

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Industri Sortiment

Flere produkter på
www.knipex.no



Tenger til industrien

Industriproduksjonen er preget av høy effektivitet. Alle arbeidsskritt i montasje og produksjon må sitte, ståtid holdes så lavt som mulig. Tenger fra KNIPEX er en ekte støtte for å oppnå størst mulig produktivitet. Universalt anvendte modeller, som ellers ville brukes til skift av verktøy sparer mye tid. Spesielle tenger sørger med sin raffinerte konstruksjon for hurtig arbeid selv i vanskelige situasjoner.

Allerede nå en klassiker er KNIPEX paralleltang, som erstatter et helt sett med fastnøkler. I forskjellig størrelse for enhver tilgjengelig anvendelse griper de alle nøkkelvidder i sitt arbeidsområde trinnløst og fast, metrisk og tomme, absolutt parallelt og uten skade på overflaten. Med sin store kraftforsterkning er den også på det beste egnet for grep, hold, pressing og bøyning av de forskjellige arbeidsstykker.

Et godt eksempel på hvordan man kan lage en tilsynelatende perfekt tang som likevel kan gjøres enda bedre er den nye KNIPEX spisskombitangen. Den er spesielt håndterlig, noe som gjør at den kommer til på vanskelig steder. Med sitt høyutvekslings kraftledd kutter og griper den med stor kraft. Med de forreiningfrie, spisse bakkene kommer man til overalt, skjærene klarer sågar harde tråder inntil 2 mm Ø og den passer i hver lomme.

For KNIPEX X-Cut® kan man ikke se hvor sterk den er. Med en lengde på bare 160 mm er den perfekt for alle tråder, fra helt fine enkeltråder til kabler på 12 mm tykkelse. Den er der når det kommer an på, kabelbindere, klebebånd, kobber- stål- og sågar fjærtråd for kutting med lite kraftforbruk. Et gjennomstukket ledd, dobbelt sideføring og en dobbelt lagret leddakse sørger for høyeste stabilitet og lang levetid.

Denne og mange andre tangmodeller fra KNIPEX er uunnværlige, når det i produksjon, montasje og vedlikehold skal stilles de høyeste krav til kvalitet og handling.

SYMBOLER

	flate bakker		med trådklemme		elektrisk avledende, dissipativ		bløt tråd
	flat-runde bakker		vinkel		Elektronikk		mellomhard tråd
	runde bakker		midtskjær		VDE-godkjent, også etter GPSG		hard tråd
	flate, smale bakker		skjær med fasett		solert etter IEC 60900, anvendbar inntil 1000 V AC/1500 V DC		pianotråd
	gjennomstukket ledd		skjær med liten fasett		1000 V		Cu- + Al-flerleder kabel, entrådet og flertrådet
	skrudd ledd		skjær med svært liten fasett		konform med et europeisk direktiv		kabel
	glatte gripeflater		skjær uten fasett		mekanisk kontrollert iht. apparat- og produktsikkerhetsloven		jern
	tannete gripeflater		for flatefluktende snitt på myke materialer		WEEE-kjennetegning (gamle el- og elektroapparater - /vrakapparater)		Flatbåndkabel
	krysstannede gripeflater				vekt		stålmart kabel
	med åpningsfjær				Lengde		



Du finner mer informasjon og forklaringer på de siste sidene.

For oljefilter, kunststoffrør og konnektorer

Finjustering for optimal tilpasning til de forskjellige diametre

Robust, høyt belastbar

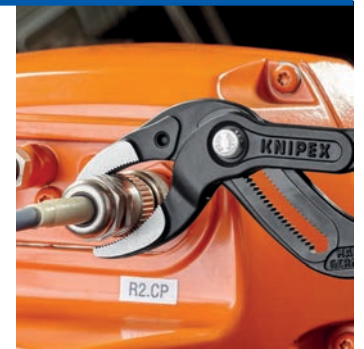
- > Ideell for tiltrekking og løsning av sifon-forskruinger, kunststoff-rørforbindelser og runde overfallsmuttere
- > For plugger og koplinger med skrueplugg (som f.eks. Cannon-rundpluggkontakt)
- > For skånsom løsning av slanger og rørstusser og fra filterpatroner
- > 25-dobbelt justerbart, gjennomstukket ledd
- > Ergonomisk skaftgeometri
- > Krom-vanadium-elektrostål, smidd, oljeherdet

81 01 250 / 81 03 250

- > Med tannete gripebakker; til Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

- > Med utskiftbare kunststoffbakker for ømfintlige overflater; til Ø 75 mm



81 03 250



81 11 250

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Tang	Kapasitet spennområde Ø mm	Justeringsposisjoner	↔ mm
81 01 250	078463	svart atramentert, Hode polert	25 – 80	25	250
81 03 250	078487	forkrommet	25 – 80	25	250
81 11 250	078470	svart atramentert, Hode polert	10 – 75	25	250
81 13 250	078494	forkrommet	10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 par kunststoffbakker for 81 11 250 / 81 13 250			

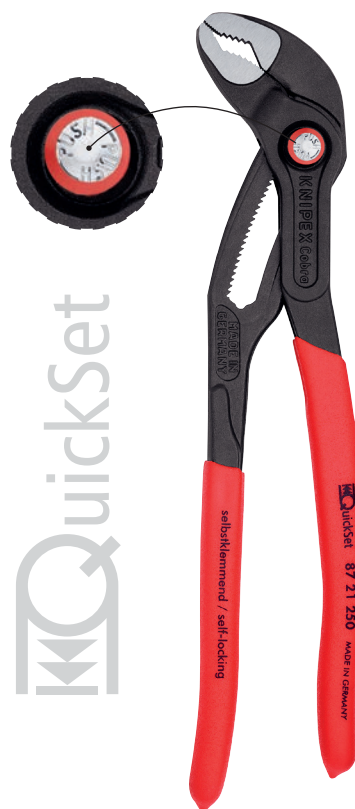
KNIPEX Cobra® QuickSet

Hightech-vannpumpetang

Åpne helt, skyv, ta i!

Ekstra hurtiginnstilling på arbeidsstykket pga. skyvning

- > Forener den anerkjente sikre låsingen av leddbolten med en ekstra skyvefunksjon, som letter arbeid i trange og vanskelig tilgjengelige arbeidsområder
- > Instillingen direkte på arbeidsstykket utføres ganske enkelt ved skyvning
- > Sikker låsing av leddbolten ved første belastning. Deretter er gripevidden for tangen fiksert og kan kun justeres ved å trykke på hodet
- > For igjen å aktivere skyvefunksjonen trykkes leddbolten ut med knappetrykk og tangen åpnes en gang helt
- > Krom-vanadium-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



87 21 250



Trykk på knappen - tangen er helt åpen



Legg på kjeften - skyv sammen tangen
Tangen skyves ganske enkelt sammen



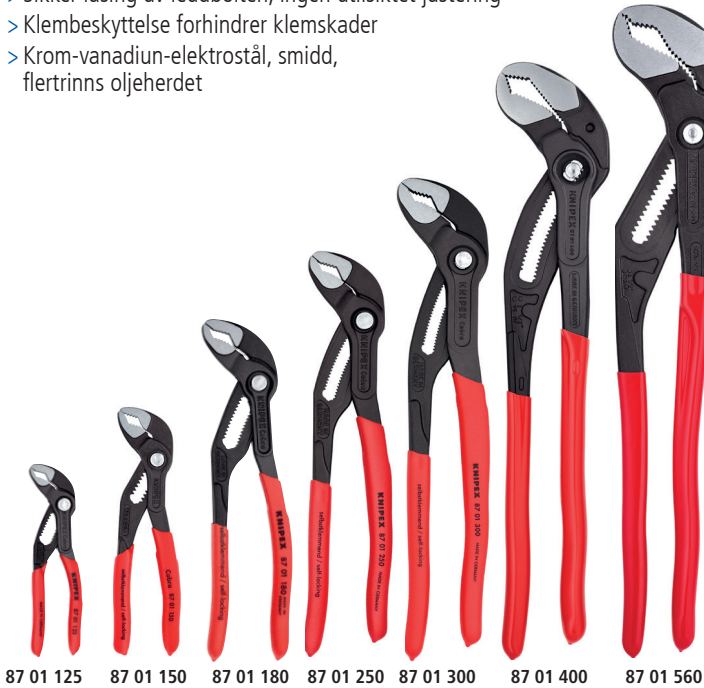
Leddbolten låses ved belastning!

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Justeringsposisjoner	Ø Tomme	Ø mm	mm	↔ mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300

KNIPEX Cobra® Hightech-vannpumpetenger

87
0

- > Innstilling med trykknapp direkte på arbeidsstykket
- > Fininnstilling for optimal tilpassing til forskjellige arbeidsstykke størrelser og håndterlig grepstilling
- > Selvklemmende på rør og muttere, ingen løsning på, kraftsparende arbeid
- > Gripeflater med spesialherdete tenner. Hardhet tenner ca. 61 HRC, varig sikker griping pga. høy slitestyrke
- > Gjennomstukket ledd: høy stabilitet med dobbel føring
- > Sikker låsing av leddbolten, ingen utilsiktet justering
- > Klembeskyttelse forhindrer klemskader
- > Krom-vanadiun-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



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



KNIPEX Cobra® XL og XXL: har samme yteevne og komfort som en vannpumpetang, men har mindre vekt og større gripekapasitet enn sammenlignbare rørtenger.



87 26 250

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

KNIPEX Cobra® ES Vannpumpetang ekstra slank

87
5

- > Ideell for service og vedlikehold, apparatrepasjon, bilbransjen og industri
- > Lange, spisse bakker
- > Spesielt god tilgang til arbeidsstykket på grunn av den svært slanke konstruksjonen over hele hode- og leddområdet
- > Sikkert grep også på flate deler med trepunktsfeste



Pga. tiltakende kompaktet av komponenter og apparater blir arbeidsområdene stadig trangere. Kravene til gripekraft og verktøykapasitet blir imidlertid ikke mindre. KNIPEX-Cobra® ES muliggjør kraftige grep på trange steder.

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Justeringsposisjoner	Ø Tomme	Ø mm	mm	↔ mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

KNIPEX Mini i verktøybelteveske

00
20

- > KNIPEX mini, "små hjelpere", i praktisk belteveske
- > Verktøyveske av solid polyester-stoff, med borrelås og beltesløyfe
- > Med elastisk bånd på siden for stavlommelykter, kulepenn og lignende

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Innhold
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Mini-paralleltang 87 01 125 Cobra® vannpumpetang
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Kraft-sideavbiter 87 01 150 Cobra® vannpumpetang
00 20 72 V06	081937	08 22 145 Spiss-kombinasjonstang 87 01 125 Cobra® vannpumpetang



00 20 72 V01

00 20 72 V06

KNIPEX Alligator®

Vannpumpetenger

88

Mer ytelse og komfort sammenlignet med vanlige vannpumpetenger av samme lengde: 9-trinns justering for 30% mer gripekapasitet

God tilgjengelighet til arbeidsstykket pga. slank konstruksjon i hode- og leddområdet

- > Selvklemmende på rør og muttere, ingen løsning på, kraftsparende arbeid
- > Gripeflater med spesialherdete tenner. Hardhet tenner ca. 61 HRC, varig sikker griping pga. høy slitestyrke
- > Gjennomstukket ledd: høy stabilitet med dobbel føring
- > Robust konstruksjon, uømfintlig mot smuss; spesielt egnet for arbeid utendørs
- > Klembeskyttelse forhindrer klemskader
- > Krom-vanadium-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



Alligator®



88 01 250

88 01 400

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

Skrutang

87

4

- > For metriske og tomme muttere og skruer med nøkkelvidder fra 120 til 32 mm (3/8" til 1 1/4"); selvklemmende i området fra 17 mm: ingen avrussing på arbeidsstykket
- > Klaringsfri grep av metrisk eller tomme sekskantskruehoder, ingen runding av skruehodene
- > Sikkert og fast grep også på runde, rustne eller overlakkerte muttere og skruer



PATENTED

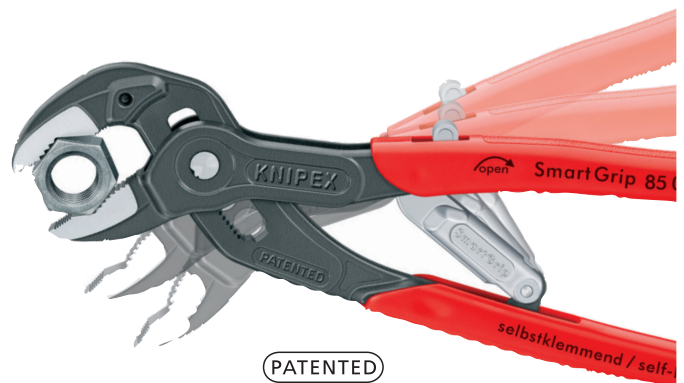
Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Justeringsposisjoner	Tomme	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250

KNIPEX SmartGrip®

Vannpumpetang med automatisk innstilling

85

- > Optimal ved arbeid på forskjellige arbeidsstykker
- > Automatisk innstilling med enhåndsbetjening for høyre- eller venstrehånd
- > God tilgjengelighet til arbeidsstykket pga. slank konstruksjon i hode- og leddområdet og fluktende leddbolter
- > Selvklemmende på rør og muttere, ingen løsning på, kraftsparende arbeid



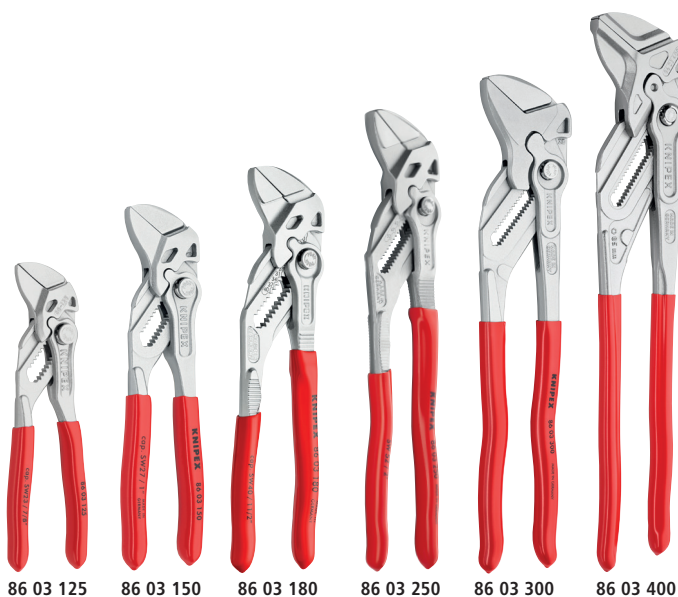
PATENTED

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

Erstatter flere sett fastnøkler, metrisk og tommer

Glatte bakker for skånsom montering av overflate- foredlet armaturer arbeid, direkte på krom!

- > Stillbart skruverktøy
- > Fremragende egnet til griping, holding, pressing og bøyning av arbeidsstykker
- > Innstilling med trykknapp direkte på arbeidsstykket
- > Ingen kantskader på ømfintlige armaturer pga. klaringsfri, feste over hele flaten
- > Trinnløs grep på alle nøkkelvidder til angitt kapasitet med parallelle bakker
- > Sikker låsing av leddbolten, ingen utilsiktet løsning
- > Kraften mellom kjeftene muliggjør hurtig stramming og løsning av skrueforbindelser iht. skralleprinsippet



86 03 125 – Mini-parallelltang:
Spesielt egnet for arbeid på små forsruinger. Svært god tilgjengelighet ved trange plassforhold



86 03 400: For nøkkelvidder opptil 85 mm / 3 3/8".

Økt gripekapasitet med to ekstra innstillingsposisjoner: trinnløs griping av alle nøkkelvidder inntil 52 mm

15% mindre vekt ved samme stabilitet



86 01 250



Praktisk justeringsskala: en glasert skala muliggjør forinnstilling av nøkkelvidden før griping



86 02 250



86 06 250



86 43 250:
15° vinklede kjeft for klaring ved kontra- eller forsruinger på flater
Mindre fare for håndleddskader

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Justeringsposisjoner	Tomme	mm	↔ mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	19	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 06 250	082408	19	2	52	250
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

Øreklemmetenger

10

Universelt brukbar, for 1-øre- og 2-ørreklemmer (system Ötiker eller lignende)

- > For enkel og sikker fastgjøring av 1-øre- og 2-ørreklemmer (system Ötiker eller lignende)
- > Ingen skader på pressteder
- > Det slanke hodet muliggjør god tilgjengelighet ved trange plassforhold
- > Tallrike bruksmuligheter for klemmer på akselmansjetter, kjøle- og drivstoffledninger, luftrykksystemer, kompressorer
- > Langlevet og stabil
- > Spesial-verktøystål, smidd, oljeherdet

10 99 1220

- > Universelle bruksmuligheter takket være ekstra pressprofil på siden



10 98 1220



10 99 1220

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Betegnelse	↔ mm
10 98 1220	080749	Tang svart atramentert, hode polert, grep overtrukket med kunststoff	220
10 99 1220	080756		220



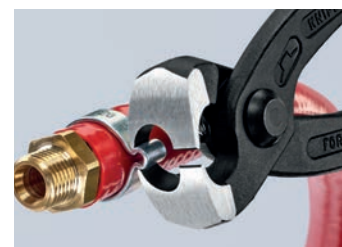
10 98 1220: Bruk av front-presstapp



10 99 1220: Bruk av side-presstapp



10 98 1220: Tetting slange-tilkopling til sentralsmøring



10 99 1220: Tetting fluidslange til stusser med side-presstapp

Fjærbånd-klemmetenger

85
51

- > Dreibare, universale gripeinnsatser for sikkert grep i enhver posisjon
- > Gripeinnsatser også dreibare under bruk
- > Ekstrem god vektarmoverføring for enkel og sikker åpning av klemmer uten stort kraftforbruk
- > Slankt hode, liten hodebredde, dreibare gripeinnsatser: et ideelt verktøy nettopp for trange forhold
- > Ekstrafunksjon: Slanger løses skånsomt med tannet gripekjeve
- > Krom-vanadium-elektrostål, smidd, oljeherdet



85 51 180 A

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Justeringsposisjoner	Kapasitet	↔ mm
85 51 180 A	081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Reservedelsortiment gripeinnsatser		

Slangeklemmetenger for click-klemmer

85
51

For åpning og lukking av click-klemmer

- > Dreibare gripeinnsatser for sikker betjening av klemmene i enhver posisjon
- > Gode utveksling: klemmene kan enkelt, uten høyt kraftforbruk sikkert og lett åpnes og lukkes
- > For komfortabelt arbeid f.eks. på drivstoffslanger, undertrykkledninger og innsugningsstusser
- > Ekstrafunksjon: Slanger løses skånsomt med tannet gripekjeve
- > Slankt hode, liten hodebredde, dreibare gripeinnsatser: et ideelt verktøy nettopp for trange forhold
- > Krom-vanadium-elektrostål, smidd, oljeherdet



85 51 180 C

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Justeringsposisjoner	↔ mm
85 51 180 C	081166	12	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	Reservedelsortiment gripeinnsatser	

Kraft-kombinasjonstenger

02

35 % krafbesparelse sammenlignet med vanlige kombinasjonstenger
Med skjær (hardhet 63 HRC) for hardt arbeid

- > Lettere arbeid med optimert utveksling
- > Lettere kutting, kraftig griping, bøyning og trekking
- > Lange skjær for tykkere kabler
- > Med gripesoner for flat- og rundmaterial for mangefoldig anvendelse
- > Spesial-verktøystål i særkvalitet, smidd, flertrinns oljeherdet



02 02 180

Artikkel-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

Kombinajonstenger

03

- > Med gripesoner for flat- og rundmaterial for mangefoldig anvendelse
- > Med skjær for myk og hard tråd
- > Lange skjær for tykkere kabler
- > Skjær ekstra induktivt herdet, skjærhardhet ca 60 HRC
- > Spesial-verktøystål, smidd flertrinns oljeherdet



03 02 160



Artikkel-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

Spiss-kombinasjonstenger

08

Liten kraft-kombinasjonstang med spiss kjeft.

For alle vanlige installasjons- og reparasjonsarbeider

Spesielt håndterlig: ideell for arbeid i vanskelig tilgjengelig arbeidsområder takket være slank hodeform med spisse sammenløpende bakker (svært fordreiningssikker)

Gripeflate ensidig konveks - for sikker griping av flate deler

Frest hull i grepsområdet muliggjør sikkert hold og trekking av små arbeidsstykker som spiker, stifter og bolter

- > En pålitelige og mangesidige spisskombinasjonstang
- > Lett kutting med høyutvekslings kraftledd
- > Med skjær for myk, middels og hard tråd
- > Lang holdbarhet og stabile spisser
- > Smidd av spesial-verktøystål i spesialkvalitet, flertrinns oljeherdet

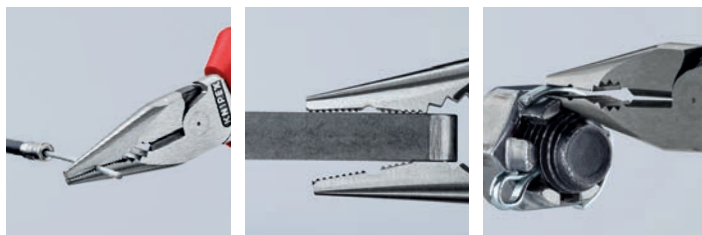


08 22 145



08 25 145

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



Frest hull i grepsområdet

Sikkert grep også på flate deler med trepunktsfeste

Også ved kraftige vridning forblir spisen formstabil

Elektro-installasjonstenger

Multitalentet for proffer

13

6 funksjoner i en tang

Multifunksjonstang for elektroinstallasjon. For griping av flat- og rundmateriale, bøyning, avgrading, kabelskjæring, avisolering samt pressing av endehylser

- > Glatte gripeflater på spissen for skadefri griping av enkeltledere; profilerte gripeflater for griping av flat- og rundmateriale
- > Markant ytterkant på kjeflet for bearbeiding av innfelte bokser og avgrading av gjennomføringshull
- > Avisoleringshull for ledninger 0,75 – 1,5 mm² og 2,5 mm²
- > Press av endehylser 0,5 – 2,5 mm²
- > Kabelsaks med presisjonskjær (induktivt herdet) for Cu- og Al-kabler inntil 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Slank konstruksjon for god tilgjengelighet
- > Skrudd ledd: presis, klaringsfri tangbevegelse
- > Spesial-verktøystål i særkvalitet, smidd, flertrinns oljeherdet

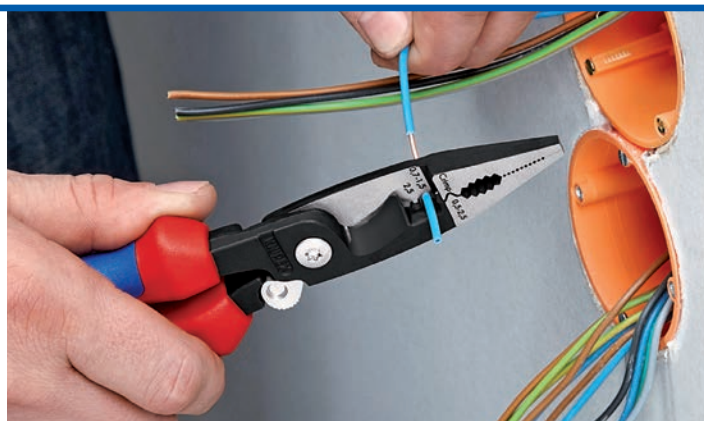
13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

- > Med den intelligente tilholdermekanismen kan man "gripe" uten å åpne tangen. Skjæret holdes lukket og beskyttet.



13 92 200
MM

13 86 200



Artikkel-nr.	EAN	Grep	Kuttekapasiteter		
			Ø mm	mm ²	↔ mm
13 81 200	075240	overtrukket med kunststoff	15	50	200
13 82 200	075080	med flerkomponent-grep	15	50	200
13 86 200	075097	isolert med flerkomponent-grep, VDE-godkjent	15	50	200
13 91 200	075257	overtrukket med kunststoff	15	50	200
13 92 200	075103	med flerkomponent-grep	15	50	200
13 96 200	075110	isolert med flerkomponent-grep, VDE-godkjent	15	50	200

Kablingstenger

13
0

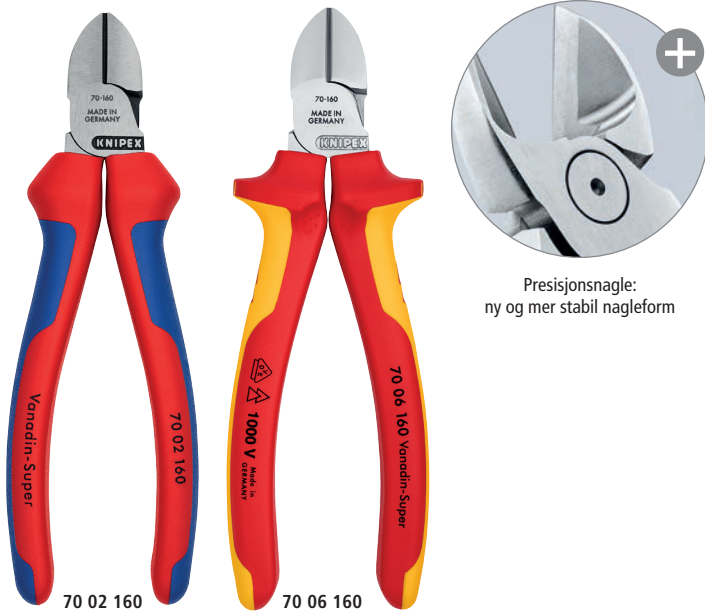
- > Den ideelle tang for kablingsarbeid
- > For griping og bøyning av tråder
- > For kutting av middels hard og hard tråd
- > Presisjons-skjær, ekstra induktivt herdet, skjærhardhet ca. 60 HRC
- > Med presisjons-avisoleringshull
- > For pressing av endehylser
- > Vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet

Artikkel-nr.	EAN	Avisoleringsverdier 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

- > Den uunnværlige sideavbiter for tallrike bruksmuligheter
- > Høyverdig materiale og eksakt bearbeiding for lang brukstid
- > Presisjons-skjær for myk og hard tråd
- > Rent snitt på tynne Cu-tråder, også på skjærspissene
- > Skjær ekstra induktivt herdet, skjærhardhet ca 62 HRC
- > Slank hodeform for bruk i vanskelig tilgjengelige arbeidsområder
- > Vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



Presisjonsnagle:
ny og mer stabil nagleform



70 06 160



Kutter eksakt tynne Cu-tråder ...

også ved skjærspissene



Artikkel-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-sideavbitere

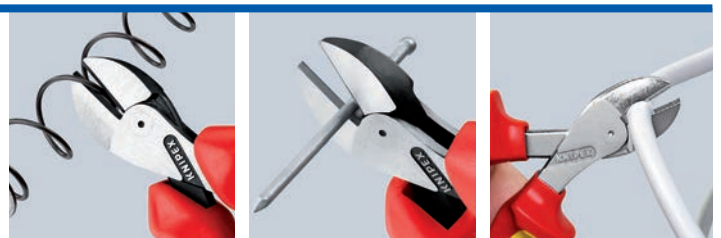
Kraftfull, lett, universal

Kutter presist de fineste tråder likeledes flerlags kabler og hard pianotråd

- > Gjennomstukket ledd: høy stabilitet med lav vekt
- > Høy kutteeffekt med lite kraftforbruk pga. optimal tilpassing av kuttevinkel, utvekslingsforhold og ergonomiske grep
- > 40 % kraftbesparelse sammenlignet med standard-sidekuttere av samme lengde
- > Stor åpningsvidde for tykkere kabler
- > Eksakt snitt også for fine Cu-tråder
- > Kompakt, vektsparende konstruksjon
- > Dobbel leddakse for hard, varig belastning

40 % kraftbesparelse

sammenlignet med standard-sidekuttere av samme lengde. Med dobbelt lagret leddakse.



Artikkel-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

- > For hard, varig belastning
- > Høy kutteffekt med lite kraftforbruk pga. optimal tilpassing av kuttevinkel, utvekslingsforhold og ergonomiske grep
- > Presisjonskjær ekstra induktivt herdet (skjærhardhet ca. 64 HRC) for alle trådsorter inklusiv pianotråd
- > Krom-vanadin-høyeffektstål, smidd, flertrinns oljeherdet



Artikkel-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® Høyeffekt-sidekutter

Den overlegne kraft-sidekutter med patentert dobbeltledd

- > Optimal utveksling med dobbel leddkonstruksjon
- > Kutter pålitelig alle trådsorter, men også båndmaterial
- > For grov og fin skutting
- > Lite snittslag: hånden skånes. Muskler og sener avlastes
- > For bruk med mer komfort, for dem som skal kutte mye og for spesielt hard kutting
- > Høy stabilitet og gange uten spill med påsmidde og presisjonsfreste leddakser
- > Krom-vanadin høyeffektstål, smidd, oljeherdet

73 72 180 F

- > Med åpningsfjær for lettere etterkutting og for mye kutting



PATENTED

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

KNIPEX CoBolt®

Kompakt-boltekutter

71

- > Presisjonsskjær for myk og hard tråd samt pianotråd
- > Kutter materialer som bolter, spiker, nagler osv. til Ø 5,2 mm
- > Spesielt høy skjæreeffekt og lite kraftforbruk på grunn av meget effektiv leddkonstruksjon
- > Skjær ekstra induktivt herdet, skjærhardhet ca 64 HRC
- > Krom-vanadin-høyeffektstål, smidd, flertrinns oljeherdet

71 12 / 22 200

- > Integrert åpningsfjær og lås i håndtaket for komfortabelt arbeid og sikker transport

71 41 200

- > 20° vinklet hode med ensidig lask og sidesnitt for nesten fluktende kutting, med gripeflate



71 01 / 02 / 12 200
mikrostrukturerte skjær

71 01 / 02; 71 12 200
gripeflate under leddet



KNIPEX CoBolt® S

Kompakt og kraftfull

Ekstrem høy kutteeffekt med håndterlig 160 mm lengde

Lite, slankt hode for svært god tilgjengelighet



71 02 200



71 22 200 $\sphericalangle 20^\circ$

Artikkel-nr.	EAN						
	4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 160	082668		5,3	4,4	3,2	3,0	160
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	\sphericalangle	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 31 200	042327		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	$\sphericalangle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	$\sphericalangle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200

KNIPEX CoBolt® XL

Kompakt-boltekutter

71

For kraftig kutting også av større tverrsnitt og meget harde materialer
Tohåndsbetjening for maksimal kutt

- > 60 % kraftbesparelse sammenlignet med like store kraft-sidekuttere
- > 40-dobbel håndkraftforsterkning med spesiell leddkonstruksjon
- > Med gripeflate under leddet for griping og trekking av tråder fra Ø 1,0 mm
- > Induktivt herdet presisjonsskjær, skjærhardhet ca. 64 HRC

Artikkel-nr.	EAN				
	4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 250	079637	5,6	4,0	3,8	250
71 31 250	079644	6,0	4,3	4,2	250



71 01 250



71 01 250



71 31 250

71 31 250

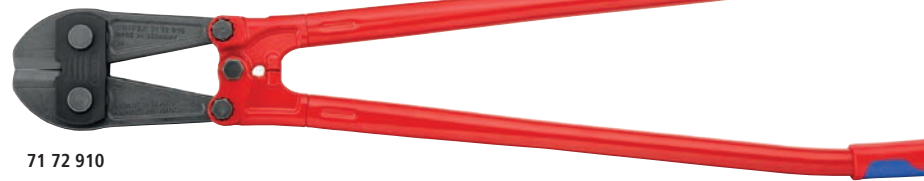
- > Skjær med utsparring for lettere kutting av større tverrsnitt pga. bedre vektstangforhold i nærheten av dreiepunktet

Boltekuttere

71
72

- > Skjæreeffekt inntil 48 HRC hardhet
- > Robuste skjær ekstra induktivt herdet, skjærhardhet ca. 62 HRC
- > Påsmidd anslag med komfortabel demper
- > God tilgjengelighet pga. svært flatt hode- og leddområde
- > Skaft ergonomisk vinklet for lite trettende arbeid
- > Robust og meget lettgripelig tofarget flerkomponent-håndtak
- > Presis innstilling (12-dobbelt) og etterjustering med eksenterskruer
- > Høy kutteeffekt med lite kraftforbruk pga. optimal tilpassing av kuttevinkel, utvekslingsforhold og ergonomiske grep
- > Skrudd kjeftje, utskiftbar
- > Skjær: krom-vanadin-høyeffektstål, smidd og flertrinns oljeherdet
- > Ledd: spesial-verktøystål, smidd
- > Skaft, stålør, pulverbelagt

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



Sideskjærer for kunststoff

72

- > planslippede skjæreflater
- > Plan flateskilling av sprøtete kunststoffdeler og påstøprester
- > Skjærer mykt materiale som bly og kunststoff
- > Med åpningsfjær
- > Vanadin-elektrostål; smidd, oljeherdet

Artikkel-nr.	EAN 4003773-		Betegnelse	↔ mm
72 01 160	041245	W	Hode polert	160
72 11 160	046813	W	Hode polert; 45°	160
72 21 160	046820	W	Hode polert; 85°	160



Kraft-flushkutter

for mykt metall og kunststoff

72
62

- > For plan kutting av myke materialer som f. eks kunststoff, aluminium, kobber, bly
- > Tykke arbeidsstykker av mykt metall og kunststoff kan kuttes kraftsparende
- > 20° vinklet hode med ensidig skjær og sidesnitt for plan kutting- med fri plass for å gripe
- > Integrrert åpningsfjær og lås i håndtaket for komfortabelt arbeid og sikker transport
- > Presisjonsskjær for myk tråd
- > Skjær ekstra herdet, skjærstyrke ca. 59 HRC
- > Krom-vanadiun-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



Strømskinner av kobber kan rent og plant kuttes

Ideell for plan kutting av påstøp av kunststoff med større diametere

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	↔ mm
72 62 200	081913	6,0	160



Kompakt størrelse, lav vekt, høy effekt

20 % lettere kutting pga. utvekslet leddkonstruksjon

Spesiell presis skjærføring pga. gjennomstukket ledd med ekstra stabiliseringsplate

- > For kutting av wirer inntil Ø 4 mm og kabler inntil Ø 6 mm
- > Med kun 160 mm lengde betydelig kraftigere enn mange større wirekuttere
- > Komfortabelt arbeid med åpningsfjær
- > Sikret med sperrehendel under transport
- > Skjær ekstra induktivt herdet
- > Kulelagerstål for lang levetid



Dobbelt lagret ledd

Komfortabel og sikker med sperrehendel og åpningsfjær



Kutting av høfaste wirer (1960 N/mm²) inntil Ø 4 mm

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

Wiresakser smidd

- > Kutter alle wirer, også de med høy fasthet, rent og uten splittelser
- > Med to pressprofiler for endehylser på bowdenwire og endekapper for wirer
- > Komfortabelt arbeid pga. håndterlig, slank konstruksjon og innerliggende åpningsfjær
- > Skrudd ledd for presis knivføring, etterstillbar
- > Høy utveksling for kraftsparende arbeid
- > Skjærhardhet ca. 64 HRC
- > Krom-vanadin-høyeffektstål, smidd, flertrinns oljeherdet



95 62 190

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

Wire- og kabelsakser

- > For wire og rundjern, Cu-og Al-kabel
- > Egnet for kutting av luftledningskabler med trekkavlastningstråd
- > Bøyde skjærspisser muliggjør klipping av enkelte wiretråder
- > Optimal utveksling for høy skjæreeffekt
- > Skrudd kjeftje, utskiftbar
- > Liten vekt
- > Knivhode: spesial-verktøystål i særkvalitet, flertrinns oljeherdet
- > Skaft: aluminium, høyfast

95 81 600

- > Med forsterket knivhode for høyere effekt, kutter også pianotråd



95 71 600

Artikkel-nr.	EAN	mm ²	Ø mm	Ø mm	Ø mm	AWG	↔ mm
95 71 445	4003773-014522	95	10,0	7,0		3/0	445
95 71 600	014539	150	14,0	9,0		5/0	600
95 81 600	025344	150	16,0	10,0	4,5	5/0	600

Presisjons-låseringtenger

Med innsatte spisser for sikkert arbeid

Høyt belastbar for varig bruk: inntil 10-ganger lenger brukstid enn dreide spisser

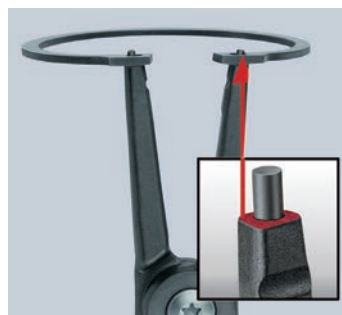
- > Skrudd ledd: presis, klaringsfri tangbevegelse
- > Innsatte spisser: fjærstålråd



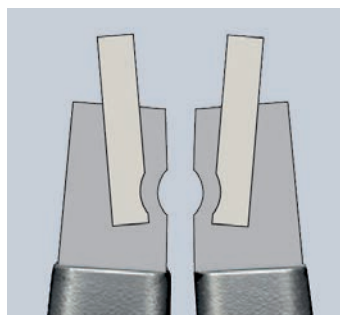
48 11 J2



48 21 J21 $\angle 90^\circ$



Låseringer holdes pålitelig fast: store kontaktområder og plasseringen av spissene gjør det vanskelig for låseringen å sprette av



Formtilpasning med pressing



48

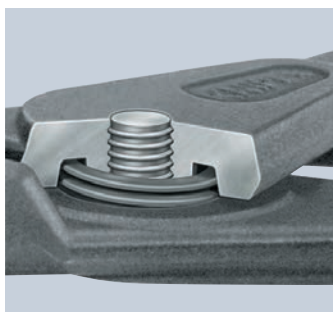
Presisjons-låseringtenger for innerringer på borer

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

49

Presisjons-låseringtenger for ytterringer på aksling

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



Innerliggende fjær, beskyttet posisjon i skrudd presisjonsledd. Ingen hindring under arbeid, ingen tilsmussing eller tap



48 31 J1/J2; 49 31 A1/A2: med beskyttelse mot overstrekkning (med justerbart anslag)

Låseringtenger

- > Med løsbar sperremekanisme
- > Med utskiftbare spisser av foretlet stål
- > Svart pulverbelagt
- > Tanglegeme: valsestål, høyfast
- > Spisser: spesial-verktøystål, oljeherdet



44 20 J61

44

Låseringtenger for store innerringer

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Betegnelse	borings- Ø mm	Spisser- Ø mm	↔ mm
44 20 J51	024958	90° vinklede spisser	122 – 300	3,5	590
44 20 J61	024965	90° vinklede spisser	252 – 400	4,5	600

46

Låseringtenger for store ytterringer

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Betegnelse	borings- Ø mm	Spisser- Ø mm	↔ mm
46 20 A51	025023	90° vinklede spisser	122 – 300	3,5	570
46 20 A61	025030	90° vinklede spisser	252 – 400	4,5	580

Låseringsverktøy

for inner- og ytterringer inntil 1000 mm nominell bredde

46
10

- > Universal bruk for store låseringer på 400 – 1000 mm nominell bredde
- > Sikker åpning og lukking av ringene og hold med selvhemmende presisjons-spindeldrev
- > Montering eller demontering av låseringer i en arbeidsprosess
- > Sikkert hold av ringen med korte, direkte opptak
- > Skiftbare spisser med Ø 6 mm og 9 mm, for forskjellige diameterområder



Artikkel-nr.	EAN 4003773-	aksel- og borings- Ø mm	↔ mm
46 10 100	075417	400 - 1000	140

Presisjons-låseringtenger-sett

00
21

- > Høyverdig slagfast kunststoffkoffert
- > Utstyrt med gjengse presisjons-låseringtenger
- > Eksakte fordypninger til oppbevaring av tenger
- > For oversiktlig oppbevaring av verktøy
- > Mål, utvendig (B x H x D): 260 x 80 x 210 mm



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

Låseringtenger-sett

4-deler

00
19

- > Fire vanlige låseringtenger for inner- og ytterringer
- > Veske av solid polyester
- > Med praktisk, justerbar hurtiglås



00 19 57



00 19 57 V01

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

Låseringtenger-sett

00
20

- > Utstyrt med gjengse presisjons-låseringtenger
- > Stabil kunststoffforpakning, også egnet for videre oppbevaring av tenger

00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



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

Nebbtenger med skjær (radiotenger)

25

- > Egnert for finere gripe- og kuttearbeider
- > Flat-runde, lange spisst sammenløpende bakker
- > Gripeflater tannet
- > Med skjær for myk, middels og hard tråd
- > Skjær ekstra induktivt herdet, skjærhardhet ca 61 HRC
- > Vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet

Artikkel-nr.	EAN	Betegnelse	↔ mm
25 02 160	4003773-023166	flerkomponent-grep	160



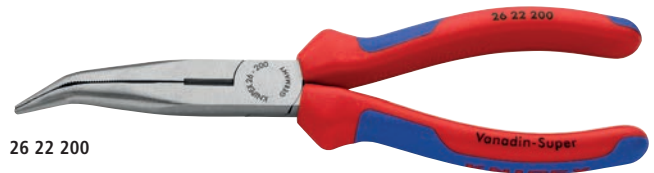
Nebbtenger med skjær (Storknebbtenger)

26

Elastiske spisser: formstabil også ved fordreining

- > Vridningstolerante, elastiske presisjonsspisser
- > Flat-runde, lange spisst sammenløpende bakker
- > Vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet

Artikkel-nr.	EAN	Betegnelse	↔ mm
26 12 200	4003773-023142	flerkomponent-grep	200
26 22 200	023135	hodet 40° vinklede; flerkomponent-grep	200
26 16 200	022831	tang forkrommet, isolert med flerkomponent-grep, VDE-godkjent	200



26 22 200



26 16 200

Griptenger

4x

- > Holder rund-, profil- og flatmaterial sikkert fast
- > Høyt belastbar
- > Med stillskruer og løsearm
- > Enhåndsbetjening
- > Høyt spenntrykk med leddutveksling
- > Tanglegeme: valsestål, høyfast
- > Gripebakker: krom-vanadin-elektrostål, smidd



40 14 250 Universal-griptenger
> med en svingbar bakke



41 04 250



41 34 165



41 44 200

41 44 200

- > Form: langbeck-griptang, lange, smale bakker, godt egnet for vanskelig tilgjengelige områder, ikke fortannet gripeområde for avklemning av slanger

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

For sikker og hurtig kutting av kunststoffakselrør med universalt kapasitetsområde på Ø 13 til 32 mm

Ingen skader på innerliggende kabler eller rør

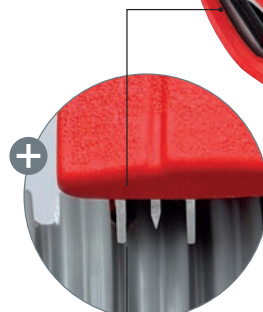
- > Lett innlegging, sikker og lett skilling uten rester
- > Presist snitt uten skader pga. spesiell knivanordning med sideføring
- > God tilgjengelighet med slank form
- > Av glassfiberforsterket flerkomponent-kunststoff med myk grepsone
- > Kutter enkelt etter lengde nær gulv og vegg

90 22 02 SB

- > Med avisoleringsklinger for tverrsnittene 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²
- > Patentmeldte posisjoningssteg på avisoleringsklingene 1,5 og 2,5 mm² for hurtig innlegging av kabel
- > Lengdeskala i innsiden for jevn avisolering av kabler, lesbar for høyre- og venstrehendte

90 22 01 SB

Uten avisoleringsfunksjon



Innerliggende klinger med sideføring beskytter mot skader

90 22 02 SB

Med avisoleringsfunksjon



Også for vernerør for aluminium kombinasjonsrør i sanitærtteknikk inntil 32 mm diameter



Rent kantsnitt og ingen skader på indre kabler, fordi snittet alltid skjer oppe på akselen



90 22 02 SB: praktisk posisjoningshjelp lettgjør innlegging av enkeltledere for avisolering



Enke håndtering: trykk sammen, dreii med lett trykk, ferdig



Komfortabel håndtering med låsing med sperrelinke og åpning med innerliggende fjær



90 22 02 SB: innsprøytet lengdeskala for jevn avisolering til enhetlig lengde, lesbar for høyre- og venstrehendte

Artikkel-nr.	EAN	Skjærverdier akselrør (diameter) Ø mm	Avisoleringsverdier mm ²	↔ mm
90 22 01 SB	4003773-082286	13 - 32		100
90 22 02 SB	082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100

Rørkutter for slanger og beskyttelsesrør

90

- > For kutting av kunststoffrør med tynne vegger (f.eks kunststoff-panserrør) og slanger, også vevforsterket, av kunststoff og gummi inntil Ø 25 mm utvendig diameter
- > Ikke egnet til kabelkutting
- > Med åpningsfjær og låseklinke
- > Verktøylegeme: kunststoff, glassfiberforsterket
- > Kniv: spesial-verktøystål, oljeherdet, utskiftbar



Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Kuttekapasiteter Ø mm	↔ mm
90 20 185	067122	25	185

Rørkutter for kunststoffrør

94
10

- > For gradfri skjæring av kunststoffrør (f.eks kunststoff-panserrør) med Ø 6 – 35 mm
- > Ikke egnet til kabelkutting
- > Kniv utskiftbar og kan hentes tilbake fra enhver posisjon
- > Lite kraftforbruk pga. spesiell snittgeometri og optimal utveksling
- > Ergonomiske grep og trinnvis fremtrekk av kniven gjør arbeidet lettere
- > Hus: aluminium-trykkstøp, rød lakkert
- > Kniv: spesial-verktøystål, oljeherdet

Artikkel-nr.	EAN 4003773-		Kuttekapasiteter Ø mm	Skjærlengde mm	↔ mm
94 10 185	047025	MM	6 – 35	35	185



Kabelsakser

95

- > For kutting av Cu- og Al-kabel, en- og flertrådet
- > Ikke egnet for ståltråd og enkle kobberledere
- > Herdet skjær med presisjonslipp
- > Kutter glatt og eksakt uten klemming
- > Lett snitt med enhåndsbetjening

95 26 165

- > Åpningsfjær i leddet, beskyttet, kan ikke mistes

95 16 200 – Kabelsakser med dobbelskjær

PATENTED

- > Med for- og ettersnitt (1 og 2. skjær) kan også kabler inntil Ø 20 mm kuttes
- > Lite kraftforbruk pga. gunstig utvekslingsforhold og spesiell skjærgeometri

Artikkel-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	MM ⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 16 200	026761	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200



95 26 165



95 16 200



Forsnitt



Ettersnitt

Kabelkutter (Skralleprinsipp)

95
3

- > For kutting av Cu- og Al-kabel, en- og flertrådet
- > Herdet skjær med presisjonsslip
- > Enhåndsbetjening etter skralleprinsippet
- > Lite kraftforbruk pga. optimal utveksling
- > Ikke egnet for ståltråd og wirer

Artikkel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 31 250	043935		32	240	500	250
95 31 280	043942		52	380	750	280
95 36 250	026884	⚡ 1000 V	32	240	500	250
95 36 280	026891	⚡ 1000 V	52	380	750	280



Kabelkutter (Skralleprinsipp)

95
3

Robust. Håndterlig. Stabil.

Innovativ tannkransdrift

For kabler inntil 60 mm diameter.

- > Enkel håndtering pga. liten vekt (825g) og kompakt konstruksjon (320 mm lengde) – bruk er også mulig under trange plassforhold
- > Kutter Cu- og Al-kabler inntil en diameter på 60 mm med en- eller tohåndsbetjening
- > For kutting av Cu- og Al-kabler, en- og flertrådet (ikke egnet for ståltråd og wirer)
- > Med stativ på håndtaket til å legge vekt på ved kutting
- > Herdete skjær med presisjonsslip kutter glatt og rent uten klemming
- > Innovativ tregangs-tannkransdrift med høy utveksling for lett kutting med en- eller tohåndsbetjening

Artikkel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 320	075172	⚡	60	600	1200	320
95 36 320	075189	⚡ 1000 V	60	600	1200	320



95 36 320

Kabelkutter (Skralleprinsipp) for stålarmerte kabler (SWA-kabler)

95
3

Kutter stålarmerte kabler inntil en diameter på 45 mm / 380 mm² (f.eks. 4x95 mm²) med en- og tohåndsbetjening

- > Enkel håndtering pga. av lav vekt (800 g) og kompakt konstruksjon (315 mm lengde) – bruk også mulig under trange plassforhold
- > Skjær med presisjonsslip og induktivt herdet skjærkant kutter glatt og rent uten å klemme
- > Innovativ tregangs-tannkransdrift med høy utveksling
- > Med standflate for pålegging ved kutting
- > Ikke egnet for kutting av ACSR-kabler og wirer!



Artikkel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 315 A	078562	⚡	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	⚡ 1000 V	45	380	750	315



95 36 315 A

ACSR luftledningskutter (Skralleprinsipp)

95
3

for luftledninger med stålkerne

Håndterlig, kompakt, stabil

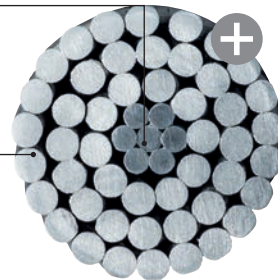
Svært robust utførelse

- > Kutter aluminiumlederkabler med stålkerne med en diameter på 32 mm for en- eller tohåndsbruk
- > Skjær med presisjonsslip og induktivt herdet skjærekant
- > Togangs-tannkransdrift for lett kutting
- > Lite kraftbehov med svært høy utveksling
- > Stabilt håndtak for henlegging under kutting
- > Låsemekanisme for transport med sikkert lukkende grep
- > Spesial-verktøystål i særklasse, flertrinns oljeherdet



Stålkjerne

Leder



Det ytre området av denne luftledningskabelen består av lette aluminiumtråder med høy ledeevne, kjernen av spesielt strekkfaste forsinkete ståltråder

Artikkel-nr.	EAN		Tang	Grep	Ø mm	MCM	mm
95 32 340 SR	4003773-081241		brunert	med flerkomponent-grep	32	477	340

Automatisk avisoleringstang

12
62

- > Kompakt standard-verktøy til rimelig pris for alle gjengse kabelvernsnitt og isoleringsmaterialer
- > For en-, fler- og fintrådet leder fra 0,2 inntil 6 mm² med standard-isolasjon
- > Tilpasser seg selvstendig til de forskjellige ledertvernsnitt - derfor inge skader på ledere
- > Høy brukervennlighet med håndterlig konstruksjon og lav vekt
- > Slank hodeform for bruk i vanskelig tilgjengelige arbeidsområder
- > Med trådkutter for Cu- og Al-leder til maks. 2,5 mm²
- > Med justerbart lengdeanslag fra 6,0- 18,0 mm for like avisoleringsslengder
- > Hus: kunststoff, glassfiberforsterket
- > Kniv: spesial-verktøystål, oljeherdet, utskiftbar



Artikkel-nr.	EAN		Avisoleringsverdier		mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573		0,2 - 6	24 - 10	180

Selvjusterende avisoleringstenger

12

- > For en-, fler- og fintrådet leder med kunststoff- eller gummiisolasjon
- > Tilpasser seg selvstendig til de forskjellige ledertvernsnitt – derfor ingen skader på ledere
- > Kuttedybde etterjusterbar for ulike isolasjonsmaterialer
- > Med trådkutter for Cu- og Al-leder flertrådet til 10 mm² og entrådet til 6 mm²



Trådkutter inntil 10 mm² flertrådet



Stillbart lengdeanslag



Presis avisolering uten skade på leder



12 40 200

Artikkel-nr.	EAN	mm ²	AWG	mm
12 40 200	026662	0,03 - 10	32 - 7	200
12 50 200	034407	2,5 - 16,0	13 - 5	200

KNIPEX MultiStrip 10

automatisk avisoleringstang

12

Universell knivgeometri - robust og langlivet
Optimal grepsutforming med fremragende haptikk
Dyptliggende trådkutter

- > Helautomatisk tilpassing til alle en-, flere- og fintrådede ledere med standardisolering i hele kapasitetsområdet fra 0,03 til 10,0 mm²
- > Manuell finjustering er ikke nødvendig
- > Ingen skader på leder
- > Klembakkene av stål holder kabelen rutsjikkert fast, uten at den resterende isoleringen skades



PATENTED

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Avisoleringsverdier mm ²	AWG	↔ mm
12 42 195	054580	0,03 – 10	32 – 7	195



Presis avisolering fra 0,03 til 10 mm² uten etterjustering

Klembakker av stål forhindrer rutsjing av ledere

Trådkutter inntil 10 mm² flertrådet

Presisjons-avisoleringstenger med formkniver

12
12

- > Formsikker avisolering også av materialer av PTFE, silikon, RADOX®, kapton® og gummi som er vanskelig å fjerne; også med flere lag
- > Et ekstra knivpar holder den restlige isoleringen sikkert fast
- > Nøyaktig avstemt på det respektive ledertverrsnitt, utskiftbare formkniver
- > Med justerbart endeanslag for like avisoleringslengder ved seriearbeid
- > Tanglegame: stål

12 12 02

- > Med ekstra kabelføring for en nøyaktig posisjonering av kabelen på knivenes avisolerings-posisjon

12 12 11

- > For solarkabel, spesielt avstemt på flerlags isoleringer og på RADOX®-isoleringer
- > Med ekstra kabelstøtte for bedre sentrering av flerlags isolerte ledere i avisoleringsprofilene



12 12 02

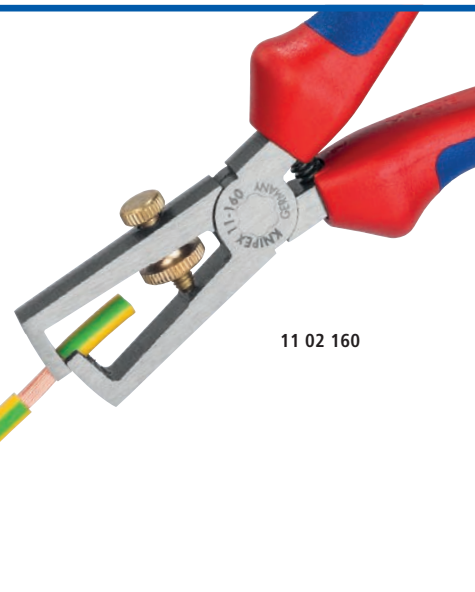
Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Form	Avisoleringsverdier		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 12 02	048077	MM	0,03 – 2,08	32 – 14	195
12 12 06	049005	MM	0,14 – 6,0	26 – 10	195
12 12 10	049012	MM	2,50 – 10,00	13 – 7	195
12 12 11	062998	MM	1,50 – 6,00	15 - 10	195

Avisoleringstenger

11

- > For en-, fler- og fintrådet ledning med kunststoff- eller plastisolasjon maks. Ø 5,0 mm eller 10 mm² ledertverrsnitt
- > Enkel justering på ønsket tråd- eller kabel diameter med fingerskrue og kontramutter
- > Spesial-verktøystål, smidd, oljeherdet

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	Form	Avisoleringsverdier			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 02 160	021380	MM	5,0	10	7	160
11 06 160	021933	MM	5,0	10	7	160



11 02 160

KNIPEX StriX®

Avisoleringstenger med kabelsaks

13
6

Avisoleringstang med kabelsaks – To uunnværlige verktøy for elektro-installasjon i en tang

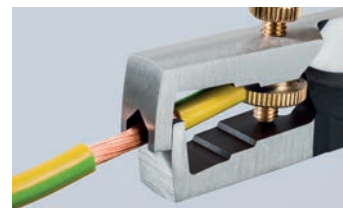
- > For en-, fler- og fintrådet ledning med kunststoff- eller plastisolasjon maks. Ø 5,0 mm eller 10 mm² ledertverrsnitt
- > Trinndeling i bakken som orienteringshjelp for avisolering av konstante lengder (11 mm og 16 mm)
- > Enkel justering på ønsket tråd- eller kabel diameter med fingerskrue og kontramutter
- > Saksskjær for klipping av kobberkabler inntil Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- > Slank konstruksjon for god tilgjengelighet
- > Skrudd ledd: presis, klaringsfri tangbevegelse
- > Spesial-verktøystål i særkvalitet, smidd, flertrinns oljeherdet



Induktivt herdet presisjonsskjær



Induktivt herdet saksskjær med presisjonsslip for klemfri klipping av kobber- og aluminiumkabler inntil Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)



Ingen utilsiktet justering pga. sikring med kontramutter



Lengdemarkering: Optiske markeringer understøtter ved gjentatt avisolering av like lengder (11 mm og 16 mm)

Artikkel-nr.	EAN	Tang	Hode	Grep	Kuttetekapiteter		Avisoleringsverdier		
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	mm
13 62 180	4003773-081302	svart atramentert	polert	med flerkomponent-grep	15	50	5,0	10	180
13 66 180	081319	forkrommet		isolert flerkomponent-grep, VDE-godkjent	15	50	5,0	10	180

KNIPEX ErgoStrip® Universalt-stripeverktøy

16
95

For hurtig og presis stripping og avisolering av alle gjengse rund- og våtromskabler (f. eks NYM-kabel 3 x 1,5 mm² til 5 x 2,5 mm²), datakabel (f. eks Twisted-Pair) og koaxial-kabel

Innovativt, ergonomisk pistolgrep-design for lett innskjæring, avtrekking og lengdeskjæring av mantelen

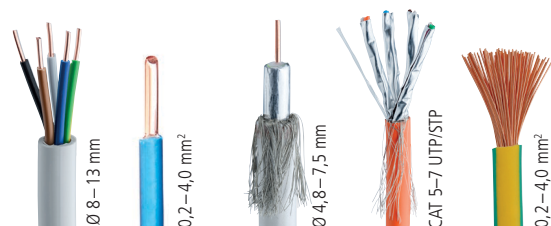
- > Slanke koniske verktøyender for bedre tilgjengelighet ved trange plassforhold
- > Avisoleringsinnretning for tverrsnittene 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Lettere innlegging av enkelledere for avisolering gjennom posisjoningssteg
- > Med åpningsfjær og låseklinke
- > Komfortabel innlegging av koax- og datakabler med åpningshjelp
- > Flerkomponent-design med myk kunststoffsone for komfortabel håndtering og sikkert hold
- > Hus av stabilt glassfiberforsterket kunststoff



Stripping av en NYM-kabel

Avisolering av en koax-kabel

Avisolering av enkeltledere



16 95 01 SB
høyrehendt versjon

PAT. PEND.



16 95 02 SB
venstrehendt versjon

Artikkel-nr.	EAN		Avisoleringsverdi				mm
			rundkabel Ø mm	flertrådet ledere mm ²	datakabel	koax-kabel Ø mm	
16 95 01 SB	079927	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135
16 95 02 SB	082910	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Kabelkniv

Isolerende flerkomponent-grep, VDE-godkjent

98
5

- > Ergonomisk grep med behagelig utformet glidebeskyttelse
- > Mer sikkerhet med rutsikre mykkomponenter
- > God krafoverføring ved trekking av kniven gjennom tommel-fordypningen og "fingerhaken" ved grependen
- > Stabil, faststående klinge med rett skjær
- > Transparent vernekappe
- > Klinge, spesial-verktøystål, oljeherdet



Artikkel-nr.	EAN		Klingelengde mm	↔ mm
98 52	4003773-035565	1000 V	50	190

Strippekniv

Isolerende flerkomponent-grep, VDE-godkjent

98
5

- > Ergonomisk grep med behagelig utformet glidebeskyttelse
- > Mer sikkerhet med rutsikre mykkomponenter
- > God krafoverføring ved trekking av kniven gjennom tommel-fordypningen og "fingerhaken" ved grependen
- > Transparent vernekappe
- > Stabil, faststående hakeklinge, sigdformet
- > Med glidesko på spissen
- > Ingen skade på isolasjon
- > Klinge, kirurgstål, rustfri, luftherdet



Artikkel-nr.	EAN		Klingelengde mm	↔ mm
98 55	4003773-022558	1000 V	38	180

Strippeverktøy

16
30

Universalt verktøy med justerbar snittybde og tre snitterarter: rund-, lengde- og spiralsnitt

- > For stripping av rundkabler av PVC, gummi, silikon og PTFE fra Ø 6,0 til 29,0 mm
- > Selvspennende holdebøyle
- > Med snittinnstilling pr. riflemutter



Artikkel-nr.	EAN	Avisoleringsverdier Ø mm	↔ mm
16 30 135 SB	4003773-033349	6,0 – 29,0	135
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150



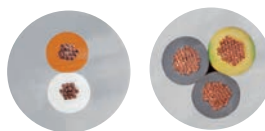
Automatisk strippetang

For multityppelkabel Ø 4,4 til 7,5 mm med ulike mantelvernsnitt

12
74

For styring- og sensor- / aktor-ledninger, også for stripping av fleksible, 3-trådede tilførselsledninger og forlengelseskabler
Selvstendig tilpasning til kabeldiameter fra Ø 4,4 mm til Ø 7,5 mm
Ingen skader på indre leder eller skjermflettingen

- > For oljebestandig og halogenfri styre- og sensor-/aktor-ledninger med flertrådet kabling, Skjermet og uskjermet
- > Egnet for høyfleksible TPE-U-ledninger, PUR- og PVC-kabelomantlinger, gummiledninger som f. eks. B. H05 osv.
- > Stor avisoleringslengde er mulig
- > Hus: kunststoff, glassfiberforsterket
- > Skiftbar Kniv: spesial-verktøystål, oljeherdet



Snitt gjennom forlengelseskabel



Enkel avlesing av ønsket avisoleringslengde

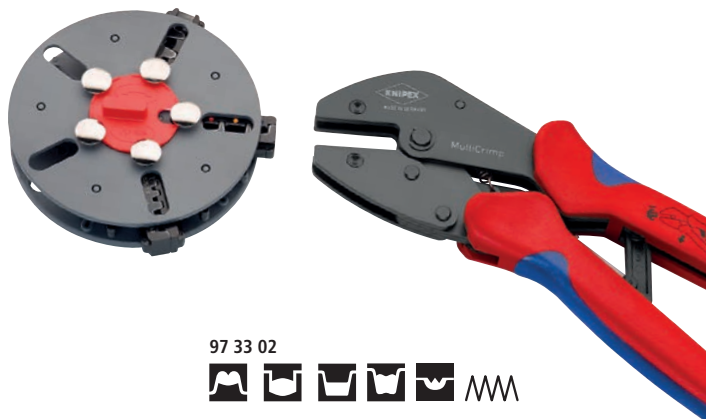


Spesiell skjærkonstruksjon for presis, skadefri stripping av rundkabler

Artikkel-nr.	EAN	Avisoleringsverdier Ø mm	↔ mm
12 74 180 SB	4003773-082323	4,4 - 7,5	175
12 79 31	082682	1 par reservekniver for 12 74 180 SB	

Også for isolerte og uisolerte endehylser 10 / 16 / 25 mm²
Universal pressinnsats for uisolerte kontakter

- > Kun ett verktøy for vanlige pressanvendelser
- > Hurtig og enkel skift av pressinnsats uten ekstra verktøy
- > Sikker og beskyttet oppbevaring av pressinnsats i et rundmagasin
- > Komfortabel, ytelsessterk presstang i proff-kvalitet
- > Pålitelige pressresultater som ved fast monterte pressinnsats
- > Jevnt høy pressekvalitet med presisjonsprofiler og tvangssperre (kan frigjøres)



97 33 02



Artikkel-nr.	EAN				Kapasitet mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	4003773-066934			MM	KNIPEX MultiCrimp®		250
					uisolerte, åpne pluggkontakter (4,8 + 6,3 mm bredde)	0,5 – 6	20 – 10
					isolerte kabelsko, pluggkontakter + støtforbindere	0,5 – 6	20 – 10
					isolerte + uisolerte endehylser	0,25 – 6	23 – 10
					isolerte + uisolerte endehylser	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3
					uisolerte klem-, rør- og presskabelsko etter DIN 46234 og DIN 46235 samt uisolerte klem-, støt- og pressforbindere etter DIN 46341 og DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7

Presstenger

97
22

- > For kabelkutting, avisolering av kabel og pressing av isolerte og uisolerte kabelsko samt kontakter
- > Med gjengehull for kutt av Cu- eller Ms-gjengestifter med M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 og M 5
- > Skrudd ledd for høy stabilitet og jevn gang
- > Spesialstål, høyfast

Artikkel-nr.	EAN			Kapasitet		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 22 240	4003773-070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
				0,5 – 2,5	20 – 13	
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240



97 22 240

KNIPEX PreciForce®

97
52

- > Jevnt høy pressekvalitet med presisjonsprofiler og tvangssperre (kan frigjøres)
- > Trykk er innstilt fra fabrikk (kalibrert), etterjusterbar
- > Kraftøkning med ledd for lettere arbeid
- > God håndtering med gunstig grepstilling, lav vekt, kort konstruksjon og ergonomisk formete grep

Artikkel-nr.	EAN			Kapasitet		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 52 33	4003773-051862			0,5 - 10	20 - 7	220
97 52 34	051879			0,1 - 2,5	27 - 13	220
97 52 35	051886			0,5 - 6	20 - 10	220



97 52 33



97 52 35

Selvjusterende Presstenger for endehylser for side mating

97
53

Firkant-pressing, også for endehylser inntil 16 mm²

- > Passer særlig for alle Twin-ende-hylser til 2 x 6 mm² eller 2 x AWG 8
- > Firkant-pressing for optimale kontaktflater i klemmetilkobling



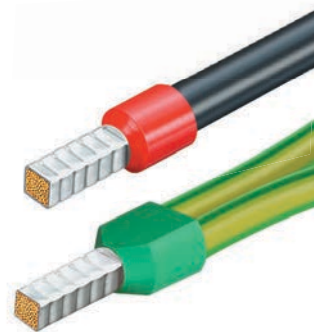
Skifting av presskapasiteten fra 10 mm² til 16 mm² utføres med enkel omkopling



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Firkant-pressing

Den lille presstangen for endehylser med to store fordeler for brukeren:

Automatisk justering på endehylser: Det avlaster fagmannen og gir sikker, pålitelig og hurtig pressing. - Større bruksområde

Anerkjente egenskaper

- > For pressing av endehylser DIN 46228 del 1 + 4
- > Selvjusterende tilpasning på ønsket endehylser størrelse: ingen pressfeil ved bruk av feil pressinnsats
- > Jevnt høy presskvalitet med tvangssperre (kan frigjøres)
- > Trykk er eksakt innstilt fra fabrikk (kalibrert)
- > Kraftøkning med ledd for lettere arbeid
- > Høy brukervennlighet med håndterlig konstruksjon og lav vekt

Sekskant-pressing med en kapasitetsutvidelse på inntil 10 mm²

- > Passer særlig for alle Twin-ende-hylser til 2 x 4 mm² eller 2 x AWG 10
- > Sekskant-pressing for innsnevrete tilslutningsmål



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Sekskant-pressing

Artikkel-nr.	EAN			Tang	Grep	Anvendelse	Kapasitet mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	028017			brunert	flerkomponent	endehylser	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14	041474			brunert	flerkomponent	endehylser	0,08 - 10	28 - 7	180

Selvjusterende presstenger for endehylser

For front mating

97
53

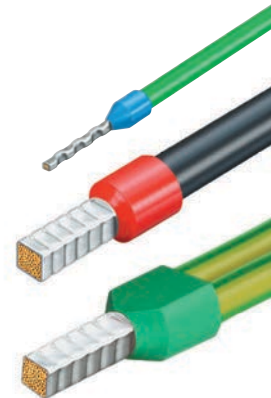
- > For pressing av endehylser DIN 46228 del 1 + 4
- > Selvinnstillende tilpassing på ønsket endehylse: ingen pressfeil ved bruk av feil pressinnsats
- > Frontal innføring av endehylsene i verktøyet
- > Jevnt høy presskvalitet med tvangssperre (kan frigjøres)
- > Presstrykk er innstilt fra fabrikken (kalibrert), etterjusterbar
- > Kraftøkning med ledd for lettere arbeid
- > Høy brukervennlighet med håndterlig konstruksjon og lav vekt
- > Krom-vanadin-elektrostål i særklasse, oljeherdet

97 53 09



- > Pressing av 0,08 – 10,0 mm² og 16 mm² i en profil
- > Med velgerarm for innstilling av pressområdet 0,08 – 10 eller 16,0 mm²
- > Passer særlig for alle Twin-ende-hylser til 2 x 6 mm² eller 2 x AWG 8



 PATENTED



Firkant-pressing

Artikkel-nr.	EAN			Tang	Grep	Anvendelse	Kapasitet mm ²	AWG	↔ mm
97 53 09	044550			brunert	flerkomponent	endehylser	0,08 - 10 + 16	28 - 5	190

KNIPEX Twistor16®

Selvjusterende presstang for endehylser med dreibart presshode

97
53

- 360° dreibar pressinnsats; med 8 følbare låseposisjoner
- Kvadratisk pressprofil, stort kapasitetsområde på 0,14 til 16 mm²
- Pressing fra nesten enhver arbeidsposisjon mulig

- > Selvinnstillende tilpasning til ønsket endehylsestørrelse
- > Pressåpning tilgjengelig fra begge sider, ekstra lange endehylser kan etterskyves
- > Pressing av Twin-ende-hylser inntil 2 x 6 mm² mulig
- > evt høy presskvalitet med tvangssperre (kan frigjøres)
- > Lett og håndterlig verktøy, håndkraften forsterket med leddmekanikk
- > Krom-vanadin-elektrostål i særklasse, oljeherdet

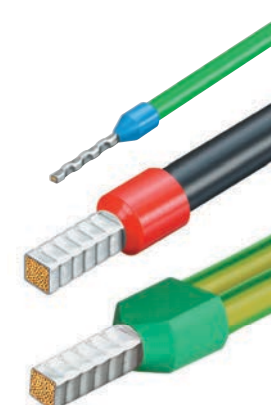






360° dreibart presshode for beste tilgjengelighet også under trange forhold



Enestående fleksibel: koplingsstykker kan nesten fra enhver posisjon føres inn i det dreibare crimpodet



Firkant-pressing

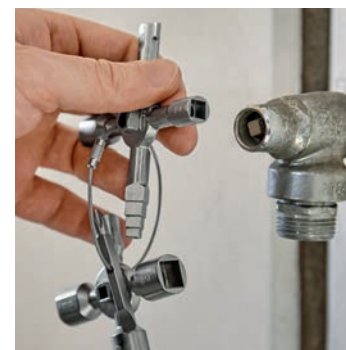
Artikkel-nr.	EAN			Kapasitet mm ²	AWG	Antall press-posisjoner	↔ mm
97 53 18	082729			0,14 - 16	26 - 5	1	200

PATENTED

10 profiler. 2 kryss. 1 nøkkel.

Alle gjengse låsesystemer

- > Multifunksjonell nøkkel for betjening av låsinger på områdene bygnings-
teknikk (varme og sanitær, klima- og ventilasjonsteknikk, elektroteknikk)
gass- og vannforsyning samt sperresystemer
- > 8-arm versjon: 2 kryssnøkler er plassparende forbundet med magneter
- > Dobbelbit: Spor 1,0 x 7 mm og Phillips PH2
- > Nøkkel og dobbelbit forbundet med en vaier
- > Høyverdig overflatebelegg
- > Vektoptimert sink-trykkstøp konstruksjon

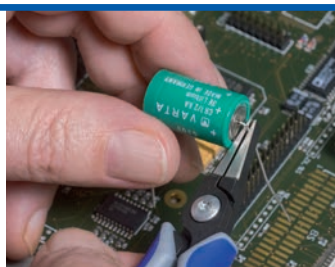


Artikkel-nr.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 Ø mm	 mm	 mm	 mm
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	92

Presisjons-elektronikk-gripetenger

















34

- > For presis montasjearbeider, f. eks innen elektronikk og finmekanikk
- > For griping, holding og bøyning
- > Glattslipte gripeflater, kantene fint rundet
- > Ca. 20 % mindre vekt enn konvensjonelle elektronikktenger
- > Skrudd ledd med spesielt omhyggelig fremstilte leddflater for jevn,
friksjonslav bevegelse i hele åpningsområdet
- > Lettgående dobbelfjær for myk og jevn åpning
- > Ergonomisk optimerte flerkomponent-grephylster
- > Kulelager- kromstål, smidd, flertrinns oljeherdet



34 12 130



Artikkel-nr.	EAN 4003773-	    	Form	Grep	Hode	Grep	 mm
34 12 130	061458	    	flate, brede bakker	brunert	polert	med flerkomponent-grep	135
34 22 130	061472	    	flate, brede bakker	brunert	polert	med flerkomponent-grep	135

Nytt design, bedre håndtering: KNIPEX Elektronikkuttere

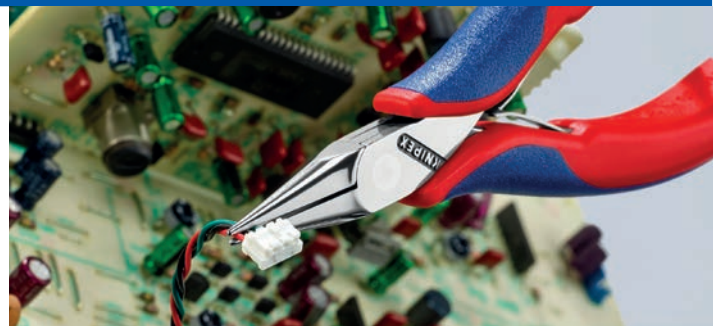
KNIPEX presenterer den nyutviklede elektroniske diagonalkuttere, endeavbitere og gripetenger med boksleddesign. Uavhengig om det er snakk om holdbarhet, overføring av kraft eller anvendelighet er de nye modellene mer kompakte og mer kraftfulle på en rekke områder:

- ▶ Forbedret varig holdbarhet pga. materialskift til kulelagerstål
- ▶ Høyere leddstabilitet: dobbelt føring med stor flate i gjennomstukket ledd muliggjør lang, klaringsfritt bruk
- ▶ Mer „fingerspissfølelse“: tilpasninger av tanggeometrien sørger for jevnt bøyningsforhold og økt sensibilitet under arbeidet



Komfortabelt arbeid med
utsiftbare, friksjonsfrie
åpningsfjærer

- > Presisjonstenger for de fineste monteringsarbeider f.eks innen elektronikk og finmekanikk
- > Belastningsoptimert form for direkte arbeidsfølelse
- > For griping, holding og bøyning
- > Gjennomstukket presisjonsledd
- > Glattslipte gripelater
- > Myke overganger; ingen skarpe kanter
- > Friksjonsarm dobbeltfjær for myk og jevn åpning
- > Politur eller speilpolitur (kun utførelse 2) og fin oljefilm sørger for god rustbeskyttelse – ingen forstyrrelse i bryterkretsen pga. løsnede kromdeler
- > Slanke, til tanghode opptrukket hylster gir sikker og komfortabel føring også mellom tommel og pekefinger
- > Kulelager-kromstål



35 12 115 ESD
 ⚠ ⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙



35 22 115
 ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙

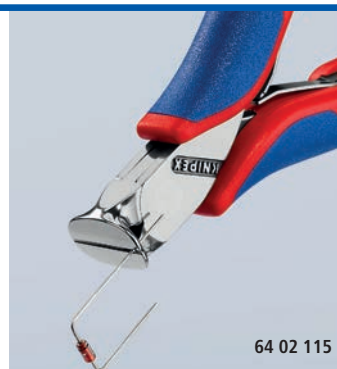


ESD-tenger (Electrostatic discharge)

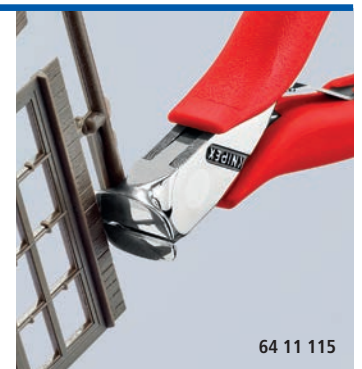
elektrostatisk energi blir ved disse tengerne langsomt og forsiktig avledet gjennom grepene. Det beskytter mot elektrostatiske truete komponenter ifølge gyldige normer, f eks. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	Hode	Grep	↔ mm
35 11 115	016694	⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	speilpolert	overtrukket med kunststoff	115
35 12 115	035107	⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	speilpolert	med flerkomponent-grep	115
35 12 115 ESD	024835	⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	speilpolert	med flerkomponent-grep	115
35 21 115	016724	⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	speilpolert	overtrukket med kunststoff	115
35 22 115	035114	⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	speilpolert	med flerkomponent-grep	115
35 22 115 ESD	024842	⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	speilpolert	med flerkomponent-grep	115
35 31 115	016762	⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	speilpolert	overtrukket med kunststoff	115

- > Presisjonstenger for de fineste skjærearbeider, f.eks innen elektronikk og finmekanikk
- > Gjennomstukket presisjonsledd
- > Friksjonsarm dobbeltfjær for myk og jevn åpning
- > Politur eller speilpolitur (kun utførelse 2) og fin oljefilm sørger for god rustbeskyttelse – ingen forstyrrelse i bryterkretsen pga. løsnede kromdeler
- > Skjær ekstra induktivt herdet. Skjærhardhet min. 56 HRC
- > Spesial-verktøystål i særkvalitet, smidd, flertrinns oljeherdet



64 02 115



64 11 115

Artikkel-nr.	EAN 4003773-	⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	Form	Hode	Grep	Kuttekapasiteter			↔ mm
						⊙ mm	◐ mm	◑ mm	
64 02 115	035343	⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	med fasett	speilpolert	med flerkomponent-grep	2,0	1,0	0,6	115
64 11 115	017769	⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	uten fasett	speilpolert	overtrukket med kunststoff	1,4	0,8		115
64 12 115	040743	⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	med liten fasett	speilpolert	med flerkomponent-grep	2,0	0,8	0,5	115
64 12 115 ESD	024323	⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	med liten fasett	speilpolert	med flerkomponent-grep	1,4	0,8		115

Elektronikk-sidekutter

74

- > For fint skjærearbeid, f. eks innen elektronikk og finmekanikk
- > Stabilt, gjennomstukket og klaringsfritt ledd
- > Friksjonsarm dobbeltfjær for myk og jevn åpning
- > Politur eller speilpolitur (kun utførelse 2) og fin oljefilm sørger for god rustbeskyttelse – ingen forstyrrelse i bryterkretsen pga. løsnede kromdeler
- > Skjær ekstra induktivt herdet
- > Spesial-verktøystål i særkvalitet, smidd, flertrinns oljeherdet



77 01 115



77 42 115 ESD



Artikkel-nr.	EAN 4003773-		Form	Hode	Grep	Kuttekapasiteter			↔ mm
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	
77 01 115	018568		rundt hode, med fasett	speilpolert	overtrukket med kunststoff	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115	039334		rundt hode, med liten fasett	speilpolert	med flerkomponent-grep	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115 ESD	025092		rundt hode, med liten fasett	speilpolert	med flerkomponent-grep	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 41 115	082316		spisst hode uten fasett	speilpolert	overtrukket med kunststoff	1,3	0,8		115
77 42 115	039761		spisst hode uten fasett	speilpolert	med flerkomponent-grep	0,3 - 1,3	0,8		115
77 42 115 ESD	031901		spisst hode uten fasett	speilpolert	med flerkomponent-grep	0,3 - 1,3	0,8		115

Electronic Super Knips® Electronic Super Knips® XL

78

- > Presisjonstenger for de fineste skjærearbeider, f.eks innen elektronikk og finmekanikk
- > Grep elektrisk avledende – dissipativ (ESD)
- > Slipte, meget skarpe skjær uten fasett
- > Skjærekutt med kontrollert micro-snittkantforskyvning for ultrapresist skjær også for de tynneste tråder og lang levetid
- > Eksakt formete spisser kutter også tett liggende tråder fra Ø 0,2 mm
- > Ledd med rustfri stålagle
- > Ekstrem lett gange for ikke trettende arbeid
- > Med åpningsfjær og åpningsbegrensning

78 03 140 / 78 03 140 ESD

- > Slitesterk og rustfri, laget av rustfritt kirurgisk stål, kutter kanter herdet til 54 HRC

78 61 140 / 78 61 140 ESD

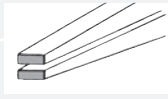
- > Tåler mye, laget av polert spesialverktøystål, kutter kanter som er ekstra induksjonsherdet til 64 HRC



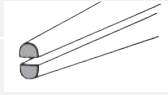
Artikkel-nr.	EAN 4003773-		Tang	Hode	Grep	Kuttekapasiteter		
						Ø mm	Ø mm	↔ mm
78 03 125 ESD	025146			polert	med flerkomponent-grep	0,2 - 1,6	1,0	125
78 03 140	081647			polert	med flerkomponent-grep	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD	081661			polert	med dissipative flerkomponent-grep	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685		brunert		med flerkomponent-grep	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD	081708		brunert		med dissipative flerkomponent-grep	0,2 - 2,1	1,4	140

BAKKENES GRUNNFORM

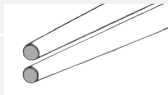
flate bakker



flat-runde bakker



runde bakker

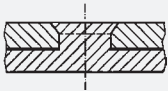


Skjærende tenger
for deling og kutting (side-, midt- og frontkuttere, knipetenger osv.)



Gripetenger
(Flat-, rund-, og vannpumpetenger osv.)

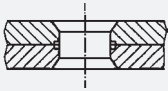
LEDDKOBLINGER



Påsmidd leddakse

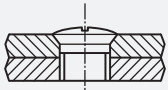
Naglen er en del av et håndtak (laget fra ett stykke)

- > høy stabilitet for høyeste belastning
- > lang levetid



Skrudd ledd

en anerkjent, stabil og presis forbindelse for alle vanlige tenger



Skrudd ledd

For spesielt høye krav til presisjon og gangbarhet, f.eks for låseringtenger og kabelsakser (de fineste ledningstrådene må også kuttes rent)



Kombinerte tenger
for deling og griping (kombi-, nebb- og radiotenger osv.)

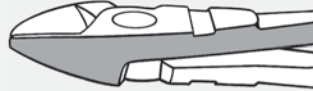


Spesialtenger
for spesielle anvendelser, f. eks for å innsnitt eller stansing av materialer (plateskjærere, flis- og hulltenger osv.)

LEDDTYPER

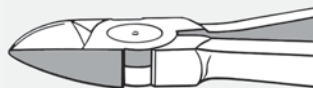
Påsatt ledd

Begge tanghalvdelenes ligger uten utarbeidelse på hverandre.



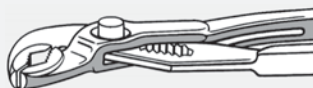
Innfestet ledd

Hvert tangskaft er i leddområdet utarbeidet halvveis slik at de to skaftene blir festet i hverandre.



Gjennomstukket ledd

Et tangskaft har slisse. Det andre skaftet blir stukket gjennom denne slissen. Denne leddforbindelsen holder høye belastninger fordi leddbolten er festet på begge sider og fordi innerskaftet føres dobbelt.



Spiss

Gripeflate

Utsparing

Bakke

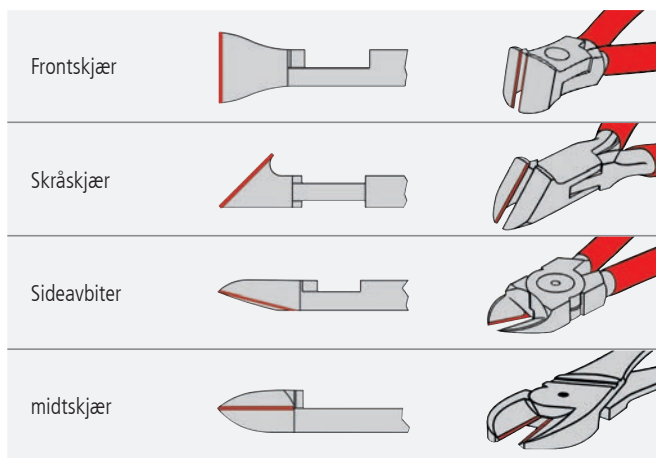
Bakstykke

Skjær

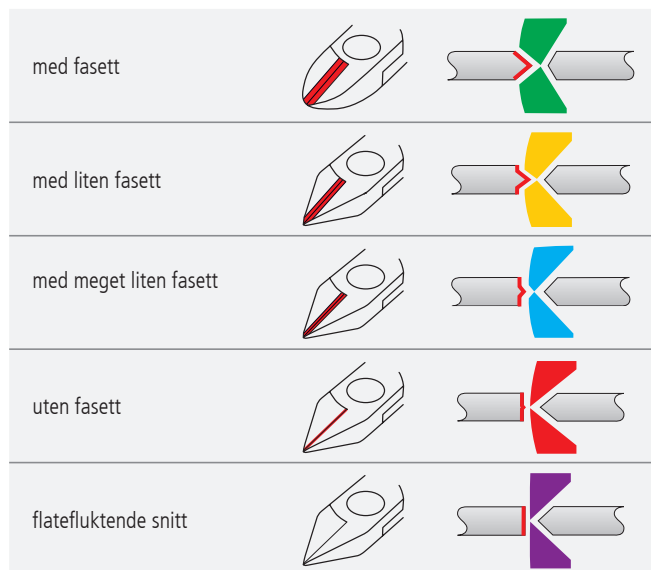


SKJÆRING - TEKNISK UNDERLAG

Retning og posisjon av skjærene



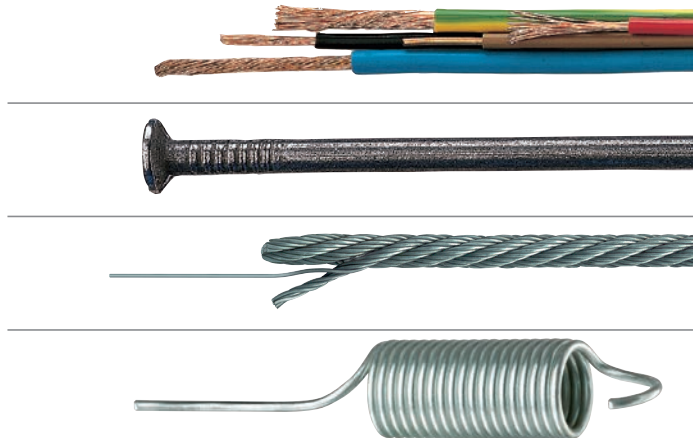
Skjæreformer etter DIN ISO 5742



TRÅDKLASSER

	Materialeksempler	Trådart	Trekkfasthet	
			N/mm ²	kp/mm ²
	Kobber, kunststoff	myk	220	22
	Nagle, trådstift	mellomhard	750	75
	Wirefiber, ståltråd	hard	1800	180
	Fjærståltråd	pianotråd	2300	230

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



Sikkerhetshenvisning

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



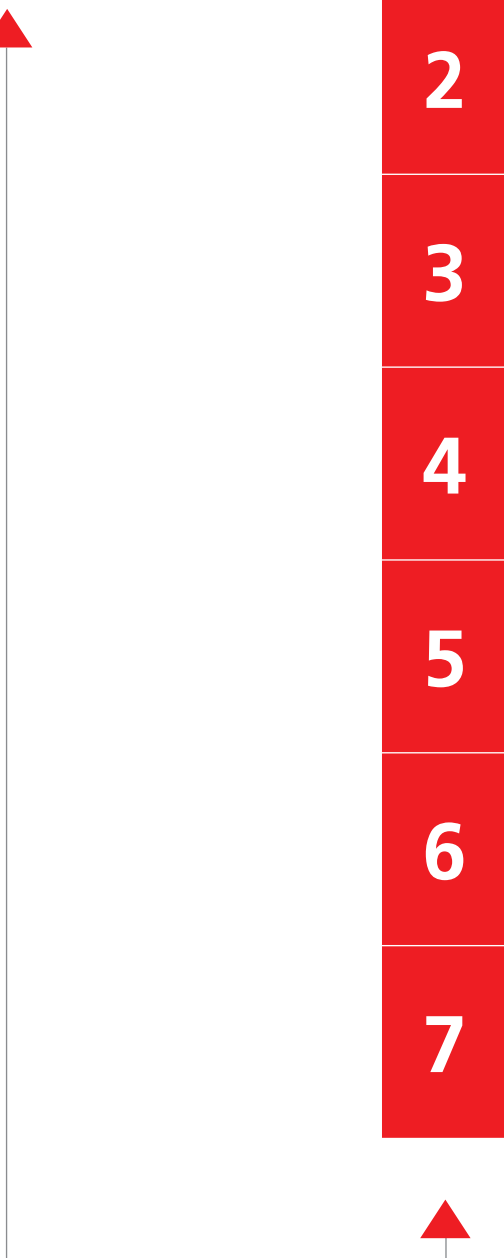
Vedlikeholdshenvisning

En dråpe olje på polerte flater og i leddet opprettholder bruksevnen og forlenger tangens levetid

OPPBYGNING AV ARTIKKELNUMMER

HODE/GREP

Basismodell f. eks. KNIPEX Cobra® Hightech vann- pumpetenger	Form f. eks. rett	Utførelse f. eks. Hode polert, med flerkom- ponent-grep	Lengde f. eks. 250 mm	Tilbehør f. eks. Tethered Tools- program
87	0	2	250	T



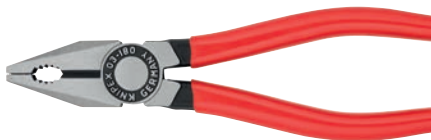
0

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,
håndtak med dypet
isolasjon,
VDE-godkjent
DIN EN/IEC 60900



INDEX

Sifon- og konnektortenger.....	3	Kabelsakser.....	19
KNIPEX Cobra® QuickSet	3	Kabelkutter (Skralleprinsipp) for stålarmerte kabler (SWA-kabler)	20
KNIPEX Cobra®	4	ACSR luftledningskutter (Skralleprinsipp)	21
KNIPEX Cobra® ES	4	Automatisk avisoleringstang.....	21
KNIPEX Mini	4	Selvjusterende avisoleringstenger	21
KNIPEX Alligator®.....	5	KNIPEX MultiStrip 10	22
Skrutang.....	5	Presisjons-avisoleringstenge	22
KNIPEX SmartGrip®.....	5	Avisoleringstenger.....	22
Parallelltenger	6	KNIPEX StriX®	23
Øreklemmetenger.....	7	KNIPEX ErgoStrip® Universalt-strippeverktøy.....	23
Fjærbånd-klemmetenger	7	Kabelkniv.....	24
Slangeklemmetenger.....	7	Strippekniv.....	24
Kraft-kombinasjonstenger.....	8	Strippeverktøy.....	24
Kombinajonstenger	8	Automatisk strippetang	24
Spiss-kombinasjonstenger	8	KNIPEX MultiCrimp® Presstenger med vekselmagasin	25
Elektro-installasjonstenger.....	9	Presstenger	25
Kablingstenger	9	KNIPEX PreciForce®	25
Sideavbiter.....	10	Selvjusterende Presstenger for lederendehylser	26/27
KNIPEX X-Cut®	10	KNIPEX Twistor16®	27
Kraft-sideavbiter.....	11	KNIPEX TwinKey®.....	28
KNIPEX TwinForce®	11	Presisjons-elektronikk-gripetenger	28
KNIPEX CoBolt®	12	Elektronikk-gripetenger	30
KNIPEX CoBolt® XL	12	Elektronikk-frontkutter	30
Boltekuttere	13	Elektronikk-sidekutter.....	31
Sideskjærer for kunststoff.....	13	Electronic Super Knips®.....	31
Kraft-flushkutter	13	Electronic Super Knips® XL.....	31
Wiresakser	14	TANG-ABC – Teknisk underlag.....	32
Wiresakser smidd.....	14	Skjæring - Teknisk underlag.....	33
Wire- og kabelsakser	14		
Presisjons-låseringtenger	15		
Låseringtenger	15		
Sikringsringverktøy	16		
Presisjons-låseringtenger-sett	16		
Låseringtenger-sett	16		
Nebbtenger med skjær	17		
Griptenger	17		
KNIPEX TwistCut®	18		
Rørkutter	19		

Uten vår tillatelse er det ikke tillatt å kopiere hele eller deler av katalogen.

Med forbehold om avvik og tekniske endringer.

Bilder mål og vekt er kun omtrentlige.
Ingen garanti for trykkfeil og mangler.

Trykket i Tyskland

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

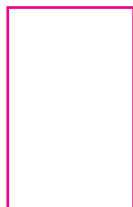
KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Tyskland

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

info@knipex.com
www.knipex.com

Følg oss på:   



Forhandler