

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX VVS sortiment

Flere produkter på
www.knipex.no

Tenger for VVS-bransjen

VVS-spesialister har bruk for mange ulike verktøy i sitt arbeid. Mest brukt er tangen, da den egner seg til alle typer arbeid.

KNIPEX-tengene er blitt så mye bedre, gjennom utallige videreutviklinger, at de har gjort jobben til spesialisten raskere, lettere og sikrere enn noen sinne. Det beste eksemplet er Cobra® QuickSet, den siste nyvinningen i Cobra®-familien. Trofast til mottoet "Åpne tangen helt, plasser den på arbeidsstykket, skyv på plass og klem" gjør QuickSet arbeidsprosessen betydelig raskere, da behovet for prosessen for nøyaktig innstilling bortfaller. Allerede ved første belastning faller den sikkert på plass – og arbeidsstykket kan skrues løs.

KNIPEX-parallelltang er utformet for bruk på skruforbindelser i messing, støpegods eller edelstål, samt forkrommet armatur.


Den forener fordelene til en tang og en skiftenøkkel i ett verktøy. Det nyeste utviklingen til parallelltangen på 250 mm gir en unik grepkapasitet på opptil 52 mm, samtidig som den er 80 g lettere.


KNIPEX X-Cut® er en allsidig sideavbiter med en unikt utveksling, som med relativt liten håndkraft kutter alt fra tynne kobbertråder til harde pianotråder.


Vår innovative KNIPEX TwistCut® er uunnværlig ved legging av korrugerte rør. Den kutter lett gjennom korrugerte rør med diameter fra 16 til 32 mm uten å skade innvendige rør eller ledninger. Knivene er trukket tilbake mellom glide-skinner – og beskytter samtidig også brukeren. TwistCut® har en vekt på bare 46 g, og med sin spesielt tynne konstruksjon kutter den nøyaktig gjennom vanskelig tilgjengelige korrugerte rør.


Oppdag denne og annet verktøy i vårt sortiment for VVS-bransjen.


SYMBOLER


 flate bakker

 flat-runde bakker

 runde bakker


 flate, smale bakker


 gjennomstukket ledd


 skrudd ledd


 glatte gripeflater


 tannede gripeflater

 krysstannede gripeflater


 med åpningsfjær

 med trådklemme

 vinkel


 midtskjær

 skjær med fasett


 skjær med liten fasett

 skjær med svært liten fasett


 skjær uten fasett


 for flatefluktende snitt på myke materialer


 elektrisk avledende, dissipativ


 Elektronikk

 VDE-godkjent, også etter GPSG

 1000 V solert etter IEC 60900, anvendbar inntil 1000 V AC/1500 V DC


 konform med et europeisk direktiv


 mekanisk kontrollert iht. apparat- og produktsikkerhetsloven


 WEEE-kjennetegning (gamle el- og elektroapparater- /vrakapparater)


 vekt

 Lengde


 bløt tråd

 mellomhard tråd

 hard tråd

 pianotråd


 Cu- + Al-flerleder kabel, entrådet og flertrådet

 kabel

 jern

 Flatbåndkabel

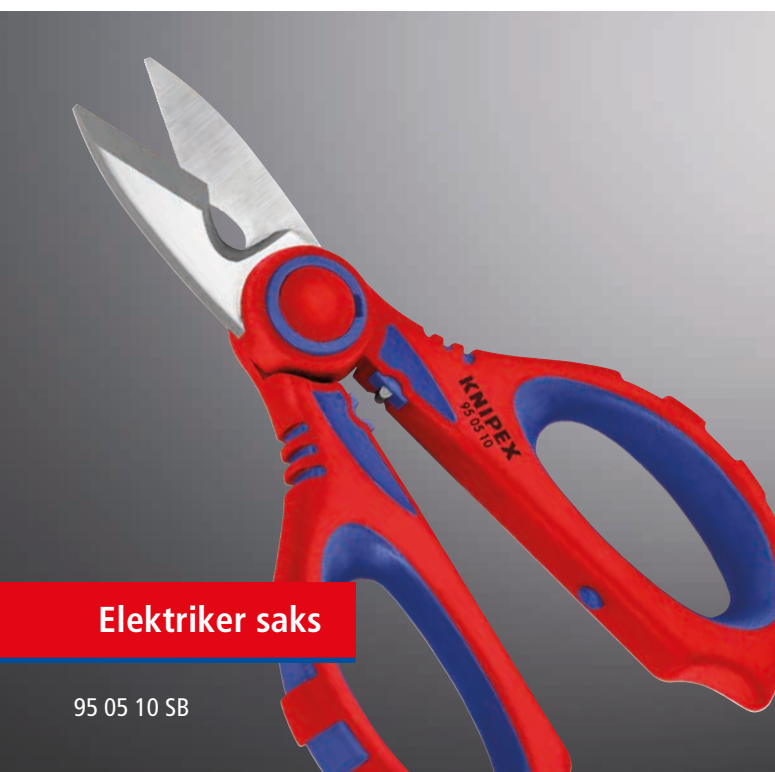
 stålarmeret kabel

 Du finner mer informasjon og forklaringer på de siste sidene.



KNIPEX Paralleltenger

86 02 250



Elektriker saks

95 05 10 SB



KNIPEX ErgoStrip® L

16 95 02 SB



KNIPEX TwistCut®

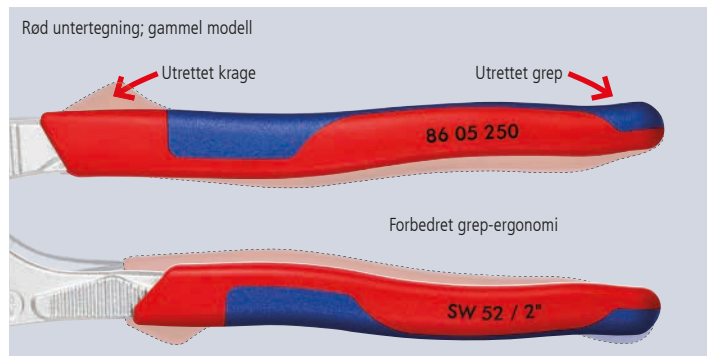
90 22 01 SB / 90 22 02 SB



KNIPEX Twistor16®

97 53 18

Større gripekapasitet med to ekstra innstillingsposisjoner:
trinnløs grep for alle nøkkelvidder opptil 52 mm
15 % mindre vekt med samme stabilitet



Ergonomisk og "lommevennlig" pga. spesielt slank flerkomponent-grep

Artikel-Nr.	NRF varennummer	Justeringsposisjoner	Tomme	mm	mm
86 01 250	9521113	19	2	52	250
86 02 250	9521119	19	2	52	250
86 06 250	9518499	19	2	52	250



86 01 250



Praktisk justeringskala: en lasser skala muliggjør forhåndsinnstilling av nøkkelvidden før gripingen



86 02 250



86 06 250

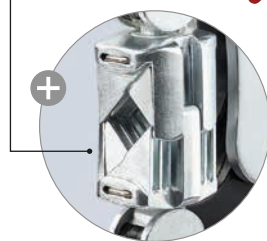
KNIPEX Twistor16®

Selvjusterende presstang for endehylser med dreibart presshode

Presshode 360° fritt dreibart, med 8 låseposisjoner
Kvadratisk pressprofil, høyt kapasitetsområde på 0,14 til 16 mm²

Pressing av endehylser mulig fra nesten alle arbeidsposisjoner

- > Presstangen innstiller seg automatisk på de ulike tverrsnittene
- > Pressåpningen er tilgjengelig fra begge sider, ekstra lange endehylser kan benyttes
- > Pressing av Twin-ende-hylser inntil 2 x 6 mm² er mulig
- > Jevnt høy presskvalitet med tvangssperre (kan frigjøres)
- > Lett og håndterlig verktøy. Økt håndkraft med leddmekanikk
- > Krom-vanadium-elektrostål, oljeherdet



MM

360° dreibart crimphode for beste tilgjengelighet også under trange forhold

Artikel-Nr.	NRF varennummer			Kapasitet mm ²	AWG	Antall press-posisjoner	mm
97 53 18	9518041			0,14 - 16	26 - 5	1	200

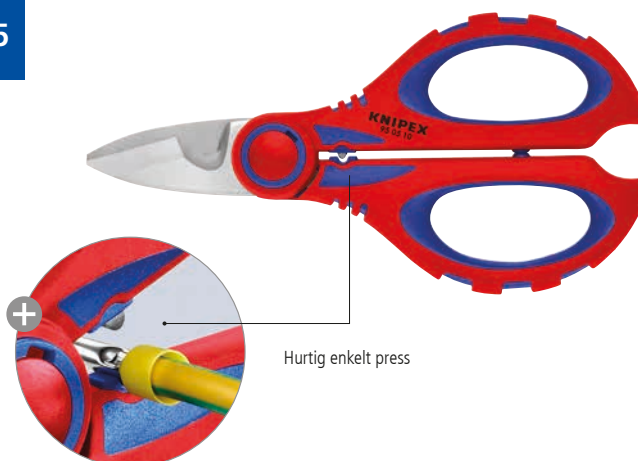
Elektriker saks

Universalsaks for elektriker

Ny: med crimpfunksjon for lederendehylser

- > Presisjonsslip med finfortanning for rent, rutsjikkert snitt
- > Skjær med kabelkutter
- > Med kunststoff-belteveske
- > Flerkomponent-grep, glassfiberforsterket
- > Skjær av rustfritt stål, skjærhardhet, 56 HRC

Artikel-Nr.	NRF varennummer	mm
95 05 10 SB	9518072	160



Hurtig enkelt press

For kapping av tomme eller ferdig konfeksjonerte akselrør med Ø på 13 - 32 mm

Ingen skader på innerliggende kabler eller rør

- > Lett innlegging, sikker og enkel kutting uten rester
- > Presist snitt uten skader pga. unik knivgeometri
- > God tilgjengelighet med slank form
- > Av glassfiberforsterket flerkomponent-kunststoff med myk grepsone

90 22 02 SB

- > Med avisoleringskniv for tverrsnittene 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²
- > Patentert posisjoneringssteg ved avisoleringsklingene 1,5 og 2,5 mm² for hurtig innlegging av kabel
- > Lengdeskala på innsiden for jevn avisolering av kabler, lesbar for høyre- og venstrehendte



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



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



Også for verneverrør for aluminium kombinasjonsrør i sanitærteknikk inntil 32 mm diameter



Komfortabel håndtering med låsing med sperrelinke og åpning med innerliggende fjær

Artikel-Nr.	NRF varennummer	Kuttekapasiteter Ø mm	Avisoleringsverdier mm ²	↔ mm
90 22 01 SB	9521124	13 - 32	–	100
90 22 02 SB	9521126	13 - 32	0,2 - 4,0	100

KNIPEX ErgoStrip® L

Universalt-strippeverktøy

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 enkeltledere for avisolering gjennom posisjoneringssteg
- > Med åpningsfjær og låseklippe
- > Komfortabel innlegging av koax- og datakabler med åpningshjelp
- > Flerkomponent-design med myk kunststoffsone for komfortabel håndtering og sikkert hold
- > Hus av stabilt glassfiberforsterket kunststoff



Artikel-Nr.	NRF varennummer	Avisoleringsverdier	Avisoleringsverdier				↔ mm
			rundkabel Ø mm	ledere og flertrådede ledere mm ²	datakabel	koax-kabel Ø mm	
16 95 02 SB	9518039	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Erstatter et sett fastnøkler, metrisk og tommer

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

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



Mini-parallelltang:
Spesielt egnet for arbeid på små forskruinger. Svært gode tilgjengelighet ved svært trange plassforhold



For nøkkelvidder opptil 85 mm / 3 3/8".

Artikkel-nr.	NRF varenummer	Justeringsposisjoner	Tomme	mm	mm
86 03 125	9520206	11	7/8	23	125
86 03 150	9520208	14	1	27	150
86 03 180	9520209	13	1 3/8	35	180
86 03 250	9520211	17	1 3/4	46	250
86 03 300	9520212	22	2 3/8	60	300
86 03 400	9520213	25	3 3/8	85	400
86 43 250	9521054	17	1 3/4	46	250



86 03 125

86 03 150

86 03 180

86 03 250

86 03 300

86 03 400



86 43 250

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



- > Innstilling med trykknapp direkte på arbeidsstykket
- > Fininnstilling for optimal tilpassing til forskjellige arbeidsstykke størrelser og håndterlig grepstilling
- > Selvklemmende på rør og muttere, ingen avrutsjing på arbeidsstykket, 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 leddboltene, ingen utilsiktet justering
- > Klemskyttelse forhindrer klemskader
- > Krom-vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Justeringsposisjoner	Ø Tomme	Ø mm	mm	mm
87 01 125	9520223	13	1	27	27	125
87 01 150	9520224	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	9520225	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	9520226	25	2	50	46	250
87 01 300	9520227	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	9520228	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	9519028	20	4 1/2	115	120	560

KNIPEX Mini
i verktøybelteveske

00
20

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

Artikkel-nr.	NRF varenummer	innhold
00 20 72 V01	9519056	86 03 150 Mini-parallelltang, Tang og fastnøkkel i ett verktøy 87 01 125 Cobra® Vannpumpetang
00 20 72 V02	9518504	74 01 160 Kraft-sideavbiter 87 01 150 Cobra® Hightech-vannpumpetang

Verktøysett

00
20

Cobra®-Pakke

Artikkel-nr.	NRF varenummer	innhold
00 20 09 V02	9518505	87 01 180 87 01 250 87 01 300



Cobra® XL (87 01 400):
Større gripevidde, men mye lavere vekt enn sammenlignbare rørtenger. Stor gripekapasitet på 95 mm, for det er ellers en 3"-rørtang nødvendig



Bestseller-Pakke

Artikkel-nr.	NRF varenummer	innhold
00 20 09 V01	9519057	03 02 180 70 02 160 87 01 250

KNIPEX Cobra® QuickSet

Hightech-vannpumpetang

87

2

Åpne helt, skyv, ta i!

Ekstra hurtiginnstilling på arbeidsstykket med skyvning

- > Forener den anerkjente sikre låsingen av leddbolten med en ekstra skyvefunksjon, som letter arbeid i trange og vanskelig tilgjengelige arbeidsområder
- > Innstillingen 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-vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Justeringsposisjoner	Ø Tomme	Ø mm	mm	mm
87 21 250	9520252	25	2	50	46	250
87 21 300	9520254	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	9520256	25	2	50	46	250



KNIPEX Cobra® ES

Vannpumpetang ekstra slank

87

5

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



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Justeringsposisjoner	Ø Tomme	Ø mm	mm	mm
87 51 250	9520262	19	1 1/4	32	34	250

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 avrutsjing på arbeidsstykket
- > Klaringsfri grep av metrisk eller tomme sekskantskruehoder, ingen rounding av skruehodene
- > Sikker og fast grep også på runde, rustne eller overlakkerte muttere og skruer



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Justeringsposisjoner	Tomme	mm	mm
87 41 250	9520261	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 avrutsjing på arbeidsstykket, kraftsparende arbeid



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Ø Tomme	Ø mm	mm	mm
85 01 250	9520198	1 1/4	32	36	250

Sifon- og konnektortenger

81

For sifons, oljefilter, kunststoffrør og konnektorer inntil Ø 80 mm
Finjustering for optimal tilpasning til de forskjellige diametre

- > Ideell for tiltrekking og løsning av sifon-forskruinger, kunststoff-rørforbindelser og runde overfallsmuttere
- > For plugg og koplinger med skruaplugg (som f.eks. Cannon-rundpluggkontakt)
- > For skånsom løsning av slanger og rørstusser

81 01 250 / 81 03 250

- > Med tannede gripebakker; til Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

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



Artikkel-nr.	NRF varenummer		Kapasitet spennområde Ø mm	Justerings- posisjoner	↔ mm
81 01 250	9520174		25 – 80	25	250
81 03 250	9520176		25 – 80	25	250
81 11 250	9520178		10 – 75	25	250
81 13 250	9520181		10 – 75	25	250
81 19 250	9520183	2 par kunststoffbakker for 81 11 250 / 81 13 250			

KNIPEX Alligator®

Vannpumpetenger

88

Mer ytelse og komfort sammenlignet med vanlige vannpumpetenger av samme lengde: 9-trinns rasterjustering for 30% mer gripekapasitet
God tilgjengelighet til arbeidsstykket pga. slank konstruksjon i hode- og leddområdet

- > Selvklemmende på rør og muttere, ingen avrutsjing på arbeidsstykket, kraftsparende arbeid
- > Gripeflater med spesialherdete tenner. Hardhet på 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-vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



88 01 250

88 01 400



Alligator®

Artikkel-nr.	NRF varenummer	Justerings- posisjoner	⊠ Ø Tomme	⊠ Ø mm	⊠ mm	↔ mm
88 01 180	9520263	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	9520264	9	2	50	46	250
88 01 300	9520265	9	2 3/4	70	60	300
88 01 400	9518507	11	3 1/2	90	95	400

KNIPEX Alligator®-Pakke

Artikkel-nr.	NRF varenummer	innhold
00 20 09 V03	9518506	1 x 88 01 180 1 x 88 01 250 1 x 88 01 300



Rørtenger 90°

83
10

- > Svensk form
- > 90° vinklet kjeve
- > Mot dreiretning, forskjøvet fortanning
- > Ekstra induktiv herdet tanning
- > Dobbel-T-profilgrep
- > Stillmutter kan ikke mistes
- > Rød pulverlakkert, blankslipete bakker
- > Krom-vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



83 10 015

Artikkel-nr.	NRF varenummer	Ø Tomme	Ø mm	Ø Tomme	mm	↔ mm
83 10 010	9519062	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	9519063	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	9519064	2 3/4	70	2	70	560

Rørtenger 45°

83
20

- > Svensk form
- > 45° vinklet kjeve
- > Mot dreiretning, forskjøvet fortanning
- > Ekstra induktiv herdet tanning
- > Dobbel-T-profilgrep
- > Stillmutter kan ikke mistes
- > Rød pulverlakkert, blankslipete bakker
- > Krom-vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



83 20 015

Artikkel-nr.	NRF varenummer	Ø Tomme	Ø mm	Ø Tomme	mm
83 20 010	9520186	1 5/8	42	1	320
83 20 015	9520187	2 3/8	60	1 1/2	430
83 20 020	9520188	2 3/4	70	2	570

Rørtenger S-kjeft

83
30

- > Slank, S-formet kjeve
- > Mot dreiretning, forskjøvet fortanning
- > Ekstra induktiv herdet tanning
- > Trepunktpåtrykk på rør, selvklemmende
- > Dobbel-T-profilgrep
- > Stillmutter kan ikke mistes
- > Rød pulverlakkert, blankslipete bakker
- > Krom-vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



83 30 015

Artikkel-nr.	NRF varenummer	Ø Tomme	Ø mm	Ø Tomme	↔ mm
83 30 010	9519065	1 5/8	42	1	320
83 30 015	9519066	2 3/8	60	1 1/2	420
83 30 020	9519067	2 3/4	70	2	540

Rørtenger S-kjeft med hurtigjustering

83
6

- > Tidsbesparende, eksakt, trykknapp innstilling, direkte på arbeidsstykket
- > Kraftsparende arbeid pga. selvklemming
- > Ingen utilsiktet endring av tangkraftene
- > Klembeskyttelse forhindrer klemskader
- > Høyeste belastbarhet på grunn helforedlete tangkraft
- > Høy slitestyrke pga. ekstra herdet fortanning
- > Krom-vanadin-elektrostål, smidd, flertrinns oljeherdet



83 61 010



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Ø Tomme	Ø mm	Ø Tomme	↔ mm
83 60 010	9518508	1 5/8	42	1	330
83 60 015	9518509	2 3/8	60	1 1/2	420
83 60 020	9520192	2 3/4	70	2	560
83 61 010	9520193	1 5/8	42	1	330
83 61 015	9520194	2 3/8	60	1 1/2	420
83 61 020	9520195	2 3/4	70	2	560

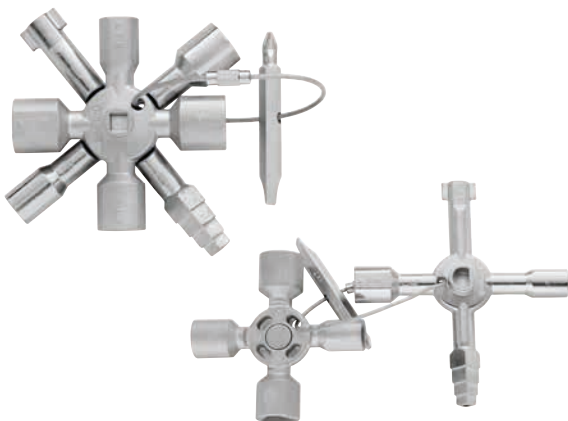
KNIPEX TwinKey® for vanlige skap og sperresystemer

00
1

10 profiler. 2 kryss. 1 nøkkel.

Alle gjengse låsesystemer

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



Artikkel-nr.	NRF varenummer	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	9519046	5 / 6 – 7 / 8 – 9 / 10 – 11	7 – 8 / 9 – 10 / 11 – 12	3 – 5	6	6 – 9	95



Rørkutter

for slanger og beskyttelsesrør

90
2

- > 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 låseclinke
- > Verktøylegeme: kunststoff, glassfiberforsterket
- > Kniv: spesial-verktøystål, oljeherdet, utskiftbar



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Kuttekapasiteter Ø mm	mm
90 20 185	9520292	25	185

Rørkutter for kunststoffrør

94

- > 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



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Kuttekapasiteter Ø mm	Skjærlengde mm	mm
94 10 185	9519088	6 – 35	35	185

Rørkutter

for kombinasjons- og beskyttelsesrør

90

- > For kutting av kombinasjonsrør Ø 12,0 – 25,0 mm og for kutting av fleksible vernerør Ø 18,0 – 35,0 mm uten å skade innvendig rør
- > Mulighet for å sette på en kalibreringshylse f. eks. for Geberit-forbindelsesrør Ø 11,5 og 15,0 mm



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Kutteverdier kombinasjonsrør Ø mm	Kutteverdier vernerør Ø mm	↔ mm
90 25 20	9520293	12 – 25	18 – 35	210

Rørkutter

for kombinasjons- og kunststoffrør

90

- > For kutting av kunststoff- og kombinasjonsrør med tykke vegger Ø 26,0 – 40,0 mm
- > Kutter rør etter skalleprinsippet med flere slag
- > Med beveglige holdebakker for riktig fiksering av røret for rett vinklet snitt



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Kuttekapasiteter Ø mm	↔ mm
90 25 40	9519091	26 – 40	210

Flisebrekketang

91

For nøyaktig brekking av fliser og fint steintøy etter riss med en flisekutter

Ideell for lange og tykke fliser

- > Optimal beskyttelse mot skader på fliser: skiftbare bakker av mykt, stabilt kunststoff
- > Høy brekkraft med 10-dobbelthåndkraftforsterkning
- > Stilles enkelt inn på den respektive flisetykkelsen med et knappetrykk
- > Krom-vanadin-elektrostål, smidd, oljeherdet



Kunststoff-anleggebakke: svingbar for rent brudd og optimal beskyttelse mot skader på flisene



Artikkel-nr.	NRF varenummer		↔ mm
91 13 250	9520313		250
91 19 250 01	9520314	Reserve-anleggebakke for 91 13 250	



Spisskombinasjonstenger

08

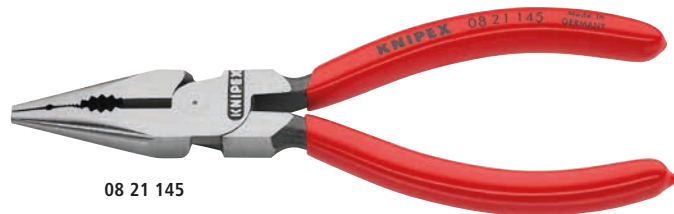
Liten kraft-kombitang med spiss kjeve for alle vanlige installasjons- og reparasjonsarbeider

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 not i grepsområdet muliggjør sikkert hold og trekking av små arbeidsstykker som spiker, stifter og bolter

- > Den pålitelige og mangesidige spisskombitangen
- > 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 21 145

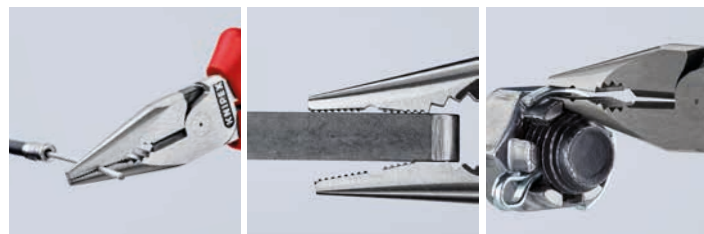


08 22 145



08 25 145

Artikkel-nr.	NRF varennummer	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
08 21 145	9518971	3	2	8	16	145
08 22 145	9518973	3	2	8	16	145
08 25 145	9518977	3	2	8	16	145
08 26 145	9518979	3	2	8	16	145



Frest not i grepsområdet

Sikkert grep også på flate deler med trepunktstøtte

Også ved kraftige fordreininger forblir spisen formstabil

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 02 180



Artikkel-nr.	NRF varennummer	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	
03 02 160	9518948	3,1	2,0	10,0	16,0	160	
03 02 180	9518951	3,4	2,2	12,0	16,0	180	
03 02 200	9518952	3,8	2,5	13,0	16,0	200	
03 06 200	9518962	1000 V	3,8	2,5	13,0	16,0	200

Kraft-kombinasjonstenger

02

35% krafbesparelse sammenlignet med vanlige kombinajonstenger
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.	NRF varennummer	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
02 02 180	9518926	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	9518927	2,8	2,2	13,0	25,0	200
02 02 225	9518928	3,0	2,5	14,0	25,0	225

Sideavbiter

70

- > Den uunnværlige sideavbiter for tallrike bruksmuligheter
- > Høyverdig material og eksakt bearbeiding for lang brukstid
- > Presisjons-skjær for myk og hard tråd
- > Rent snitt på tynne Cu-tråder, også ved 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

1000 V



Kutter eksakt tynne Cu-tråder - også ved skjærspissene



Artikkel-nr.	NRF varenummer		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
70 02 125	9519936		3,0	2,3	1,5	125
70 02 140	9519938		4,0	2,5	1,8	140
70 02 160	9519941		4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	9519942		4,0	3,0	2,5	180
70 06 160	9519975	⚠ 1000 V ⚡	4,0	3,0	2,0	160

KNIPEX X-Cut®

Kompakt-sideavbitere

73

0

Kraftfull, lett, universal

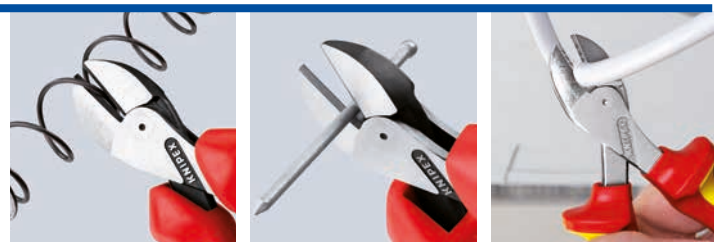
Kutter presist de fineste tråder likeledes flerlags kabler og harde pianotråder

- > Gjennomstukket ledd: høy stabilitet med lav vekt
- > Høy kutteeffekt med lite kraftforbruk pga. optimal tilpassing av kuttevinkel, utvekslingsforhold og ergonomiske grep
- > 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

Artikkel-nr.	NRF varenummer		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 02 160	9520017		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	9520018		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	9520022	⚠ 1000 V ⚡	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160



73 02 160

73 05 160

73 06 160

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



74 02 160

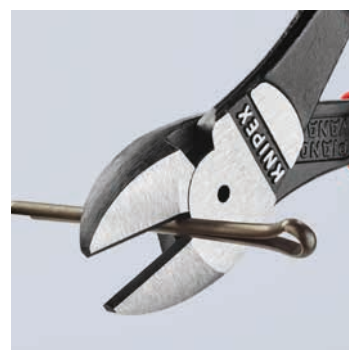


74 02 180



74 06 200

Artikkel-nr.	NRF varenummer		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
74 02 160	9520038		3,4	2,5	2,0	160
74 02 180	9520039		3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	9520041		4,2	3,0	2,5	200
74 02 250	9520044		4,6	3,5	3,0	250
74 06 200	9520057	⚠ 1000 V	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, også båndmaterial
- > For grov og fineste skjæring
- > 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



73 71 180

PATENTED



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 71 180	9518536	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	9520023	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	9520024	5,5	4,6	3,2	3,0	180

Ekstrem lett kutting med lite kraftforbruk: kutter enda 50 % lettere enn den anerkjente KNIPEX-kraftsidekutter

KNIPEX CoBolt®

Kompakt-boltekutter

71

Lett skjæring av store tverrsnitt med mikrostrukturert skjær
Med gripeflate under leddet for griping og trekking av tråder fra Ø 1,0 mm

- > 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 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200

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

71 32 200

- > Utsparingen i kniven muliggjør lettere kutting av tykkere ledninger f. eks. ved nedhengte takkonstruksjoner



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200
mikrostrukturerte skjær

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

Artikkel-nr.	NRF varenummer		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
71 01 200	9519983		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	9519986		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	9519989	///	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	9520001	///	6,0	5,2	4,0	3,6	200

Kombisaks

95

- > For skjær i papp, kunststoff Al-, Ms- og Cu-folier
- > Ikke egnet for ståltråd og jernplater
- > Herdet skjær med presisjonsslip
- > Med åpningsfjær og låsekinke
- > Klembeskyttelse forhindrer klemskader
- > Etterstillbart skjær

Artikkel-nr.	NRF varenummer	↔ mm
95 05 190	9519092	190



Utsparingstang

90
6

- > Spesieltang for frigjøring og utsparinger i kunststofflister og hus for elektro- og sanitærinstallasjon
- > Med for- og ettersnitt kan utsparingene gjøres større
- > Eksakte snittkanter – intet etterarbeid på kuttet profil
- > Lett håndtering
- > Med åpningsfjær, åpningsbegrensning og låsekinke
- > Tanglegame: spesial-verktøystål, valset, oljeherdet



PATENTED



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Kapasitet	↔ mm
90 61 16	9520306	16 x 32 mm	250

Kablingstenger

13
0

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

Artikkel-nr.	NRF varenummer	Avisoleringsverdier mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 01 160	9519198	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160
13 02 160	9519199	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160



13 02 160

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 kjeftert for bearbeiding av innfelte bokser og avgrading av gjennomføringshull
- > Avisoleringshull for ledere 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
M



13 86 200

Artikkel-nr.	NRF varenummer	Grep	Skjæreverdi		↔ mm
			Ø mm	mm ²	
13 81 200	9519211	overtrukket med kunststoff	15	50	200
13 82 200	9519212	med flerkomponent-grep	15	50	200
13 86 200	9519215	⚡ 1000 V isolert med flerkomponent-grep, VED-godkjent	15	50	200
13 91 200	9519216	M overtrukket med kunststoff	15	50	200
13 92 200	9519217	M med flerkomponent-grep	15	50	200
13 96 200	9519218	⚡ 1000 V isolert med flerkomponent-grep, VED-godkjent	15	50	200

Kabelsakser

95

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

95 26 165

- > Apningsfjær i leddet, beskyttet, kan ikke mistes

95 41 165

- > Universalt avisoleringssted for begge massiv- leder tverrsnitt

Artikkel-nr.	NRF varenummer		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 11 165	9520381		15	50	1/0	165
95 11 165 A	9520382		15	50	1/0	165
95 12 165	9519094		15	50	1/0	165
95 16 165	9520388	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	9520397	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 41 165	9520424		12	35	1/0	165



95 41 165



95 11 165 A

95 26 165

Kabelsakser med dobbelskjær

95

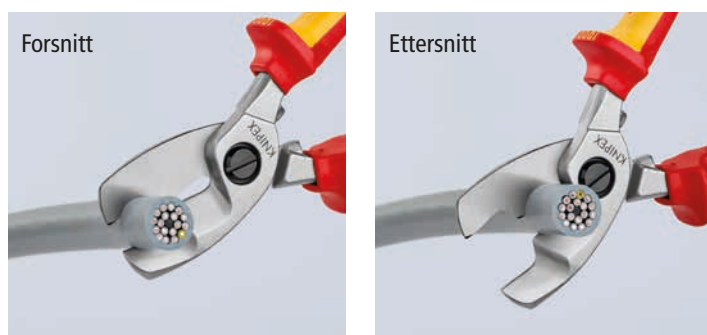
- > For kutting av Cu- og Al-kabler
- > Ikke egnet for ståltråd og enkle kobberleder
- > Herdet skjær med presisjonsslip
- > Kutter glatt og eksakt uten klemming
- > Lett snitt med enhåndsbetjening
- > Med for- og ettersnitt (1. og 2. skjær) kan også kabler inntil Ø 20 mm kuttes
- > Lite kraftforbruk pga. gunstig utvekslingsforhold og spesiell skjærgeometri
- > Klembeskyttelse forhindrer klemskader
- > Etterstillbart skruledd, selvsikrende
- > Spesial-verktøystål, smidd, oljeherdet

PATENTED

Artikkel-nr.	NRF varenummer		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 16 200	9520389	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200



95 16 200



Forsnitt

Ettersnitt

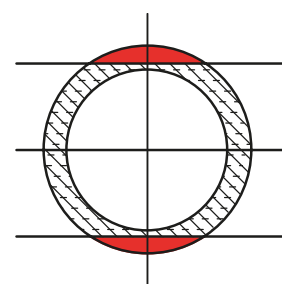
Selvjusterende avisoleringstang

12

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



Artikkel-nr.	NRF varenummer		Avisoleringsverdier		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 40 200	9519149	⚡	0,03 – 10	32 – 7	200



Arbeidsprinsipp rett kniv

Kun det røde området blir innskåret.

Ikke egnet for høyfleksible og armerte isolasjonsmaterialer samt for flerlags isolasjoner.

KNIPEX MultiStrip 10 automatisk avisoleringstang

12
42

Avisolering uten etterjustering fra 0,03 til 10,0 mm²

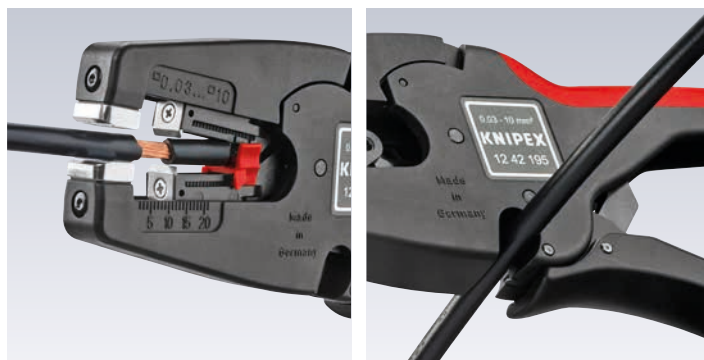
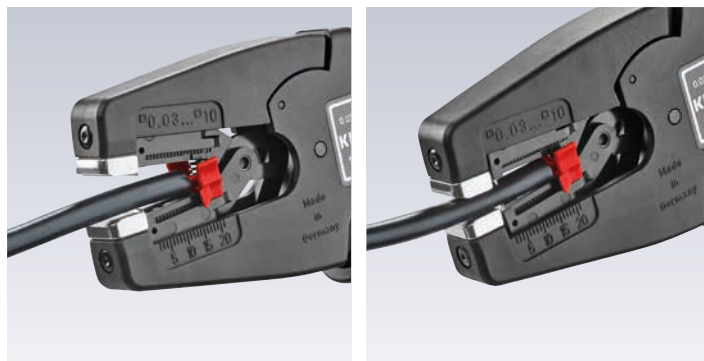
Universell knivgeometri - robust og langlivet

Optimal grepsutforming med fremragende haptikk

Dypt liggende trådkutter

PATENTED

- > 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 rutsjessikkert fast, uten at den resterende isoleringen skades
- > Med dypt liggende trådkutter for Cu- og Al-ledere flertrådet inntil 10 mm² og entrådet inntil 6 mm²
- > Spesielt lett gangbar mekanikk og svært liten vekt
- > Skiftbar knivblokk og lengdeanslag
- > Grep med myk kunststoff-sone for sikkert hold
- > Hus: kunststoff, glassfiberforsterket
- > Kniv: spesial-verktøystål, oljeherdet



Artikkel-nr.	NRF varenummer		Avisoleringsverdier		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 42 195	9519178	MM	0,03 – 10	32 – 7	195

Automatisk avisoleringstang

12
62

- > Kompakt standard-verktøy til rimelig pris for alle gjengse kabelversnitt og isoleringsmaterialer
- > For en-, fler- og fintrådet leder fra 0,2 inntil 6 mm² med standard-isolasjon
- > Tilpasser seg selvstendig til de forskjellige ledertversnitt – derfor inger 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 avisoleringslengder
- > Hus: kunststoff, glassfiberforsterket
- > Kniv: spesial-verktøystål, oljeherdet, utskiftbar



Presis avisolering av 0,2 - 6,0 mm²



Trådkutter inntil 2,5 mm² maks.



Artikkel-nr.	NRF varenummer		Avisoleringsverdier		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	9519188	MM	0,2 - 6	24 – 10	180

KNIPEX ErgoStrip® Universalt-strippeverktøy

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 tversnittene 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Lettere innlegging av enkelledere for avisolering gjennom posisjoneringssteg
- > Med åpningsfjær og låsekinke
- > 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



ErgoStrip® L
For venstrehendte
(side 5)

PAT. PEND.



Artikkel-nr.	NRF varennummer	rundkabel Ø mm	ledere og flertrådede ledere mm ²	Avisoleringsverdier		↔ mm
				datakabel	koax-kabel Ø mm	
16 95 01 SB	9519247	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Universal-strippeverktøy

16

- > Egnet for stripping og avisolering av alle gjengse rund- og fuktighetsrom-kabler Ø 8,0 til 13,00 mm (f. eks. NYM-kabel 3 x 1,5 mm² til 5 x 2,5 mm²)
- > Også for bruk i forgrenings- eller fordelerbokser
- > Toskallet, klappbart avisoleringsverktøy
- > Med åpningsfjær og låsekinke
- > Festeclips for sikker oppbevaring
- > Hus: kunststoff, glassfiberforsterket

16 85 125 SB:

- > Med ekstra lengdekutter
- > Innerliggende, uttakbar kniv
- > Avisoleringsinnretning for tversnittene 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Med integrert kabelføring for lengdesnitt. Faste isoleringer (f. eks. halogenfrie) kan dermed lettere stripes

Artikkel-nr.	NRF varennummer	Avisoleringsverdier Ø mm	Kabeltyper	↔ mm
16 80 125 SB	9518522	8 - 13	rundkabel, f. eks.: 3 x 1,5 mm ² til 5 x 2,5 mm ²	125
16 85 125 SB	9518523	8 - 13	rundkabel, f. eks.: 3 x 1,5 mm ² til 5 x 2,5 mm ²	125
16 90 130 SB	9518524	8 - 13	rundkabel, f. eks.: 3 x 1,5 mm ² til 5 x 2,5 mm ²	130



16 80 125 SB



16 85 125 SB



16 90 130 SB

Presstenger

for endehylser

97
7

Lett press med optimert utveksling

Lett og slank konstruksjon

- > For pressing av endehylser DIN 46228 del 1 + 4 i området 0,25 til 16,0 mm²
- > Pressing i markerte halvrundprofiler for sikker forbindelse mellom hylse og leder
- > 9 spesielt dype profiler med koniske sideflater
- > Spesial-verktøystål, smidd, oljeherdet



97 71 180

Artikkel-nr.	NRF varenummer			Kapazität		Antall Pressposisjoner	↔ mm
				mm ²	AWG		
97 71 180	9520608			0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	9520611			0,25 – 16	23 – 5	9	180

KNIPEX PreciForce®

Presstenger

97
5

- > Jevnt høy presskvalitet med presisjonsprofiler og tvangssperre (kan frigjøres)
- > Presstrykk er innstilt fra fabrikken (kalibrert), etterjusterbar
- > Kraftøkning leddet for lettere arbeid
- > God håndtering med gunstig grepstilling, lav vekt, kort konstruksjon og ergonomisk formete grep
- > Krom-vanadin-elektrostål i særklasse, oljeherdet



97 52 33



Artikkel-nr.	NRF varenummer	Anvendelse	Kapazität mm ²	AWG	Antall crimpposisjoner	↔ mm
97 52 33	9520565	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	4	220
97 52 36	9520572	isolerte kabelsko, pluggkontakter + støtforbindere	0,5 – 6	20 – 10	3	220
97 52 38	9520575	isolerte + uisolerte endehylser	0,25 – 6	23 – 10	5	220

KNIPEX MultiCrimp®

Presstang med vekselmagasin

97

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 pressinnsatser uten ekstra verktøy
- > Sikker og beskyttet oppbevaring av skiftinnsatser i et rundmagasin
- > Komfortabel, ytelsessterk presstang i proff-kvalitet
- > Pålitelige pressresultater som ved fast monterte pressinnsatser
- > Jevnt høy pressekvalitet med presisjonsprofiler og tvangssperre (kan frigjøres)
- > Krom-vanadin-elektrostål i særklasse, oljeherdet



97 33 02



Artikkel-nr.	NRF varenummer				Kapazität mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	9520454				KNIPEX MultiCrimp®		250
					uisolerte, åpne pluggkontakter (4,8 +6,3 mm pluggbredde)	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

Selvjusterende presstenger for endehytter

for side-mating

97
53

Firkant-pressing, også for endehytter inntil 16 mm²

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



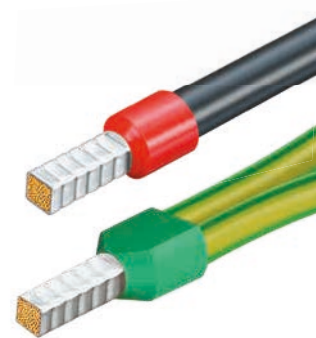
Skifting av presskapasiteten fra 10 mm² til 16 mm² utføres med enkel omkopling



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Firkant-pressing

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

Automatisk selvjustering på endehytten; det avlaster fagmannen og gir sikker, pålitelig og hurtig press

Anerkjente egenskaper

- > For pressing av endehytter DIN 46228 del 1 + 4
- > Selvjusterende tilpasning på ønsket endehytte størrelse
- > Jevnt høy presskvalitet med tvangssperre (kan frigjøres)
- > Presstrykket er eksakt innstilt fra fabrikk (kalibrert)
- > Kraftøkning med ledd for lettere arbeid
- > Høy brukervennlighet med håndterlig konstruksjon og lav vekt

Sekskant-pressing med en kapasitet på inntil 10 mm²

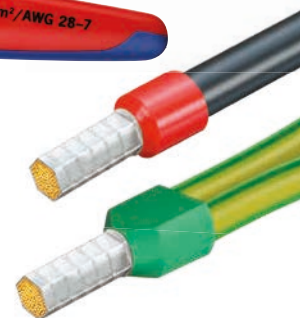
- > Passer særlig for alle Twin-endehytter til 2 x 4 mm² eller 2 x AWG 10



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Sekskant-pressing

Artikkel-nr.	NRF varenummer			Tang	Grep	Anvendelse	Kapasitet mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	9520586			brunert	med flerkomponent-grep	endehytter	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14	9520592			brunert	med flerkomponent-grep	endehytter	0,08 - 10	28 - 7	180

**KNIPEX L-BOXX® VVS,
52-deler**

- > Utstyrt med 52 merkeverktøy, delvis VDE-kontrollert etter DIN EN 60900
- > Flere bokser kan pålitelig forbindes med hverandre
- > Med todelt verktøyskinner av solid polyester-stoff
- > Mål ytre (B x H x D): 442 x 151 x 357 mm;
- > Robust boks av slag- og støtfast ABS-kunststoff

Artikel-nr.	NRF varenummer	innhold
00 21 19 LB S	9520995	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 1 x 98 24 02 / 1 x 361 252 1 / 1 x 005655 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 / 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 / 1 x 02281 / 1 x 71510-000 / 1 x 6135-0
00 21 19 LB	9520993	tom
00 21 19 LB WK	9520996	Todelt verktøykort



00 21 19 LB S

Verktøykoffert VVS, 52-deler

- > Stabil verktøykoffert for den profesjonelle
- > For omfangsrrike arbeider på sanitærområdet og husteknikk
- > Utstyrt med 52 merkeverktøy

Artikel-nr.	NRF varenummer	innhold
00 21 21 HK S	9518906	1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 887 01 400 1 x 74 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 00 11 01 1 x 006110 / 1 x 006120 / 1 x 006172 / 1 x 006174 / 1 x 006176 / 1 x 006152 / 1 x 006154 / 1 x 018266 / 1 x 018268 / 1 x 005655 / 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 / 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 1 x 02281



00 21 21 HK S

Verktøykoffert "BIG Twin Move" tom / „BIG Twin“

- > Solid utførelse av ABS-material, svart
- > Belasbarhet opptil 30 kg
- > Uttakbar dokumentlomme og uttakbar verktøytavle

Artikel-nr.	NRF varenummer	innhold
00 21 41 LE	9518913	Verktøykoffert „BIG Twin-Move“, tom med integrerte ruller og teleskopbøyle
00 21 42 LE	9518498	Verktøykoffert „BIG Twin“, tom



00 21 41 LE



00 21 42 LE

Verktøyveske „Classic“,

- > Lett utførelse av solid, forsterket polyester

Artikel-Nr.	NRF varenummer	innhold
00 21 02 LE	9518884	Verktøyveske „New Classic Basic“, tom

Verktøykoffert „Basic“

- > Solid utførelse av ABS-material, svart

Artikel-Nr.	NRF varenummer	innhold
00 21 05 LE	9518886	Verktøykoffert „Basic“, tom



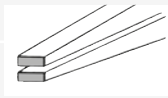
00 21 02 LE



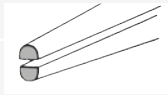
00 21 05 LE

BAKKENES GRUNNFORM

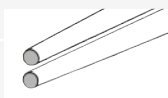
flate bakker



flat-runde bakker



runde bakker

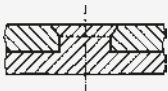


Skjærende tenger
for deling og kutting (side-, midt- og frontkuttere, knipetenger osv.)



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

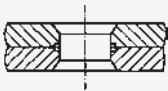
LEDDKOBLINGER



Påsmidd leddakse

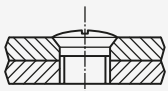
Naglen er en del av et håndtak (laget fra ett stykke)

- > 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 segeringstenger og kabelsakser (de fineste ledningstrådene må også kuttes rent)



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

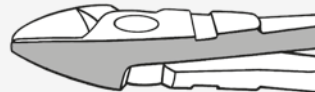


Spesialtenger
for spesielle anvendelser, f. eks for å innsnitt eller stansing av materialer (plateskjærere, flis- og hulltenger osv.)

LEDDTYPER

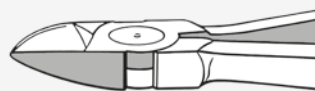
Påsatt ledd

Begge tanghalvdelenes ligger uten utarbeidelse på hverandre.



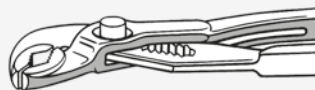
Innfestet ledd

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

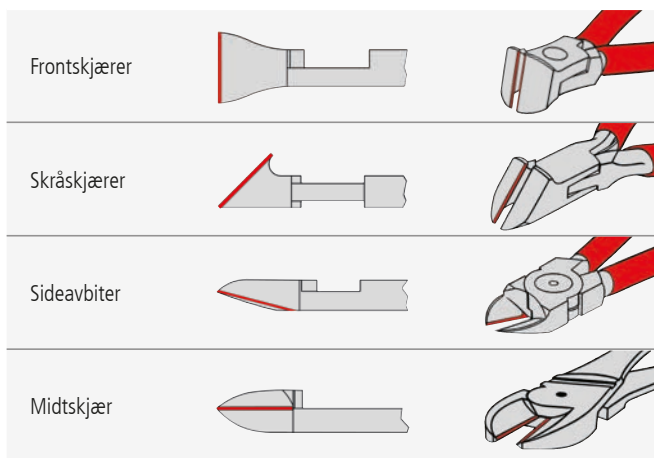
Bakstykke

Ekstraskjær

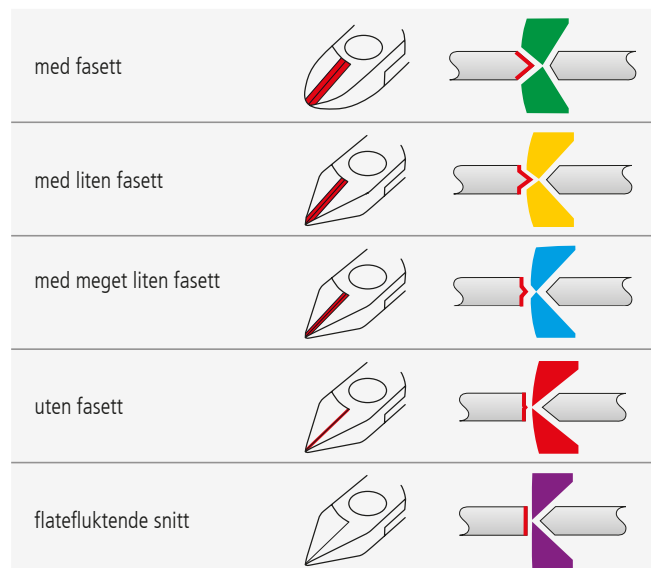


SKJÆRING - TEKNISK UNDERLAG

Retning og posisjon av skjærene



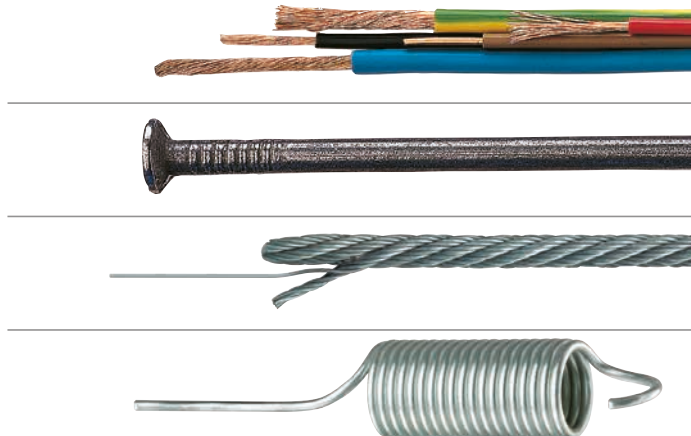
Skjæreformer etter DIN ISO 5742



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 tenner: Vær forsiktig ved løsnede trådender! Bruk vernebriller og evt. hansker! Vær oppmerksom på personer i nærheten!
- > Grep er bare isolerende dersom de har symbolet $\triangle 1000V$.



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

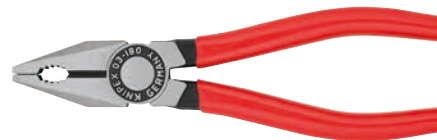


- 0**
- 1**
- 2**
- 3**
- 4**
- 5**
- 6**
- 7**

Hode polert,
tang svart atramentert



Hode polert,
grep overtrukket
med kunststoff



Hode polert,
med flerkomponent-grep



Tang forkrommet,
grep overtrukket
med kunststoff



Tang forkrommet



Tang forkrommet,
med flerkomponent-grep



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



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



INDEX

Elektriker saks	3	Kabelsakser med dobbelskjær.....	18
KNIPEX Twistor16	4	Selvjusterende avisoleringstang	18
Elektriker saks	4	KNIPEX MultiStrip 10 automatisk avisoleringstang.....	19
KNIPEX TwistCut®	5	Automatisk avisoleringstang.....	19
KNIPEX ErgoStrip® L.....	5	KNIPEX ErgoStrip® Universalt-strippeverktøy.....	20
Universalt-strippeverktøy	5	Universal-strippeverktøy	20
Paralleltenger.....	6	Crimptenger	21
KNIPEX Minis	7	KNIPEX PreciForce®	21
Pakke.....	7	KNIPEX MultiCrimp® Crimptang med vekselmagasin.....	21
KNIPEX Cobra® QuickSet.....	8	Selvjusterende Crimptenger for lederendehylser	22
Skrutang	8	Kofferter, vesker og pakker.....	23
KNIPEX Cobra® ES.....	8	TANG-ABC – Teknisk underlag.....	24
KNIPEX SmartGrip®.....	8	Skjæring - Teknisk underlag.....	25
Sifon- og konnektortenger	9		
KNIPEX Alligator®.....	9		
Rørtenger 90°	10		
Rørtenger S-kjeft	10		
Rørtenger 45°	10		
Rørtenger S-kjeft med hurtigjustering	10		
KNIPEX TwinKey® for vanlige skap og sperresystemer.....	11		
Rørkutter	11		
Rørkutter for kunststoffrør	11		
Rørkutter	12		
Flisebrekktang.....	12		
Rørkutter	12		
Spisskombitenger.....	13		
Kombinajonstenger	13		
Kraft-kombinasjonstenger.....	13		
Sideavbiter	14		
KNIPEX X-Cut®	14		
Kraft-sideavbiter.....	15		
KNIPEX TwinForce®	15		
KNIPEX CoBolt®	16		
Kombisaks	16		
Utsparingstang.....	16		
Kablingstenger	17		
Elektro-installasjonstenger.....	17		
Kabelsakser.....	18		

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

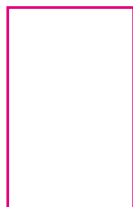
KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

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