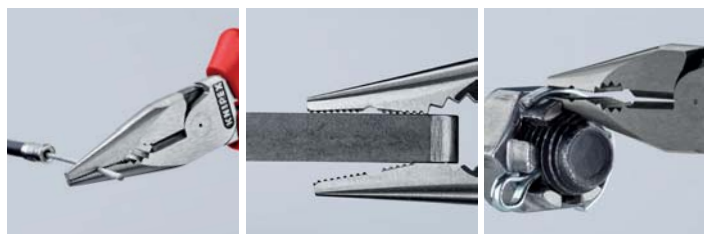
08 21 145



08 22 145



08 25 145



Fræset not i gribeområdet

Griber sikkert, også på flade dele pga. trepunktstøtte

Spidsen forbliver formstabil også ved større drejekræfter

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 02 180



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm ² | ↔ mm |
|-------------|--------------|----------|------|------|-----------------|------|
| 03 02 160 | 023203 | 3,1 | 2,0 | 10,0 | 16,0 | 160 |
| 03 02 180 | 023197 | 3,4 | 2,2 | 12,0 | 16,0 | 180 |
| 03 02 200 | 034940 | 3,8 | 2,5 | 13,0 | 16,0 | 200 |
| 03 06 200 | 033776 | ⚡ 1000 V | 2,5 | 13,0 | 16,0 | 200 |

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, oliehardt



02 02 180

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm ² | ↔ mm |
|-------------|--------------|------|------|------|-----------------|------|
| 02 02 180 | 034896 | 2,5 | 2,0 | 11,5 | 16,0 | 180 |
| 02 02 200 | 034902 | 2,8 | 2,2 | 13,0 | 25,0 | 200 |
| 02 02 225 | 043379 | 3,0 | 2,5 | 14,0 | 25,0 | 225 |

- > 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, oliehardt i flere trin



Præcisionsnitte:
Ny og mere stabil nitteform



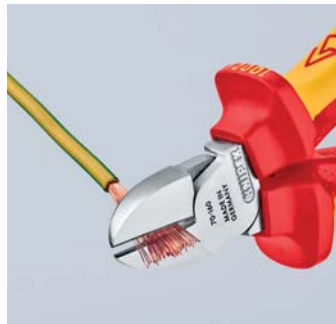
70 06 160

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 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 160 |

KNIPEX X-Cut®

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

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 | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12,0 | 160 |



73 02 160

73 05 160

73 06 160

- > Til hårdeste, vedvarende belastning
- > Høj skæreydelse ved lavt kraftforbrug pga. optimal tilpasning af skærevinkel og udvekslingsforhold
- > Præcisionsskærerne er desuden induktivt hærdet (skærhårdhed ca. 64 HRC), til alle trådtyper inklusive pianotråd
- > Krom-vanadin-højeffektstål, smedet, oliehardt 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 | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200 |



KNIPEX TwinForce®

Kraft-skævbidere

Den overlegne kraft-skævbider med patenteret dobbelt led

- > Optimal udveksling med dobbeltledet 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 præcisionsfræsedede ledakser
- > Krom-Vanadium-højeffektstål, smedet og oliehardt

73 72 180 F:

- > Med åbningsfjeder for nemmere at sætte efter og universal-skævbider



73 71 180

PATENTED



| 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 |

Skærer ekstremt nemt med lavt kraftforbrug: skærer hele 50 % nemmere end den kendte KNIPEX-kraft-skævbider

KNIPEX CoBolt®

Kompakt boltsaks

71

Nem skæring af store tværsnit pga. mikrostruktureret skær
Med gribeblade under leddet til at gribe og trække tråde fra Ø 1,0 mm

- > Præcisionssskær 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-højteffektstål, smedet, oliehardt i flere trin

71 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200

- > Åbningsfjeder og lås indbygget i grebhåndtagene for komfortabelt arbejde og sikker transport

71 32 200

- > Udskæringerne i skæret gør det lettere at skære tykkere tråde, fx ved nedhængte loftkonstruktioner



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200
mikrostruktureret skær

71 01 / 02 / 12 und 71 32 200
Gribeblade under leddet



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | ↔ mm |
|-------------|-----------------|---|------|------|------|------|---------|
| 71 01 200 | 033165 | | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,6 | 200 |
| 71 02 200 | 047056 | | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,6 | 200 |
| 71 12 200 | 066859 | W | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,6 | 200 |
| 71 32 200 | 066880 | W | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,6 | 200 |

Kombinationsaks

95

- > Til at skære pap, kunststof, Al-, Ms-, og Cu-folier
- > Uegnet til ståltråd og jernplade
- > Hærdede skær med præcisionslibning
- > Med åbningsfjeder og spærrepal
- > Klembeskyttelse forhindrer sammenklemningskvæstelser
- > Justerbart skruelid

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | ↔ mm |
|-------------|-----------------|---------|
| 95 05 190 | 019602 | 190 |



Udklinkertang

90
6

- > Specialtang til udtagning af udskæringer i kunststofflister og -huse ved el- og sanitærinstallation
- > Ved for- og efterskæring kan udskæringerne forstørres
- > Pæne skærekanten, intet efterarbejde på den skårede profil
- > Let at håndtere
- > Med åbningsfjeder, åbningsbegrænsning og spærrepal
- > Tangkrop: special-værktøjsstål, valset, oliehardt



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Kapacitet | ↔ mm |
|-------------|-----------------|------------|---------|
| 90 61 16 | 051947 | 16 x 32 mm | 250 |

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, oliehartet i flere trin

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



13 02 160

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 gribeblader 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
- > Crimpforbydning for kabeltyller 0,5 – 2,5 mm²
- > Kabelsaks med præcisions-skær (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, oliehartet

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.

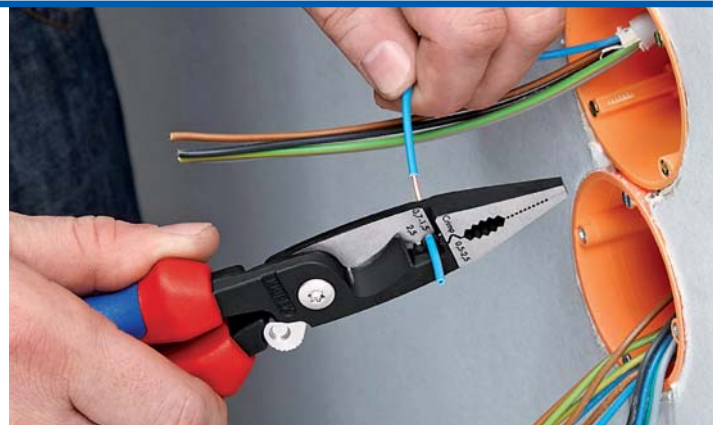


13 92 200

MM



13 86 200



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Greb | Skæreværdi | | |
|-------------|-----------------|--|------------|-----------------|---------|
| | | | Ø mm | mm ² | ↔ 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 | 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 | isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt | 15 | 50 | 200 |

Kabelsakse

95

- > Til at skære Cu- og Al-kabler, en- og flertrådede
- > Uegnet til ståltråd og hårdtrukne 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 41 165

- > Universalt afisoleringssted til begge massivleder-tværsnit



95 41 165

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | | Ø mm | mm ² | AWG | ↔ mm |
|-------------|-----------------|----------|------|-----------------|-----|---------|
| 95 11 165 | 040323 | | 15 | 50 | 1/0 | 165 |
| 95 12 165 | 029182 | | 15 | 50 | 1/0 | 165 |
| 95 16 165 | 039648 | ⚡ 1000 V | 15 | 50 | 1/0 | 165 |
| 95 26 165 | 069980 | ⚡ 1000 V | 15 | 50 | 1/0 | 165 |
| 95 41 165 | 078609 | ⚡ | 12 | 35 | 1/0 | 165 |



95 26 165

Kabelsaks med dobbeltskær

95

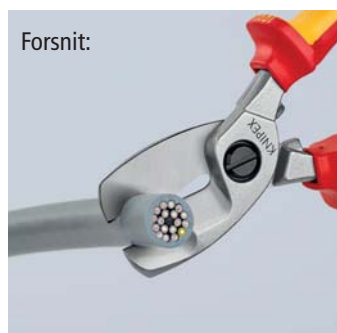
- > Til at skære Cu- og Al-kabler
- > Uegnet til ståltråd og hårdtrukne kobberledere
- > Hærdede skær med præcisionsslibning
- > Skærer glat og ordentligt uden at klemme
- > Let skæring med enhåndsbetjening
- > Med for- og eftersnit (1. og 2. skær) kan der også skæres kabler op til Ø 20 mm
- > Kun lille opbydelse af kraft på grund af gode udvekslingsforhold og speciel skængeometri
- > Klembeskyttelse forhindrer sammenklemningskvæstelser
- > Justerbart skrueled, selvsikrende
- > Special-værktøjsstål af særlig kvalitet, smedet, oliehardt

PATENTED

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | | Ø mm | mm ² | AWG | ↔ mm |
|-------------|-----------------|----------|------|-----------------|-----|---------|
| 95 16 200 | 026761 | ⚡ 1000 V | 20 | 70 | 2/0 | 200 |



95 16 200



Forsnit:



Eftersnit:

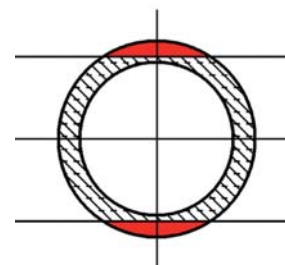
Selvindstillelig afisoleringstang

12

- > Til en-, fler- og fintrådede ledere med kunststof- eller gummiisolerings
- > 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
- > Let bevægelig mekanisme



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | | Afisoleringsværdier | | ↔ mm |
|-------------|-----------------|---|---------------------|--------|---------|
| | | | mm ² | AWG | |
| 12 40 200 | 026662 | ⚡ | 0,03 – 10 | 32 – 7 | 200 |



Arbejdsprincip lige kniv

Kun det røde område indskæres.

Uegnet til meget bøjelige og forstærkede isoleringsmaterialer og isolationer med flere lag.

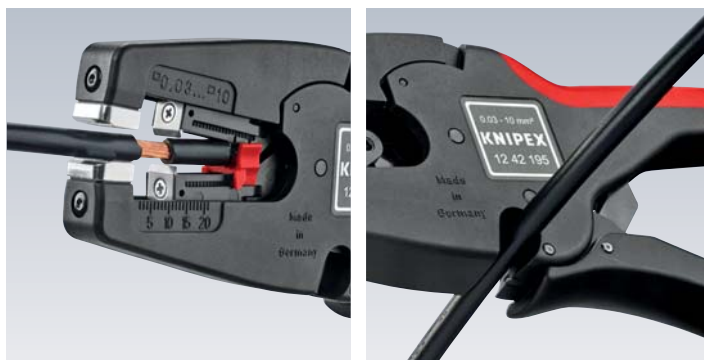
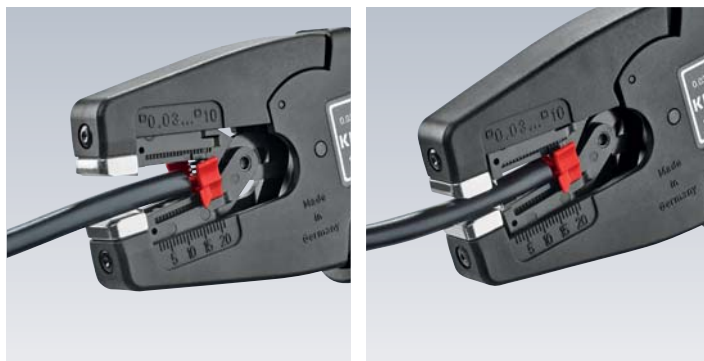
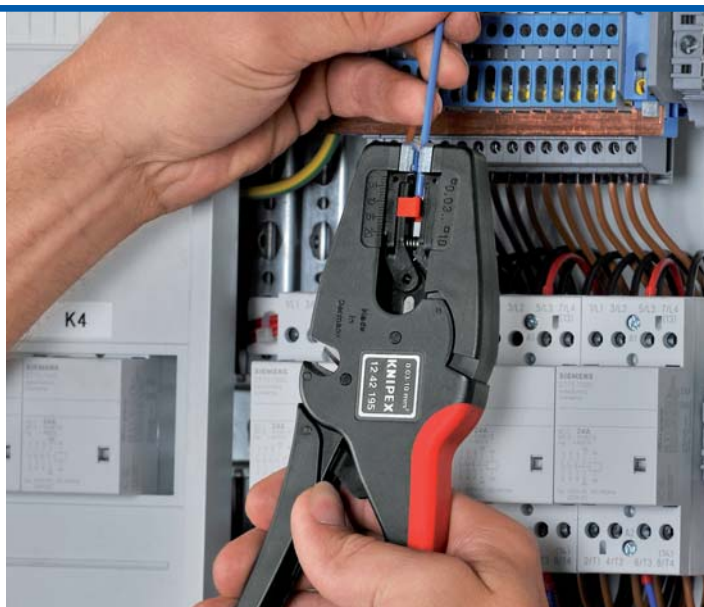
KNIPEX MultiStrip 10 automatisk afisoleringstang

12
42

Afisolering uden efterjustering fra 0,03 til 10,0 mm²
Universel knivgeometri - robust og langlivet
Optimal grebformning med fremragende haptik
Dybtliggende trådclipper

PATENTED

- > 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
- > Knivblok og længdeanslag kan udskiftes
- > Greb med blød kunststof-zone for sikkert hold
- > Hus: kunststof, glasfiberarmeret
- > Kniv: special-værktøjsstål, oliehardt



| Artikel-Nr. | EAN | | Afisoleringsværdier | | ↔ mm |
|-------------|--------|----|---------------------|--------|---------|
| | | | mm ² | AWG | |
| 12 42 195 | 054580 | MM | 0,03 - 10 | 32 - 7 | 195 |

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 trådclipper 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, oliehardt, kan udskiftes



Præcis afisolering fra 0,2 - 6,0 mm²



Trådclipper op til 2,5 mm² max.



| Artikel-nr. | EAN | | Afisoleringsværdier | | ↔ mm |
|-------------|--------|----|---------------------|---------|---------|
| | | | mm ² | AWG | |
| 12 62 180 | 054573 | MM | 0,2 - 6 | 24 - 10 | 180 |

KNIPEX ErgoStrip® Universal-afisoleringsværktøj

16
95

For hurtig og præcis afisolering af alle almindelige runde kabler og fugtrumskabler (f.eks. NYM-kabler $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ til $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$), 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 $0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 \text{ mm}^2$
- > Nemmere at indsætte enkeltledere til afisolering pga. positioneringstop
- > Med åbningsfjeder og spærrepål
- > Bekvem 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

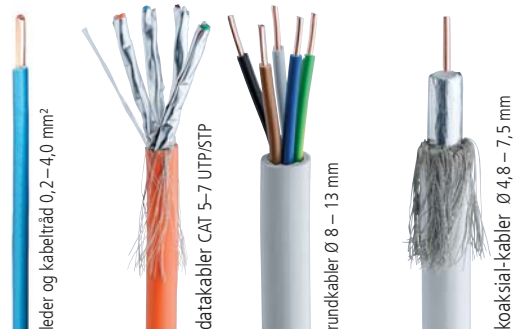
Afisolering af enkelte ledere



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2017

ErgoStrip® L
Til venstrehådede
(side 5)

PAT. PEND.



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

Universal-afisoleringsværktøjer

16

- > Egner sig til at afkappe og afisolere alle almindelige rund- og fugtrumskabler fra Ø 8,0 til 13,0 mm (fx NYM-kabler $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ til $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$)
- > Også til brug i forgrenings- eller fordelerdåser
- > Toskålet, opklappeligt afisoleringsværktøj
- > Med åbningsfjeder og spærrepål
- > Befæstelsesclips til sikker opbevaring på arbejdstøjet
- > Hus: kunststof, glasfiberarmeret

16 85 125 SB:

- > Yderligere med længdeskærearbejdning
- > Indvendigt liggende kniv, som kan skubbes ud
- > Afisoleringsudstyr for tværsnit $0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 \text{ mm}^2$
- > Med integreret kabelføring til skæring på langs. Faste isoleringer (fx halogenfrie) lader sig så nemmere afkapsle

| Artikel-nr. | EAN 4003773- 040828 | Afisolerings- værdier Ø mm | Kabeltyper | ↔ mm |
|--------------|---------------------------|----------------------------------|--|---------|
| 16 80 125 SB | | 8 - 13 | rundkabler, fx: $3 \times 1,5 \text{ mm}^2 - 5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ | 125 |
| 16 85 125 SB | | 8 - 13 | rundkabler, fx: $3 \times 1,5 \text{ mm}^2 - 5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ | 125 |
| 16 90 130 SB | | 8 - 13 | rundkabler, fx: $3 \times 1,5 \text{ mm}^2 - 5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ | 130 |



16 80 125 SB



16 85 125 SB



16 90 130 SB

Crimptænger

til kabeltyller

97
7

Nemmere at crimpe pga. optimeret udveksling

Let og slank konstruktion

- > Til sammenpresning af kabeltyller iht. DIN 46228 del 1 + 4 i området fra 0,25 til 16 mm²
- > Sammenpresning i markerede halvrunde profiler for en sikker forbindelse af bøsning og leder
- > 9 særligt dybe profiler med koniske sideflader
- > Special-værktøjsstål, smedet, oliehardt



97 71 180

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | | | Kapacitet | | Antallet af bakker | ↔ mm |
|-------------|--------------|--|--|-----------------|--------|--------------------|------|
| | | | | mm ² | AWG | | |
| 97 71 180 | 040668 | | | 0,25 – 16 | 23 – 5 | 9 | 180 |
| 97 78 180 | 072003 | | | 0,25 – 16 | 23 – 5 | 9 | 180 |

KNIPEX PreciForce®

Crimptænger

97
5

- > Vedblivende høj crimpkvalitet pga. præcisionsprofiler og tvangsspærre med trin (kan låses op)
- > Crimptrykket er præcist indstillet (kalibreret) fra fabrikens 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, oliehardt



97 52 33



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Anvendelse | Kapacitet mm ² | AWG | Antallet af bakker | ↔ mm |
|-------------|--------------|--|---------------------------|---------|--------------------|------|
| 97 52 33 | 051862 | 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 – 7 | 4 | 220 |
| 97 52 36 | 051893 | isolerede kabelsko, stikforbinder + stødforbinder | 0,5 – 6 | 20 – 10 | 3 | 220 |
| 97 52 38 | 051909 | isolerede + uisolerede kabeltyller | 0,25 – 6 | 23 – 10 | 5 | 220 |

KNIPEX MultiCrimp®

Crimptang med skiftemagasin

97

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

Universel dorncrimpindsats til uisolerede forbindere

- > Kun ét værktøj til de almindeligste crimp anvendelser
- > 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, oliehardt
- > Rundt magasin: kunststof, glasfiberarmeret



97 33 02



| Artikel-nr. | EAN 4003773- | | | | Kapacitet mm ² | AWG | ↔ mm |
|-------------|--------------|--|--|--|--|--------------|-----------|
| 97 33 02 | 066934 | | | | KNIPEX MultiCrimp® | | 250 |
| | | | | | uisolerede, åbne stikforbinder (4,8 + 6,3 mm stikbredde) | 0,5 – 6 | 20 – 10 |
| | | | | | isolerede kabelsko, stikforbinder + stødforbinder | 0,5 – 6 | 20 – 10 |
| | | | | | isolerede + uisolerede kabeltyller | 0,25 – 6 | 23 – 10 |
| | | | | | isolerede + uisolerede kabeltyller | 10 / 16 / 25 | 7 / 5 / 3 |
| | | | | | 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 – 7 |

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 6 mm² eller 2 x AWG 8
- > Firkant-presning for optimale kontakthuller i klemtilslutningen



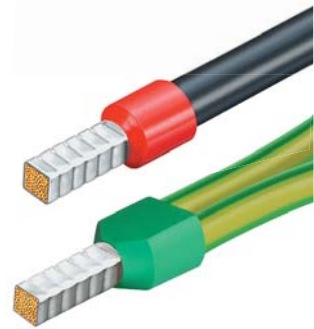
Der skiftes crimpkapacitet fra 10 mm² til 16 mm² ved nem omskiftning.



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Firkantpresning



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 sammenkrimning, udvidede anvendelsesområder

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

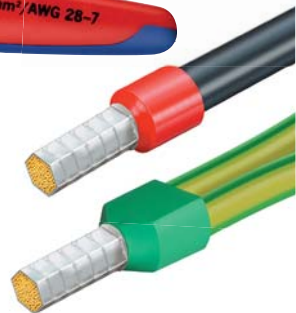
- > Særligt passende til alle Twin-lederhylstre op til 2 x 4 mm² eller 2 x AWG 10
- > Sekskant-presning til snævre tilslutningsmål



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Sekskant-presning

| Artikel-nr. | EAN | | | Tang | Greb | Anvendelse | Kapacitet mm ² | AWG | ↔ mm |
|-------------|--------|--|--|----------|---------------------------|-------------|---------------------------|--------|------|
| 97 53 04 | 028017 | | | bruneret | med flerkomponent-håndtag | kabeltyller | 0,08 - 10 + 16 | 28 - 5 | 180 |
| 97 53 14 | 041474 | | | bruneret | med flerkomponent-håndtag | kabeltyller | 0,08 - 10 | 28 - 7 | 180 |

KNIPEX L-BOXX® Sanitet i 52 dele

- > Bestykket med 52 mærkevareværktøjer, delvist VDE-testet efter DIN EN 60900
- > Det er muligt at forbinde flere bokse med hinanden uden problemer
- > Værktøjsmapperne er forbundet med hinanden med velcro
- > Med todelt værktøjsmappe af slidstærkt polyester
- > Mål bredde (B x H x D): 442 x 151 x 357 mm;
- > Robust boks af slag- og stødfast ABS-kunststof

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indhold |
|-----------------------|-----------------|---|
| 00 21 19 LB S | 081630 | 1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 1 x 98 24 02 / 1 x 361 252 1 / 1 x 005655 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 1 x 02281 / 1 x 71510-000 / 1 x 6135-0 |
| 00 21 19 LB | 081616 | KNIPEX L-BOXX®, ubestykket |
| 00 21 19 LB WK | 081609 | KNIPEX L-BOXX®, todelt værktøjsmappe |



00 21 19 LB S

Værktøjskuffert Sanitet i 52 dele

- > Bestykket med 52 mærkevareværktøjer, delvist VDE-testet efter DIN EN 60900
- > Til mange slags arbejde inden for sanitetsområde og husholdningsteknik
- > Mål bredde (B x H x T): 470 x 340 x 195 mm;

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indhold |
|----------------------|-----------------|---|
| 00 21 21 HK S | 080671 | 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 887 01 400 1 x 74 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 00 11 01 1 x 006110 / 1 x 006120 / 1 x 006172 / 1 x 006174 / 1 x 006176 / 1 x 006152 / 1 x 006154 1 x 018266 / 1 x 018268 / 1 x 005655 / 1 x 004018 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 / 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 1 x 02281 |



00 21 21 HK S

Værktøjskuffert „BIG Twin“ tom

- > Slidstærk udførelse af ABS-materiale, sort
- > Belastbarhed op til 30 kg
- > Udtageligt dokumentrum og udtagelig værktøjstavle

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indhold |
|--------------------|-----------------|---|
| 00 21 40 LE | 057673 | Værktøjskuffert „BIG Twin“ tom |
| 00 21 41 LE | 071549 | Værktøjskuffert „BIG Twin-Move“, tom med indbyggede hjul og teleskopbøjle |
| 00 21 40 T | 062981 | Trolley til 00 21 40 LE / 98 99 14 |



00 21 40 LE



00 21 41 LE



00 21 40 T

Værktøjstasker og -kufferter, tom

| Artikel-nr. | EAN 4003773- | Indhold |
|--------------------|-----------------|--|
| 00 21 02 LE | 057499 | Værktøjstaske „New Classic Basic“, tom |
| 00 21 05 LE | 056904 | Værktøjskuffert „Basic“, tom |



00 21 02 LE

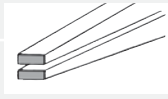


00 21 05 LE

TANGENS ABC - TEKNISK BASIS

KÆBERNES GRUNDFORMER

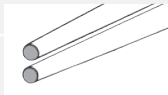
flade kæber



flad-runde kæber



runde kæber

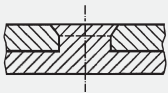


Skærende tænger
til skæring eller afklipning (skævbidere, midter- og frontskærere, knibtænger osv.)

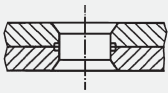


Gribetænger
(Flad-, spids- og vandpumpetænger osv.)

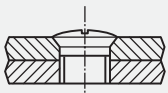
LEDFORBINDELSE



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 sikringsringtænger og kabelsakse (ultra tynde litzetråde skal også skæres rent)



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

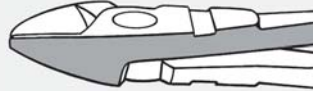


Specialtænger
til særlige arbejdsopgaver, f.eks. til udklinkning eller udstansning af forskellige materialer (pladesaks, flisehultang osv.)

LEDTYPER

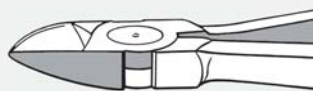
Pålagt led

Begge tanghalvdele ligger på hinanden uden udsparring.



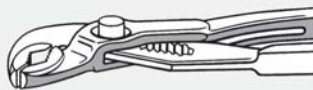
Indlagt led

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 til belastninger ovenfra, da ledbolten er lejret i begge sider, og det indvendige ben føres dobbelt.



Spids

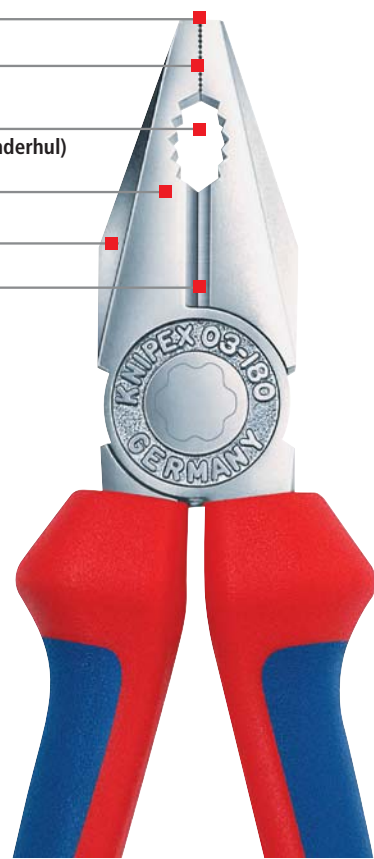
Gribeflade

Udskæring (brænderhul)

Kæbe

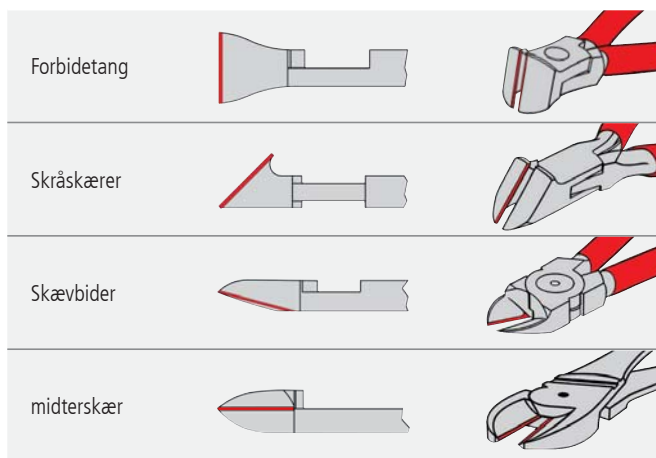
Ryg

Ekstraskær

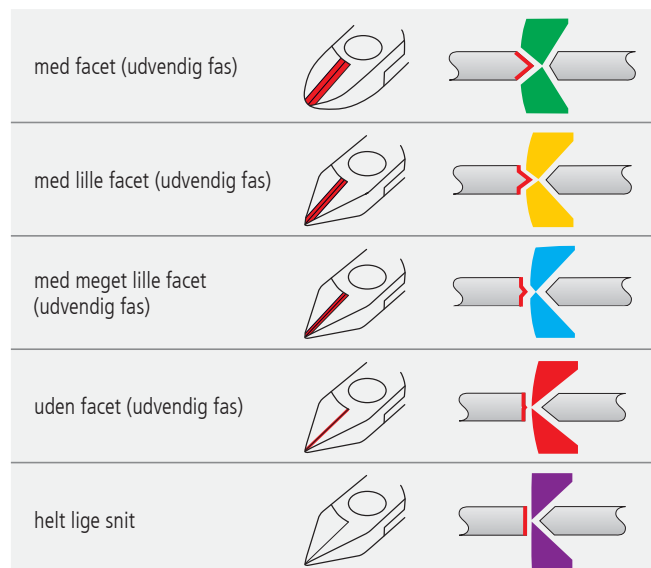


SKÆRE - TEKNISK BASIS

Skærets retning



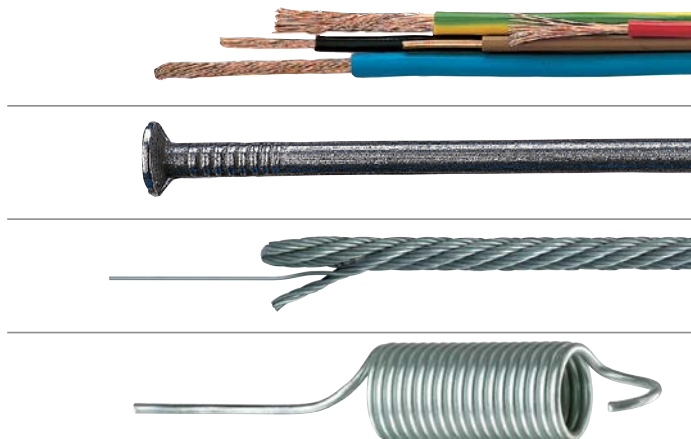
Skærformer DIN ISO 5742



TRÅDKLASSER

| | Materialeeksempler | Trådart | Trækstyrke | |
|--|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| | | | N/mm ² | kp/mm ² |
| | Kobber, kunststof | blød tråd | 220 | 22 |
| | Søm, trådstift | mellemhård tråd | 750 | 75 |
| | Stålwirefibre, ståltråd | hård tråd | 1800 | 180 |
| | Fjederståltråd | Pianotråd | 2300 | 230 |

De oplyste maksimumsværdier 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.



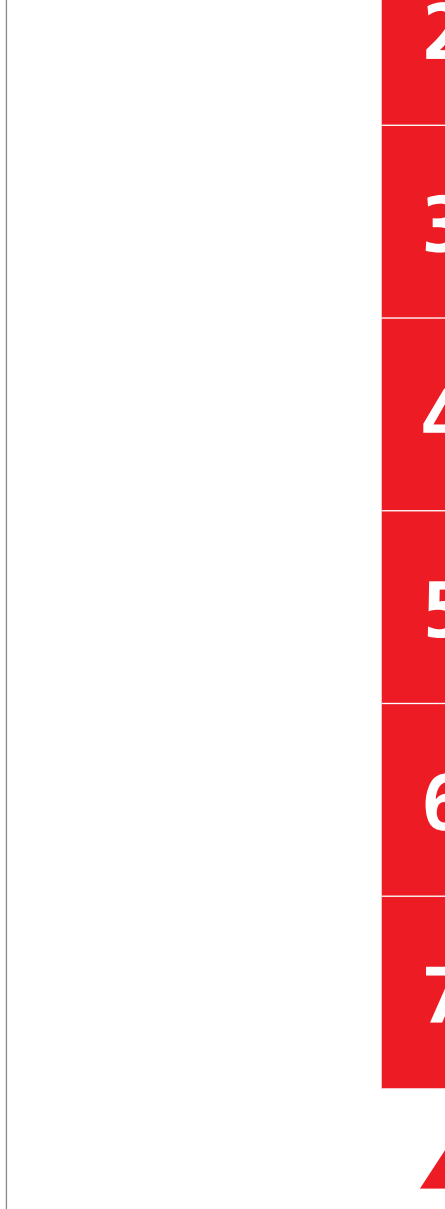
Tips til vedligehold

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

OPBYGNING AF ARTIKEL NUMMER

HOVED/GREB

| Grundmodel f.eks. KNIPEX Cobra® Hightech- vandpumpetang | Form f.eks. bare | Udførelse f.eks. Hoved poleret, Greb med flerkompo- nent-hånd- tag | Længde f.eks. 250 mm | Tilsætning f.eks. Tether- red-Tools- Program |
|---|------------------------|--|----------------------------|--|
| 87 | 0 | 2 | 250 | T |



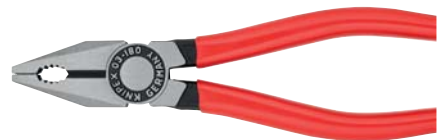
0

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



INDEX

| | | | |
|--|----|---|----|
| Tangnøgler..... | 4 | Kabelsakse..... | 18 |
| KNIPEX Twistor16 | 4 | Kabelsaks med dobbeltskær | 18 |
| Elektrikersaks | 4 | Selvindstillelig afisoleringstang | 18 |
| KNIPEX TwistCut | 5 | KNIPEX MultiStrip 10 automatisk afisoleringstang..... | 19 |
| KNIPEX ErgoStrip® LUniversal-afisoleringsværktøj | 5 | Automatisk afisoleringstang | 19 |
| Tangnøgler..... | 6 | KNIPEX ErgoStrip® Universal-afisoleringsværktøj..... | 20 |
| KNIPEX Mini-tangsæt | 7 | Universal-afisoleringsværktøjer | 20 |
| Værktøjssæt..... | 7 | Crimptænger | 21 |
| KNIPEX Cobra® QuickSet..... | 8 | KNIPEX PreciForce® | 21 |
| Møtriktang..... | 8 | KNIPEX MultiCrimp® Crimptang med skiftemagasin..... | 21 |
| KNIPEX Cobra® ES..... | 8 | Selvindstillelige crimptænger til kabeltyller | 22 |
| KNIPEX SmartGrip® | 8 | Kufferter, tasker og pakker | 23 |
| Vandlås- og konnektortænger | 9 | Tangens ABC - Teknisk basis | 24 |
| KNIPEX Alligator®..... | 9 | Skære - teknisk basis..... | 25 |
| Rørtænger 90° | 10 | | |
| Rørtænger S-gab..... | 10 | | |
| Rørtænger 45° | 10 | | |
| Rørtænger S-gab med hurtig indstilling..... | 10 | | |
| KNIPEX TwinKey® til almindelige skabe og spærresystemer..... | 11 | | |
| Rørskærer | 11 | | |
| Rørskærer til kunststofrør | 11 | | |
| Rørskærer | 12 | | |
| Flisebræktang | 12 | | |
| Rørskærer | 12 | | |
| Spidse kombitænger..... | 13 | | |
| Kombinationstænger | 13 | | |
| Kraft-kombinationstænger | 13 | | |
| Skævbidere | 14 | | |
| KNIPEX X-Cut® | 14 | | |
| Kraft-skævbidere..... | 15 | | |
| KNIPEX TwinForce® | 15 | | |
| KNIPEX CoBolt® | 16 | | |
| Kombinationssaks | 16 | | |
| Udklinkertang | 16 | | |
| Ledningsføringstænger..... | 17 | | |
| El-installationstænger..... | 17 | | |

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

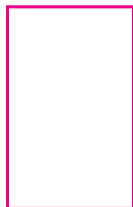
C. Gustav Putsch KG

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: