

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Assortiment Installatie-Techniek/ Sanitair

Overige producten
op www.knipex.com

Tangen voor de verwarmings / sanitaire sector



Elke installateur neemt tijdens zijn werk de meest uiteenlopende gereedschappen in de hand. Het meeste gebruikt hij de tang, omdat de tang universeel bij de meest uiteenlopende werkzaamheden gebruikt kan worden. KNIPEX tangen zijn door talrijke verdere ontwikkelingen zodanig verbeterd zodat de vakman snel, makkelijk en veilig kan werken. Het beste voorbeeld is onze klassieker, de KNIPEX Cobra®. De meest recente innovatie is de KNIPEX Cobra® QuickSet. Met als motto "geheel openen, dichtschuiven, vast pakken" versnelt ze de werkzaamheden aanzienlijk. Bij de eerste belasting sluit het slotdeel veilig vast en kan men dan al beginnen los te schroeven.

Voor het werk aan hoogwaardige schroefverbindingen uit messing, roodmessing of edelstaal evenals verchroomde armaturen werd de KNIPEX sleuteltang ontworpen. Hij combineert tang en schroef sleutel in één gereedschap. In de basisversie is de sleuteltang in zes verschillende grootten verkrijgbaar, die gebruikt kunnen worden van een sleutelwijdten tot 85 mm c.q. 3 3/8".

Als zijsnijtang heeft de KNIPEX X-Cut® als allrounder zijn nut bewezen, waarmee moeiteloos alles van de fijne kopervlecht tot de harde pianodraad gesneden kan worden. En bij het leggen van vloerverwarmingen wordt de innovatieve pijpsnijder voor compound en beschermbuizen gebruikt.

Ontdek deze en andere tangen uit ons gamma voor de verwarmings-/ sanitaire sector.

SYMBOLEN

	platte bekken		met draadklem		elektrisch afleidend, dissipatief		zachte draad
	halfronde bekken		hoek		elektronika		halfharde draad
	ronde bekken		middensnijder		VDE-gekeurd, ook volgens GPSG		harde draad
	vlakke, smalle bekken		snijkant met facet		geïsoleerd volgens IEC 60900, inzetbaar tot 1000 V AC/1500 V DC		pianodraad
	vlakke, smalle bekken		snijkant met klein facet		conform met de Europese richtlijn		Cu- + Al-kabel met meerdere draden, eendradig en meerdradig
	geschroefd scharnier		snijkant met zeer klein facet		mechanisch getest volgens de wet inzake de veiligheid van apparatuur en producten		staaldraad
	gladde grijpvlakken		snijkant zonder facet		WEEE-identificatie (gebruikte elektrische en elektronische toestellen / schroot)		ijzer
	getande grijpvlakken		voor een glad afknippen op zachte materiaal		gewicht		lintkabel
	kruisvormig getande grijpvlakken				lengte		ACSR-kabels
	met openingsveer						Overige details en verklaringen vindt u op de laatste pagina



Sleuteltangen

86 02 250



KNIPEX ErgoStrip® L

16 95 02 SB



KNIPEX TwistCut

90 22 01 SB / 90 22 02 SB



Schaar voor elektriciens

95 05 10 SB



KNIPEX Twistor16

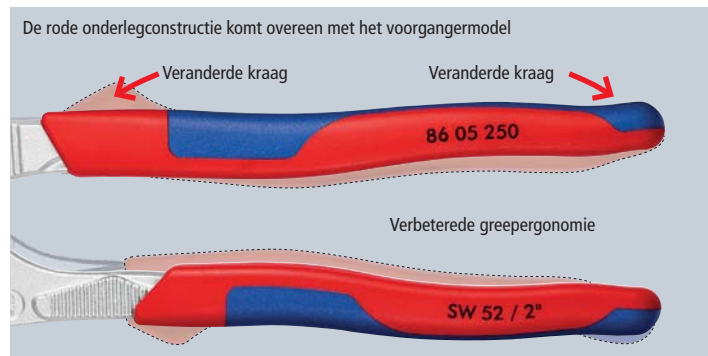
97 53 18

Sleuteltang

86

Verhoogde grijpcapaciteit door twee bijkomende instelposities: traploos grijpen van alle sleutelwijdten 52 mm

15 % minder gewicht bij gelijke stabiliteit



Ergonomisch en "zakvriendelijk" door zeer slanke, uit meerdere componenten bestaande hulzen

Artikel-nr.	EAN	Instelposities	inch	mm	mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 06 250	082408	19	2	52	250



86 01 250



Praktische instelschaal: een gelaserde schaal maakt de voorinstelling van de sleutelwijdte vóór de toegang mogelijk



86 02 250



86 06 250

KNIPEX Twistor16

Zelfinstellende krimptang voor adereindhulzen, met draaibare krimpkop

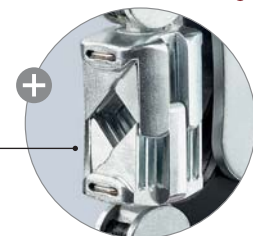
97
53

Krimpkop 360° vrij draaibaar, met 8 insluitposities

Vierkantig krimpprofiel, hoge capaciteit van 0,14 tot 16 mm²

Krimpen van adereindhulzen vanuit praktisch elke werkpositie mogelijk

- > De krimptang stelt zich automatisch op de verschillende dwarsneden in
- > Aan beide zijden toegankelijke krimpopening, zeer lange adereindhulzen kunnen nageschoven worden
- > Persen van Twin-adereindhulzen tot 2 x 6 mm² mogelijk
- > Constante, hoge krimpkwaliteit door dwangsluiting (ontgrendelbaar)



MM

360° draaibare krimpkop voor de beste toegankelijkheid ook in nauwe zones



Artikel-nr.	EAN		Capaciteit mm ²	AWG	Aantal krimpprofielen	mm
97 53 18	082729		0,14 - 16	26 - 5	1	200

Schaar voor elektriciens

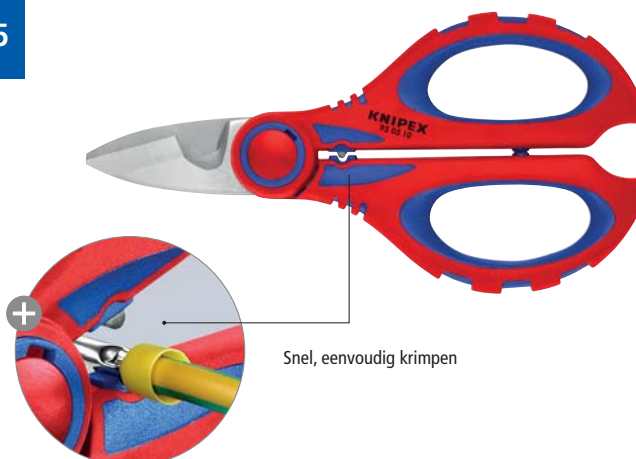
Universele schaar met krimpfunctie

95

Nieuw: met krimpfunctie voor adereindhulzen

- > Precisie slijpen met fijne tanden voor een zuiver, slipvrij snijresultaat
- > Krimpfunctie om adereindhulzen tot Ø 6,0 mm te persen
- > Met kunststof gordeltas
- > Greep met uit meerdere componenten bestaande omhullingen, glasvezelversterkt
- > Lemmeten uit roestvrij staal, hardheid van de lemmeten 56 HRC

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



Snel, eenvoudig krimpen



KNIPEX TwistCut

Snijder voor gegolfde buizen

90

Om gegolfde kunststof buizen zeker en snel te snijden met universele capaciteitswaarden van Ø 13 tot 32 mm
Geen beschadiging van binnen liggende kabels of pijpen

- > Makkelijk inleggen, zeker en eenvoudig snijden zonder afval Precieze snede zonder beschadiging door een unieke messenplaatsing met zijdelingse geleiding
- > Goede toegankelijkheid door slanke vorm
- > Uit glasvezelversterkte, uit meer-componenten kunststof met zachte grijpzone

90 22 02 SB

- > Met afstripmogelijkheden voor de dwardoorsneden 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm²
- > Voor octrooi aangemelde positioneerstukken aan de afstripmogelijkheden 1,5 en 2,5 mm² om de kabels snel in te leggen
- > Lengteschaal in de binnenzijde om de kabels gelijkmatig af te strippen, leesbaar voor rechts- en linkshandigen



Zuivere snijkant en geen beschadigingen van de binnen liggende kabels, omdat altijd boven op de as gesneden wordt



90 22 02 SB: Ingespoten lengteschaal voor gelijkmatig isoleren op een uniforme lengte, leesbaar voor rechts- en linkshandigen

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

(PAT. PEND.)



90 22 01 SB
Zonder afstrijpfunctie



Binnen liggende lemmeten met zijdelingse geleiding beschermen tegen verwondingen



90 22 02 SB
Met afstrijpfunctie



Ook voor beschermpepijpen van aluminium compound pijpen in de sanitaire sector tot Ø 32 mm



Eenvoudige bediening: KNIPEX TwistCut samendrukken, met lichte druk draaien, klaar

KNIPEX ErgoStrip® L Universeel ontmantelingsgereedschap

16

95

Geschikt voor het snel en precies ontmantelen en isolatiestrippen van alle gangbare ronde kabels en kabels voor vochtige ruimten (bijv.: NYM-kabels 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²), data-kabels (bijv. twisted-pair) en coax-kabels

Innovatieve, ergonomische pistoolgreep-design voor het eenvoudig insnijden, afstrippen en snijden in de lengte van de mantel

- > Conisch smal toelopend gereedschap voor het bereiken van smalle ruimtes
- > Afstripmogelijkheden voor dwardoorsneden 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Eenvoudig invoeren van geleiderkabels tijdens het afstrippen door positioneerstukken
- > Comfortabel inleggen van coax- en datakabels dankzij openingshulp

(PAT. PEND.)



Ø 8-13 mm



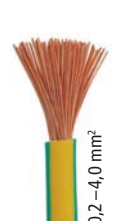
0,2-4,0 mm²



Ø 4,8-7,5 mm



CAT 5-7 UTP/STP



0,2-4,0 mm²

Artikel-nr.	EAN 4003773-	ronde kabel Ø mm	geleider en snoer-draad mm ²	Afstripcapaciteiten		↔ mm
				datakabel	coax-kabel Ø mm	
16 95 02 SB	082910	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135



Vervangt een set schroef sleutels, metrisch en inch

Gladde bekken voor de voorzichtige montage van oppervlakte-veredelde armaturen - kan direct gebruikt worden op verchroomde delen

- > Ook uitstekend geschikt voor het grijpen, klemmen, aandrukken en buigen van werkstukken
- > Geen beschadiging van de kanten bij gevoelige armaturen dankzij de spelingsvrije drukvlakken van de bekken
- > Instelling met een druk op de knop direct op het werkstuk
- > Traploos klemmen van alle sleutelwijdtes tot de aangegeven capaciteit d.m.v. parallel staande bekken
- > Het scharnier is gemakkelijk te verstellen waarna een gegarandeerde verbinding tot stand komt
- > De slag tussen de grijpbekken maakt een snel aantrekken en losmaken van schroefverbindingen mogelijk volgens het ratelprincipe

86 03 125



86 03 400



Mini-sleuteltang:

Vooral geschikt voor het werken aan kleine schroeven. Zeer goede toegankelijkheid bij zeer moeilijk bereikbare plaatsen



86 03 400: Voor sleutelwijdtes tot 85 mm / 3 3/8"



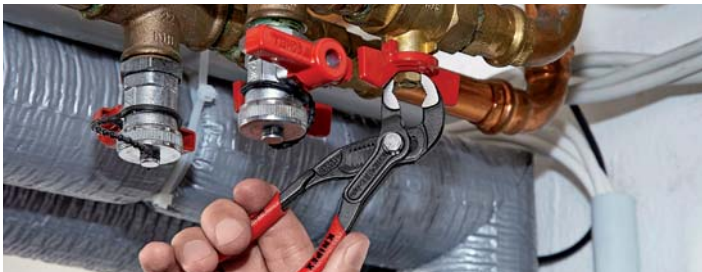
86 43 250:

15° afgeschuinde tangendij voor vrije ruimte bij borgschroefverbindingen of schroefverbindingen op vlakken; verminderd gevaar voor bottenverwondingen



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

- > Instelling met een druk op de knop direct op het werkstuk
- > De fijne verstelling maakt het mogelijk de tang aan te passen aan de meest uiteenlopende afmetingen van werkstukken; prettige stand van de handgrepen
- > Zelfklemmend op buizen en moeren: glijdt niet van het werkstuk af en werkt krachtbesparend
- > Grijpvlakken met speciaalgeharde tanden, hardheid van de tanden ca. 61 HRC: steeds weer een vaste grip dankzij hoge slijtvastheid
- > Hoge stabiliteit dankzij dubbele geleiding
- > Het scharnier is gemakkelijk te verstellen waarna een gegarandeerde verbinding tot stand komt
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen



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

Mini-tangenset
in gereedschapsriemtas

00
20

- > KNIPEX Mini's als kleine hulp in een praktische gordeltas
- > Gereedschapstas uit krachtig polyesterweefsel, met klittenband en riemlus
- > Met aan de zijkant een elastisch opbergvak voor een zaklamp, pennen of overige zaken

Artikel-nr.	EAN 4003773-	inhoud
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Mini-sleuteltang 87 01 125 Cobra® Hightech-waterpomptang
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Kracht-zijsnijtang 87 01 150 Cobra® Hightech-waterpomptang

Gereedschapsets

00
20

Cobra®-set

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



Cobra® XL (87 01 400):
Grote grijpcapaciteit van 95 mm, waarvoor een 3"-pijptang noodzakelijk is



Bestseller-set

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

KNIPEX Cobra® QuickSet

Hightech-waterpomptang

87
2

Compleet openen, dichtschuiven, aanbrengen!

Bijkomende snelinstelling aan het werkstuk door dicht te schuiven

- > Sluit het beste aan door de zelfinstellende scharnierbout met een extra schuifunctie, die het werk in zeer nauwe en ontoegankelijke ruimtes gemakkelijk
- > Instelling direct op het werkstuk kan gebeuren door eenvoudig dicht te schuiven
- > Bij eerste belasting zal de scharnierbout blokkeren. Daarna is de greepwijdte van de tang gefixeerd en kan alleen nog veranderd worden door de knop in te drukken
- > Om de schuifunctie opnieuw te activeren wordt de scharnierbout via een knop uitgedrukt en wordt de tang een keer compleet geopend
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



87 21 250



QuickSet



Artikel-nr.	EAN	Instelposities	Ø inch	Ø mm	mm	mm
87 21 250	4003773-072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250



KNIPEX Cobra® ES

Waterpomptang extra-slanke

87
5

- > Ideaal voor service en onderhoud, reparatie van apparaten, autobereik en industrie
- > Lange, spitse bekken
- > Bijzonder goede toegang tot het werkstuk dankzij de slanke bouwvorm in het hele kop- en scharnierbereik
- > Vaste grip, ook aan vlakke delen door het driepunten-oplegstuk



Artikel-nr.	EAN	Instelposities	Ø inch	Ø mm	mm	mm
87 51 250	4003773-061267	19	1 1/4	32	34	250

Verstelbare moerentang

87
4

- > Openingscapaciteit voor schroeven en bouten van 10 tot 32 mm (3/8" tot 1 1/4"); blokkeert automatisch vanaf 17 mm; geen verschuivingen van het te bewerken werkstuk
- > Geen speling tijdens het vastgrijpen van zeskantige boutenkoppen in metrische afmetingen en in duim
- > Stevige en vaste grip van beschadigde, verroeste of overgeverfde moeren en schroeven



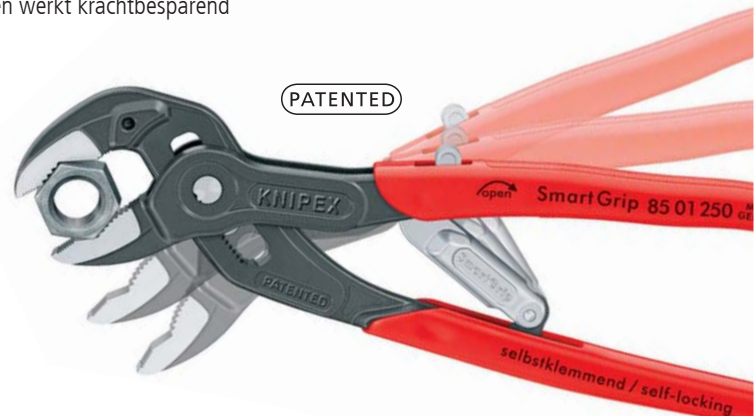
Artikel-nr.	EAN	Instelposities	inch	mm	mm
87 41 250	4003773-054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250

KNIPEX SmartGrip®

Waterpomptang met automatische instelling

85

- > Optimaal voor frequente wissel tussen verschillende afmetingen van werkstukken
- > Met één hand te bedienen zowel voor rechts- als linkshandige
- > Goede toegang tot het werkstuk door slanke bouwvorm in het hele kop- en scharnierbereik en exacte scharnierbouten
- > Zelfklemmend op buizen en moeren: glijdt niet van het werkstuk af en werkt krachtbesparend



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

Sifon- en connectortangen

81

Voor sifons, kunststof buizen en connectoren tot Ø 80 mm
Fijne verstelling voor optimale aanpassing aan de meest uiteenlopende diameters

- > Ideaal om sifonschroefverbindingen, kunststof pijpverbindingen en ronde wartelmoeren aan te trekken en los te maken
- > Voor steekers en koppelingen met schroefslot zoals Cannon-ronde steekers
- > Om slangen voorzichtig los te maken op pijp-verbindingen

81 01 250 / 81 03 250

- > Met getande bekken; tot Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

- > Met verwisselbare kunststofbekken voor gevoelige oppervlakken; tot Ø 75 mm



Artikel-nr.	EAN		Capaciteit spanwijdte Ø mm	Instelposities	↔ mm
81 01 250	078463		25 – 80	25	250
81 03 250	078487		25 – 80	25	250
81 11 250	078470		10 – 75	25	250
81 13 250	078494		10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 paar kunststofbekken voor 81 11 250 / 81 13 250			

KNIPEX Alligator®

Waterpomptangen

88

Meer capaciteit en comfort in vergelijking met traditionele waterpomptangen van dezelfde lengte: 9-traps verstelling voor 30 % meer grijpcapaciteit

Goede toegang tot het werkstuk door slanke bouwvorm in de kop- en scharnierzone

- > Zelfklemmend op buizen en moeren: glijdt niet van het werkstuk af en werkt krachtbesparend
- > Grijpvlakken met speciaalgeharde tanden, hardheid van de tanden ca. 61 HRC: steeds weer een vaste grip dankzij hoge slijtvastheid
- > Hoge stabiliteit dankzij dubbele geleiding
- > Robuuste constructie, ongevoelig voor vervuiling; zeer geschikt voor werken buiten
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, meerstaps oliegehard

88 01 250

88 01 400



Alligator®



Artikel-nr.	EAN	Instelposities	⊘ inch	⊘ mm	⬡ mm	↔ mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Alligator®-Set

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



Pijptangen 90°

83
10

- > Zweedse vorm
- > 90° gebogen bek
- > Tegen de draairichting in geplaatste tanden
- > Tandens extra inductief gehard
- > Dubbele T-profielgreep
- > Tegen verlies gewaarborgde stelmoer
- > Rood poedergelakt, bekken glad geslepen
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



83 10 015

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

Pijptangen 45°

83
20

- > Zweedse vorm
- > 45° gebogen kop
- > Tegen de draairichting in geplaatste tanden
- > Tandens extra inductief gehard
- > Dubbele T-profielgreep
- > Tegen verlies gewaarborgde stelmoer
- > Rood poedergelakt, bekken glad geslepen
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



83 20 015

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

Pijptangen S-vormig

83
30

- > Slanke, S-vormige bek
- > Tegen de draairichting in geplaatste tanden
- > Tandens extra inductief gehard
- > Contact met de buis op drie punten, zelfklemmend
- > Dubbele T-profielgreep
- > Tegen verlies gewaarborgde stelmoer
- > Rood poedergelakt, bekken glad geslepen
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



83 30 015

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

Pijptangen S-vormig met snelle instelling

83
6

- > Tijdbesparende, precieze instelling van de openingswijdte door op een knop te drukken direct aan het werkstuk
- > Krachtenbesparend werk door zelfklemming
- > Geen onvrijwillige verstelling van de benen
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- > Hoogste belastbaarheid door geharde bekken
- > Hoge slijtvastheid door extra geharde tanden
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



83 61 010

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø inch	Ø mm	Ø inch	↔ mm
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	420
83 60 020	078838	2 3/4	70	2	560
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	420
83 61 020	078876	2 3/4	70	2	560

KNIPEX TwinKey®

voor alle standaard schakelkasten en afsluitsystemen

00
1

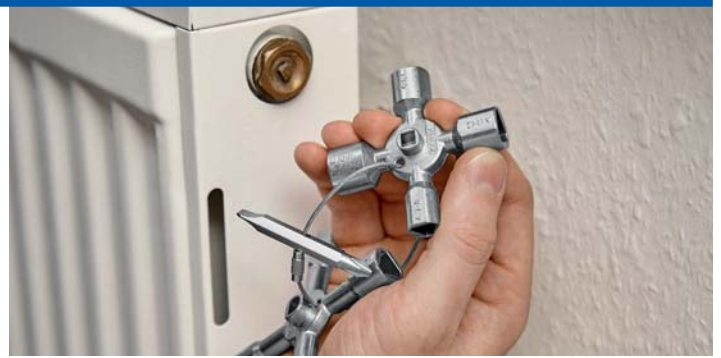
10 profielen. 2 kruizen. 1 sleutel.

Alle gangbare sluitsystemen.

- > Multifunctionele sleutel voor sluitwerken in de segmenten. Gebouwen-techniek (verwarming en sanitair, airco- en ventilatie-installaties en ontluftungstechniek, elektrotechniek), gas en water verzorging en afsluitsystemen
- > 8-delige versie, 2 schakelkast sleutels door middel van magneten, plaatsbesparend verbonden
- > Bit met aan één kant sleuf 1,0 x 7 mm en aan de andere kant kruiskop PH2
- > Sleutel en omkeerbit door stabiele roestvrij stalen draadkabel verbonden



Artikel-nr.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5 / 6 – 7 / 8 – 9 / 10 – 11	7 – 8 / 9 – 10 / 11 – 12	3 – 5	6	6 – 9	95



Pijpsnijder

voor slangen en beschermingsbuizen

90
2

- > Voor het knippen van kunststofbuizen met dunne wanden (v.b. kunststof-panterbuizen) en kunststoffen en rubberen slangen, ook versterkte, met buitendiameter tot Ø 25 mm
- > Niet geschikt voor het knippen van kabels
- > Met openingsveer en vergrendeling
- > Gereedschap: kunststof, glasvezelversterkt



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

Pijpsnijder

voor kunststof buizen

94

- > Voor het glad afsnijden van buizen uit kunststof (bijv. gepantserde buizen) met Ø 6 – 35 mm
- > Niet geschikt voor het knippen van kabels
- > Messen verwisselbaar en uit iedere stand terug te trekken
- > Geringe krachtinspanning door speciale snijhoek en optimale overbrenging
- > Moeiteloos werken door ergonomische vormgeving van de handvaten en stapsgewijze mesaanzet



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Snijdcapaciteiten Ø mm	Meslengte mm	mm
94 10 185	047025	6 – 35	35	185

Pijpsnijder

voor koppelingsbuizen en beschermingsbuizen

90

- > Voor het knippen van koppelingsbuizen \varnothing 12,0 – 20,0 mm en van flexibele beschermingsbuizen \varnothing 18,0 – 35,0 mm zonder de binnenste buis te beschadigen
- > Mogelijkheid voor het aanbrengen van een centreerdoorn bijv. voor Geberit-koppelingsbuizen \varnothing 11,5 en 15,0 mm



PATENTED

Artikel-nr.	EAN	Snijcapaciteiten koppelingsbuizen \varnothing mm	Snijcapaciteiten beschermingsbuizen \varnothing mm	↔ mm
90 25 20	046004	12 – 25	18 – 35	210

Pijpsnijder

voor koppelingsbuizen en kunststofbuizen

90

- > Voor het knippen van kunststof- en koppelingsbuizen met dikke randen \varnothing 26,0 – 40,0 mm
- > Knijpt buizen volgens het ratelprincipe door meerdere slagen
- > Met beweegbare bekken zodat door een juiste fixatie de buis in een rechte hoek kan worden afgesneden



PATENTED

Artikel-nr.	EAN	Snijcapaciteiten \varnothing mm	↔ mm
90 25 40	045182	26 – 40	210

Tegelbreektang

91

Om tegels en fijne stenen precies op lengte te snijden (breken) na de voorbereiding met een tegelsnijder

Ideal bij lange en dikke tegels

- > Optimale bescherming van de tegels tegen beschadiging: vervangbare aanslag uit zachte, stabiele kunststof
- > Grote breekkracht door 10-voudige krachtoverbrenging
- > Eenvoudig met een druk op de knop op de betreffende tegeldikte instelbaar
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, in olie gehard



Kunststof aanslag: te zwenken voor een exact breken en optimale bescherming van de tegels tegen beschadiging



Artikel-nr.	EAN		↔ mm
91 13 250	079538		250
91 19 250 01	079545	Reserve breekbek voor 91 13 250	



Spitse kombitangen

08

Mini kracht-kombitang met spitse bekken. Voor alle courante installatie- en reparatiewerkzaamheden

Makkelijk te hanteren in moeilijk toegankelijke zones dankzij de slanke vorm van de kop met spits uitlopende bekken (zeer veilig tegen verdraaien)

Grijpvlak met bolling aan één zijde om vlakke delen veilig te grijpen

Door de gefreesde groef in de grijpzone kunnen kleine werkstukken zoals spijkers, pennen en bouten stevig vastgehouden en getrokken worden

- > De betrouwbare en veelzijdige kombitang voor onderweg
- > Eenvoudig snijden dankzij krachtig scharnier met grote overbrenging
- > Met lemmeten voor zachte, middelharde en harde draad
- > Lange levensduur en stabiele punten
- > Gesmeed uit speciaal gereedschapstaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard



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



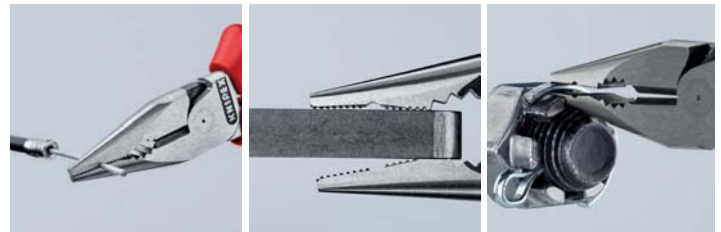
08 21 145



08 22 145



08 25 145



Gefreesde groef in de grijpzone

Vaste grip, ook aan vlakke delen door het driepunten-oplegstuk

Punt blijft ook bij grotere verdraaikrachten vormstabiel

Kombitangen

03

- > Met grijpzones voor plat en rond materiaal, voor veelzijdig gebruik
- > Met snijkanten voor zachte en harde draad
- > Lange snijkanten voor dikke kabels
- > Snijkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten ca. 60 HRC
- > Speciaal gereedschapstaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



03 02 180



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

Kracht-Kombitangen

02

35% krachtbesparing tegenover conventionele kombitangen
Met lemmeten (hardheid ca. 63 HRC) voor zware toepassingen

- > Gemakkelijker werken door geoptimaliseerde overbrenging
- > Eenvoudiger snijden, krachtig grijpen, buigen en trekken
- > Lange snijkanten voor dikke kabels
- > Met grijpzones voor plat en rond materiaal, voor veelzijdig gebruik
- > Speciaal gereedschapstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



02 02 180

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

- > De onontbeerlijke zijsnijtang voor veelzijdig gebruik
- > Hoogwaardig materiaal en precieze afwerking voor een lange levensduur
- > Precisie-snijcanten voor zachte en harde draad
- > Keurige snede bij Cu-draden, ook aan de snijtoppen
- > Snijcanten extra inductief gehard, hardheid van de snijcanten ca. 62 HRC
- > Slanke kop voor het gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
- > Vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



Precisie scharnier: nieuw en extra stabiele vorm van het scharnier



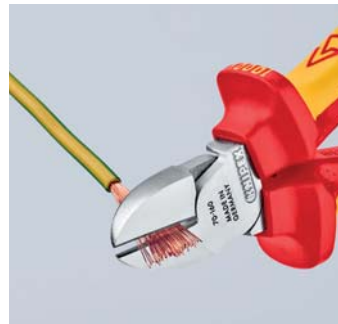
70 06 160

1000 V



Snijdt exact ook door dunne Cu-draden

- ook aan de punten



Artikel-nr.	EAN 4003773-					
		Ø mm	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®

Compacte zijsnijtangen

Krachtig, licht en universeel

Snijdt de fijnste draden evenals kabels met meerdere draden en harde pianodraad

- > Doorgestoken scharnier: hoge stabiliteit bij een licht gewicht
- > Grote snijcapaciteit bij geringe krachtspanning door optimale afstemming van snijhoek en overbrengingsverhouding
- > Grote openingsbreedte voor dickere kabels
- > Snijdt precies, ook bij fijne Cu-draden
- > Compacte, gewichtbesparende constructie
- > Dubbel ondersteunde scharnieras voor harde, duurzame belasting

40% krachtbesparing

in vergelijking met standaard zijsnijtangen met dezelfde lengte. Met dubbel ondersteunde scharnieras.



Artikel-nr.	EAN 4003773-								
		Ø mm	Ø mm	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

- > Voor zeer hoge en duurzame belasting
- > Grote snijcapaciteit bij geringe krachtinspanning door optimale afstemming van snijhoek en overbrengingsverhouding
- > Precisie snijkanten extra inductief gehard (hardheid van de snijkanten ca. 64 HRC) voor alle draadsoorten, ook pianodraad
- > Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



74 02 160



74 02 180



74 06 200

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 02 160	023081		3,4	2,5	2,0	160
74 02 180	023074		3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200
74 02 250	042402		4,6	3,5	3,0	250
74 06 200	033820		4,2	3,0	2,5	200



KNIPEX TwinForce®

Hoogwaardige zijnsnijtangen

De superieure kracht-zijnsnijtang met het gepatenteerde dubbele scharnier

- > Optimale krachtoverbrenging dankzij het dubbele scharnier
- > Knipt betrouwbaar alle soorten draad, zelfs staalband
- > Om grof en zeer fijn te snijden
- > Weinig terugslag, beschermend voor de hand. Spieren en pezen worden ontlast
- > Voor gebruik met meer comfort, voor veelvuldig gebruik en speciale harde snijwerkzaamheden
- > Hoge stabiliteit en spelingsvrije werking door aangesmede en precisie gefreesde scharnierassen
- > Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, in olie gehard

73 72 180 F:

- > Met openingsveer om gemakkelijker na te zetten en om veel te knippen



73 71 180

PATENTED



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

Extreem eenvoudig knippen met gering uit te oefenen kracht: snijdt nog eens 50 % lichter dan de beproefde kracht-zijnsnijtang

KNIPEX CoBolt® Compacte boutensnijtangen

71

Eenvoudig snijden van grote doorsnedes door micro gestructureerde lemmer

Met grijpvlak onder het scharnier om draden vanaf Ø 1,0 mm te grijpen en te trekken

- > Met precisie snijkanten voor zachte en harde draad en voor pianodraad
- > Knijpt materialen zoals bouten, nagels, klinknagels enz. tot Ø 5,2 mm
- > Door moderne hefboomconstructie, erg grote snijcapaciteit bij geringe krachtinspanning
- > Snijkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten ca. 64 HRC
- > Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard

71 12 200 / 71 32 200

- > Geïntegreerde openingsveer en vergrendeling in de handgrepen zorgen voor comfortabel werken en veilig transport

71 32 200

- > De uitsparing in de snijkanten vereenvoudigt het snijden van dickere draden, bijv. bij hangende plafonds



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200
Microgestructureerde lemmer

71 01 / 02 / 12 en 71 32 200
Grijpvlak onder het scharnier



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

Kombischaar

95

- > Voor het knippen van karton, kunststof, Al, Ms, en Cu-folies
- > Niet geschikt voor staaldraad en plaatijzer
- > Geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten
- > Met openingsveer en vergrendeling
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- > Instelbaar schroefscharnier

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



Profiel uitstanstang

90
6

- > Speciale tang voor het uitknippen van uitsparingen in kunststofplinten en -behuizingen bij de elektro- en sanitairinstallatie
- > Inkepingen kunnen worden vergroot door meerdere keren naast elkaar te knippen
- > Keurige snijkanten, de uitgeknipte profielen hoeven niet verder bewerkt te worden
- > Eenvoudig te hanteren
- > Met openingsveer, openingsbegrenzing en vergrendeling



PATENTED



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

Bedradingstangen

13
0

- > De ideale tang bij bedradingswerkzaamheden
- > Voor het grijpen en buigen van draden
- > Voor het knippen van middelharde en harde draad
- > Precizie-snijdkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijdkanten ca. 60 HRC
- > Met precisie afstrip-uitsparingen
- > Voor het krimpen van adereindhulzen
- > Vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afstrijpcapaciteiten 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

Elektro installatietangen

Het multi-talent voor de professional

13

6 functies in één tang

Multifunctionele tang voor de elektrische installatie; om vlakke en ronde materialen te grijpen, buigen, ontbramen, kabelsnijden, afstrippen en krimpen van adereindhulzen

- > Gladde grijpvlakken aan de punt voor een beschadigingsvrij grijpen van draden; geprofileerde grijpvlakken en brandergat om vlak en rond materiaal te grijpen
- > Markante buitenkant aan de klauw om verborgen dozen te bewerken en om doorvoergaten te ontbramen
- > Afstrip-uitsparingen voor kabels 0,75 tot 1,5 mm² en 2,5 mm²
- > Krimp positie voor adereindhulzen 0,5 – 2,5 mm²
- > Kabelschaar met precisie-snijdkanten (inductief gehard) voor Cu- en Al-kabel tot 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Slanke constructie voor goede toegankelijkheid
- > Precies, soepel lopend geschroefd scharnier
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, stapsgewijs oliegehard

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

- > Met het intelligente dichthoudmechanisme kan men "grijpen" zonder de tang te openen. Het lemmet blijft gesloten en beschermd.



13 92 200

MM



13 86 200



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Benen	Snijdwaaarde		↔ mm
			Ø mm	mm ²	
13 81 200	075240	met kunststof bekleed	15	50	200
13 82 200	075080	met meer-componentengrepen	15	50	200
13 86 200	075097	geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	200
13 91 200	075257	met kunststof bekleed	15	50	200
13 92 200	075103	met meer-componentengrepen	15	50	200
13 96 200	075110	geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	200

Kabelscharen

95

- > Voor het knippen van Cu- en Al- kabels, enkel- en meerdradig
- > Niet geschikt voor staaldraad en hardgetrokken koperdraad
- > Geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten
- > Knijpt keurig glad af zonder te vervormen
- > Gemakkelijke snede met éénhandbediening

95 26 165

- > Openingsveer ligt in het scharnier, voor verlies gewaarborgd

95 41 165

- > Universele afstripplaats voor beide massieve geleiderdoorsneden



95 41 165

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



95 26 165

Kabelschaar met dubbele snijkanten

95

- > Om koperen en aluminium kabels te knippen
- > Niet geschikt voor staaldraad en hardgetrokken koperdraad
- > Geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten
- > Knijpt keurig glad af zonder te vervormen
- > Gemakkelijke snede met éénhandbediening
- > Met voor- en nasnede (1ste en 2de snede) kunnen ook kabels tot Ø 20 mm worden geknipt
- > Geringe krachtinspanning door gunstige overbrengingsverhoudingen en speciale snijgeometrie
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- > Verstelbaar schroefscharnier
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, in olie gehard

PATENTED

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



95 16 200



Vorbereidende snede



Definitieve snede

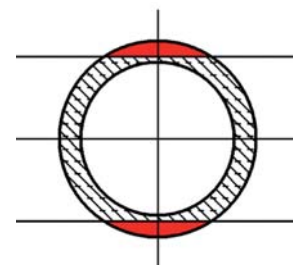
Zelfinstellende afstriiptang

12

- > Voor enkel-, meer- en fijnradige geleiders met kunststof- of rubberisolatie
- > Past zich automatisch aan de verschillende kabeldoorsneden aan; daardoor wordt de ader niet beschadigd
- > Snijdiepte bij te regelen voor verschillende soorten isolatiemateriaal
- > Met draadsnijder voor Cu- en Al-kabels, tot 10 mm² voor meerdradige en tot 6 mm² voor enkelradige
- > Soepel mechaniek



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



Werkprincipe recht mes

Alleen de rode zone wordt ingesneden.

Niet geschikt voor zeer flexibele en gewapende isolatiematerialen evenals voor uit meerdere lagen bestaande isolaties.

KNIPEX MultiStrip 10 Automatische afstriptang

12
42

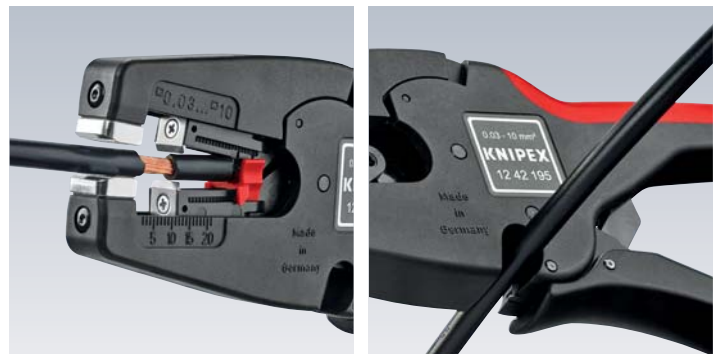
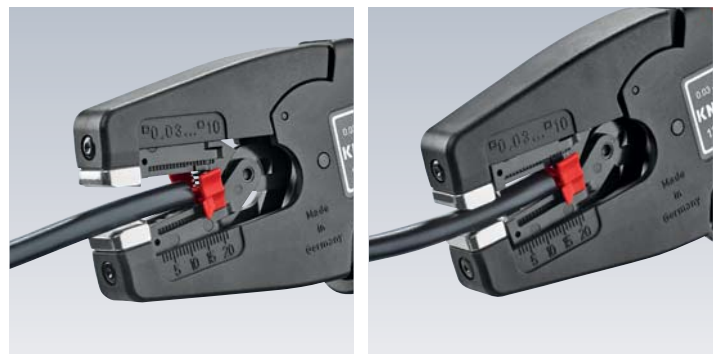
Afstripten zonder na te stellen van 0,03 tot 10,0 mm²

PATENTED

Universele mesgeometrie - robuust en met lange levensduur

Optimale vormgeving van de greep, voelt uitstekend aan
Verdiept liggende draadsnijder

- > Volautomatische aanpassing aan geleiders met een, meerdere en fijne draden met standaard isolatie voor capaciteiten van 0,03 tot 10,0 mm²
- > Kleine manuele fijne justering noodzakelijk
- > Geen beschadiging van de geleiders
- > De klembekken uit staal houden de kabel vast zonder weg te glijden, en zonder de resterende isolatie te beschadigen
- > Met verdiept liggende draadsnijder voor Cu- en Al-geleiders, meerdere draden tot 10 mm² en een draad tot 6 mm²
- > Zeer soepele mechaniek en zeer gering gewicht
- > Messenblok en lengteaanslag uitwisselbaar
- > Handgreep met zachte kunststof voor meer houvast
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt
- > Mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard



Artikel-nr.	EAN		Afstripcapaciteiten		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 - 10	32 - 7	195

Automatische afstriptang

12
62

- > Standaard compact gereedschap voor zeer aantrekkelijke prijs voor alle kabels en standaard isolaties
- > Voor enkelradige, meerdradige kabels en fijne draden van 0,2 tot 6 mm² met een standaard isolatie
- > Past zich automatisch aan de verschillende kabeldoorsneden aan; daardoor wordt de ader niet beschadigd
- > Hoog bedieningscomfort dankzij de handvriendelijke constructie en het geringe gewicht
- > Slanke kop voor het gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
- > Met kabelsnijder voor koperen en aluminium geleiders tot 2,5 mm²
- > Met instelbare lengteaanslag van 6,0 - 18,0 mm voor gelijke afstriplengtes
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt
- > Mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard, vervangbaar



Precies afstrippen van 0,2 - 6,0 mm²

Draadsnijder tot 2,5 mm² max.



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

KNIPEX ErgoStrip® Universeel ontmantelingsgereedschap

16
95

Geschikt voor het snel en precies ontmantelen en isolatiestrippen van alle gangbare ronde kabels en kabels voor vochtige ruimten (bijv.: NYM-kabels 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²), data-kabels (bijv. twisted-pair) en coax-kabels

Innovatieve, ergonomische pistoolgreep-design voor het eenvoudig insnijden, afstrippen en snijden in de lengte van de mantel

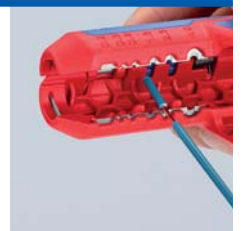
- > Conisch smal toelopend gereedschap voor het bereiken van smalle ruimtes
- > Afstripmogelijkheden voor dwarsdoorsneden 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Eenvoudig invoeren van geleiderkabels tijdens het afstrippen door positioneerstukken
- > Met openingsveer en vergrendeling
- > Comfortabel inleggen van coax- en datakabels dankzij openingshulp
- > Meer-componenten design met zone van zachte kunststof voor een comfortabele bediening en een vaste grip
- > Behuizing uit stabiele, glasvezelversterkte kunststof



Ontmantelen van een NYM-kabel



Afstrippen van een coax-kabel

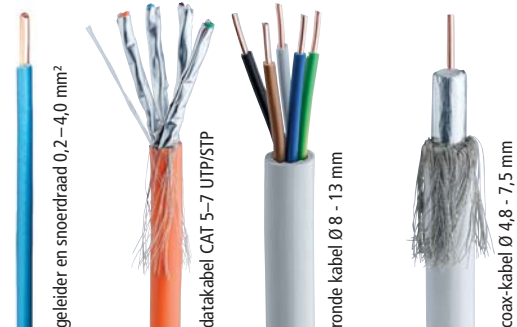


Afstrippen van individuele geleiders



ErgoStrip® L
voor linkshandigen (page 5)

PAT. PEND.



Artikel-nr.	EAN 4003773- 079927	ronde kabel Ø mm 8 - 13	geleider en snoerdraad mm ² 0,2 - 4,0	Afstripcapaciteiten		↔ mm 135
				datakabel CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	coax-kabel Ø mm 4,8 - 7,5	
16 95 01 SB						

Universeel ontmantelingsgereedschappen 16

- > Geschikt voor het ontmantelen en isolatiestrippen van alle gangbare ronde kabels en kabels voor vochtige ruimten van Ø 8,0 - 13,0 mm (bijv.: 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²)
- > Ook te gebruiken in aftakkingen en verdeelkasten
- > Tweedelig openklapbaar ontmantelingsgereedschap
- > Met openingsveer en vergrendeling
- > Bevestigingsclip om goed vast te maken
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt

16 85 125 SB:

- > Uitgebreed met langssnijdend mes
- > Ingebouwd, uitschuifbaar mes
- > Afstripmogelijkheden voor dwarsdoorsneden 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Met geïntegreerde kabelgeleiding voor lengtesnede. Vaste isolaties (bijvoorbeeld halogeenvrij) kunnen zo eenvoudiger van hun mantel ontdaan worden

Artikel-nr.	EAN 4003773- 040828	Afstripcapaciteiten Ø mm 8 - 13	Kabels ronde kabels, b. v.: 3 x 1,5 mm ² tot 5 x 2,5 mm ²	↔ mm 125
16 80 125 SB				
16 85 125 SB	060444			
16 90 130 SB	076940			



16 80 125 SB



16 85 125 SB



16 90 130 SB

Krimptangen

voor adereindhulzen

97
7

Eenvoudig crimpen door geoptimaliseerde overbrenging

Lichte en slanke constructie

- > Voor het krimpen van adereindhulzen DIN 46228 deel 1 + 4 van 0,25 tot 16 mm²
- > Krimping in gekenmerkte, half-ronde profielen voor een veilige verbinding van huls en ader
- > 9 bijzonder diepe profielen met conische zijvlakken
- > Speciaal gereedschapsstaal, gesmeed, in olie gehard



97 71 180

Artikel-nr.	EAN 4003773-			Capaciteit		Aantal krimpprofielen	↔ mm
				mm ²	AWG		
97 71 180	040668			0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	072003			0,25 – 16	23 – 5	9	180

KNIPEX PreciForce®

Krimptangen

97
5

- > Constant hoge krimpkwaliteit door precisieprofielen en dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > De krimpdruk is in de fabriek exact ingesteld (gekalibreerd) en kan achteraf nagesteld worden
- > Meer krachtoverbrenging door de knie-hefboomconstructie voor moeiteloos werken
- > Makkelijk te hanteren dankzij de gunstige stand van de grepen, het lage gewicht, compacte bouwvorm en de ergonomisch gevormde handgrepen



97 52 33



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Toepassing	Capaciteit mm ²	AWG	Aantal krimpprofielen	↔ mm
97 52 33	051862	niet-geïsoleerde knel-, buis- en perskabelschoenen volgens DIN 46234 en DIN 46235 en niet-geïsoleerde knel-, stoot- en persverbinders volgens DIN 46341 en DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7	4	220
97 52 36	051893	geïsoleerde kabelschoenen, steekverbinders + stootverbinders	0,5 – 6	20 – 10	3	220
97 52 38	051909	geïsoleerde + niet geïsoleerde adereindhulzen	0,25 – 6	23 – 10	5	220

KNIPEX MultiCrimp®

Crimptangen met Wechseltmagazin

97

Auch für isolierte und unisolierte Aderendhülsen 10 / 16 / 25 mm²

Universeller Dorncrimpeinsatz für unisolierte Verbinder

- > Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen
- > Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- > Sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechseltinsätze in einem Rundmagazin
- > Komfortable, leistungsstarke Crimpzange in Profi-Qualität
- > Zuverlässige Crimpeergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



97 33 02



Artikel-nr.	EAN 4003773-				Capaciteit mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	066934						250
					niet geïsoleerde open aansluitstekkers (4,8 + 6,3 mm stekkerbreedte)	0,5 – 6	20 – 10
					geïsoleerde kabelschoenen, steekverbinders + stootverbinders	0,5 – 6	20 – 10
					geïsoleerde + niet geïsoleerde adereindhulzen	0,25 – 6	23 – 10
					geïsoleerde + niet geïsoleerde adereindhulzen	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3
					niet-geïsoleerde knel-, buis- en perskabelschoenen volgens DIN 46234 en DIN 46235 en niet-geïsoleerde knel-, stoot- en persverbinders volgens DIN 46341 en DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7

Zelfinstellende krimp tangen voor adereindhulzen

met zij-invoering

97
53

Vierkant-persen nu bijkomend ook voor adereindhulzen tot 16 mm²

- > Past vooral voor alle twin-adereindhulzen tot 2 x 6 mm² of 2 x AWG 8
- > Vierkant-persen voor optimale contactvlakken in de klemaansluiting



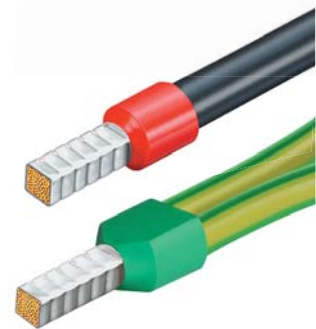
Het wisselen van de krimpcapaciteit van 10 mm² naar 16 mm² gebeurt door gewoon om te schakelen.



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Vierkant-persen



De kleine krimp tang voor adereindhulzen met grote voordelen voor de gebruiker:

Stelt zich automatisch in op de gebruikte adereindhuls: dit verlicht het werk van de vakman en zorgt voor een veilige, betrouwbare en snelle verkrimping

Betrouwbare kwaliteit

- > Voor het krimpen van adereindhulzen volgens DIN 46228 deel 1 + 4
- > Zelfinstellende aanpassing aan de gewenste grootte van de adereindhuls
- > Constante, hoge krimp kwaliteit door dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > Krimdruk is in de fabriek nauwkeurig ingesteld (gekalibreerd)
- > Meer krachtoverbrenging door de knie-hefboomconstructie voor moeiteloos werken
- > Hoog bedieningscomfort dankzij de handvriendelijke constructie en het geringe gewicht

Zeskant-persen met capaciteitsuitbreiding tot 10 mm²

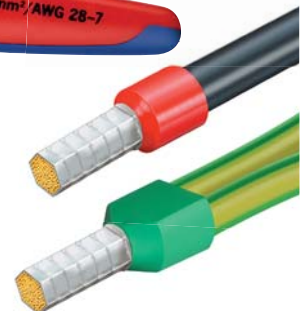
- > Past vooral voor alle Twin-adereindhulzen tot 2 x 4 mm² of 2 x AWG 10
- > Zeskant-persen voor kleine contactmaten



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Zeskant-persen

Artikel-nr.	EAN			Tang	Benen	Toepassing	Capaciteit mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	028017			gebruineerd	met meer-componentengrepen	adereindhulzen	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14	041474			gebruineerd	met meer-componentengrepen	adereindhulzen	0,08 - 10	28 - 7	180

KNIPEX L-BOXX® Sanitair 52-delig

- > Bestaat uit 52 merkgereedschappen, deels VDE-gekeurd overeenkomstig DIN EN 60900
- > Meerdere boxen kunnen zeker met elkaar verbonden worden
- > Met tweedelige gereedschapskaart uit krachtig polyesterweefsel
- > Buitenmaat (B x H x D): 442 x 151 x 357 mm
- > Robuuste box uit slag- en stootbestendige ABS-kunststof

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 19 LB S	081630	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 1 x 98 24 02 / 1 x 361 252 1 / 1 x 005655 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 022086 / 1 x 90958 1 x 16640003 / 1 x 101-0300 / 1 x 340 250 1 1 x 02281 / 1 x 71510-000 / 1 x 6135-0
00 21 19 LB	081616	niet gevuld
00 21 19 LB WK	081609	tweedelige gereedschapskaart



00 21 19 LB S

Gereedschapkoffer Sanitair 52-delig

- > Stabiele gereedschapkoffer voor de professioneel
- > Voor allerlei voorkomende werkzaamheden in sanitair en huishoudtechniek
- > Uitgerust met 52 merkgereedschappen

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



00 21 21 HK S

Gereedschapkoffer "BIG Twin" leeg

- > Stevige uitvoering van ABS-materiaal, zwart
- > Belastbaar tot 30 kg
- > Uitneembaar documentenvak en uitneembaar gereedschappensplaat

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 40 LE	057673	Gereedschapkoffer "BIG Twin" leeg
00 21 41 LE	071549	Gereedschapkoffer „BIG Twin-Move“ leeg met geïntegreerde trolley en telescoopbeugel
00 21 40 T	062981	Trolley voor 00 21 40 LE / 98 99 14



00 21 40 LE



00 21 41 LE



00 21 40 T

Gereedschapstas, leeg

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 02 LE	057499	Gereedschapstas „New Classic Basic“, leeg
00 21 05 LE	056904	Gereedschapkoffer „Basic“, leeg



00 21 02 LE

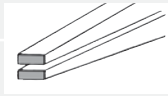


00 21 05 LE

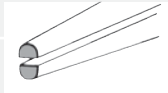
TANGEN-ABC – TECHNISCHE BASIS

STANDAARD VORMEN VAN DE BEKKEN

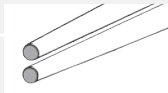
platte bekken



halfronde bekken



ronde bekken

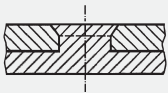


Snijdende tangen
om te snijden of te knippen (zij-, mid-
denen voorsnijdtangen, nijptangen, enz.)



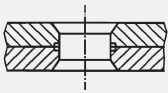
Grijptangen
(platbuigtangen, langbektangen,
waterpomptangen enz.)

SCHARNIERVERBINDINGEN



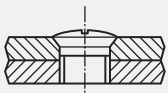
Angesmede scharnierpen

De klinknagel maakt deel uit van het been van de tang (uit één stuk gesmeed)
> grote stabiliteit voor zeer hoge belasting
> lange levensduur



Ingezette nagel

Een beproefde, stabiele en precieze scharnierverbinding voor alle courante tangen



Geschroefd scharnier

Voor bijzonder hoge nauwkeurigheid en zeer groot gemak in gebruik, bijv. bij borgveertangen en kabelscharen (zelfs uiterst fijne draden moeten nauwkeurig geknipt worden)



Kombitangen
die zowel gebruikt kunnen worden om te snijden als om te grijpen (kombi-, telefoon-, radiotangen enz.)

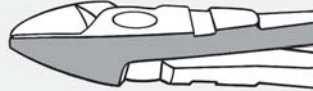


Speciale tangen
voor bijzondere toepassingen, bijvoorbeeld om uiteenlopende materialen uit te klinken of uit te stansen (knabbel-schaar voor plaat, tegelknijptang enz.)

SCHARNIERTYPES

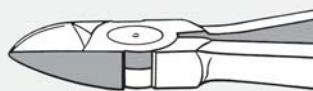
Opgelegd scharnier

Beide tanghelften liggen op elkaar zonder verdere bewerking.



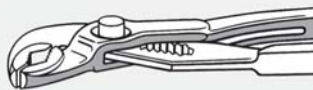
Verzonken scharnier

Beide benen van de tang zijn aan het scharnier zodanig bewerkt dat de twee benen in elkaar passen en op elkaar kunnen worden gelegd.



Doorgestoken scharnier

Een tangdij heeft een uitsparing. Door deze gleuf wordt de andere dij gestoken. Deze scharnierverbinding is bestand tegen hoge belastingen, omdat de scharnierbout aan beide kanten aangebracht is en de binnendij dubbel is.



Punt

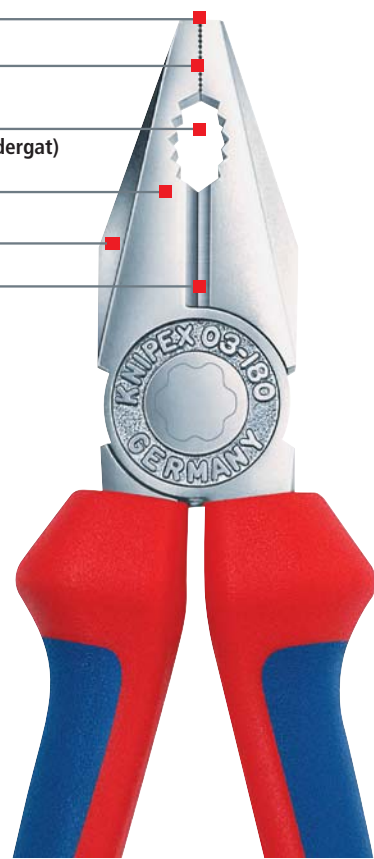
Grijpvlak

Uitsparing (brandergat)

Bek

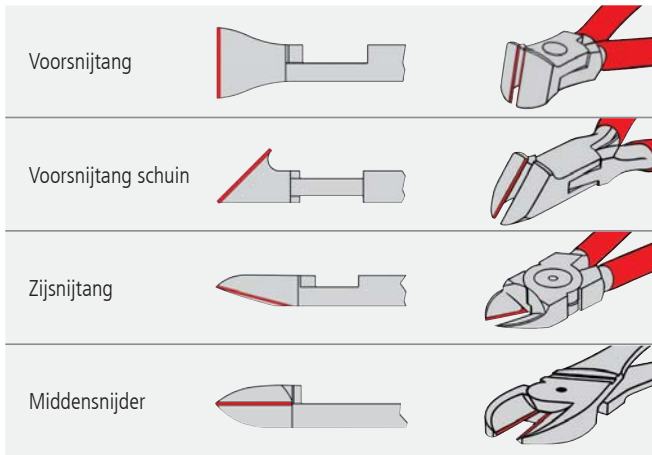
Rug

Extra snijkant

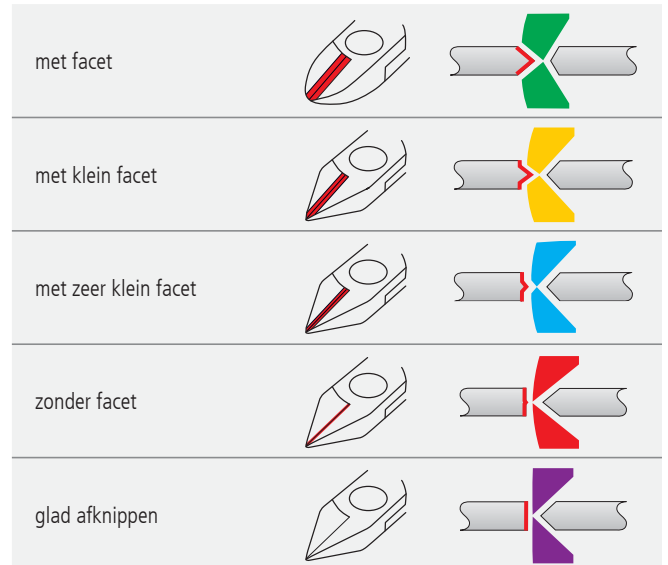


TECHNISCHE BASIS SNIJDEN

Richting en positie van de snijkanten



Snijkantvormen volgens DIN ISO 5742



DRAADSOORTEN

	Materiaalvoorbeelden	Draadsoort	Trekvastheid	
			N/mm ²	kp/mm ²
	koper, kunststof	zacht	220	22
	nagel, spijker	halfhard	750	75
	staaldraadvezels, staaldraad	hard	1800	180
	verenstaaldraad	pianodraad	2300	230

De aangegeven maximale waarden geven altijd de capaciteitsgrens onder optimale omstandigheden weer, wanneer de draad zo dicht mogelijk tegen het scharnier aan wordt gelegd.



Veiligheidsinstructies

- > Gebruik het gereedschap uitsluitend voor de doeleinden waarvoor het bestemd is.
- > Let bij snijdende tangen opletten voor wegspringende draaduiteinden – draag altijd een veiligheidsbril en eventueel handschoenen. Let ook op de omstanders.
- > Handgrepen zijn alleen dan isolerend, wanneer ze het VDE-controlsymbool $\triangle 1000V$ dragen.



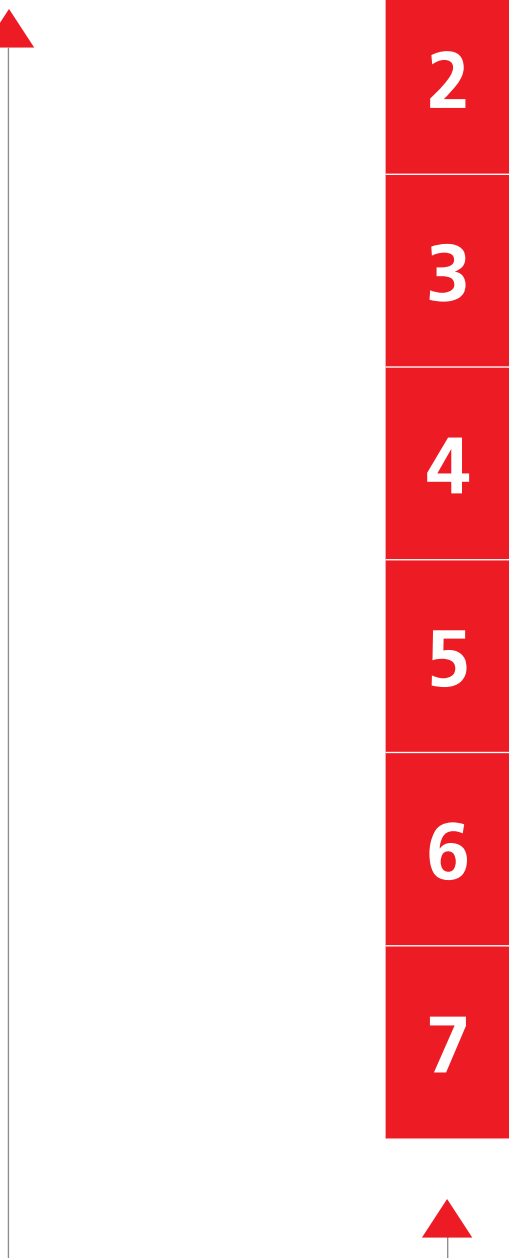
Tips voor de verzorging

Een druppel olie op de hoogglans gepolijste vlakken en in het scharnier houdt uw tang in optimale staat en verlengt de levensduur!

OPBOUW VAN HET BESTELNUMMER

KOP/BENEN

Basismodel v. b. KNIPEX Cobra® Hightech- waterpomp- tangen	Type v. b. recht	Uitvoering v. b. kop gepolijst, grepen zwart geatramen- teerd	Lengte v. b. 250 mm	Toevoe- ging b.v. het Tethered Tools pro- gramma
87	0	2	250	T



0

Tang zwart
geatramenteerd,
kop gepolijst



1

Kop gepolijst,
grepen met
kunststof bekleed



2

Kop gepolijst,
grepen met
meercomponenten-
grepen



3

Tang verchromd,
grepen met
kunststof bekleed



4

Tang verchromd



5

Tang verchromd,
grepen met
meercomponenten-
grepen



6

Tang verchromd, grepen
geïsoleerd met meer-
componentengrepen,
VDE-getest

DIN EN/IEC 60900



7

Tang verchromd,
grepen met dompel-
isolatie uit
kunststof, VDE-getest

DIN EN/IEC 60900



INDEX

Schaar voor elektriciens	3	Kabelschaar met dubbele snijkanten	18
KNIPEX Twistor16	4	Zelfinstellende afstriptang	18
Schaar voor elektriciens	4	KNIPEX MultiStrip 10 Automatische afstriptang	19
KNIPEX TwistCut	5	Automatische afstriptang	19
KNIPEX ErgoStrip® L Universeel ontmantelingsgereedschap	5	KNIPEX ErgoStrip® Universeel ontmantelingsgereedschap	20
Sleuteltangen	6	Universeel ontmantelingsgereedschappen	20
Mini-tangenset	7	Krimptangen	21
Gereedschapsets	7	KNIPEX PreciForce®	21
KNIPEX Cobra® QuickSet	8	KNIPEX MultiCrimp®	21
Verstelbare moerentang	8	Zelfinstellende krimptangen	22
KNIPEX Cobra® ES	8	voor adereindhulzen	22
KNIPEX SmartGrip®	8	Koffers, tassen en pakketten	23
Sifon- en connectortangen	9	Tangen-ABC – Technische Basis	32
KNIPEX Alligator®	9	Technische basis snijden	33
Pijptangen 90°	10		
Pijptangen S-vormig	10		
Pijptangen 45°	10		
Pijptangen S-vormig met snelle instelling	10		
KNIPEX TwinKey® voor alle standaard schakelkasten en afsluitsystemen	11		
Pijpsnijder	11		
Pijpsnijder	11		
voor kunststof buizen	11		
Pijpsnijder	12		
Tegelbreektang	12		
Pijpsnijder	12		
Spitse kombitangen	13		
Kombitangen	13		
Kracht-Kombitangen	13		
Zijpsnijtangen	14		
KNIPEX X-Cut®	14		
Kracht-zijpsnijtangen	15		
KNIPEX TwinForce®	15		
KNIPEX CoBolt®	16		
Kombischaar	16		
Profiel uitstanstang	16		
Bedradingstangen	17		
Elektro installatietangen	17		
Kabelscharen	18		

Zonder onze toestemming is het verboden de catalogus of delen ervan in eender welke vorm te reproduceren.

Modelafwijkingen en technische veranderingen voorbehouden.
Afbeeldingen, maten en gewichten zijn enkel approximatief.

Geen garantie voor drukfouten en vergissingen.

Gedrukt in de Bondsrepubliek Duitsland
KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Duitsland

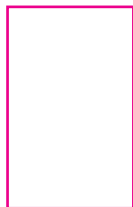
Tel.: +49 202 47 94-0

Fax: +49 202 47 74 94

info@knipex.com

www.knipex.com

Volg ons op:   



Uw dealer