

KNIPEX Quality – Made in Germany



# Nyheder 2020





# Nyheder 2020



**KNIPEX Tangnøgle | s. 12**

Lavere vægt, mere kraft

**KNIPEX Cobra® XS | s. 4**

Nu med en længde på 100 mm



**KNIPEX TubiX®  
Rørskærer | s. 6**

Skær rør med  
kun én hånd



**KNIPEX CoBolt® S | s. 14**

Længde på 160 mm,  
nu med udsparring  
til runde materialer

## KNIPEX PreciStrip16 | s. 8

Automatisk afisoleringstang



## KNIPEX StepCut | s. 10

Innovativ trinskær



# INDHOLD

KNIPEX Cobra® XS Vandpumpetang	4 – 5
KNIPEX TubiX® Rørskærer	6 – 7
KNIPEX PreciStrip16 Automatisk afisoleringstang	8 – 9
KNIPEX StepCut	10 – 11
Tangnøgle	12 – 13
KNIPEX CoBolt® S	14 – 15
Rørskærer til plastkompositrør	16
Rørskærer til flerlags- og pneumatikslanger	16
KNIPEX Crimptænger	17
Vandlås- og konnektortang	18
Automatisk afisoleringstang	18
Crimptang til Westernstik	19
Tang ABC	20 – 21
> Viden om tænger og trådklasser	
> Opbygning af artikel-nummer	
> Symboler	



# KNIPEX Cobra® XS

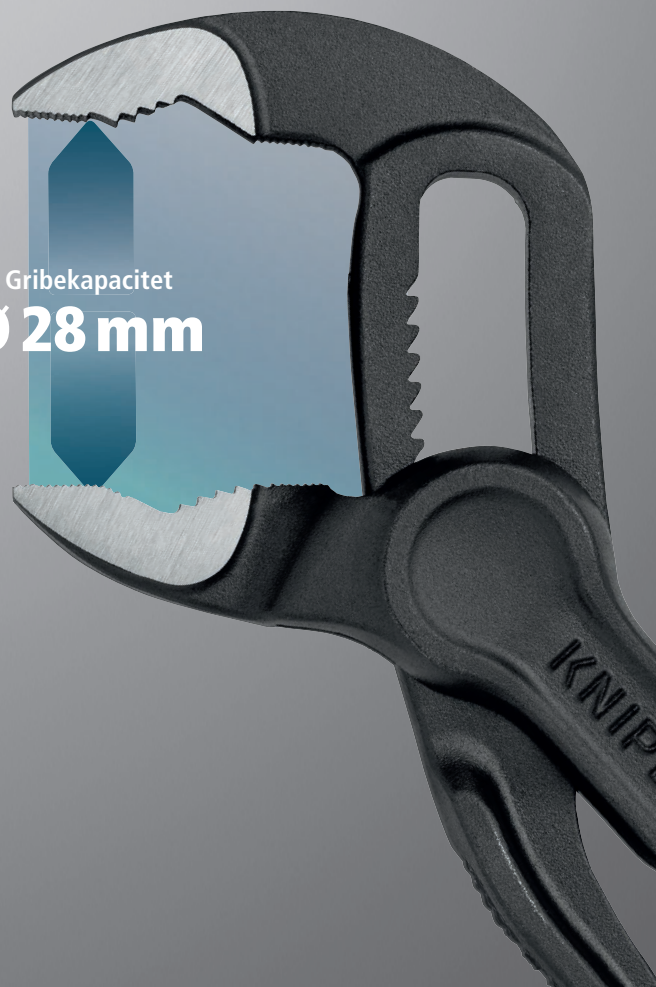
Kun 100 mm lang:  
Alt andet end legetøj!



Med slankt hoved: Bider hårdt, når pladsen er trang



Gribekapacitet  
**Ø 28 mm**



Arbejd med én hånd:  
Åbn, skub ind, passer!





# KNIPEX Cobra® XS

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

**NYHED**  
PATENTED



87 00 100

- ▶ 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

## 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	Griffe	Indstillings- positioner	Ø 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 skridhæm- mende 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

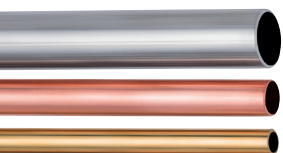


# KNIPEX TubiX® Rørskærer

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 rørdiameter
- ▶ 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
- > Let og robust metalhus af magnesium



Til skæring af rør i kobber, messing og rustfrit stål 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

**NYHED**

PAT. PEND.



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



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



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



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



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

Artikel-nr.	EAN	↔ 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



## QuickLock

Præcis indstilling  
og hurtig skæring med  
enhåndsfunktionen

90 31 0



Kapacitet på  
0,08–16 mm<sup>2</sup>

## KNIPEX PreciStrip16

Afisolerer automatisk og tager med finjustering også fat der, hvor automatiske systemer fejler

KNIPEX®

12 52 195



# KNIPEX PreciStrip16

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 mm<sup>2</sup> 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 kablesaks fra 0,08 til 16 mm<sup>2</sup>
- > 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



**Arbejdsprincip ved parabelformede knive**

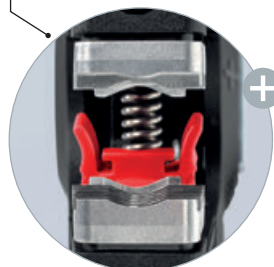
Det parabelformede hvælvede knivpar (rødt) omslutter næsten isoleringen helt og er derfor også velegnet til mange fleksible materialer.

**NYHED**

PAT. PEND.



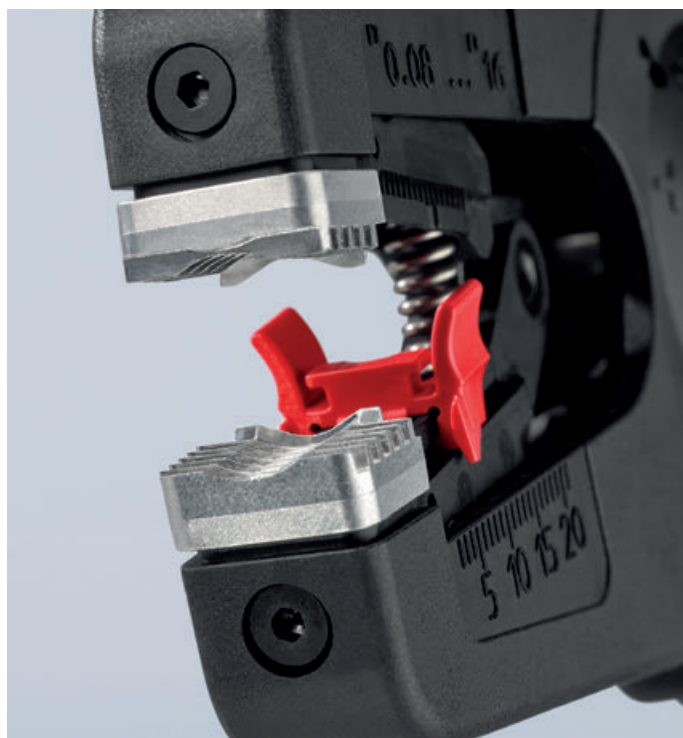
12 52 195



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



Med tekstfelt til individuel markering



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



Med kablesaks på oversiden, op til 16 mm<sup>2</sup>



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

Artikel-nr.	EAN	↔	⊗	⊗	⚖
	4003773-	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	g
12 52 195	085829	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 52 195 SB	085997	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 49 31	086000	Reserveknivblok til 12 52 195			10

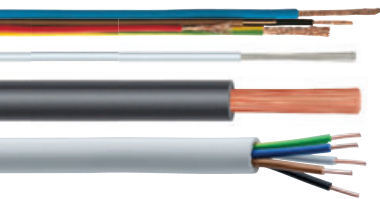


# KNIPEX StepCut Kabelsaks

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 skærefølelse selv ved store kabeldiameter

- > Skærer bløde multicore-kabler i kobber og aluminium med en diameter på op til 15 mm (50 mm<sup>2</sup>)
- > Skærer massive kobber- og aluminiumkabler på op til 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- > Skærer uden at knuse
- > Boltforbindelse: Præcis, ubesværet og holdbar
- > Monteret beskyttelse sikrer sikkert arbejde
- > Ikke egnet til stålwire og hårdtrukne kobberledere
- > Skær yderligere induktivt hærdede, skærhårdhed min. 56 HRC
- > Højkvalitets specialværktøjsstål, smedet, oliehardt



**NYHED**

PAT. PEND.



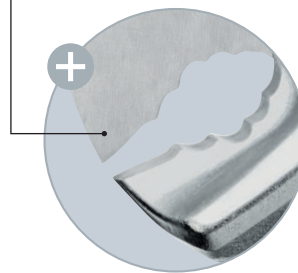
95 11 160



95 12 160



95 16 160



Trinskåret skærer lederne enkeltvis uden at klemme



Skærer massive kobber- og aluminiumkabler på op til 5 x 4 mm<sup>2</sup>



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



Artikel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Værktøj	Greb	Skæreværdier			
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	g
95 11 160	N 085904	160	bruneret	betrasket med kunststof	15,0	50	1 / 0	180
95 11 160 SB	N 085911	160	bruneret	betrasket med kunststof	15,0	50	1 / 0	205
95 12 160	N 085928	160	bruneret	med flerkomponent-håndtag	15,0	50	1 / 0	220
95 12 160 SB	N 085935	160	bruneret	med flerkomponent-håndtag	15,0	50	1 / 0	245
95 16 160	N 085966	160	forkromet	isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	15,0	50	1 / 0	225
95 16 160 SB	N 085898	160	forkromet	isoleret med flerkomponent-håndtag, VDE-godkendt	15,0	50	1 / 0	250



# KNIPEX StepCut

Ekstra hærkede klinger, præcisionskær:  
Lettere, renere snit uden knusning

Innovativ  
trinskær





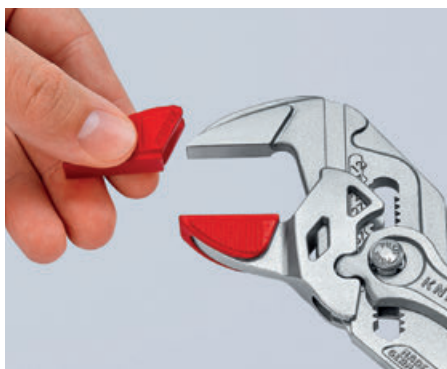
# Tangnøgle – længde 300 mm

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 indstillingspositioner
- ▶ 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

- > Erstatte 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 oliehardt

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 **1** kende på den fremskudte kæbeform, **2** de laserskårne skalaer til indstilling af grebsåbning



86 01 180 og  
86 03 180

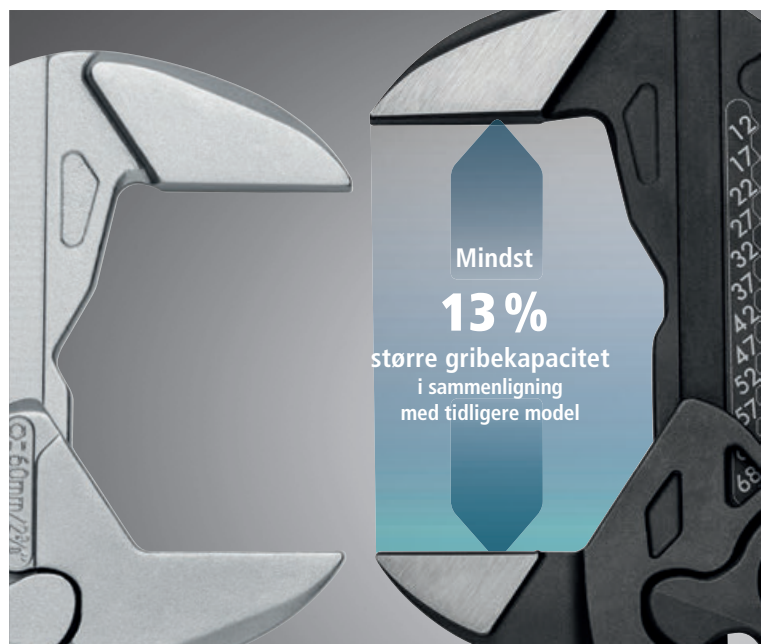
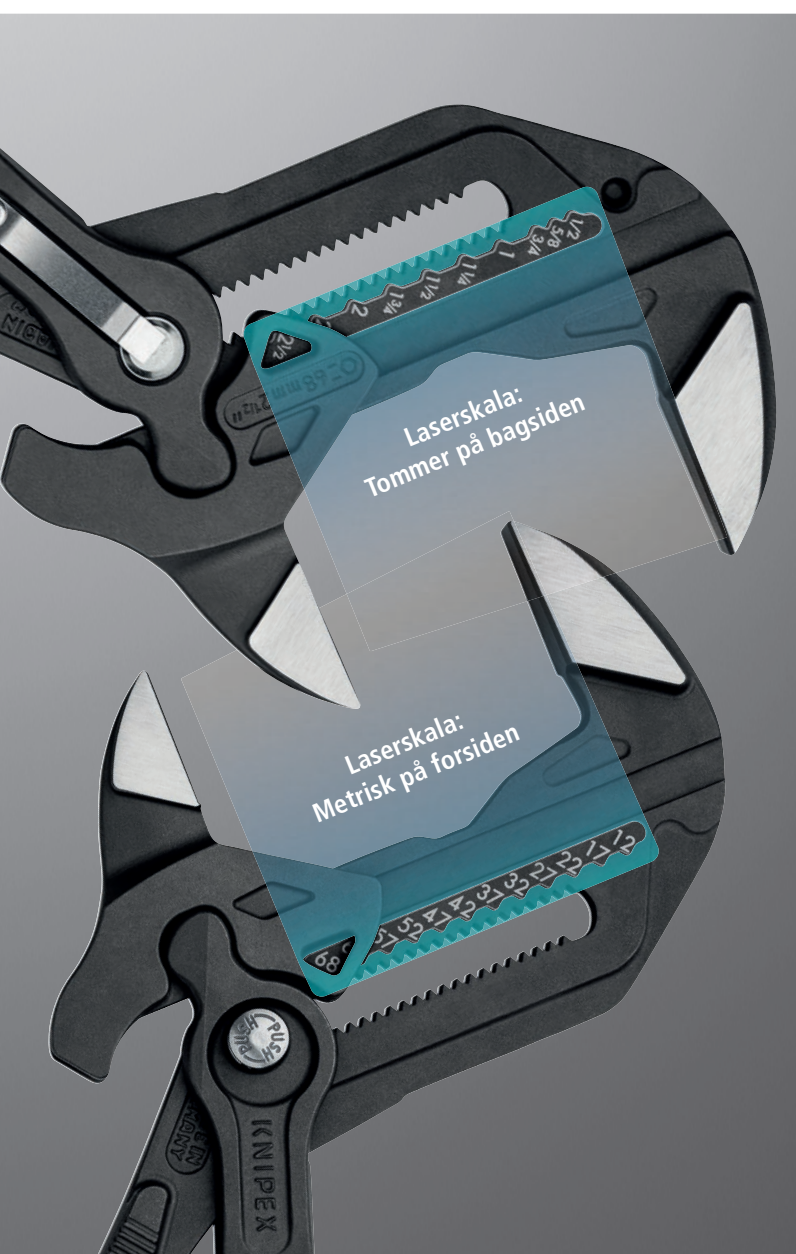
86 01 250 og  
86 03 250

86 01 300  
(fra maj 2020)

Artikel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Tang	Hoved	Greb	Indstillingspositioner	Tommer	mm	g
86 01 180	N 084273	180	gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	15	1 1/2	40	230
86 01 180 SB	N 084303	180	gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	15	1 1/2	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	N 084662	300	gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	24	2 1/2	68	645
86 01 300 SB	N 084679	300	gråt atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	24	2 1/2	68	645
86 02 180	N 084280	180	gråt atramenteret	poleret	med flerkomponent-håndtag	15	1 1/2	40	240
86 02 180 SB	N 084310	180	gråt atramenteret	poleret	med flerkomponent-håndtag	15	1 1/2	40	240
86 02 250	082392	250	gråt atramenteret	poleret	med flerkomponent-håndtag	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	gråt atramenteret	poleret	med flerkomponent-håndtag	19	2	52	468
86 03 180	✓ 035466	180	forkromet		betrukket med kunststof	15	1 1/2	40	230
86 03 180 SB	✓ 028819	180	forkromet		betrukket med kunststof	15	1 1/2	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 05 180	✓ 047162	180	forkromet		med flerkomponent-håndtag	15	1 1/2	40	250
86 05 180 SB	✓ 052180	180	forkromet		med flerkomponent-håndtag	15	1 1/2	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	N 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	N 085812	3 par plastkæber til alle 86 XX 300-modeller, fås fra 2020							24



# Overblik over alle fordelene ved den optimerede tangnøgle:





# 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 præcisionsværktøjet og effektive led de hårdeste pianotråde.



Den praktiske grebsflade hjælper med at gribe og trække tråde



32-modellernes integrerede åbningsfjeder (f.eks. 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!



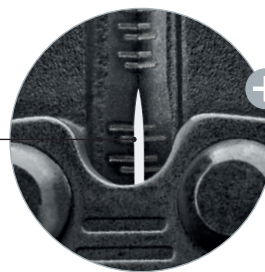
## KNIPEX CoBolt® S – med recess

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 skæreprøve
  - ▶ 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 gribeblade 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, oliehardt i flere trin



71 31 160



**NYHED**

Med udsparring  
i skæret

### 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				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 31 160	N 084587	160	sort atramenteret	betrukket med kunststof	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	N 085850	160	sort atramenteret	betrukket med kunststof	5,3	4,8	3,6	3,3	195



## Rørskærer til plastkompositrør

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



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



90 25 185



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

## Rørskærer til flerlags- og pneumatikslanger

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 kraftanstregelse 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



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



90 10 185



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



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



# KNIPEX Crimptænger

Også til standard-kompatibel presning af twin-kabeltyller

## Fra tynd til twin: Professionel sammenpresning af kabeltyller – altid ultra-præcist

Tilslutning af to litzetråde til samme tilslutningssted uden lodning takket være twin-kabeltyller. Her præsenterer KNIPEX et udvalg af crimptænger, som er særligt velegnet til sammenpresning: Med præcisionsindsatser til alle gængse tyllestørrelser og med et præcist indstillet crimptryk. Husk på ved den selvjusterende crimptang 97 53 09: Kabeltyller til individuelle litzetråde er udformet iht. DIN 46228, men det er twin-kabeltyller ikke – deres mål kan variere vilkårligt. Ved selvjusterende crimptænger skal du kun bruge twin-kabeltyller med en diameter på op til 6,6 mm, eksempelvis 97 99 377 fra KNIPEX, som sikrer problemfri crimpning!



### 97 52 18

#### Crimptangen fås også til tohåndsbetjening

- > Op til 30 % mindre kraftanstrengelse i forhold til gængse crimptænger takket være vægtarmsudveksling
- > Tohåndsbetjening sikrer let og enkel crimpning af ledere med stor tværsnit
- > Til twin-kabeltyller



### 97 43 200 A med 97 49 18

#### Crimp-systemtange med crimpindsats til twin-kabeltyller

- > Næsten parallelle crimpbevægelser
- > Samme høje crimpkvalitet takket være præcisionsindsatser og tvangsspærring (med låsefunktion)
- > Anvendelse: Twin-kabeltyller til optag af to fleksible ledere 2x6/2x10/2x16 mm<sup>2</sup>

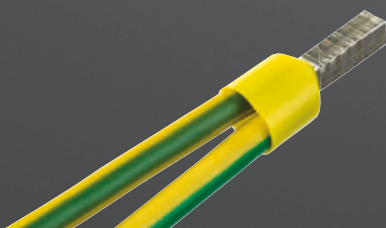
### 97 53 09

#### Selvjusterende crimptang til kabeltyller med indføring forfra

- > Frontal indføring af kabeltyllerne i værktøjet
- > Til sammenpresning af kabeltyller iht. DIN 46228 (del 1 + 4: med og uden plasttulle)
- > Til twin-kabeltyller 2x10 mm<sup>2</sup> på op til Ø 6,6 mm



Mere information på  
[www.knipex.dk](http://www.knipex.dk)





## Vandlås- og konnektortænger

Nu med bedre greb: tager bedre fat i emnet takket være to-komponent-plastindsatser

- ▶ Finindstilling for optimal tilpasning til vidt forskellige diametre op til 75 mm
- ▶ Til konnektorer, oliefiltre, plastrør og vandlåse
- ▶ Ideel til at spænde og løsne vandlåsfor skruringer, kunststof-rørforbindelser og runde omløbermøtrikker
- > Til stik og koblinger med skruelås (fx Cannon-rund stikforbinder)
- > Til forsigtigt at løsne slanger på rørstudser og filterpatroner
- > Gennemstukket led med 25 positioner
- > Ben med ergonomisk geometri
- > Udskiftelige gribekæber med to-komponent-plastindsats med en hård bærekomponeent (rød) og en blød hæftelseskomponent (blå)
- > Krom-Vanadium-elektrostål, smedet og oliehardt

Nu revideret



81 11 250



81 13 250



81 19 250

### Nyhed: Fast greb takket være to komponenter

De innovative plastindsatser består nu af to komponenter: Den bløde blå "suger" sig blødt fast til materialet, mens den røde støtter den blå optimalt

Artikel-nr.	EAN	↔ mm	Tang	Hoved	Greb	Kapacitet spændeområde Ø mm	Indstillingspositioner	⚖ g
81 11 250	078470	250	sort atramenteret	poleret		10 - 75	25	355
81 11 250 SB	078890	250	sort atramenteret	poleret	betrukket med skridhæmmende kunststof	10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250	forkromet			10 - 75	25	355
81 13 250 SB	078913	250	forkromet			10 - 75	25	355
81 19 250	078500	2 par kunststofkæber til 81 11 250/81 13 250						5

## Automatisk afisoleringstang

Lynhurtig: Tilpasser sig automatisk til de fleste kabeltyper, med finindstilling til specielle materialer

- ▶ Afisolerer kabler med standardmaterialer uden manuel indstilling
- ▶ Finjustering sikrer præcis indstilling af knivene til specielle materialer eller temperaturforhold
- ▶ Kompakt, praktisk og let værktøj til gængse kabeltværsnit og isoleringsmaterialer
- > Til en-, fler- og fintrådede ledere fra 0,2 til 6 mm<sup>2</sup> med standardisolering
- > Slank hovedform til brug på vanskeligt tilgængelige arbejdsområder"
- > Med trådclipper til Cu- og Al-ledere op til max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Med indstilleligt længdeanslag fra 6,0 til 18,0 mm til ens afisoleringslængder
- > Hus: kunststof, glasfiberarmeret"
- > Kniv: special-værktøjsstål, oliehardt, kan udskiftes

Nu revideret: med finindstilling!



Artikel-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 reserveknive til 12 62 180			2
12 69 23	067115	Reserve-længdeanslag til 12 62 180			2



# Crimptang til Westernstik

**Forbedret åbningsmekanisme:  
Nu er den gennemprøvede tang blevet endnu bedre til at crimpe!**

- ▶ **Nyhed:** Forbedret åbningsmekanisme, optimeret design, lavere vægt
- ▶ Sammenpresser 4-, 6- og 8-polede westernstik
- ▶ Til klipning og afisolering af flade, ikke skærmede telefonkabler
- > Nøjagtig crimpning takket være parallelcrimp
- > Vedblivende høj crimpkvalitet pga. tvangsspærre (kan låses op)
- > Høj kraftforstærkning pga. vægtstangsudveksling for arbejde uden anstrengelse
- > Til westernstik af typen RJ 10 (7,65 mm bred), RJ 11/12 (9,65 mm bred) og RJ 45 (11,68 mm bred)
- > Med længdeafklipper og afkapningskniv til flade kabler med 6 og 12 mm længde
- > Hoved bruneret, greb med tofarvede flerkomponent-håndtag
- > Med yderligere afisolerings-funktion til runde kabler

Artikel-Nr.	EAN		↔	Kapacitet	⚖
	4003773-		mm		g
97 51 12	043188		200	RJ 10/11/12/45	533
97 51 12 SB	044406		200	RJ 10/11/12/45	533

**Nu revideret**



97 51 12



En for alle: Takket være tre separate crimpforme sammenpresser du alle gængse westernstik

## VIDEN OM TÆNGER

### Trådklasser

	Materialeeksempler	Trådart	Trækstyrke		
			N/mm <sup>2</sup>	kp/mm <sup>2</sup>	
	Kobber, kunststof	blød	220	22	
	Søm, trådstift	mellemhård	750	75	
	Stålwirefibre, ståltråd	hård	1800	180	
	Fjederståltråd	pianotråd	2300	230	

#### Bemærk

De angivne maksimalværdier angiver altid kapacitetsgrænsen ved de bedste skærebetingelser, når tråden lægges ind så tæt på leddet som muligt.

### Sikkerhedshenvisning

- > Værktøjer må kun benyttes til det angivne anvendelsesformål!
- > Ved skærende tænger: Vær forsigtig med væksprikkende tråddender! Bær beskyttelsesbriller og evt. handsker! Vær opmærksom på mennesker i nærheden!
- > Grebhylstre er kun isolerende, hvis de bærer symbolet 1000 V



### Pleje henvisning

En dråbe olie (f.eks. WD-40®) på polerede flader og i leddet bevarer brugbarheden og forlænger din tangs holdbarhed!





## Opbygning af artikel-nummer



Eksempel på artikelnummeret på tangens håndtag

Grundmodel f.eks. KNIPEX Cobra® Hightech- vandpumpetang	Form f.eks. lige	Udførsel f.eks. Hoved poleret, Greb med flerkomponenthåndtag	Længde f.eks. 250 mm	Specialudførelse f.eks. Tethered- Tools- programmet
87	0	2	250	T



Sikkert arbejde: Meget stabilt fastgørelsesøje fastsvejet i grebet til fastgørelse af fangline eller adapterløkke

## Hoved / Greb

0

Hoved poleret,  
Tang sort atramenteret



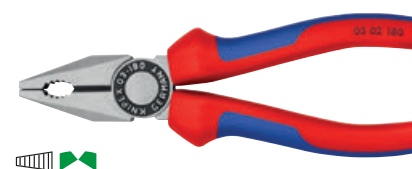
1

Hoved poleret,  
Greb betrukket  
med kunststof



2

Hoved poleret,  
Greb med flerkomponenthåndtag



3

Tang forkromet,  
Greb betrukket  
med kunststof



4

Tang forkromet



5

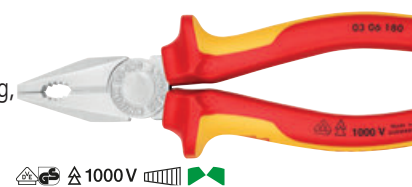
Tang forkromet,  
Greb med flerkomponenthåndtag



6

Tang forkromet,  
Greb isoleret med  
flerkomponenthåndtag,  
VDE-godkendt

DIN EN/IEC 60900



7




































































Tang forkromet,  
Greb dyp-isoleret,  
VDE-godkendt

DIN EN/IEC 60900





## Piktogrammer

	Pakkeenhed		Trapez-indent-crimp		Indvendig ring
<b>SB</b>	Tænger på SB-kort		W-crimp		Udvendig ring
<b>BK</b>	Blisterpakkede tænger		F-crimp, smal		Låsering, lige
<b>ESD</b> 	Elektrisk afledende, dissipativ		Hexagonal-crimp		Låsering, skrå
 <b>1000 V</b>	Isoleret iht. IEC 60900, kan indsættes op til 1000 V AC/1500 V DC		Firkant-crimp		Gribering
	VDE-godkendt, også iht. GPSG		Tyco-crimp		Flade kæber
	Cu- + Al-flerleder-kabel, en- og flertrådet		Western-crimp		Flade, smalle kæber
	Wire		Trapez-crimp, front		Flad-runde kæber
	Fladbåndskabel		Sekskant		Runde kæber
	Stålarmeret kabel		Skrue med indvendig sekskant		Vinkel
	ACSR-kabel		Kærvskrue		Glatte gribeflader
	Blød tråd		Krydskærvskrue		Glat og fortandede gribeflader
	Mellemhård tråd		Krydskærvskrue PlusMinus		Fortandede gribeflader
	Hård tråd		Krydskærvskrue Pozidriv		Krydsfortandede gribeflader
	Pianotråd		Torx		Midterskær
	Firkant-crimp, automatisk		Udvendig firkant 3/8"		Skær med facet
	Hexagonal-crimp, automatisk		Udvendig firkant 1/2"		Skær med lille facet
	Firdorn-crimp		Indvendig firkant 3/8"		Skær med meget lille facet
	Dorn-crimp		Indvendig firkant 1/2"		Skær uden facet
	Trapez-crimp		Indvendig sekskant		Til plan skæring af bløde materialer
	Oval-crimp		Dobbelt sekskant		Mekanisk kontrolleret iht. loven om apparat- og produktsikkerhed
	F-Crimp		Med åbningsfjeder		Stemmer overens med et europæisk direktiv
	Dorn-crimp, smal		Med trådklemme		WEEE-mærkning (gamle og ophugningsmodne el- og elektronikapparater)

Copyright 2020

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

Alle rettigheder forbeholdes. Eftertryk, mangfoldiggørelser og oversættelser er kun tilladt med vores skriftlige tilladelse.

KNIPEX-værket C. Gustav Putsch KG arbejder til stadighed på at videreudvikle alle værktøjer. På grund af produktforandringer og videreudviklinger er tekniske ændringer altid mulige. Ud fra angivelserne, billederne, beskrivelserne og målene i denne prislister kan der derfor ikke udledes nogen krav.

Ingen garanti for trykfejl og fejltagelser.



**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