

KNIPEX Quality – Made in Germany



# Nyheter 2020



# Nyheter 2020



**KNIPEX Parallelltang | s. 12**

Mindre vekt, større kapasitet

**KNIPEX Cobra® XS | s. 4**

Nå i 100 mm lengde



**KNIPEX TubiX®  
Rørkutter | s. 6**

Rørkutting med  
kun én hånd



**KNIPEX CoBolt® S | s. 14**

160 mm lengde, nå med  
spor for runde materialer

## KNIPEX PreciStrip16 | s. 8

Automatisk avisoleringstang



## KNIPEX StepCut | s. 10

Innovativ trinnvis kutting



# INNHold

KNIPEX Cobra® XS	4 – 5
KNIPEX TubiX® Rørkutter	6 – 7
KNIPEX PreciStrip16 Automatisk avisoleringstang	8 – 9
KNIPEX StepCut	10 – 11
Parallelltang	12 – 13
KNIPEX CoBolt® S	14 – 15
Rørkutter for plast-komposittrør	16
Rørkutter for flerlags- og pneumatikkslanger	16
KNIPEX Presstenger	17
Sifon- og konnektortang	18
Automatisk avisoleringstang	18
Presstang for Westernplugg	19
Tang-ABC	20 – 21
> Kunnskap om tenger og ledningsklasser	
> Oppbygging av artikkel nummeret	
> Symboler	

# KNIPEX Cobra® XS

Kun 100 mm lengde:  
langt fra en leke!



Det slanke hodet har godt  
grep selv i trange omgivelser



grepkapasitet  
Ø 28 mm



Bruk kun én hånd:  
åpne, skyv inn, den  
passer!



# KNIPEX Cobra® XS

Holder som et stort verktøy: Verdens minste vannpumpetangen med full funksjon

**NY**  
PATENTED



87 00 100

- ▶ Optimal tilgang i trange omgivelser: ekstra kompakt konstruksjon med svært slankt hode
- ▶ Enkel finjustering ved å trykke med én hånd på arbeidsemner i ulike størrelser
- ▶ Langvarig sikkert grep sikrer høy slitasjemotstand

- > Grepkapasitet Ø 28 mm (1"), vidde på tvers opp til 24 mm – kun for 100 mm lengde
- > Boksledd: høy kvalitet og pålitelighet pga. dobbel føring
- > Grepoverflate med ekstra harde tenner, hardhet ca. 60 HRC
- > Selvklemmende på rør og muttere, kraftsparende arbeid
- > Klembeskyttelse forhindrer klemskader
- > Finjustering med 11 justeringsposisjoner
- > DIN ISO 8976

## KNIPEX Cobra®-familien har vokst

Alle størrelser: perfekt grep, hold, press og bøy med den genuine selvslående effekten



87 00 100

87 01 125

87 01 150

87 01 180

87 01 250

87 01 300

87 01 400

87 01 560



Selvslående og robust – alle delene, genuin KNIPEX kvalitet



KNIPEX Cobra® XS griper muttere opp til 24 mm og andre emner opp til Ø 28 mm



Den nakne sannhet: Grepene er ikke dyppet slik at de er minst mulig. For å sikre godt grep har de tekstur på utsiden

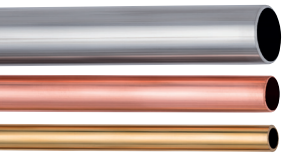
Artikkel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tang	Hode	Grep	Justerings- posisjoner	⊘ Tomme	⊞ mm	⚖ g
87 00 100	085836	100		grå atramentert	polert	preget, ru overflate	11	1	24	62
87 00 100 BK	085843	100				preget, ru overflate	11	1	24	87
87 01 125	069935	125				betrukket med sklihemmende kunststoff	13	1	27	85
87 01 150	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

# KNIPEX TubiX® Rørkutter

Med kun én hånd: kutter kobber, messing eller høykvalitetsstål raskt og enkelt

- ▶ QuickLock énhånds hurtigjustering: skyv, kutt – ferdig!
- ▶ Kuttehjulet legges raskt og nøyaktig inntil de forskjellige rørdiametrene
- ▶ Komfortabel: enkel kutting med nålelagre på kuttehjul og føringsruller

- > Kutter rør på Ø 6–35 mm (1/4"–1 3/8") med veggykkelse opp til 2 mm
- > Kuttehjul av høykvalitets kulelagerstål
- > Praktisk hurtigutskiftingsystem for kuttehjulet – med reservehjul lagret under håndtakshetten
- > Med presist avgradingsverktøy, lett å finne
- > Lett og robust metallkapsling i magnesium



For å kutte rør i kobber, messing og rustfritt stål med veggykkelse opp til 2 mm og diameter på 6–35 mm (1/4"–1 3/8")

Med konstant samlet kuttelengde



90 31 02

**NY**  
PAT. PEND.



Det nålelagrede og polstrede kuttehjulet av høykvalitets kulelagerstål er enkelt å skifte ut



Det polstrede kuttehjulet kan skyves og festes på rørdiameteren med énhånds hurtigjustering



Hurtighet i det daglige arbeidet: QuickLock hurtigjustering med én hånd får kuttehjulet til å gli mot rør med hvilken som helst diameter med et tommelektrykk



Nålelagre i høy kvalitet gjør at kuttehjulet og de fire føringsrullene fungerer nesten helt uten friksjon under arbeidet – spesielt effektiv kutting av rør i rustfritt stål

## Fire trinn til suksess – hvordan KNIPEX TubiX® rørkuttere hjelper deg i arbeidet



1 Kutting gjort enkelt: sett inn den åpne KNIPEX TubiX® ...



2 Kuttehjulet, som har QuickLock hurtigjustering med én hånd, skyves mot røret: svært rask tilpasning til de forskjellige rørdiametrene ...



3 Kutt med en rask vridning og rejuster med det ergonomiske blå tommelektrykk ...



4 Ferdig! Om nødvendig kan du jevne ut snittflaten med avgradingsverktøyet – med overraskende lite innsats

Artikkel-nr.	EAN	↔	Ø mm	Ø Tomme	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	Kuttehjul INOX Cu for 90 31 02			8
90 39 02 V02	085881	Avgradingsverktøy for 90 31 02			7
90 39 02 V03	086307	5x Kuttehjul INOX Cu for 90 31 02			25

# KNIPEX TubiX® Rørkutter

Raskere, enklere og mer presis kutting



## QuickLock

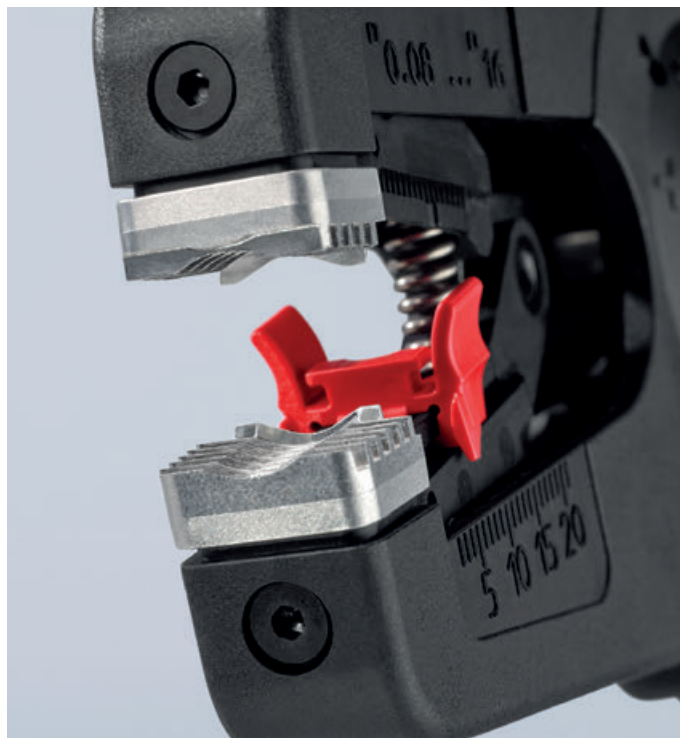
Rask og presis  
posisjonering og kutting,  
på grunn av enhånds  
'Quick' justering

# KNIPEX PreciStrip16

Riktig avisolert: Med presisjon kan du avisolere alt fra svært fin, fleksibel wire til solide metallkabler

- ▶ Enkel, presis avisolering av fin wire og solide rundkabler med stor kapasitet fra 0,08 til 16 mm<sup>2</sup> med kun én tang
- ▶ Godt grep fra halvsirkelformede, rillede metallholdeklemmer og nøyaktig kutt fra parabolisk avisoleringstang
- ▶ Finjusteringer muliggjør nøyaktig innstilling av tangen for spesielle materialkrav, f.eks. pga. store temperaturforskjeller

- > Med kabelkutter fra 0,08 til 16 mm<sup>2</sup>
- > Med festepunkt for fangline, egnet for KNIPEX verktøy med verktøysikring
- > Innskriftflate for tilpasning
- > Med justerbart lengdestopp for presist arbeid som kan gjentas hver gang
- > Komfortabel bruk med ergonomisk håndtak i to komponenter
- > Bladkassetten kan lett skiftes ut



Halvsirkelformet, rillet holdeklemme for bedre grep som holder så godt som all isolasjon sikkert på plass



Med kabelkutter på oversiden for opptil 16 mm<sup>2</sup>



For en rekke spesielle krav, f.eks. ekstra hardt eller mykt isolasjonsmateriale, kan du utføre finjusteringer ved hjelp av justeringshjulet med følbare låseposisjoner

Artikkel-nr.	EAN	↔	⊕	⊕	⚖
	4003773-	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	g
<b>12 52 195</b>	<b>N</b> 085829	195	0,08 - 16	28 - 5	180
<b>12 52 195 SB</b>	<b>N</b> 085997	195	0,08 - 16	28 - 5	180
<b>12 49 31</b>	<b>N</b> 086000	Reservekniver for 12 52 195			10



Kapasitet  
0,08–16 mm<sup>2</sup>

## KNIPEX PreciStrip16

Avisolerer automatisk – og takket være finjusteringer holder den også der automatiske avisoleringstenger ellers ikke gjør det andre

KNIPEX®

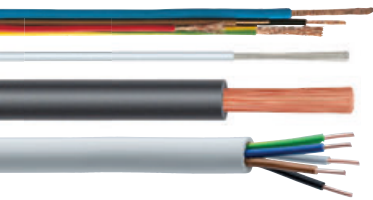
12 52 195

# KNIPEX StepCut – Kabelsaks

Enkel kabelkutting: innovativ, trinnvis kutting skiller lederne én etter én for å spare energi

- ▶ Liten, lett og sterk: behagelig skjæring uten deformering og det med en størrelse på bare 160 mm
- ▶ Merkbart mindre kraft: graderingene kutter lederne én etter én; opptil 40 % kraftbesparende kutting enn med vanlige kabelsaks i samme lengde!
- ▶ Ergonomisk utformet grep: optimal kuttefølelse selv ved større kabeldiameterer

- > Kutter flerkjernede kobber- og aluminiumkabler på opptil Ø 15 mm (50 mm<sup>2</sup>)
- > Kutter massive kobber- og aluminiumskabler på opptil 5x4 mm<sup>2</sup>
- > Kutter uten å deformere kabelen
- > Bolteledd: presis, uanstrengt, robust
- > Klemvern gir beskyttelse og sikkert arbeid
- > Ikke egnet for ståltråd og harde kobberledere
- > Skjær ekstra induktivt herdet. Skjærhardhet min. 56 HRC
- > Spesialstål av høy kvalitet, smidd, oljeherdet, skjæret er i tillegg induksjonsherdet



**NY**  
PAT. PEND.



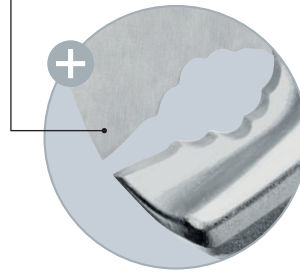
95 11 160



95 12 160



95 16 160



Graderingene kutter lederne én etter én, uten deformering



Kutter massive kobber- og aluminiumskabler på opptil 5x4 mm<sup>2</sup>



Bolteledd: presis, uanstrengt, robust; klemvern gir beskyttelse og sikkert arbeid

Artikkelnr.	EAN 4003773-	↔ mm	Verktøy	Grep	Kutteverdier			
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	g
95 11 160	N 085904	160	brunert	overtrukket med kunststoff	15,0	50	1 / 0	180
95 11 160 SB	N 085911	160	brunert	overtrukket med kunststoff	15,0	50	1 / 0	205
95 12 160	N 085928	160	brunert	med flerkomponent-grep	15,0	50	1 / 0	220
95 12 160 SB	N 085935	160	brunert	med flerkomponent-grep	15,0	50	1 / 0	245
95 16 160	N 085966	160	forkrommet	isolert med flerkomponent-grep, VED-godkjent	15,0	50	1 / 0	225
95 16 160 SB	N 085898	160	forkrommet	isolert med flerkomponent-grep, VED-godkjent	15,0	50	1 / 0	250

# KNIPEX StepCut

Ekstra herdede blad, presisjonslipt:  
lettere, renere kutt uten deformering

Innovativ  
trinnvis kutting

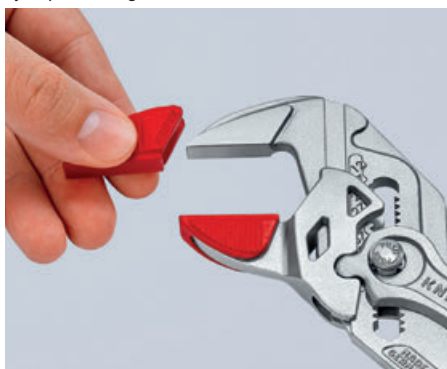


# Parallelltang – 300 mm lengde

Mindre vekt, mer ytelse: med større åpningsbredde og praktisk skala

- ▶ Høyere kapasitet: Uendelig variabelt grep i alle nøkkelstørrelser opp til 68 mm diameter (maks 2 1/2") med bruk av to ekstra justeringsposisjoner
  - ▶ Merkbart lavere vekt, 80 gram lettere med samme stabilitet
  - ▶ Praktisk justeringsskala: En laserskåret skala (metrisk/ tommer) lar deg forhåndsinnstille nøkkelvidden
- > Erstatte et helt sett skiftenøkler, metrisk og tomme
  - > Glatte bakker for skånsom montering av overflate-foredlete armaturer arbeid, direkte på krom!
  - > Sikker låsing, ingen utilsiktet løsning
  - > Høy klemkraft, 10-ganger håndkraft
  - > Krom-vanadium-elektrostål, smidd, oljeherdet

For spesielt ømfintlige overflater:  
kjevdedekslar i plast tilgjengelig for alle nyere parallelltang



## Enda bedre: optimalisert parallelltang

De ny versjonene av den velprøvde parallelltangen Du kjenner dem igjen **1** a på den løftede kjevveformen, **2** laser skala for innstilling av vidder



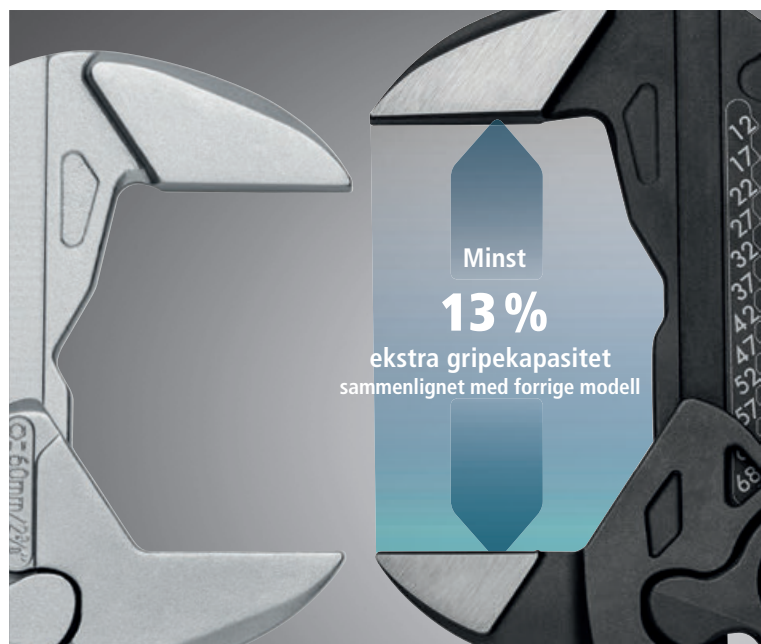
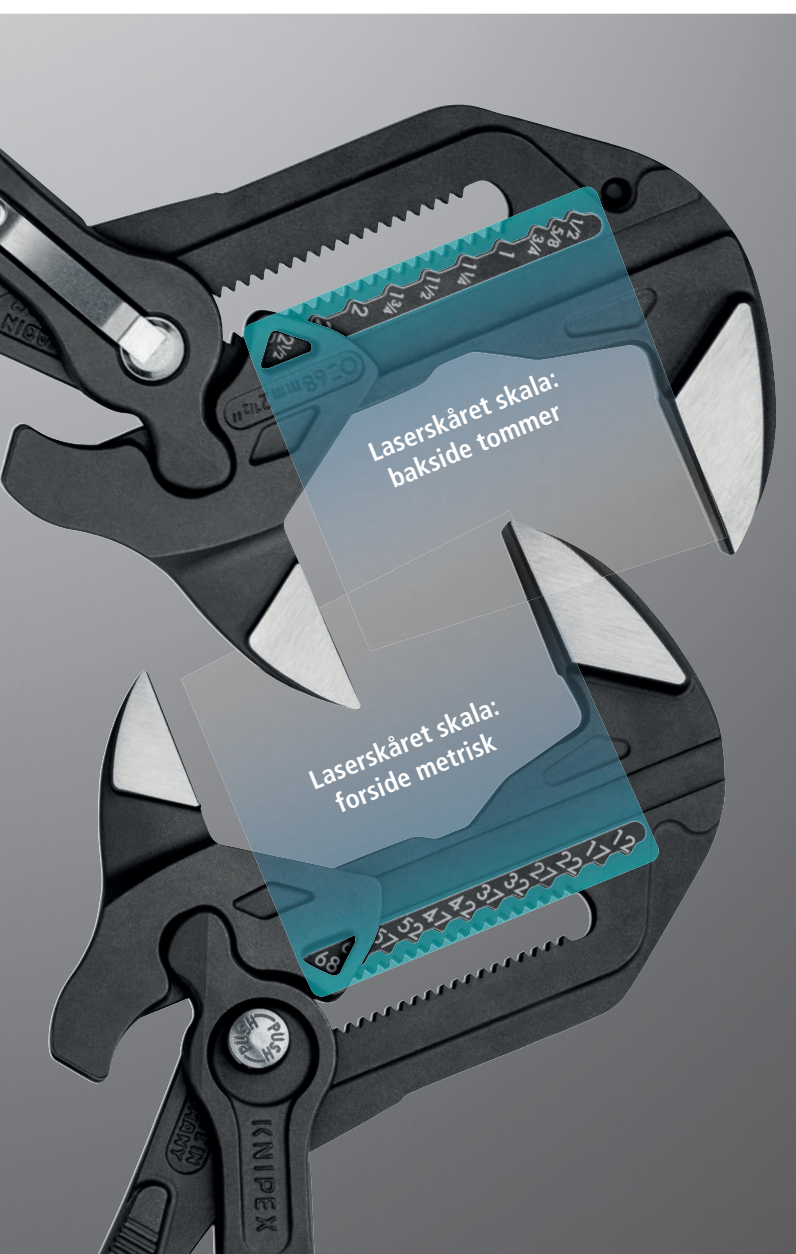
86 01 180 og  
86 03 180

86 01 250 og  
86 03 250

86 01 300  
(fra mai 2020)

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tang	Hode	Grep	Justeringsposisjoner	Tomme	mm	g
86 01 180	N 084273	180	▱	grå atramentert	polert	overtrukket med sklihemmende kunststoff	15	1 ½	40	230
86 01 180 SB	N 084303	180	▱	grå atramentert	polert	overtrukket med sklihemmende kunststoff	15	1 ½	40	230
86 01 250	082385	250	▱	grå atramentert	polert	overtrukket med sklihemmende kunststoff	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250	▱	grå atramentert	polert	overtrukket med sklihemmende kunststoff	19	2	52	457
86 01 300	N 084662	300	▱	grå atramentert	polert	overtrukket med sklihemmende kunststoff	24	2 ½	68	645
86 01 300 SB	N 084679	300	▱	grå atramentert	polert	overtrukket med sklihemmende kunststoff	24	2 ½	68	645
86 02 180	N 084280	180	▱	grå atramentert	polert	med flerkomponent-grep	15	1 ½	40	240
86 02 180 SB	N 084310	180	▱	grå atramentert	polert	med flerkomponent-grep	15	1 ½	40	240
86 02 250	082392	250	▱	grå atramentert	polert	med flerkomponent-grep	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	▱	grå atramentert	polert	med flerkomponent-grep	19	2	52	468
86 03 180	✓ 035466	180	▱	forkrommet		overtrukket med kunststoff	15	1 ½	40	230
86 03 180 SB	✓ 028819	180	▱	forkrommet		overtrukket med kunststoff	15	1 ½	40	230
86 03 250	033837	250	▱	forkrommet		overtrukket med kunststoff	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250	▱	forkrommet		overtrukket med kunststoff	19	2	52	462
86 05 180	✓ 047162	180	▱	forkrommet		med flerkomponent-grep	15	1 ½	40	250
86 05 180 SB	✓ 052180	180	▱	forkrommet		med flerkomponent-grep	15	1 ½	40	250
86 05 250	047841	250	▱	forkrommet		med flerkomponent-grep	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250	▱	forkrommet		med flerkomponent-grep	19	2	52	485
86 06 250	082408	250	▱	forkrommet		isolert, med flerkomponent-grep, VDE-godkjent	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250	▱	forkrommet		isolert, med flerkomponent-grep, VDE-godkjent	19	2	52	515
86 09 180 V01	N 085805	3 par plastkjevlar for alle modeller 86 XX 180, fra 2019!								9
86 09 250 V01	084143	3 par plastkjevlar for alle modeller 86 XX 250, fra 2018!								18
86 09 300 V01	N 085812	3 par plastkjevlar for alle modeller 86 XX 300, fra 2020!								24

# Oversikt over alle fordelene med de optimaliserte paralleltenger:



# Kompakt og robust: KNIPEX CoBolt®-familien

De fleste boltekuttere har kraften, på grunn av store størrelser. Dette gjelder ikke "lommeboltekutteren" fra CoBolt®-familien: De er hendige og får ting gjort! Med kompakte størrelser på 160, 200 og 250 mm skjærer de gjennom selv hard pianotråd takket være presise skjærekanter og effektive ledd.



Den praktiske gripeflaten bidrar til å gripe og trekke wirer



Den integrerte åpningsfjæren i modellene i 32-serien (eks. 71 32 200) gjør hyppige kutt enkelt: kan låses raskt for sikker transport



Optimal tilgang:  
Det slanke hodet gjør at KNIPEX CoBolt® skjærer der andre boltekuttere ikke kommer til



**20°**  
vinklet hode  
på CoBolt® 71 41 200 osv. lar deg kutte nesten plant med overflaten – ingen håndskader på ru vegger!

# KNIPEX CoBolt® S – med utsparing

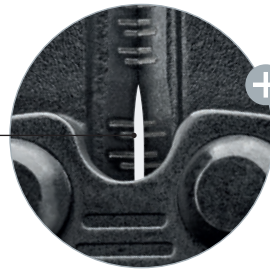
Liten, med 25-gangers utnyttelse av håndkraften, helt riktig for rundt materiale

- ▶ Kraftig skjærekant med spor kutter selv det hardeste runde materialet, med kun én kuttebevegelse
- ▶ Ekstrem høy kutteeffekt og håndterlig 160 mm lengde
- ▶ Lite, slankt hode for svært god tilgjengelighet

- > Kompakt og kraftfull: kutter bolter, spiker og nagler osv. inntil Ø 4,8 mm
- > Skjærhardhet ca. 64 HRC
- > Lite kraftforbruk pga. effektiv utvekslingsmekanikk
- > Kuttematerialet sklir ikke pga. laserskåret skjærekant
- > Med gripeflate under leddet for griping og trekking av tråder fra Ø 1,0 mm
- > Skjær med utsparing for lettere kutt av større tverrsnitt pga. bedre vektstangforhold i nærheten av dreiepunktet
- > Krom-vanadin-høyeffektstål, smidd, flertrinns oljeherdet



71 31 160



**NY**

Med spor i skjærekanten

## Perfekt for runde materialer: KNIPEX CoBolt® med utsparing

Sporet gjør at runde materialet kan settes nærmere leddet når du kutter. Den forbedrede utnyttelsen gjør det enkelt å kutte selv svært hardt materiale med mindre krefter.

Finnes i lengder på  
160 mm – art.-nr. 71 31 160  
200 mm – art.-nr. 71 31 200  
250 mm – art.-nr. 71 31 250



## Perfekt for flate materialer: KNIPEX CoBolt® uten utsparing

Skjærekanten uten utsparing fører til optimal kutt av flate materialer. Den laserskårede skjærekanten hindrer materialet i å skli.

Finnes i lengder på  
160 mm – art.-nr. 71 01 160  
200 mm – art.-nr. 71 01 200  
250 mm – art.-nr. 71 01 250



Artikkel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Tang	Grep	Kutteverdier				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 31 160	N 084587	160	svart atramentert	overtrukket med kunststoff	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	N 085850	160	svart atramentert	overtrukket med kunststoff	5,3	4,8	3,6	3,3	195

## Rørkutter for plast-komposittrør

**Rene kutt:** Kutter aluminiumskompositt- og plastrør med høy presisjon

- ▶ Til kutting av komposittrør fra Ø 12–25 mm
- ▶ Kuttet gir rene, glatte og gradfrie flater
- ▶ Lett skiftbare kniver

- > Med åpningsfjær og låsekinke
- > Ergonomisk håndtak av glassfiberarmert plast
- > Ikke egnet til kutting av kabler
- > Kniv av høyfast spesialstål, herdet i olje og temperert



Artikkel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kutteverdier 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



90 25 185



Det robuste, skarpe skjæret kutter kompositt- og plastrør glatt og uten grader

## Rørkutter for flerlags- og pneumatikkslanger

**Perfekt kutt:** slange- og rørkutter med universalunderlag for profesjonelle brukere

- ▶ For alle væske-, flerlags- og pneumatikkslanger / -rør som er vanlige på markedet, med stort bruksområde fra Ø 4–20 mm
- ▶ Med universalunderlag for rettinklet posisjonering
- ▶ Skånsom selv ved kontinuerlig bruk fordi det kreves liten kraft og kutteren åpner seg automatisk med fjærmekanisme

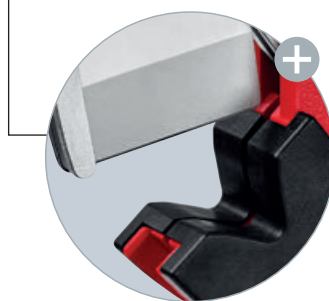
- > Lett skiftbare kniver
- > Med åpningsfjær og låsekinke
- > Ergonomisk håndtak av glassfiberarmert plast
- > Ikke egnet til kutting av kabler
- > Kniv av høyfast spesialstål, herdet i olje og temperert



Artikkel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kutteverdier 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



90 10 185



De brede underlagsleppene justerer rørene perfekt i rett vinkel i forhold til skjæret



Med ergonomiske håndtak, smidig ledd og åpningsfjær kan du kutte fleksible rør eller pneumatikkslanger med liten kraft



# KNIPEX Presstenger

Egner seg også for standard pressing av doble endehylser

## Fra tynn til dobbel: pålitelig pressing av endehylser med konstant presisjon

Når to ledere skal sammenføres i samme punkt uten lodding, brukes det doble endehylser. Når det gjelder pressing, har KNIPEX et utvalg av optimalt egnet krympeverktøy med presisjonsinnsatser for alle vanlige endehylsestørrelser og nøyaktig innstilt presstrykk. Viktig merknad til selvjusterende presstang 97 53 09: Endehylser for løse enkeltledere er normert iht. DIN 46228, men dette gjelder ikke doble endehylser, og dimensjonene på dem kan variere etter behovet. For å få problemfri pressing med selvjusterende presstang bør du kun bruke doble endehylser med en diameter på opptil 6,6 mm, for eksempel 97 99 377 fra KNIPEX.



### 97 52 18

#### Presstang også for tohåndsbruk

- > Inntil 30 % mindre manuell kraft enn med standard krympeverktøy på grunn av vektstangprinsipp
- > Tohåndsbetjening sørger for enkel krymping av ledninger med stort tverrsnitt
- > Til doble endehylser



### 97 43 200 med 97 49 18

#### Presssystemtang med pressinnsats for doble endehylser

- > Nesten parallell pressbevegelse
- > Presisjonsinnsatser og tvangssperre (opplåsbar) gir jevnt høy presskvalitet
- > Bruk: doble endehylser for feste av to fleksible ledere 2x6/2x10/2x16 mm<sup>2</sup>

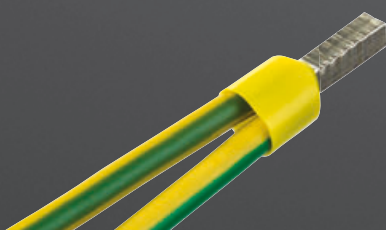
### 97 53 09

#### Selvjusterende presstang for endehylser med frontinnføring

- > Frontinnføring av endehylsene i verktøyet
- > Til pressing av endehylser iht. DIN 46228 (del 1 + 4: med og uten plasthylse)
- > Til doble endehylser 2x10 mm<sup>2</sup> opptil Ø 6,6 mm



Mer informasjon på  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)



## Sifon- og konnektortenger

Nå med enda bedre grep: Plastinnsatser bestående av to komponenter gir bedre grep om verktøyet

- ▶ Finjustering for optimal tilpasning til de forskjellige diametre inntil 75 mm
- ▶ Til koblinger, oljefiltre, plastrør og vannlåser
- ▶ Ideell for tiltrekking og løsning av sifon-koblinger, kunststoff-rørforbindelser og runde overfallsmuttere

- > For plugg og koblinger med skrullugg (som f.eks. Cannon-rundpluggkontakt)
- > For skånsom løsning av slanger, rørstusser og fra filterpatroner
- > Gjennomgående ledd med 25 innstillingsposisjoner
- > Ergonomisk skaftgeometri
- > Utbyttbare bakker med plastinnsats i to komponenter med en hard holderkomponent (rød) og en myk festekomponent (blå)
- > Krom-vanadium-elektrostål, smidd, oljeherdet

Forbedret



81 11 250



81 13 250



81 19 250

### Nyhet: To komponenter gir strammere grep

De innovative plastinnsatsene består nå av to komponenter: Den myke blå "suger" seg forsiktig fast til materialet, mens den harde røde sørger for support og hold

Artikkel-nr.	EAN	↔ mm	Tang	Hode	Grep	Kapasitet spennområde Ø mm	Justeringsposisjoner	⚖ g
81 11 250	078470	250	svart atramentert	polert	overtrukket med sklihemmende kunststoff	10 - 75	25	355
81 11 250 SB	078890	250	svart atramentert	polert		10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250	forkrommet			10 - 75	25	355
81 13 250 SB	078913	250	forkrommet			10 - 75	25	355
81 19 250	078500	2 par kunststoffbakker for 81 11 250/81 13 250						5

## Automatisk avisoleringstang

Jobb raskere: Tilpasses automatisk til de fleste kabeltyper, med finjustering for spesielle materialer

- ▶ Avisolerer kabler av standardmaterialer uten at det er behov for manuell tilpasning
- ▶ Finjusteringer gjør det mulig å stille inn skjæret nøyaktig etter spesielle materialer eller temperaturforhold
- ▶ Kompakt, praktisk og lett verktøy for vanlige kabeldiametre og isolasjonsmaterialer

- > For en-, fler- og fintrådet leder fra 0,2 inntil 6 mm<sup>2</sup> med standard-isolasjon
- > Slank hodeform for bruk i vanskelig tilgjengelige arbeidsområder
- > Med trådkutter for Cu- og Al-leder til maks. 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Med justerbart lengdeanslag fra 6,0 - 18,0 mm for like avisoleringsslengder
- > Hus: kunststoff, glassfiberforsterket
- > Kniv: spesial-verktøystål, oljeherdet, utskiftbar

Artikkel-nr.	EAN	↔ mm	⊗	AWG	⚖ g
12 62 180	054573	180	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10	151
12 62 180 SB	060178	180	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10	151
12 69 21	060093	1 par reservekniver for 12 62 180			2
12 69 23	067115	Reservelengdeanslag for 12 62 180			2

Forbedret: med finjustering!



# Presstang for Westernplugger

**Forbedret åpningsmekanisme: Disse velprøvede tengene krymper nå enda bedre!**

- ▶ Nyhet: forbedret åpningsmekanisme, optimert design, lavere vekt
  - ▶ Brukes til press av 4-, 6- og 8-pins RJ-plugger
  - ▶ Til kutting og avmantling av flate, uskjermede telefonkabler
- > Parallell press sørger for nøyaktig resultat
  - > Jevnt høy presskvalitet med tvangssperre (kan frigjøres)
  - > Høy kraftforsterkning med vektstangutveksling for lettere arbeid
  - > Til plugger av typen RJ 10 (7,65 mm bred, RJ 11/12 (9,65 mm bred) og RJ 45 (11,68 mm bred)
  - > Med lengdekutter og avtrekkskniv for flatkabel 6 og 12 mm lengde
  - > Hode brunert, med tofargede flerkomponent-grep
  - > Med ekstra avisolerings-funksjon for rundkabel

Artikkel-Nr.	EAN		↔	mm	Kapasitet	⚖
97 51 12	043188			200	RJ 10/11/12/45	533 g
97 51 12 SB	044406			200	RJ 10/11/12/45	533 g

**Forbedret**



97 51 12



En for alle: Tre separate pressbakker gjør det mulig å krympe alle standard RJ-plugger

## KUNNSKAP OM TENGER

### Ledningsklasser

	Materialeksempler	Trådart	Trekkfasthet		
			N/mm <sup>2</sup>	kp/mm <sup>2</sup>	
	Kobber, Kunststoff	myk	220	22	
	Nagle, Spikerc	mellomhard	750	75	
	Wirefiber, Ståltråd	hard	1800	180	
	Fjærståltråd	Pianotråd	2300	230	

#### Henvising

Maksimalverdier er indikert som grenser ved de beste og korrekte arbeidsomstendigheter, når tråden er plassert så nærme leddet som mulig.

### Sikkerhetshenvising

- > Verktøyene må kun brukes for angitte anvendelser!
- > For skjærende tengen: Vær forsiktig ved løsnede trådender! Bruk vernebriller og evt. hansker! Vær oppmerksom på personer i nærheten!
- > Håndtaket er bare isolerende dersom de har symbolet 1000 V.



### Vedlikeholdsforslag

En dråpe olje (f. eks. WD-40®) på polerte flater og i leddet opprettholder brukseffen og forlenger tangens levetid



## Oppbygging av artikkel nummeret



Eksempel på varenummer på tanghåndtaket

Grunnmodell f. eks KNIPEX Cobra® Hightech- vannpumpetang	Form f. eks rette	Utførelse f. eks Hode polert, med flerkomponent-grep	Lengde f. eks 250 mm	Tillegg f. eks Verktøy- Sikrings- Program
87	0	2	250	T



Sikkert arbeid: svært stabilt innfesting, fastsveiset til håndtaket for feste av sikkerhetsnør eller stropp

## Hode / Grep

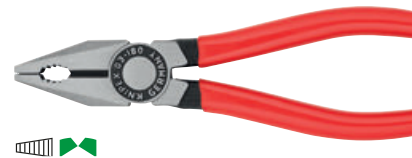
0

Hode polert,  
Tang svart atramentert



1

Hode polert,  
Grep overtrukket  
med kunststoff



2

Hode polert, med  
flerkomponent-grep



3

Tang forkrommet,  
Grep overtrukket  
med kunststoff



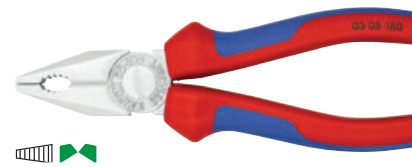
4

Tang forkrommet



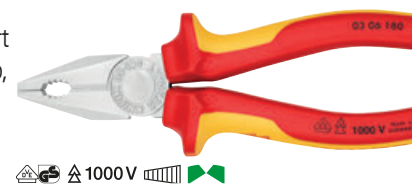
5

Tang forkrommet, med  
flerkomponent-grep



6

Tang forkrommet, isolert  
med flerkomponent-grep,  
VDE-godkjent  
DIN EN/IEC 60900






































































7

Tang forkrommet,  
Grep limstoff fullisolert,  
VDE-godkjent  
DIN EN/IEC 60900



## Piktogrammer

	Emballasjeenhet		Trapes-press med dor		Innerring
<b>SB</b>	Tenger på SB-kort		W-press		Yttering
<b>BK</b>	Tenger, for oppheng		F-press		Rett sprenging
<b>ESD</b> 	Elektrisk avledende, dissipativ		Hexagonal-press		Skrå sprenging
 <b>1000 V</b>	Isolert etter IEC 60900, anvendbar inntil 1000 V AC/1500 V DC		Firkant-press		Gripering
	VDE-godkjent, også etter GPSG		Tyco-press		Flate bakker
	Cu- + Al-flerleder-kabel, entrådet og flerådet		Western-press		Flate, smale bakker
	Kabel		Trapes-press front		Flat-runde bakker
	Flatbåndkabel		6-kant		Runde bakker
	Stålarmeret kabel		Innvendig sekskantskrue		Vinkel
	ACSR-kabel		Sporskrue		Glatte gripeflater
	Bløt tråd		Phillips-skrue		Glatte og tannete gripeflate
	Mellomhard tråd		Phillips - PlusMinus skrue		Tannete gripeflater
	Hard tråd		Pozidrive skrue		Krysstannede gripeflater
	Pianotråd		Torx		Midtskjær
	Firkant-press automatisk		Utvendig firkant 3/8"		Skjær med fasett
	Hexagonal-press automatisk		Utvendig firkant 1/2"		Skjær med liten fasett
	Firdor-press		Innvendig firkant 3/8"		Skjær med svært liten fasett
	Dor-press		Innvendig firkant 1/2"		Skjær uten fasett
	Trapes-press		Innvendig sekskant		For flatefluktende snitt på myke materialer
	Oval-press		Dobbel-sekskant		Mekanisk kontrollert iht. apparat- og produktsikkerhetsloven
	F-press		Med åpningsfjær		Konform med et europeisk direktiv
	Dor-press smal		Med trådklemme		WEEE-kjennetegnning (gamle el- og elektroapparater- /vrakapparater)

Copyright 2020

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Tyskland)

Alle rettigheter forbeholdes. Ettertrykk, mangfoldiggjøring og oversettelser er bare tillatt med vår skriftlige godkjenning

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG arbeider stadig med videreutvikling for alle verktøy. På grunn av produktendringer og videreutviklinger er tekniske endringer til enhver tid mulig. Derfor kan intet krav stilles som følge av angivelser, bilder og beskrivelser og mål.

Ingen garanti for trykkfeil og andre feil.



**KNIPEX-Werk**  
**C. Gustav Putsch KG**

42337 Wuppertal  
Tyskland

Tel.: +49 202 47 94-0  
Fax: +49 202 47 50 94

info@knipex.com  
www.knipex.com