

KNIPEX Quality – Made in Germany



Wybrane produkty



Wybrane produkty 2017



KNIPEX StriX | str. 10

Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli



Electronic Super Knips® XL | str. 12

Teraz dostępne także o długości 140 mm



KNIPEX Tethered Tools* | od str. 4

Teraz dostępne także w wersji VDE



Szczypce do opasek zaciskowych z taśmy sprężynowej | str. 20

Teraz dostępne także o długości 180 mm length

*Tethered Tools; tethered = na uwięzi

Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR (z mechanizmem zapadkowym) | str. 16

Do przewodów napowietrznych ACSR



Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego do metali miękkich i tworzyw sztucznych | str. 14

Cięcie równo z powierzchnią



ZAWIERA

Wybrane produkty 2017 4 – 31

KNIPEX Tethered Tools*	4
KNIPEX StriX – Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli	10
Electronic Super Knips® XL	12
Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego do metali miękkich i tworzyw sztucznych	14
Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR (z mechanizmem zapadkowym)	16
Szczypce do obejm z uchem	18
Szczypce do opasek zaciskowych, 180 mm	20
Szczypce do opasek zaciskowych, do opasek zaciskowych typu Click, 180 mm	21
Szczypce-klucz, wygięte	22
Wkrętak (Slim) PlusMinus	23
Sekator kowadełkowy	24
Przyrząd do ściągania izolacji zewnętrznej	25
Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych	26
Zestawy szczypiec we wkładce piankowej	27
KNIPEX L-BOXX®	28
Walizka narzędziowa "BIG Twin" dla elektryków	30

Wybrane produkty 32 – 47

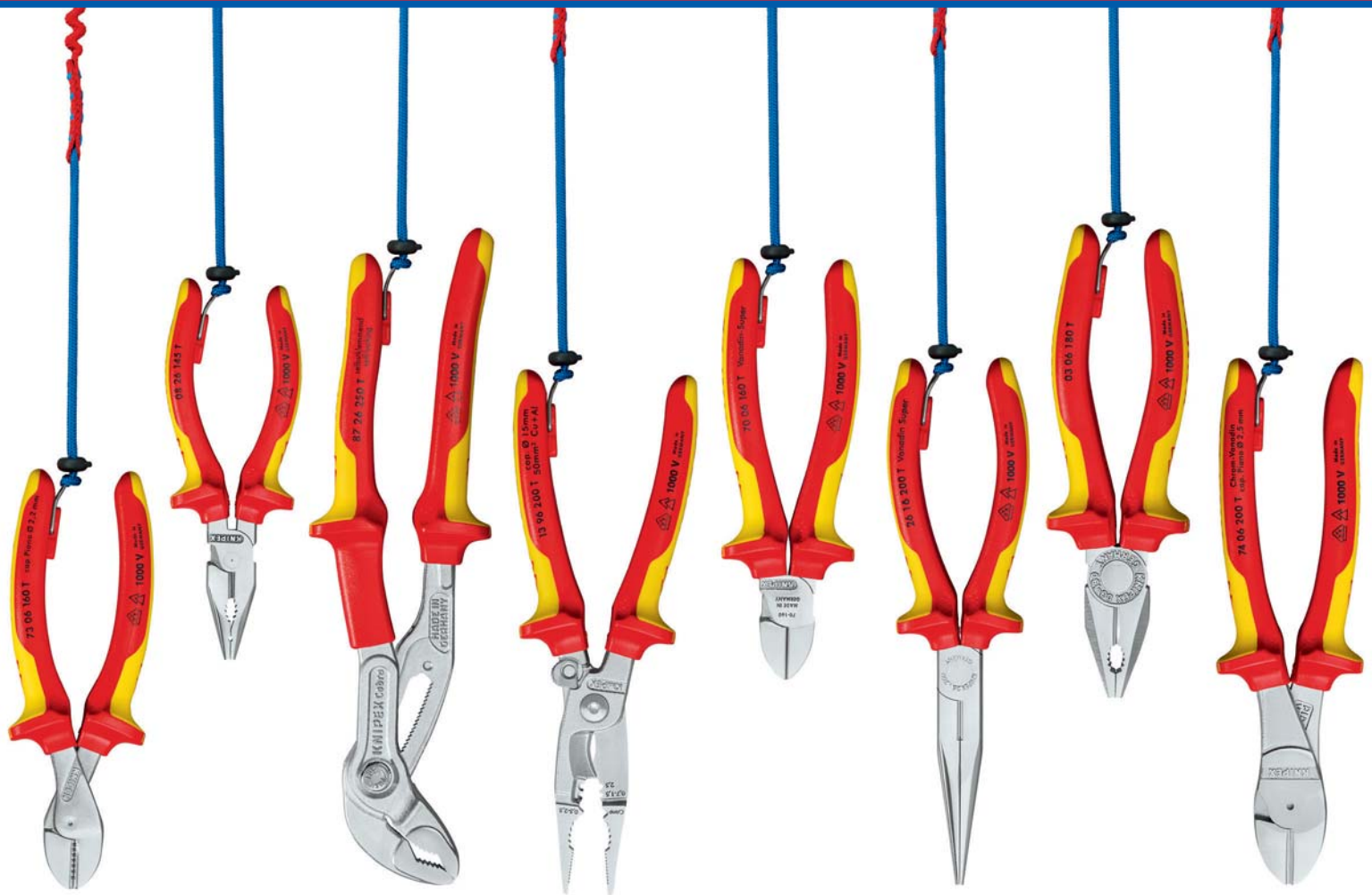
KNIPEX ErgoStrip® – Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji	32
Szczypce do usuwania izolacji	34
Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami	35
Szczypce tnące boczne	36
Nożyce do kabli	37
Szczypce precyzyjne dla elektroników	37
Precyzyjne szczypce tnące boczne dla elektroników	38
Nożyce do kabli	39
Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy do syfonów, połączeń rurowych i złączy	40
Obcęgi do łamania glazury	41
KNIPEX Cobra® QuickSet 300	42
Klucze do rur typ S	43
Szczypce płaskie montażowe	43
Precyzyjne szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych	44
Szczypce do opasek zaciskowych	45
KNIPEX CoBolt® XL	46
Szczypce „Lineman's”	47



Narzędzia VDE z zabezpieczeniem przed upadkiem



▲ 1000 V



KNIPEX Tethered Tools*, Izolowane wg VDE

Elastyczny system ochrony przed upadkiem

T

- ▶ **Prace na wysokości oraz prace pod napięciem wiążą się ze zwiększonym ryzykiem**
- ▶ **Szczypce KNIPEX VDE w wersji Tethered Tools* pozwalają na znaczące zmniejszenie zagrożeń wskutek upadku narzędzia**
- > Oferta szczypiec izolowanych KNIPEX w wersji Tethered Tools* obejmuje 16 różnych modeli (inne dostępne na zamówienie)
- > Narzędzie można zabezpieczyć za pomocą linki zabezpieczającej, paska mocującego i karabińczyka
- > Bezpieczeństwo podczas pracy: bardzo stabilny, połączony na stałe z nasadką zaczepek, do którego można przymocować linkę zabezpieczającą lub pasek mocujący
- > Zaczepek nie przeszkadza podczas pracy na ziemi, gdy nie ma konieczności stosowania zabezpieczenia
- > Rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami izolowanymi wg VDE, dodatkowo testowane zgodnie z DIN EN / IEC 60900 pod kątem odporności na działanie wysokich i niskich temperatur, wytrzymałości na rozciąganie i odporności na uderzenia



**Wszystkie narzędzia w wersji Tethered Tools*
można znaleźć od str. 8**

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm	Szczypce
03 06 180 T	081395	180	Zakres pracy (średnica) uniwersalne
08 26 145 T	081401	145	Zakres pracy (średnica) uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami
11 06 160 T	081418	160	Zakres pracy (średnica) do ściągania izolacji
13 96 200 T	081425	200	Zakres pracy (średnica) do prac elektroinstalacyjnych
13 66 180 T	081319	180	KNIPEX StriX Zakres pracy (średnica) do usuwania izolacji z nożycami do kabli
25 06 160 T	081432	160	Zakres pracy (średnica) tnące półokrągłe (Zakres pracy (średnica) radiowe)
26 16 200 T	081449	200	Zakres pracy (średnica) tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”), proste
26 26 200 T	081456	200	Zakres pracy (średnica) tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”), wygięte
70 06 160 T	081463	160	Zakres pracy (średnica) tnące boczne
70 06 180 T	081470	180	Zakres pracy (średnica) tnące boczne
73 06 160 T	081487	160	KNIPEX X-Cut® Kompaktowe Zakres pracy (średnica) tnące boczne
74 06 200 T	081494	200	Zakres pracy (średnica) tnące boczne o zwiększonym przełożeniu
74 06 250 T	081500	250	Zakres pracy (średnica) tnące boczne o zwiększonym przełożeniu
87 26 250 T	081517	250	KNIPEX Cobra® VDE Zakres pracy (średnica) do rur nowej generacji
95 16 165 T	081524	165	Nożyce do kabli
97 78 180 T	081531	180	Zakres pracy (średnica) do zagniatania tulejek kablowych

*Tethered Tools; tethered = na uwięzi

System zabezpieczenia przeznaczony do narzędzi z zaczepem

Video



- ▶ Wszechstronne zastosowanie – od budownictwa naziemnego aż po alpinizm przemysłowy
- ▶ Zapewnia skuteczną ochronę przed upadkiem narzędzi i zapobiega poważnym obrażeniom, szkodom materialnym lub utracie narzędzia

Linka zabezpieczająca

00
50

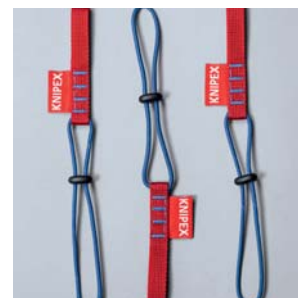
- > Duży promień roboczy: elastyczna linka zabezpieczająca zapewnia komfort pracy
- > Wszechstronne możliwości mocowania: pasek z taśmą po jednej stronie i wszyty sznurek ze stoperem po drugiej stronie
- > Pasuje do wszystkich szczypic KNIPEX z zaczepem



Pasek mocujący

00
50

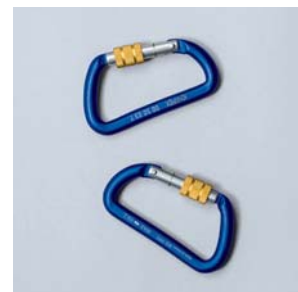
- > W połączeniu z karabińczykiem oraz linką zabezpieczającą możliwe są liczne warianty zamocowania
- > Umożliwia szybką zmianę zabezpieczenia przy torbie narzędziowej na linkę zabezpieczającą oraz jednego narzędzia na drugie
- > Pasuje do wszystkich szczypic KNIPEX z zaczepem



Karabińczyk

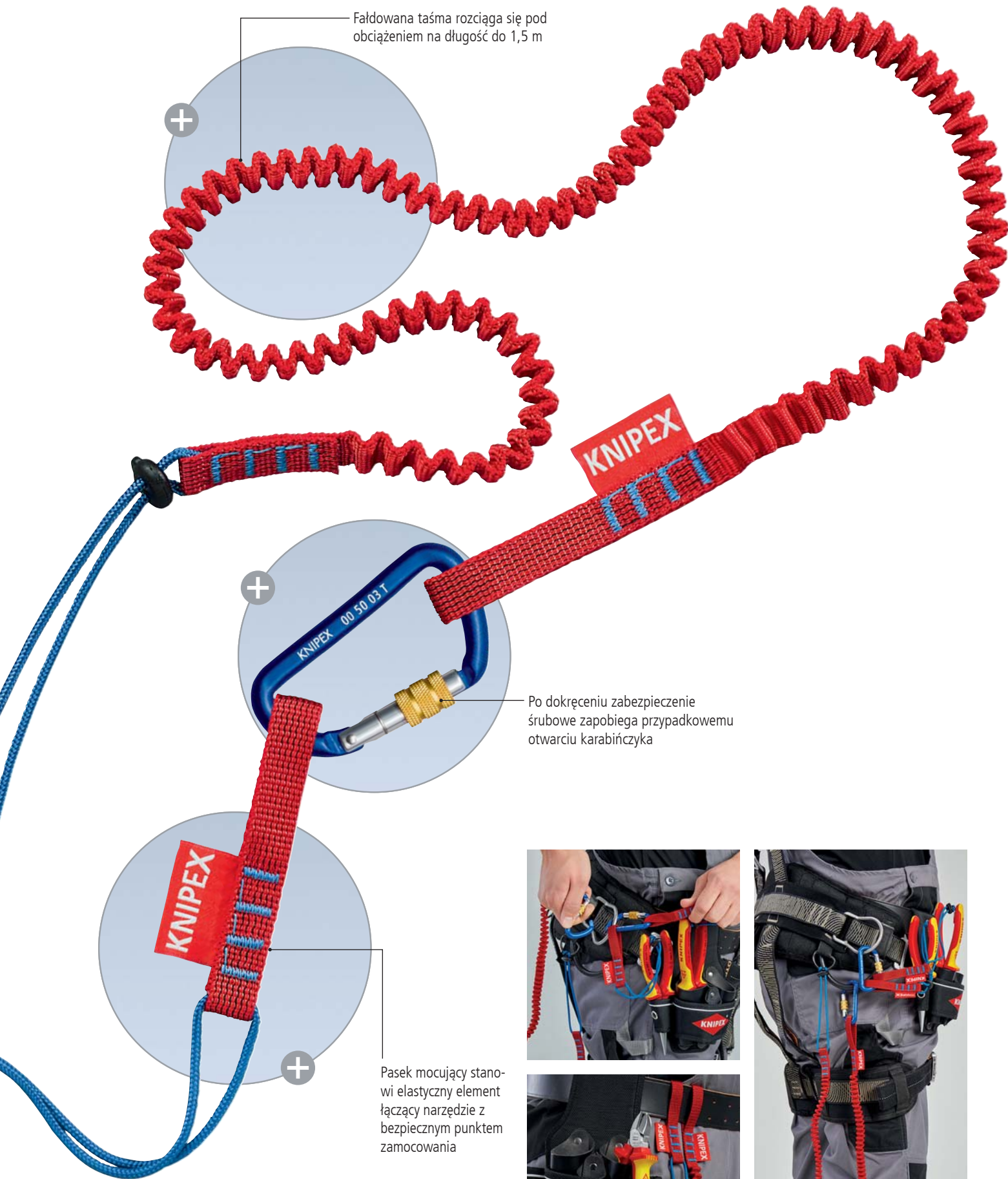
00
50

- > Zabezpieczenie śrubowe zapobiega przypadkowemu otwarciu
- > Bezpieczeństwo: wypust zwiększający wytrzymałość na rozciąganie
- > Wykonany z wytrzymałego, a równocześnie lekkiego stopu aluminium, tylko 28 g
- > Umożliwia połączenie paska mocującego i linki zabezpieczającej lub przypięcie linki zabezpieczającej w określonym punkcie



Nr art.	EAN	
00 50 01 T BK	081357	1 x linka zabezpieczająca
00 50 02 T BK	081364	3 x pasek mocujący
00 50 03 T BK	081371	2 x karabińczyk
00 50 04 T BK	081388	Zestaw do zabezpieczania narzędzi: 1 x linka zabezpieczająca, 3 x pasek mocujący, 2 x karabińczyk

00 50 04 T BK: Tethered Tools* w kompletnym zestawie



Szczypce z zabezpieczeniem przed upadkiem w kompletnym zestawie

	Nr art.	Nazwa
Szczypce z zintegrowanym zaczepem do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem		
	02 02 225 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu dzięki zoptymalizowanemu przełożeniu; wymagają o 35 % mniej siły w porównaniu z tradycyjnymi szczypcami uniwersalnymi
	08 22 145 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami smukły kształt główki umożliwia pracę w trudno dostępnych przestrzeniach montażowych
	09 02 240 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	Szczypce "Lineman's" model amerykański Optymalne przełożenie pozwala na użycie o 50% mniej siły
	09 12 240 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	09 12 240 T: Ze szczeliną w złączu do przeciągania kabla i uniwersalnym trzpieniem zagniatającym
	13 05 160 T chromowane	Szczypce wydłużone dla elektryków do chwytania, zaginania i cięcia drutu oraz zagniatania tulejek kablowych
	13 82 200 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	Szczypce do prac elektroinstalacyjnych Szcypce wielofunkcyjne do prac elektroinstalacyjnych
	26 12 200 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	Szczypce tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”) precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości, półokrągłe, długie szczęki, proste
	26 15 200 T chromowane	
	26 22 200 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	Szczypce tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”) precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości, półokrągłe, długie szczęki, wygięte
	26 25 200 T chromowane	
	70 05 160 T chromowane	Szczypce tnące boczne smukły kształt główki umożliwia pracę w trudno dostępnych przestrzeniach montażowych; z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji kompaktowej o długości 160 mm oraz wersji o zwiększonej wytrzymałości
	70 05 180 T chromowane	
	71 02 200 T fosforanowane, czarne	KNIPEX CoBolt® Kompaktowe szczypce tnące przegubowe wyjątkowa wydajność cięcia przy niewielkim nakładzie siły
	71 22 200 T fosforanowane, czarne	71 22 200 T: Główka odchylona pod kątem 20° z jednostronnym łącznikiem z zagłębieniem do cięcia blisko powierzchni
	71 32 200 T fosforanowane, czarne	71 32 200 T: wgłębienie w ostrzu umożliwia cięcie drutu o większym przekroju
	73 05 160 T chromowane	KNIPEX X-Cut® Kompaktowe szczypce tnące boczne do długotrwałej pracy przy dużych obciążeniach

	Nr art.	Nazwa
Szczypce z zintegrowanym zaczepem do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem		
	74 02 200 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu Do długotrwałej prac przy dużych obciążeniach z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji o długości 200 mm i 250 mm
	74 02 250 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	
	74 22 200 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	74 22 200 T: główka zakrzywiona pod kątem 12° długość 200 mm
	74 22 250 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	74 22 250 T: główka zakrzywiona pod kątem 12° długość 250 mm
	86 05 180 T chromowane	Szczypce-klucz Szcypce i klucz w jednym narzędziu, Gładkie szczęki do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji kompaktowej o długości 180 mm oraz wersji klasycznej o długości 250 mm
	86 05 250 T chromowane	
	87 02 180 T fosforanowane, szare; Główka polerowana	KNIPEX Cobra® Szcypce do rur nowej generacji, Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku, Samozaciskające się na rurach i nakrętkach, z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji kompaktowej o długości 180 mm oraz wersji o zwiększonym przełożeniu o długości 300 mm
	87 02 250 T fosforanowane, szare; Główka polerowana	
	87 02 300 T fosforanowane, szare; Główka polerowana	
	88 02 250 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	KNIPEX Alligator®, Szcypce do rur, Samozaciskające się na rurach i nakrętkach, Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy, z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji klasycznej o długości 250 mm oraz wersji o zwiększonym przełożeniu o długości 300 mm
	88 02 300 T fosforanowane, czarne; Główka polerowana	
	95 12 165 T czernione	Nożyce do kabli Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza: Czyste i gładkie cięcie bez miążdżenia i deformacji
	95 62 190 T Główka polerowana	Nożyce do lin stalowych Odkuwane, geometria ostrza zapobiega rozplątaniu się liny



	Nr art.	Nazwa
Szczypce VDE z zintegrowanym zaczepem izolowanym do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem		
	03 06 180 T chromowane	N Szczypce uniwersalne Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju
	08 26 145 T chromowane	N Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami smukły kształt główek umożliwia pracę w trudno dostępnych przestrzeniach montażowych
	11 06 160 T chromowane	N Szczypce do ściągania izolacji Do cięcia przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy
	13 96 200 T chromowane	N Szczypce do prac elektroinstalacyjnych Szczypce wielofunkcyjne do prac elektroinstalacyjnych
	13 66 180 T chromowane	N KNIPEX StriX Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli
	25 06 160 T chromowane	N Szczypce tnące półokrągłe Radiowo-telefoniczne. Idealne do precyzyjnego chwytania i cięcia. Ostro zakończone, półokrągłe szczęki do chwytania i cięcia w mechanice precyzyjnej
	26 16 200 T chromowane	N Szczypce tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”), precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości, półokrągłe, długie szczęki
	26 26 200 T chromowane	N 26 16 200 T: proste 26 26 200 T: wygięte
	70 06 160 T chromowane	N Szczypce tnące boczne smukły kształt główek umożliwiają pracę w trudno dostępnych przestrzeniach montażowych; z zabezpieczeniem przed upadkiem w wersji kompaktowej o długości 160 mm oraz wersji o zwiększonej wytrzymałości
	70 06 180 T chromowane	N
	73 06 160 T chromowane	N KNIPEX X-Cut® Kompaktowe szczypce tnące boczne do długotrwałej pracy przy dużych obciążeniach
	74 06 200 T chromowane	N Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu zapewnia wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły
	74 06 250 T chromowane	N
	87 26 250 T chromowane	N KNIPEX Cobra® VDE, Szczypce do rur nowej generacji, izolowane Regulacja poprzez dosunięcie bezpośrednio do na rurach i nakrętkach
	95 16 165 T chromowane	N Nożyce do kabli Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza, Czyste i gładkie cięcie bez miażdżenia i deformacji
	97 78 180 T polerowana	N Szczypce do zagniatania tulejek kablowych, bezpieczne zagniatanie w 9 oznakowanych matrycach półokrągłych o stożkowych powierzchniach bocznych

	Nr art.	Nazwa
System zabezpieczenia narzędzi z zaczepem: efektywna ochrona przed wypadkami spowodowanymi przez spadające narzędzia		
	00 50 01 T BK	N 1 x linka zabezpieczająca, duży promień roboczy: fałdowana taśma rozciąga się pod obciążeniem na długość do 1,5 m
	00 50 02 T BK	N 3 x pasek mocujący, elastyczne połączenie między narzędziem a bezpiecznym punktem mocowania
	00 50 03 T BK	N 2 x karabińczyk, zabezpieczenie śrubowe zapobiega przypadkowemu otwarciu karabińczyka
	00 50 04 T BK	N Zestaw do zabezpieczania narzędzi oferuje wszechstronne możliwości mocowania szczypek KNIPEX z zaczepem (1 x linka zabezpieczająca, 3 x pasek mocujący, 2 x karabińczyk)

► **Nasz system zabezpieczenia narzędzi znajduje zastosowanie także w naszym bogatym asortymencie wkrętałów VDE**



Otwór przelotowy w rękojeści wszystkich wkrętałów KNIPEX umożliwia zastosowanie naszego systemu zabezpieczenia narzędzi, jak pokazano na przykładzie rękojeści naszego nowego wkrętała KNIPEX „Slim” do wkrętałów z profilem PlusMinus.

► **Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli –
Szczypce łączące funkcję dwóch niezastąpionych
narzędzi do prac elektroinstalacyjnych**

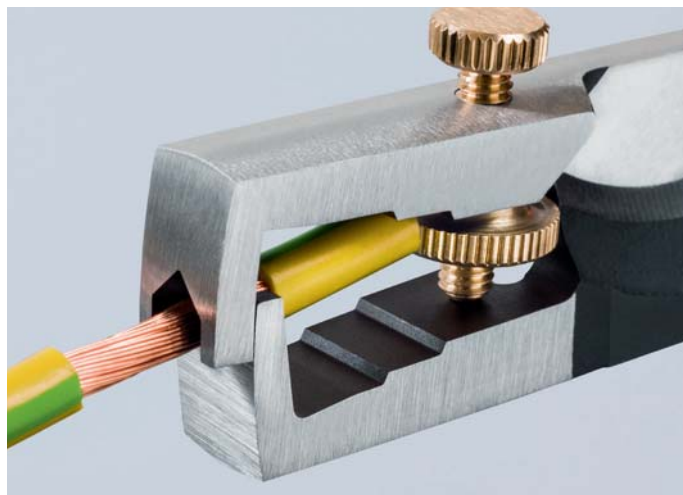
- > Do cięcia przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy, o średnicy maksymalnej \varnothing 5,0 mm lub przekroju do 10 mm²
- > Stopień wykonany w szczęce pełni rolę pomocy optycznej podczas usuwania izolacji na stałych odcinkach (11 mm i 16 mm)
- > Łatwa regulacja odległości pomiędzy szczękami (dostosowanie do średnicy przewodu) za pomocą wkrętu regulującego i nakrętki kontrolującej
- > Ostrze nożyc do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych o średnicy do 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- > Zwarta konstrukcja ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- > Złącze skręcane zapewnia precyzyjny ruch szczypiec bez luzu
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



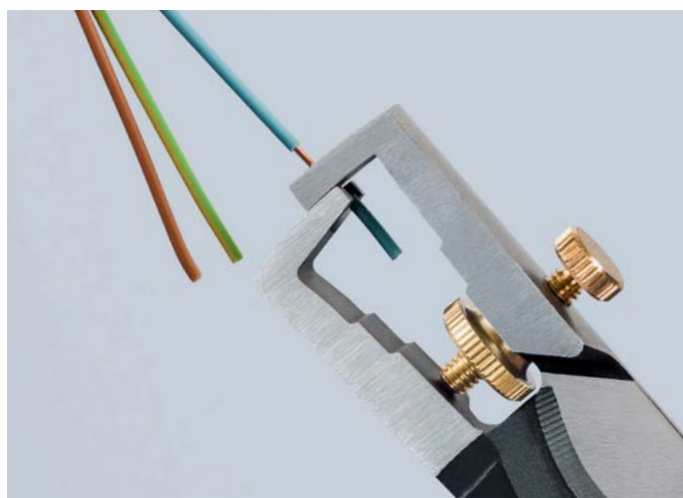
Precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie ostrza nożyc umożliwiają cięcie kabli miedzianych i aluminiowych do \varnothing 15 mm (5 x 2,5 mm²) bez deformowania krawędzi



Precyzyjnie wykończone ostrza hartowane indukcyjnie



Zabezpieczenie z nakrętką kontrolującą zapobiega przypadkowemu przestawieniu



Znacznik długości: oznaczenie wizualne pomaga podczas częstego usuwania izolacji na typowych długościach (11 mm i 16 mm)



Nr art.	EAN	↔ mm	Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy		Zakres pracy (średnica)		⚖ g
						⊕ Ø mm	⊕ mm ²	Ø mm	mm ²	
13 62 180	081302	180	fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5,0	10	210
13 66 180	081319	180	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	15	50	5,0	10	210



KNIPEX StriX

Bez konieczności zmiany narzędzia:
cięcie i usuwanie izolacji

► **Wersja wydłużona dodatkowo o 15 mm:
lepszą stabilność i wyższą wydajność cięcia**

- > Do wyjątkowo dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice precyzyjnej
- > Przeznaczone zwłaszcza do przycinania opasek kablowych
- > Szlifowane, ostrza bez ścięcia
- > Cięcie z kontrolowanym mikroprzesunięciem krawędzi tnącej pozwalającym na wyjątkowo precyzyjne cięcie nawet najcieńszych drutów oraz zapewniającym długą żywotność
- > Precyzyjnie ukształtowane końcówki pozwalają ciąć także gęsto ułożone przewody o średnicy od 0,2 mm
- > Złącze z nitem ze stali nierdzewnej
- > Wyjątkowo płynna praca szczypiec zapewnia efektywne cięcie bez uczucia zmęczenia
- > Ze sprężyną rozwierającą i trzpieniem ograniczającym otwarcie

78 03 140 / 78 03 140 ESD

Twardość ostrzy ok. 54 HRC; Stal nierdzewna

78 61 140 / 78 61 140 ESD

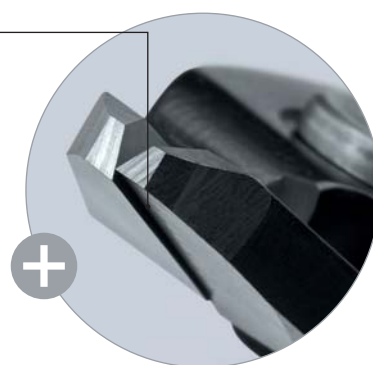
Twardość ostrzy ok. 64 HRC

Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie

Specjalna stal narzędziowa, hartowana wielostopniowo olejowo



78 03 140



Cięcie z kontrolowanym mikroprzesunięciem krawędzi tnącej pozwalającym na wyjątkowo precyzyjne cięcie nawet najcieńszych drutów oraz zapewniającym długą żywotność



78 61 140 ESD



Teraz dostępne także o długości 140 mm

Wersja o długości 140 mm: większa wytrzymałość i uniwersalne zastosowanie



Do przycinania równo z powierzchnią, np. opasek kablowych

Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	☉ Ø mm	☾ Ø mm	⚖ g
78 03 140	081647	140	▲		polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,2	95
78 03 140 ESD	081661	140	▲		polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,2	95
78 61 140	081685	140	▲	czernione		z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,4	95
78 61 140 ESD	081708	140	▲	czernione		z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,4	95

Electronic Super Knips® XL

Ostre, precyzyjne, mocne

Teraz dostępne także
o długości 140 mm



Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego do metali miękkich i tworzyw sztucznych

72

▶ Łatwe cięcie metali miękkich bądź grubszych profili i elementów z tworzywa sztucznego równo z powierzchnią

- > Przeznaczone do przecinania miękkich materiałów np. tworzywa sztucznego, aluminium, miedzi, ołowiu równo z powierzchnią
- > Możliwość cięcia grubych elementów z miękkiego metalu lub tworzywa sztucznego bez użycia dużej siły
- > Główka zakrzywiona pod kątem 20° z jednostronnym łącznikiem do cięcia płaskiego; zapewnia dodatkową przestrzeń dla wygodnego chwytu
- > Sprężyny rozwierające i blokada połączone dodatkowo z rękojeściami zapewniają komfortową pracę i bezpieczny transport
- > Precyzyjne ostrza do cięcia drutu miękkiego
- > Ostrza dodatkowo hartowane, twardość ostrzy ok. 59 HRC
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



Precyzyjne ostrza bez ścięcia umożliwiają cięcie równo z powierzchnią

Widok tylnej strony szczypiec



Cięcie miedzianych szyn prądowych równo z powierzchnią



Idealne do odcinania równo z powierzchnią nadlewów tworzywa sztucznego o większych średnicach

Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Ø mm	g
72 62 200	4003773-081913	200		fosforanowane, czarne	z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami	6,0	375

Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego do metali miękkich i tworzyw sztucznych

Łatwe cięcie równo z powierzchnią

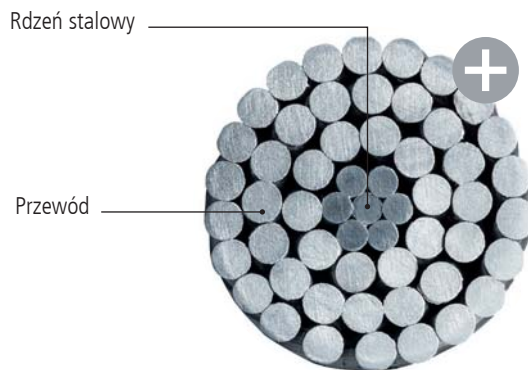


Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR (z mechanizmem zapadkowym)

95

- ▶ Nożyce tną kable z rdzeniem stalowym (ACSR) o średnicy do 32 mm
- ▶ Praca jedną lub dwoma rękami, wysokie przełożenie dźwigni gwarantuje proste i precyzyjne cięcie

- > Poręczne. Kompaktowe. Stabilne.
- > Bardzo wytrzymała konstrukcja
- > Tną przewody napowietrzne ACSR o średnicy do 32 mm jedną i dwoma rękami
- > Ostrza precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie
- > Dwustopniowy mechanizm zapadkowy ułatwiający cięcie
- > Wysokie przełożenie dźwigni umożliwia pracę bez użycia dużej siły
- > Nieruchoma rękojeść z podpórką do położenia narzędzia podczas cięcia
- > Mechanizm ryglujący umożliwia złożenie rękojeści na czas transportu
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana wielostopniowo olejowo



Zewnętrzna część tych przewodów napowietrznych wykonana jest z lekkich drutów aluminiowych o dobrych właściwościach przewodzących, a rdzeń zbudowany jest z ocynkowanych drutów stalowych odpornych na rozciąganie

Video



Niebywała siła przy masie tylko 1300 g

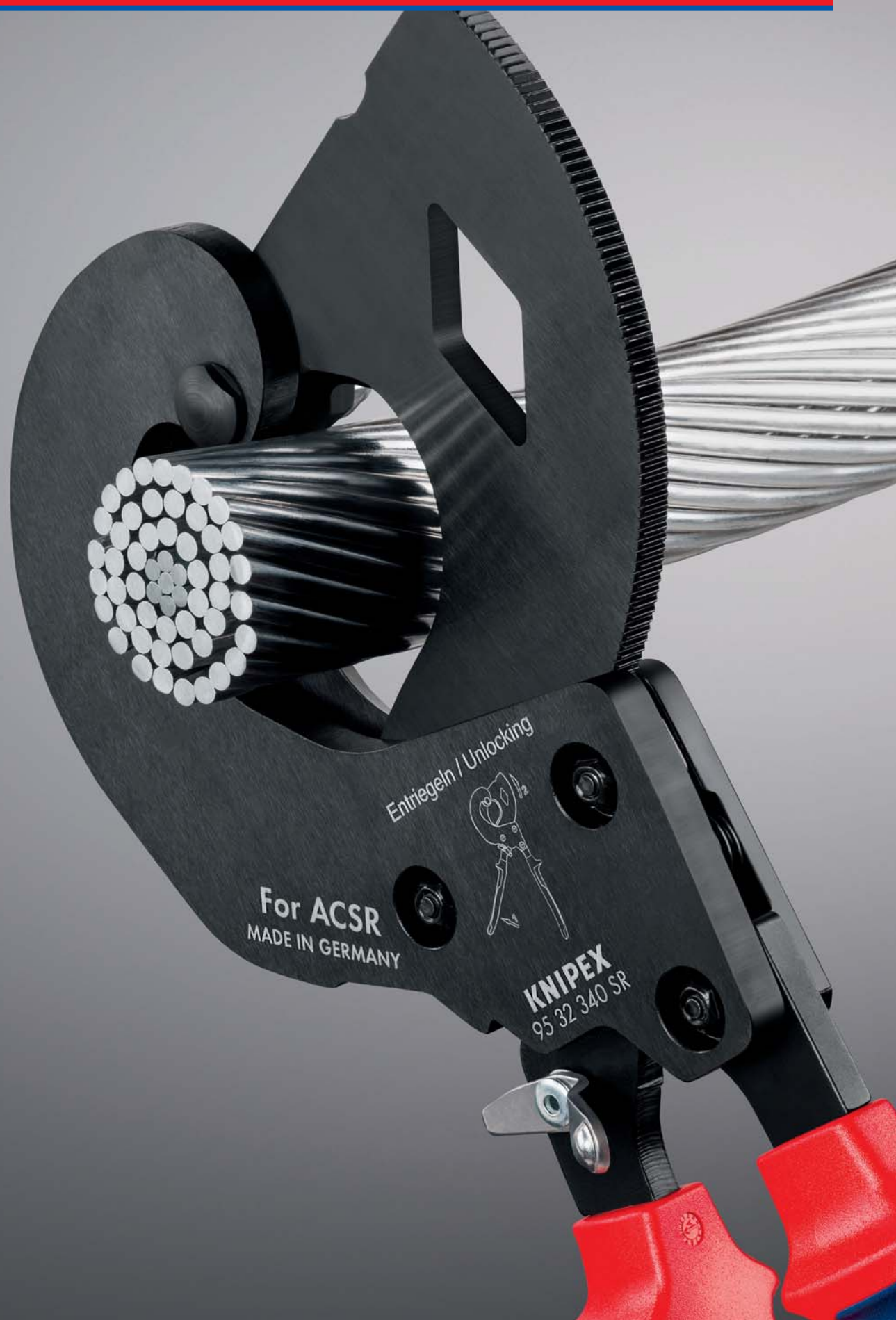


Solidny kołnierz na nasadce rękojeści pełni rolę praktycznej podpórki podczas cięcia przewodów o większych średnicach

Nr art.	EAN	↔ mm	Szczypce	Rękojeści	Ø mm	MCM	g
95 32 340 SR	081241	340		czernione z wielokomponentowymi nasadkami	32	477	1300
95 39 340 01	081340	Zestaw naprawczy noża ruchomego do 95 32 340 SR					290

Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR (z mechanizmem zapadkowym)

Wyjątkowa wydajność cięcia przy niewielkim nakładzie siły



- ▶ Szczypce do zaciskania obejm z uszami KNIPEX pozwalają na pewne i szczelne mocowanie
- ▶ Model z dodatkowym, bocznym profilem zagniatającym umożliwia poprzeczne ustawienie szczypiec i wygodną pracę nawet w trudno dostępnych miejscach

- > Łatwe i niezawodne mocowanie obejm z 1 lub 2 uszami (system Oetiker lub podobny)
- > Nie powoduje uszkodzeń w miejscu zaciskania obejm z uchem
- > Smukła główka ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- > Uniwersalne zastosowanie do obejm używanych przy osłonach gumowych przegubów, przewodach układu chłodzącego i paliwowego, w systemach sprężonego powietrza i kompresorach
- > Trwałe i stabilne
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowana olejowo



Obejma z 1 uchem

Obejma z 2 uszami



Tępo zakończony profil zagniatający zapobiega uszkodzeniu obejm, zwiększając w ten sposób trwałość i bezpieczeństwo połączenia

10 99 I220



10 98 I220: po zaciśnięciu obejm z uszami zapewnia bezpieczne połączenie



10 99 I220: boczny profil zagniatający zapewnia dobry dostęp do obejm z uszami nawet w trudno dostępnych miejscach

Nr art.	EAN	↔		Szczypce	Główka	Rękojeści	⚖
	4003773-	mm					g
10 98 I220	080749	220		fosforanowane, czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	494
10 99 I220	080756	220		fosforanowane, czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	494

Szczypce do obejm z uchem

Łatwe i niezawodne mocowanie obejm z 1 lub 2 uszami



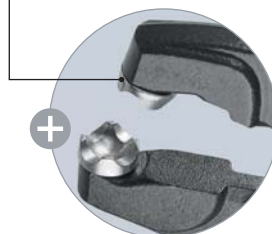
Szczypce do opasek zaciskowych z taśmy sprężynowej

85
51

Teraz dostępne także o długości 180 mm

► Wygodna praca w trudno dostępnych miejscach: sprawdzone szczypce do opasek zaciskowych z taśmy sprężynowej KNIPEX teraz są dostępne także w długości 180 mm

- > Uniwersalne, obrotowe szczęki wymienne gwarantują pewny chwyt opasek w każdej pozycji
- > Możliwość obrotu szczęk nawet pod obciążeniem
- > Szczególnie korzystne przełożenie dźwigni umożliwia łatwe i bezpieczne otwieranie opasek zaciskowych bez użycia dużej siły
- > Smukła główka o niewielkiej szerokości; obrotowe szczęki wymienne: idealne narzędzie do pracy w trudno dostępnych miejscach
- > Funkcja dodatkowa: bezpieczny demontaż węży dzięki szczękom z ząbkami
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo



Praktyczne szczęki obrotowe wymienne zapewniają dobry dostęp do obejmy z każdej pozycji

Video



Opaska w wersji zwężonej



Opaska zaciskowa z taśmy sprężynowej



Pierścieni z taśmy sprężynowej



Opaska druciana



Nr art.	EAN	↔		Szczypce	Rękojeści	Pozycje regulacji	⚖ g
85 51 180 A	081159	180		fosforanowane, szare	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	15	170
85 51 250 A	077329	250		fosforanowane, szare	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	25	340

Szczypce do opasek zaciskowych

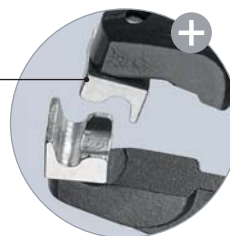
do opasek zaciskowych typu Click

85
51

► Wygodna praca w trudno dostępnych miejscach: sprawdzone szczypce do opasek zaciskowych KNIPEX teraz są dostępne także w długości 180 mm

- > Obrotowe szczęki wymienne pozwalają na bezpieczne otwieranie i zamykanie opasek zaciskowych w każdej pozycji
- > Korzystne przełożenie dźwigni umożliwia łatwe i bezpieczne otwieranie i zamykanie opasek zaciskowych bez użycia dużej siły
- > Przeznaczone do wygodnej pracy np. przy węzłach paliwowych, węzłach układów podciśnieniowych i króćcach ssących
- > Funkcja dodatkowa: bezpieczny demontaż węży dzięki szczękom z ząbkami
- > Smukła główka o niewielkiej szerokości; obrotowe szczęki wymienne: idealne narzędzie do pracy w trudno dostępnych miejscach
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

Teraz dostępne także o długości 180 mm



Obrotowe szczęki wymienne zapewniają dobry dostęp do obejmy

Video



Otwieranie opaski zaciskowej bez ogranicznika



Zaciskanie opaski zaciskowej bez ogranicznika



Otwieranie opaski zaciskowej z ogranicznikiem



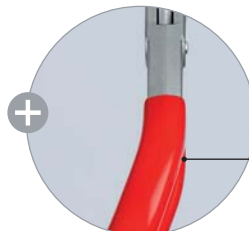
Zaciskanie opaski zaciskowej z ogranicznikiem



Nr art.	EAN	↔		Szczypce	Rękojeści	⚖
	4003773-	mm				g
85 51 180 C	081166	180		fosforanowane, szare	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	170
85 51 250 C	078517	250		fosforanowane, szare	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	340





► Rękojeści wygięte pod kątem 15° zapewniają lepszy dostęp i większą swobodę podczas chwytania

- > Zastępuje wieloczęściowy zestaw kluczy metrycznych i calowych
- > Gładkie szczęki do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia – pozwalają na bezpośredni montaż elementów chromowanych!
- > Regulowane urządzenie do pokręcania
- > Idealne do chwytania, trzymania, zaciskania i zaginania różnych przedmiotów
- > Szczęki umożliwiają chwyt całą powierzchnią bez luzów, dzięki czemu nie następuje uszkodzenie krawędzi elementów armatury
- > Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
- > Równoległe szczęki pozwalają na bezstopniowe zaciskanie przedmiotów o dowolnych rozmiarach w podanym zakresie pracy
- > Niezawodna blokada sworznia zapobiega przypadkowemu przestawieniu
- > Rozstaw szczęk pozwala na szybkie dokręcanie lub odkręcanie elementów złącznych w sposób zbliżony do tradycyjnego klucza z grzechotką
- > Wysoka siła zacisku dzięki 10-krotnemu zwiększeniu siły ręki
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo



Wygięte rękojeści zapewniają większą swobodę podczas chwytania



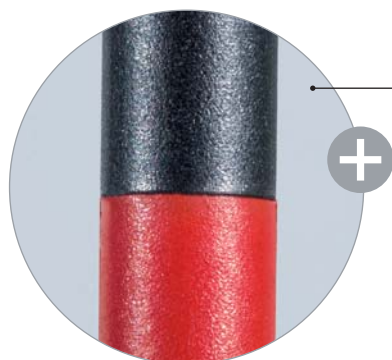
Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Pozycje regulacji	 Cal	 mm	 g
86 43 250	081296	250	 15°	chromowane	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	17	1 3/4	46	540

Wkrętak (Slim) PlusMinus

98

- ▶ Izolowane wkrętaki w wersji „Slim” umożliwiają łatwy montaż wkrętów z profilem PlusMinus w głębokich otworach
- ▶ Nieizolowana część trzpienia umożliwia swobodny dostęp przy zachowaniu niezmiennego poziomu izolacji

- > Część robocza do wkrętów z profilem PlusMinus
- > Przeznaczone do pracy przy komponentach instalacji elektrycznych takich jak np. rozłączniki bezpiecznikowe
- > Zredukowana średnica trzpienia do montażu wkrętów i elementów sprężynowych w głębokich otworach
- > Ergonomiczna dwukomponentowa rękojeść o zoptymalizowanym kształcie zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia
- > Kształt rękojeści zapobiega staczaniu się narzędzia
- > Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa



Bezstopniowe przejście między częścią nieizolowaną i izolowaną trzpienia



98 24 01 SLS



98 24 02 SLS



98 25 01 SLS



98 25 02 SLS



98 24 01 SLS: Profil Phillips®/płaski



98 24 02 SLS: Profil Phillips®/płaski



98 25 01 SLS: Pozidriv®/płaski



98 25 02 SLS: Pozidriv®/płaski

Nr art.	EAN	↔ mm		Nazwa	Długość ostrza mm	Długość części nieizolowanej mm	Długość rękojeści mm	g
98 24 01 SLS	081036	187	⚡ 1000 V	rękojeść dwukomponentowa izolowane wg VDE	80	15	107	56
98 24 02 SLS	081043	212	⚡ 1000 V		100	18	112	90
98 25 01 SLS	081050	187	⚡ 1000 V		80	15	107	56
98 25 02 SLS	081067	212	⚡ 1000 V		100	18	118	90

► Uniwersalne nożyce o smukłym kształcie do precyzyjnego cięcia miękkich i włóknistych materiałów przy małym nakładzie siły

- > Cięcie na twardym podłożu umożliwia przecinanie miękkich materiałów, np. profili gumowych, PVC, skóry, drewna, węży itd. bez ryzyka ich zmiżdżenia
- > Do cięcia materiałów płaskich o maks. szerokości 40 mm i wysokości 7,5 mm
- > Zakres cięcia materiałów o przekroju okrągłym do \varnothing 25 mm
- > Wytrzymałe ostrze wymienne
- > Ze sprężyną rozwierającą oraz blokadą otwarcia
- > Korpus narzędzia: stal narzędziowa, walcowana, hartowana olejowo



Cięcie z dociskiem do aluminiowego kowadełka; ostrze i kowadełko wymienne



Cięcie drewnianych ram (bez wysiłku) dzięki dokładnemu wyrównaniu ostrza



Łatwe cięcie płyt warstwowych



Cięcie miękkich tworzyw sztucznych, gumowych profili (również uszczelki i węży)



Szczególnie nadaje się do filcu, tworzywa sztucznego i lin

Nr art.	EAN	↔ mm		Narzędzie	Rękojeści	Długość ostrza mm	⚖ g
94 55 200	080763	200	MM	chromowane	z nasadkami z tworzywa sztucznego	40	290
94 59 200 01	080916	Nóż zapasowy do 94 55 200					
94 59 200 02	080923	Kowadełko zamienne do 94 55 200					

Przyrząd do ściągania izolacji zewnętrznej

16
30

► Uniwersalne narzędzie z regulacją głębokości cięcia i trzema trybami cięcia: okrężnym, wzdłużnym i spiralnym

- > Do ściągania izolacji z przewodów okrągłych z izolacją z PCW, gumy, silikonu oraz PTFE o średnicy \varnothing 6,0 - 29,0 mm
- > Samonapinający element obejmujący przewód
- > Z radełkowaną nakrętką regulującą głębokość nacinania izolacji
- > Obrotowy element obejmujący do cięcia wzdłużnego i po obwodzie
- > Cięcie spiralne do usuwania przekładek
- > Ostrze wymienne
- > Korpus: tworzywo sztuczne, odporne na uderzenia

Do kabli o średnicy
19 – 40 mm



Przystawianie narzędzia do cięcia po obwodzie



Cięcie spiralne do usuwania przekładek



Dokładne cięcie po obwodzie



Obrotowy element obejmujący do cięcia wzdłużnego

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Zakres pracy (średnica) mm	⚖ g
16 30 145 SB	081029	150	⌘	19 - 40	140
16 30 135 SB	033349	135	⌘	6 - 29	120
16 39 135	027317	Zapasowy nóż do 16 30 145 SB / 16 30 135 SB			

Zestaw szczypiec do pierścieni osadzczych 4 częściowy

00
19

- > Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej
- > Z praktycznym zapięciem z możliwością regulacji

00 19 56 V01

Cztery popularne szczypce do pierścieni osadzczych wewnętrznych i zewnętrznych

00 19 57 V01

Cztery popularne szczypce precyzyjne do pierścieni osadzczych spełniające najwyższe wymagania



00 19 56 V01
⊙ ⊙



00 19 57 V01
⊙ ⊙

Nr art.	EAN			Rodzaj	Zakres Ø mm	Końcówki Ø mm	Ilość	⚖ g
00 19 56 V01	4003773-081548		Zestaw szczypiec do pierścieni osadzczych 4 częściowy					615
		⊙	44 11 J1	Szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach	Końcówki proste	12 - 25	1,3	1
		⊙	44 11 J2			19 - 60	1,8	1
		⊙ MM	46 11 A1	Szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach	Końcówki proste	10 - 25	1,3	1
		⊙ MM	46 11 A2			19 - 60	1,8	1
00 19 57 V01	4003773-081555		Zestaw szczypiec do pierścieni osadzczych 4 częściowy					871
		⊙	48 11 J2	Precyzyjne szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach	Końcówki proste	19 - 60	1,3	1
		⊙ ∠90°	48 21 J21			Wygięte końcówki	19 - 60	1,8
		⊙ ∠90° MM	49 11 A2	Precyzyjne szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach	Końcówki proste	19 - 60	1,3	1
		⊙ ∠90° MM	49 21 A21			Wygięte końcówki	19 - 60	1,8

Zestaw szczypiec do pierścieni osadzczych 8 częściowy

00
19

- > Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej
- > Z praktycznym zapięciem z możliwością regulacji

00 19 58 V01

Osiem popularnych szczypiec precyzyjnych do pierścieni osadzczych wewnętrznych i zewnętrznych

00 19 58 V02

Osiem popularnych szczypiec precyzyjnych do pierścieni osadzczych do wymagających zastosowań



00 19 58 V01
⊙ ⊙



00 19 58 V02
⊙ ⊙

Nr art.	EAN			Rodzaj	Zakres Ø mm	Końcówki Ø mm	Ilość	⚖ g
00 19 58 V01	4003773-081562		Zestaw szczypiec do pierścieni osadzczych 8 częściowy					1156
		⊙	44 11 J1	Szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach	Końcówki proste	12 - 25	1,3	1
		⊙	44 11 J2			19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90°	44 21 J11	Szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach	Wygięte końcówki	12 - 25	1,3	1
		⊙ ∠90°	44 21 J21			19 - 60	1,8	1
		⊙ MM	46 11 A1	Szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach	Końcówki proste	10 - 25	1,3	1
		⊙ MM	46 11 A2			19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90° MM	46 21 A11	Szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach	Wygięte końcówki	10 - 25	1,3	1
		⊙ ∠90° MM	46 21 A21			19 - 60	1,8	1
00 19 58 V02	4003773-081579		Zestaw szczypiec do pierścieni osadzczych 8 częściowy					1357
		⊙	48 11 J1	Precyzyjne szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach	Końcówki proste	12 - 25	1,3	1
		⊙	48 11 J2			19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90°	48 21 J11	Precyzyjne szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach	Wygięte końcówki	12 - 25	1,3	1
		⊙ ∠90°	48 21 J21			19 - 60	1,8	1
		⊙ MM	49 11 A1	Precyzyjne szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach	Końcówki proste	10 - 25	1,3	1
		⊙ MM	49 11 A2			19 - 60	1,8	1
		⊙ ∠90° MM	49 21 A11	Precyzyjne szczypce do pierścieni osadzczych sprężynujących, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach	Wygięte końcówki	10 - 25	1,3	1
		⊙ ∠90° MM	49 21 A21			19 - 60	1,8	1

Zestawy szczypiec

we wkładce piankowej

00
20

- > We wkładce piankowej do stołów i wózków warsztatowych
- > Do przejrzystego przechowywania narzędzi
- > Dopasowane wgłębienia do przechowywania szczypiec
- > Wymiary wkładki piankowej (S x W x G): 335 x 33 x 165 mm
- > Materiał: dwukolorowa pianka o zamkniętych porach



00 20 01 V15



00 20 01 V16



00 20 01 V17

Nr art.	EAN				Ilość	Δ g
00 20 01 V15	081586			Zestaw szczypiec „Basic”		1121
			03 02 180	Szczypce uniwersalne	1	
			26 12 200	Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”)	1	
			74 02 180	Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu	1	
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, Szczypce do rur nowej generacji	1	
00 20 01 V16	081593			Zestaw szczypiec dla branży motoryzacyjnej		894
			08 21 145	Szczypce uniwersalne	1	
			74 01 180	Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”)	1	
			28 71 280	Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu	1	
			28 81 280	KNIPEX Cobra®, Szczypce do rur nowej generacji	1	
00 20 01 V17	081944			Zestaw szczypiec „Basic Chrom”		1140
			03 05 180	Szczypce uniwersalne	1	
			26 15 200	Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”)	1	
			74 05 180	Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu	1	
			87 05 250	KNIPEX Cobra®, Szczypce do rur nowej generacji	1	

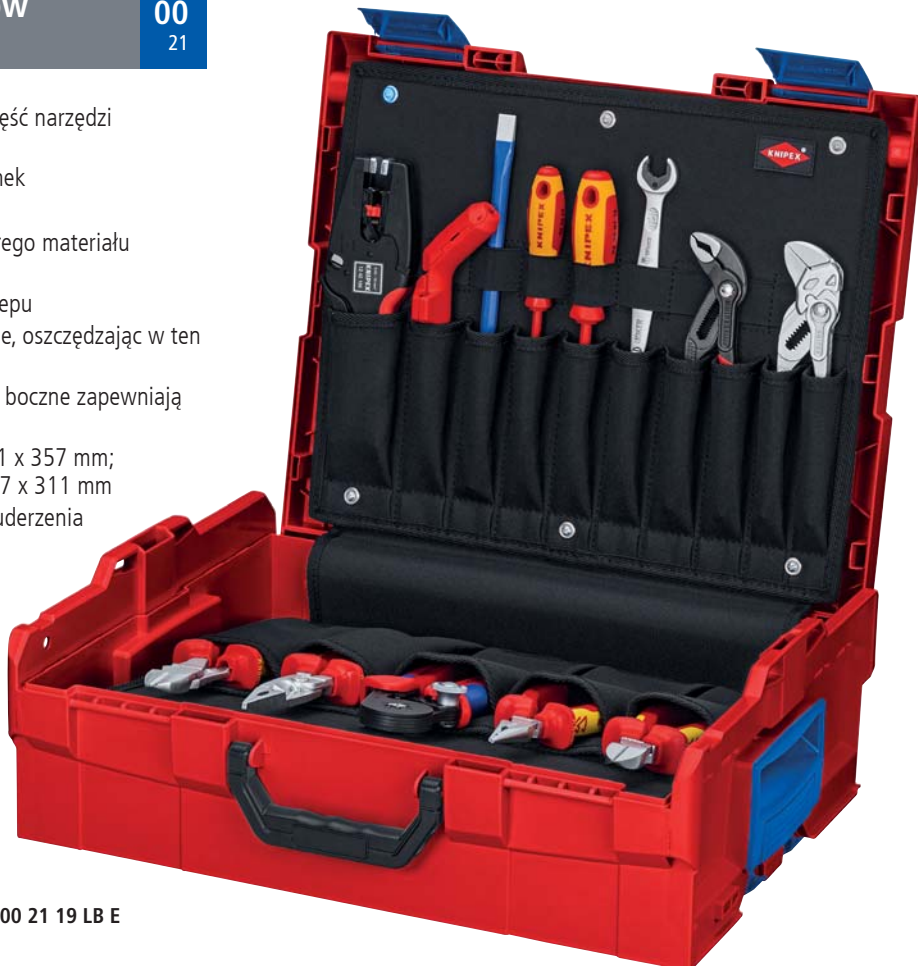
KNIPEX L-BOXX® dla elektryków

65-częściowy

00
21

- > Zawiera 65 narzędzi markowych producentów, część narzędzi izolowanych wg VDE zgodnie z DIN EN 60900
- > Możliwość pewnego łączenia ze sobą kilku skrzynek
- > Elastyczna aranżacja wnętrza walizki
- > Dwuczęściowa wkładka na narzędzia z wytrzymałego materiału poliestrowego
- > Wkładki na narzędzia są połączone za pomocą rzepu
- > Uchwyt można schować w zagłębieniu w pokrywie, oszczędzając w ten sposób miejsce
- > Ergonomiczne rękojeści oraz dodatkowe nakładki boczne zapewniają elastyczną i komfortową pracę
- > Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 442 x 151 x 357 mm; wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 375 x 107 x 311 mm
- > Solidna skrzynka z tworzywa ABS odpornego na uderzenia

Model 00 21 19 LB
pusta



00 21 19 LB E

Nr art.	EAN 4003773-				Ilość	Wymiar znamionowy	g
00 21 19 LB E	081623		KNIPEX L-BOXX® Electric, 65-częściowy		1		11400
			00 11 01 KNIPEX TwinKey®		1		
		⚠ 1000 V	08 26 145 Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami		1	145 mm	
		⚡	12 42 195 KNIPEX MultiStrip 10, automatyczne szczypce do ściągania izolacji		1	195 mm	
		⚠ 1000 V	13 86 200 Szczypce do prac elektroinstalacyjnych		1	200 mm	
		⚡	16 95 01 SB KNIPEX ErgoStrip®, Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji		1	135 mm	
		⚠ 1000 V	26 26 200 Szczypce tnące półokrągłe (wydłużone typu „bociani dziób”)		1	200 mm	
		⚠ 1000 V	70 06 160 Szczypce tnące boczne	Knipex	1	160 mm	
		⚠ 1000 V	74 06 200 Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu		1	200 mm	
			86 03 180 Szczypce-klucz, Szczypce i klucz w jednym narzędziu		1	180 mm	
			87 01 180 KNIPEX Cobra®, Szczypce do rur nowej generacji		1	180 mm	
		⚡	97 53 04 Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek, z ładowaniem bocznym		1	180 mm	
		⚠ 1000 V	98 52 Nóż do kabli		1	185 mm	
		⚠ 1000 V	98 25 01 SL Wkrętak (Slim) do wkrętów z gniazdem płasko-krzyżowym, Pozidriv®		1	187 mm	
		⚠ 1000 V	98 20 35 SL Wkrętak (Slim) do wkrętów z gniazdem płaskim		1		
			05003484001 Zestaw noży zapasowych VDE, 16-częściowy, Slim		1		
			004018 Zestaw grzechotek Zyklop Metal 8100 SA 8, 28-częściowy	Wera	1	1/4"	
			003760 Klucz płaski dwustronny Joker		1	10 x 13 mm	
			101-0300 Młotek ślusarski	Picard	1	300 g	
			361 252 1 Przecinak dla elektryków	Rennsteig	1	250 x 10 mm	
			16135 Poziomica typ 70 Electric		1	430 mm	
			18115 Poziomica mini Pocket Electric	Stabila	1	68 mm	
00 21 19 LB	081616		KNIPEX L-BOXX®, pusta				9400
00 21 19 LB WK	081609		KNIPEX L-BOXX® Wkładka na narzędzia				953

KNIPEX L-BOXX® dla monterów instalacji sanitarnych 52-częściowy

00
21

- > Zawiera 52 narzędzi markowych producentów, część narzędzi izolowanych wg VDE zgodnie z DIN EN 60900
- > Możliwość pewnego łączenia ze sobą kilku skrzynek
- > Elastyczna aranżacja wnętrza walizki
- > Dwuczęściowa wkładka na narzędzia z wytrzymałego materiału poliestrowego
- > Wkładki na narzędzia są połączone za pomocą rzepu
- > Uchwyt można schować w zagłębieniu w pokrywie, oszczędzając w ten sposób miejsce
- > Ergonomiczne rękojeści oraz dodatkowe nakładki boczne zapewniają elastyczną i komfortową pracę
- > Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 442 x 151 x 357 mm; wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 375 x 107 x 311 mm
- > Solidna skrzynka z tworzywa ABS odpornego na uderzenia

Model 00 21 19 LB
pusta



00 21 19 LB S

Nr art.	EAN				Ilość	Wymiar znamionowy	g
00 21 19 LB S	081630		KNIPEX L-BOXX® dla monterów instalacji sanitarnych 52-częściowy		1		9400
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®	1		
			26 16 200	Szczytce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”)	1	200 mm	
			74 06 180	Szczytce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu	1	180 mm	
			86 03 250	Szczytce-klucz, Szczytce i klucz w jednym narzędziu	1	250 mm	
			87 01 250	KNIPEX Cobra®, Szczytce do rur nowej generacji	1	250 mm	
			87 01 400	KNIPEX Cobra® XL, Szczytce do rur	1	400 mm	
			98 20 35	Wkrętak do wkrętów z rowkiem prostym	1		
			98 20 55	Wkrętak do wkrętów z rowkiem prostym	1	5,5 mm	
			98 26 15	Wkrętak do wkrętów z gniazdem Torx®	1		
			98 26 20	Wkrętak do wkrętów z gniazdem Torx®	1		
			98 26 25	Wkrętak do wkrętów z gniazdem Torx®	1		
			98 24 01	Wkrętak do wkrętów z rowkiem krzyżowym, Phillips®	1		
			98 24 02	Wkrętak do wkrętów z rowkiem krzyżowym, Phillips®	1		
			361 252 1	Przecinak dla elektryków	Rennsteig	250 x 10 mm	
			005655	Próbnik napięcia, jednobiegunowy, 247		0,5 x 3,0 x 70 mm	
			004018	Zestaw grzechotek Zyklop Metal 8100 SA 8, 28-częściowy	Wera	1/4"	
			003760	Klucz płaski dwustronny Joker		10 x 13 mm	
			022086	Zestaw kluczy sześciokątnych		1,5 - 10 mm	
			90958	Klucz ekspresowy	Heyco	17 x 19 mm M 10	
			16640003	Nóż wysuwany, bezpieczny		18 mm	
			101-0300	Młotek ślusarski	Picard	300 g	
			340 250 1	Przecinak płaski	Rennsteig	250 mm	
			02281	Poziomnica typu 70	Stabila	30 cm	
			71510-000	Miara metrowa (całówka)	Picard	2 m	
			6135-0	Obcinak do rur	Zenten	3 - 35 mm / 1/8 - 1 1/2"	
00 21 19 LB	081616		KNIPEX L-BOXX®, pusta				9400
00 21 19 LB WK	081609		KNIPEX L-BOXX® Wkładka na narzędzia				953

Walizka narzędziowa "BIG Twin" dla elektryków

65-częściowy

00
21

- > Zawiera 65 narzędzi markowych producentów, część narzędzi izolowanych wg VDE zgodnie z DIN EN 60900
- > Obudowa wykonana z bardzo mocnego tworzywa ABS, masywna konstrukcja z aluminiową ramą i listwą zabezpieczającą obrzeża
- > Specjalnie wyprofilowany uchwyt zapewniający wygodne przenoszenie oraz wpuszczony w pojemnik denny zaczep umożliwiający zamontowanie rączki (artykuł dostępny opcjonalnie, nr art. 00 21 40 T)
- > Możliwość otwarcia z dowolnej strony, dno pojemnika i pokrywa mogą być otwierane oddzielnie
- > Swobodnie stojąca we wszystkich położeniach otwarcia dzięki obustronnym uchwytnom pokrywy, ryglującym się w położeniach 45° i 90°, z zawiasami
- > 3-cyfrowy zamek szyfrowy i 2 zamki do mocowania pokrywy
- > Wyjmowana kieszeń na dokumenty oraz ścianka wewnętrzna z 13 jednostronnymi uchwytami na narzędzia
- > Dno pojemnika o wys. 58 mm z regulowanymi przegródkami, pokrywa pojemnika z 6 dużymi uchwytami na narzędzia, mocowana zatrzaskiem
- > Wymiary zewnętrzne (S x W x G): 490 x 255 x 410 mm;
wymiary wewnętrzne (S x W x G): 445 x (105 + 105) x 350 mm



00 21 40



00 21 40 LE

Nr art.	EAN				Ilość	Wymiar znamionowy	g
00 21 40	052166		Tool Case "BIG Twin" dla elektryków 65-częściowy		1		11400
			00 11 01 KNIPEX TwinKey®		1		
			08 26 145 Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami		1	145 mm	
			12 42 195 KNIPEX MultiStrip 10, automatyczne szczypce do ściągania izolacji		1	195 mm	
			13 86 200 Szczypce do prac elektroinstalacyjnych		1	200 mm	
			16 95 01 5B KNIPEX ErgoStrip®, Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji		1	135 mm	
			26 26 200 Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”)	Knipex	1	200 mm	
			70 06 160 Szczypce tnące boczne		1	160 mm	
			74 06 200 Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu		1	200 mm	
			86 03 180 Szczypce-klucz, Szczypce i klucz w jednym narzędziu		1	180 mm	
			87 01 180 KNIPEX Cobra®, Szczypce do rur nowej generacji		1	180 mm	
			97 53 04 Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek, z ładowaniem bocznym		1	180 mm	
			98 52 Nóż do kabli		1	185 mm	
			98 25 01 SL Wkrętak (Slim) do wkrętów z gniazdem płasko-krzyżowym, Pozidriv®		1	187 mm	
			98 20 35 SL Wkrętak (Slim) do wkrętów z gniazdem płaskim		1		
			05003484001 Zestaw noży zapasowych VDE, 16-częściowy, Slim		1		
			004018 Zestaw grzechotek Zyklop Metal 8100 SA 8, 28-częściowy	Wera	1	1/4"	
			003760 Klucz płaski dwustronny Joker		1	10 x 13 mm	
			101-0300 Młotek ślusarski	Picard	1	300 g	
			361 252 1 Przecinak dla elektryków	Rennsteig	1	250 x 10 mm	
			16135 Poziomica typ 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
			18115 Poziomica mini Pocket Electric		1	68 mm	
00 21 40 LE	057673		Tool Case "BIG Twin" pusta				7550
00 21 40 T	062981		Rączka teleskopowa do transportu walizki na kółkach do transportu walizek na wózkach				1200



KNIPEX ErgoStrip®

Innowacyjne narzędzie do kabli łączące 3 funkcje w jednym narzędziu



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2017



PLUS X AWARD
2017 awarded for
Innovation
High Quality
Design
Ergonomics



DESIGN
AWARD
2017

KNIPEX ErgoStrip® Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji

16

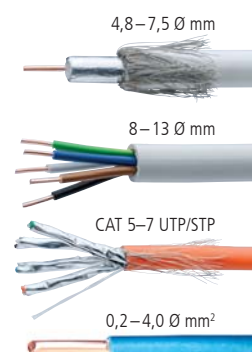
▶ Do szybkiego usuwania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych (np. NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²), teleinformatycznych (np. Twisted-Pair) i koncentrycznych

▶ Innowacyjna, ergonomiczna rękojeść pistoletowa ułatwiająca nacinanie, usuwanie i przecinanie wzdłużne izolacji

- > Stożkowe końcówki narzędzia ułatwiają pracę w trudno dostępnych miejscach
- > Do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Wygodne umieszczanie pojedynczych przewodów w profilach do usuwania izolacji dzięki przegrodom pozycjonującym
- > Ze sprężyną rozwierającą oraz blokadą otwarcia
- > Mechanizm otwierający ułatwiający umieszczanie przewodów koncentrycznych i teleinformatycznych w narzędziu
- > Wielokomponentowy design ze strefą z miękkiego tworzywa sztucznego zapewnia wygodną obsługę i pewny chwyt
- > Obudowa ze stabilnego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym



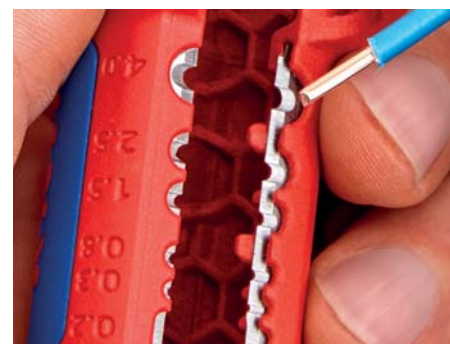
MM (PAT. PEND.)



Do usuwania izolacji z przewodów NYM



Ostrze wewnętrzne w bocznej powierzchni podparcia dla kciuka zapewnia komfortowe cięcie wzdłużne



Ściąganie izolacji z pojedynczych przewodów



Usuwanie izolacji z przewodu teleinformatycznego



Ściąganie izolacji z kabli koncentrycznych



Usuwanie izolacji z przewodów koncentrycznych

Video



Nr art.	EAN	↔ mm	Zakres pracy (średnica)				g
			przewodów okrągłych Ø mm	przewodów wielożyłowych mm ²	przewodów teleinformatycznych	przewodów koncentrycznych Ø mm	
16 95 01 SB	4003773-079927	135	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	40

Szczypce do usuwania izolacji

DIN ISO 5743

13

- ▶ Wielofunkcyjne – cięcie i usuwanie izolacji przy użyciu jednego szczypiec
 - ▶ Do szybkiego ściągania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych (np. NYM)
 - ▶ Smukła główka i ostrze do przecinania izolacji wygięte pod optymalnym kątem zapewniają wygodny dostęp podczas prac w puszkach instalacyjnych
 - ▶ Łatwe usuwanie izolacji bez uszkodzeń dzięki zaokrąglonej krawędzi tnącej z ogranicznikiem głębokości cięcia
- > Uniwersalne zastosowanie: profile do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 1,5 mm² i 2,5 mm²
- > Ostrze boczne do cięcia przewodów, drutu, małych śrub i gwoździ
- > Wszystkie ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 61 HRC: wysoka odporność na zużycie
- > Masa o 30% mniejsza od porównywalnych szczypiec
- > Stal elektryczna wanadowa, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



Zaokrąglona krawędź tnąca z ogranicznikiem głębokości cięcia ułatwia usuwanie izolacji bez uszkodzeń

13 46 165

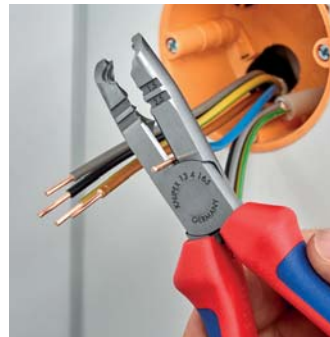
Video



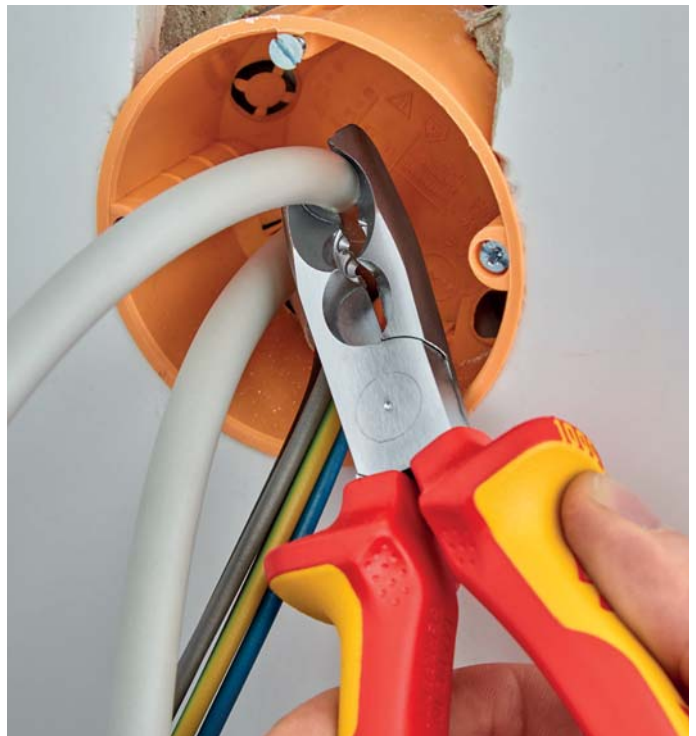
Profile do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 1,5 i 2,5 mm²



Do cięcia kabli o średnicy do Ø 13 mm



Do cięcia pojedynczych przewodów



Ściąganie izolacji z przewodów w puszkach instalacyjnych

Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres usuwania płaszczka Ø mm	Zakres pracy Ø mm ²	⊙ mm	⊙ mm	⚖ g
13 42 165	079675	165	🟢🟢	fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	180
13 45 165	079682	165	🟢🟢	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	180
13 46 165	079699	165	🟢🟢 ⚡ 1000 V	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	2,8	2,2	190

Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami

DIN ISO 5746

08

- ▶ Małe szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu z ostro zakończonymi szczękami; do wszystkich typowych prac instalacyjnych oraz napraw
- ▶ Wyjątkowo poręczne: idealne do pracy w trudno dostępnych miejscach dzięki zwartej główce z ostro zakończonymi szczękami (duża odporność na skręcanie)
- ▶ Powierzchnia chwytająca z wypukłością z jednej strony umożliwia pewne chwytanie płaskich elementów
- ▶ Frezowany rowek w strefie chwytania gwarantuje pewny chwyt, umożliwiając wyciągnięcie małych elementów takich jak gwoździe, kołki i sworznie

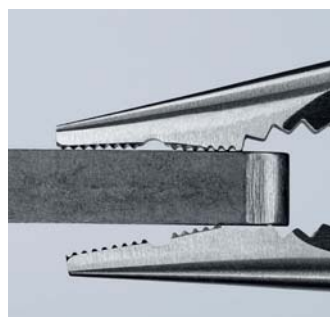
- > Niezawodne i wszechstronne szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami do zastosowań mobilnych
- > Łatwe cięcie dzięki złączu o wysokim przełożeniu
- > Z ostrzami do cięcia drutu miękkiego, średnio twardego i twardego
- > Długa żywotność i stabilne szczęki
- > Stal specjalna narzędziowa wysokiej jakości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



Video



08 26 145



Końcówka zachowuje swój kształt nawet w przypadku działania wysokich sił skręcających

Pewny uchwyt również płaskich części dzięki wsparciu w trzech punktach

Frezowany rowek w strefie chwytania

Nr art.	EAN	4003773-	↔ mm	Szczytce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy				⚖ g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
08 21 145	078951	145		fosforanowane, czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	3,0	2,0	8,0	16	116
08 22 145	078968	145		fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16	148
08 25 145	078975	145		chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16	148
08 26 145	079361	145		chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	3,0	2,0	8,0	16	154

Szczypce tnące boczne

DIN ISO 5749

70

- ▶ Nowa generacja klasycznego narzędzia KNIPEX o udoskonalonych właściwościach
 - ▶ Siła cięcia większa o 20% w porównaniu z poprzednim modelem, dłuższe krawędzie tnące
 - ▶ Zoptymalizowana geometria ostrza i przełożenie zapewniają dużą siłę cięcia
- > Jeden z najpopularniejszych modeli szczypiec do uniwersalnego zastosowania
 - > Wysokiej jakości materiały oraz precyzyjne wykonanie zapewniają długą żywotność narzędzia
 - > Precyzyjne ostrza do cięcia drutu miękkiego i twardego
 - > Czyste cięcie cienkiego drutu miedzianego nawet końcówką ostrzy
 - > Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 62 HRC
 - > Smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
 - > Stal elektryczna wanadowa, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



70 06 160



Do precyzyjnego przecinania cienkiego drutu miedzianego nawet końcówką ostrzy

Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy			⚖ g
							⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	
70 01 160	013426	160	🟢🟢	fosforanowane, czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	4,0	3,0	2,0	179
70 02 160	034032	160	🟢🟢	fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	4,0	3,0	2,0	215
70 05 160	039600	160	🟢🟢	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	4,0	3,0	2,0	215
70 06 160	021995	160	⚡ 1000 V 🔧 🟢🟢	chromowane			4,0	3,0	2,0	229
70 07 160	018155	160	⚡ 1000 V 🔧 🟢🟢	chromowane		izolowane zanurzeniowo wg VDE	4,0	3,0	2,0	240
70 26 160	018223	160	⚡ 1000 V 🔧 🟡🟡	chromowane			4,0			229

Nożyce do kabli

z funkcją ściągania izolacji

95

▶ **Narzędzie wielofunkcyjne do obróbki kabli NYM o przekroju od 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm² (przecinanie, ściąganie izolacji)**

▶ **Uniwersalne gniazdo do ściągania izolacji dla obu przekrojów kabla**

- > Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych
- > Nieodpowiednie do cięcia drutu stalowego oraz drutu miedzianego ciągniętego na zimno
- > Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza
- > Czyste i gładkie cięcia bez miażdżenia i deformacji
- > Łatwe cięcie nawet jedną ręką
- > Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- > Złącze skręcane z możliwością regulacji, samoblokujące
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowana olejowt



Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm	Narzędzie	Rękojeści	Zakres pracy		Zakres pracy (średnica) mm ²	AWG	⚖ g
					Ø mm	mm ²			
95 41 165	078609	165	czernione	z tworzywa sztucznego, powlekane	12	35	1,5 + 2,5	1/0	215

Szczypce precyzyjne dla elektroników

DIN ISO 9655

34

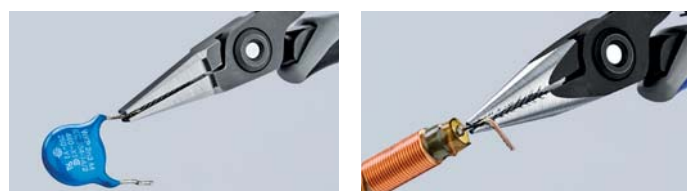
▶ **Precyzyjne nacięcia krzyżowe wykonane techniką laserową**

▶ **Do bezpiecznego przytrzymywania, przeciągania i prowadzenia małych podzespołów**

- > Do precyzyjnych prac montażowych, np. w elektronice i mechanice
- > Do chwytania, trzymania i zaginania
- > Powierzchnie chwytające gładko wykończone, krawędzie precyzyjnie zaokrąglone
- > Ok. 20% mniejsza waga niż w przypadku zwykłych szczypiec dla elektroników
- > Precyzyjnie wykonane powierzchnie złącza skręcane gwarantują równomierny, płynny ruch w całym zakresie rozwarcia
- > Podwójna sprężyna o niskim tarciu zapewnia łagodne i równomierne rozwieranie szczypiec
- > Ergonomiczny kształt nasadek rękojeści
- > Stal łożyskowa chromowa, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



Nacięcia krzyżowe: wykonane techniką laserową zapewniają bezpieczny chwyt podczas precyzyjnych prac montażowych



Szczypki płaskie, szerokie

Szczypki półokrągłe

34 52 130 ESD

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	⚖ g
34 42 130	080282	135	☠	czernione	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	61
34 42 130 ESD	080299	135	☠	czernione	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	61
34 52 130	080312	135	☠	czernione	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	61
34 52 130 ESD	080305	135	☠	czernione	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	61

Precyzyjne szczypce tnące boczne dla elektroników

DIN ISO 9654

79

► Optymalne rezultaty przecinania miękkich materiałów równo z powierzchnią

- > Precyzyjne szczypce do wyjątkowo dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice
- > Precyzyjnie szlifowane, ostre ostrza o bardzo małych ścięciach zapewniają dokładne cięcie w pobliżu drobnych podzespołów elektronicznych; wersja bez ścięć także do cięcia płaskiego
- > Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 64 HRC
- > Ok. 20% mniejsza waga niż w przypadku zwykłych szczypiec dla elektroników
- > Precyzyjnie wykonane powierzchnie złącza skręcanego gwarantują niskie tarcie i równomierny ruch w całym zakresie rozwarcia
- > Podwójna sprężyna o niskim tarciu zapewnia łagodne i równomierne rozwieranie szczypiec
- > Ergonomiczny kształt nasadek rękojeści
- > Stal łożyskowa chromowa, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo

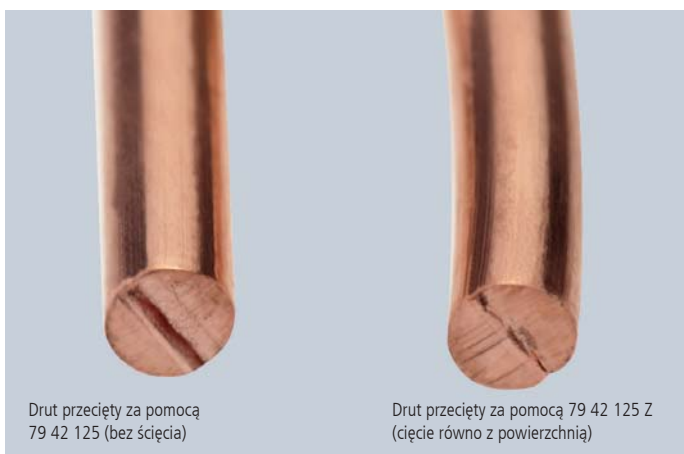


79 42 125 Z



Różnica tkwi w szczególe

Precyzyjne szczypce dla elektroników firmy KNIPEX są wykonane z wysokiej jakości stali łożyskowej i wykończone z najwyższą starannością. Każdy ruch rozwierający przebiega łagodnie i płynnie, każda czynność wykonywana jest w sposób pewny i precyzyjny. Profesjonalni użytkownicy znajdą w nich niezastąpioną pomoc w codziennej pracy.



Drut przecięty za pomocą 79 42 125 (bez ścięcia)

Drut przecięty za pomocą 79 42 125 Z (cięcie równo z powierzchnią)

Nr art.	EAN	↔ mm	Szczytce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy		
						Ø mm	g	
79 42 125 Z	278449	125		czernione	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	0,1 - 1,3	58
79 42 125 Z ESD	278450	125					0,1 - 1,3	58

Nożyce z mechanizmem zapadkowym do kabli zbrojonych drutem stalowym (SWA) 95

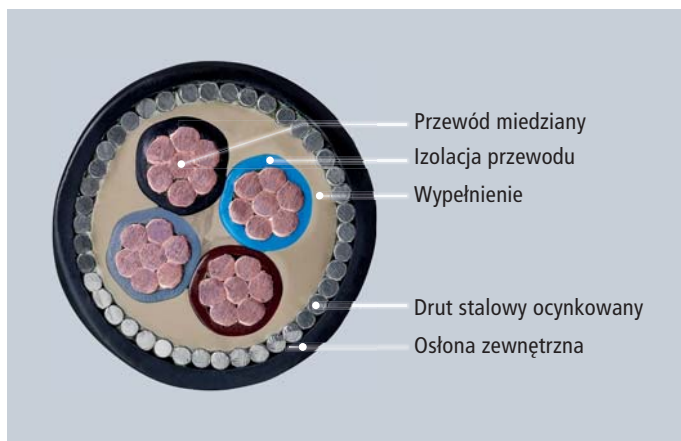
► Przecinają kable zbrojone drutem stalowym o średnicy do 45 mm / 380 mm² (np. 4 x 95 mm²) przy pomocy jednej lub dwóch rąk

- > Proste w obsłudze dzięki niewielkiej masie (800 g) i zwartej konstrukcji (długość 315 mm) – mogą być używane w miejscach o ograniczonym dostępie
- > Ostrza precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie umożliwiają czyste cięcia bez deformowania krawędzi
- > Innowacyjny trójstopniowy mechanizm zapadkowy o wysokim przełożeniu
- > Z podpórką do położenia narzędzia podczas cięcia
- > Nieodpowiednie do cięcia kabli ACSR oraz lin stalowych!
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



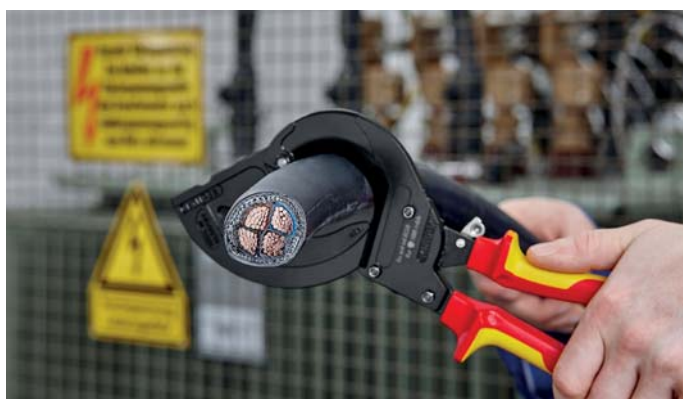
Precyzyjnie frezowana i hartowana indukcyjnie krawędź tnąca

95 36 315 A



Przykład kabla zbrojonego drutem stalowym

Video



Nr art.	EAN	↔ mm		Narzędzie	Rękojeści	Zakres pracy		MCM	⚖ g
						Ø mm	mm ²		
95 32 315 A	078562	315	MM	lakierowana w kolorze czarnym	z wielokomponentowymi nasadkami	45	380	750	800
95 36 315 A	078579	315	⚡ 1000 V ⚡ MM	lakierowana w kolorze czarnym	z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE	45	380	750	800
95 39 315 A 01	078586	Zestaw naprawczy noża ruchomego do 95 32 315 A i 95 36 315 A (z mechanizmem zapadkowym)							
95 39 315 A 02	078593	Zestaw naprawczy noża stałego do 95 32 315 A oraz 95 36 315 A (z mechanizmem zapadkowym)							

Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy do syfonów, połączeń rurowych i złączy

81

- ▶ Do syfonów, połączeń rurowych i złączy o średnicy do 80 mm
- ▶ Precyzyjna regulacja umożliwiająca optymalne dopasowanie do różnych rozmiarów opasek zaciskowych

- > Idealne do przykręcania i odkręcania syfonów, połączeń rurowych z tworzywa sztucznego i złączy okrągłych
- > Do wtyczek i złączy z gwintem (np. złączy okrągłych typu Cannon)
- > Do demontażu podatnych na uszkodzenia węży przyłączeniowych
- > Złącze wsuwkowe z 25 pozycjami regulacji
- > Ergonomicznie ukształtowane ramiona
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

Modell 81 01 250 / 81 03 250:

Powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie; do Ø 80 mm

Modell 81 11 250 / 81 13 250:

Wymienne szczęki z tworzywa sztucznego do powierzchni narażonych na łatwe uszkodzenie; do Ø 75 mm

Video



81 13 250



Nr art.	EAN	↔ mm	Szczypce	Rękojeści	Zakres pracy Ø mm	Pozycje regulacji	⚖ g
81 01 250	078463	250	fosforanowane, czarne; Główna polerowana	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	25 - 80	25	356
81 03 250	078487	250	chromowane	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	25 - 80	25	356
81 11 250	078470	250	fosforanowane, czarne; Główna polerowana	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	10 - 75	25	358
81 13 250	078494	250	chromowane	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	10 - 75	25	358
81 19 250	078500	2 pary szczęk z tworzywa sztucznego do 81 11 250 / 81 13 250 do syfonów, połączeń rurowych i złączy					

Obcęgi do łamania glazury

91

- ▶ Docinanie wąskich odcinków płytek ceramicznych bez użycia szlifierki kątowej
 - ▶ Mniej brudu, pyłu, hałasu i kosztów
 - ▶ Do precyzyjnego odłamywania płytek ceramicznych i gresowych po wykonaniu nacięcia za pomocą przecinarki do płytek ceramicznych
 - ▶ Idealne do obróbki długich i grubych płytek ceramicznych
- > Optymalna ochrona płytek ceramicznych przed uszkodzeniem: wymienne szczęki o dużej powierzchni oparcia z miękkiego, stabilnego tworzywa sztucznego
 - > Wysoka siła odłamywania dzięki 10-krotnemu zwiększeniu siły ręki
 - > Nastawianie na odpowiednią grubość płytki za pomocą przycisku
 - > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo



Szczęka z tworzywa sztucznego o dużej powierzchni oparcia: równe odłamywanie płytek ceramicznych dzięki możliwości wychylania i optymalna ochrona przed uszkodzeniem

Video



Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	⚖ g
91 13 250	4003773-079538	250		chromowane	z tworzywa sztucznego, powlekane	560
91 19 250 01	079545			Szczęka wymienna o dużej powierzchni oparcia do 91 13 250		

KNIPEX Cobra® QuickSet 300

Szczypce Cobra® QuickSet dostępne o długości 300 mm

87

- ▶ **Otworzyć, dosunąć, chwycić!**
- ▶ **Dodatkowa szybka regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie poprzez zsuniecie rękojeści**
- > łączy niezawodną blokadę sworznia z dodatkową funkcją dosuwania, która ułatwia pracę w wąskich i trudno dostępnych przestrzeniach montażowych
- > Nastawienie następuje bezpośrednio przez dosunięcie do chwytanego przedmiotu
- > Bezpieczny mechanizm zapadkowy aktywowany pod wpływem obciążenia. Pozycja rękojeści zostaje wówczas zablokowana i można ją zmienić tylko po naciśnięciu przycisku.
- > W celu ponownego aktywowania funkcji dosuwania należy odblokować sworznie za pomocą przycisku i otworzyć całkowicie szczypce
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



Dostępny także o długości 300 mm

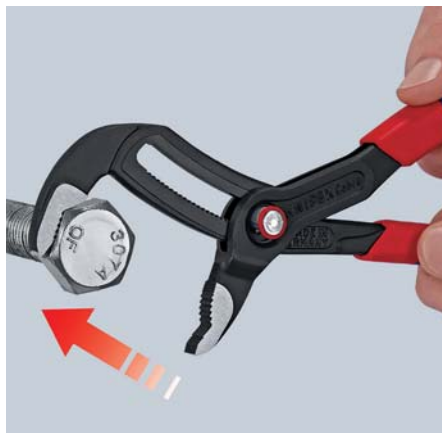


Cobra® QuickSet łączy sprawdzone cechy szczypiec KNIPEX Cobra® z dodatkową funkcją dosuwania, która ułatwia pracę w wąskich i trudno dostępnych przestrzeniach montażowych. Nastawienie następuje bezpośrednio przez dosunięcie ramienia szczypiec do chwytanego przedmiotu. Blokada sworznia następuje pod wpływem obciążenia. Pozycja rękojeści zostaje wówczas zablokowana i można ją zmienić tylko po naciśnięciu przycisku. W celu ponownego aktywowania funkcji dosuwania należy odblokować sworznie za pomocą przycisku i otworzyć całkowicie szczypce

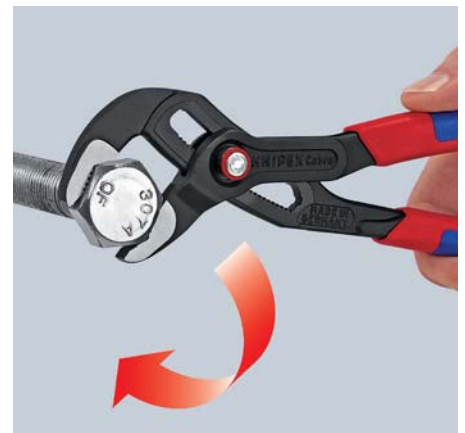
QuickSet



Naciśnąć przycisk – otworzyć całkowicie szczypce



Przyłożyć szczypce i zsunąć szczerki



Blokada sworznia pod wpływem obciążenia

Nr art.	EAN	↔ mm		⊘ Cal	⊘ mm	⬡ mm	Pozycje regulacji	⚖ g
87 21 300	078524	300		2 3/4	70	60	25	555

Video



Klucze do rur typ S

z przyciskiem szybkiej regulacji

83

► Wersja 2"

- > Szybka i precyzyjna regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
- > Wymagają użycia niewielkiej siły dzięki funkcji samoczynnego zamykania
- > Bez ryzyka niezamierzonego przestawienia ramion szczypiec
- > Kształt rękojści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- > Ulepszone ciepłnie ramiona szczypiec zapewniają dużą wytrzymałość
- > Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartowanym zębom
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



83 60 020

Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Rękojści	∅ mm	∅ Cal	mm	Cal	Zakres pracy mm	g
83 60 020	4003773-078838	560		malowane proszkowo, czerwone		70	2 3/4	50	2	70	2420
83 61 020	077602	560		malowane proszkowo, szare	z tworzywa sztucznego, powlekane	70	2 3/4	50	2	70	2480

Szczypce płaskie montażowe

DIN ISO 5743, z profilem poprzecznym

28

- Wyjątkowo długie szczypce montażowe z kształtowaną powierzchnią chwytającą
- Do prac montażowych i regulacyjnych w trudno dostępnych miejscach dzięki kompaktowej konstrukcji i dużej długości
- Półokrągłe, wąskie końcówki zapewniają optymalny dostęp do głęboko umieszczonych elementów

- > Do bezpiecznego i pewnego chwytania, trzymania i prowadzenia małych rur miedzianych, śrub i przewodów oraz innych elementów okrągłych dzięki frezowanym rowkom o gładkiej powierzchni
- > Ząbkowana powierzchnia kształtowa do chwytania elementów okrągłych
- > Przeznaczone zwłaszcza do prac w branży motoryzacyjnej (np. w komorze silnika), do prac montażowych oraz w sektorze budowy maszyn
- > Zwarte i wytrzymałe narzędzie
- > Stal specjalna narzędziowa, kuta, hartowana olejowo

Nr art.	EAN	↔ mm		g
28 71 280	4003773-079415	280		235
28 81 280	079422	280		235



Kształtowa powierzchnia chwytająca: profile poprzeczne do chwytania, przytrzymywania i prowadzenia

Precyzyjne szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych

DIN 5256, do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach

48

- ▶ Z dodatkowym ograniczeniem otwarcia
- ▶ Do wszystkich pierścieni w rozmiarze \varnothing 8 - 100 mm

- > Do bezpiecznego montażu i demontażu pierścieni osadczych w otworach
- > Z ogranicznikiem rozwarcia do montażu zgodnie z normą DIN 472: śruba oporowa z regulacją zapobiega nadmiernemu rozwarciu pierścieni

Precyzyjne szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych

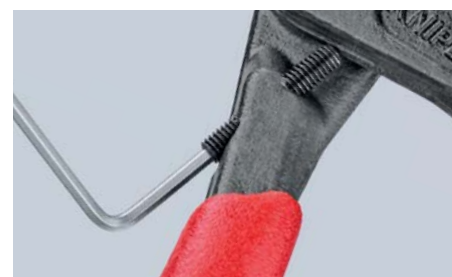
DIN 5254, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach

49

- ▶ Z dodatkowym ograniczeniem otwarcia
- ▶ Do wszystkich pierścieni w rozmiarze \varnothing 3 - 100 mm

- > Do bezpiecznego montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających na wałach
- > Z ogranicznikiem rozwarcia do montażu zgodnie z normą DIN 471: śruba oporowa z regulacją zapobiega nadmiernemu rozwarciu pierścieni

- > Regulowany ogranicznik otwarcia zapobiega nadmiernemu rozwarciu pierścieni
- > Kształt wciskanych końcówek z ciągniętego drutu sprężynowego zapewnia dużą powierzchnię oparcia, zwiększając bezpieczeństwo podczas prac montażowych
- > Przystosowane do ciągłej pracy przy dużych obciążeniach: nawet 10-krotnie dłuższa żywotność niż w przypadku narzędzi z toczonej końcówkami
- > Precyzyjne złącze skręcane zapewniające małe tarcie i pracę bez luzów
- > Kształt 3 wg DIN 5256 C – końcówki proste
- > Kształt 4 wg DIN 5254 B – końcówki wygięte pod kątem 90°



Śruba oporowa: regulacja zakresu otwarcia

48 31 J0



49 41 A11

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Rodzaj	Szczypce	Rękojeści	Wielkość otworu \varnothing mm	Średnica wału \varnothing mm	Końcówki \varnothing mm	g
48 31 J0	079552	140		3	fosforanowana, szara	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	8 - 13		0,9	105
48 41 J01	079569	130		3			8 - 13		0,9	105
48 41 J11	079576	130		3			12 - 25		1,3	105
48 41 J21	079640	165		3			16 - 60		1,8	175
48 41 J31	079590	210		3			40 - 100		2,3	265
49 41 A11	079606	130		4	fosforanowana, szara	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego		10 - 25	1,3	102
49 41 A21	079613	165		4				19 - 60	1,8	169
49 41 A31	079620	210		4				40 - 100	2,3	272

Szczypce do opasek zaciskowych

z taśmy sprężynowej

85

▶ Mechanizm przytrzymujący umożliwia łatwą i bezpieczną pracę z naprężonymi opaskami i obejmami

▶ Możliwość odblokowania jedną ręką

- > Uniwersalne, obrotowe szczęki wymienne gwarantują pewny chwyt opasek w każdej pozycji
- > Możliwość obrotu szczęk nawet pod obciążeniem
- > Szczególnie korzystne przełożenie dźwigni umożliwia łatwe i bezpieczne otwieranie opasek zaciskowych bez użycia dużej siły
- > Smukła główka o niewielkiej szerokości; obrotowe szczęki wymienne: idealne narzędzie do pracy w trudno dostępnych miejscach
- > Funkcja dodatkowa: bezpieczny demontaż węży dzięki szczękom z ząbkami
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo



Sprawdzone właściwości szczypiec Cobra® dostępne także w szczypcach do opasek zaciskowych z taśmą sprężynowej KNIPEX

- > Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- > Niezawodne chwytanie i wygodna dla dłoni pozycja rękojeści
- > Precyzyjna regulacja umożliwia optymalne dopasowanie do opasek o różnych rozmiarach
- > Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy



Nr art.	EAN	↔ mm	Zakres	Pozycje regulacji	△ g
85 51 250 AF	078623	250	max. 70 mm	19	340
85 59 250 A	077336	Szczęki zamienne do 85 51 180 A / 85 51 250 A / 85 51 250 AF			

Video



KNIPEX CoBolt® XL

Kompaktowe szczypce tnące przegubowe

71

- ▶ Kompaktowe szczypce tnące KNIPEX o długości 250 mm pozwalają na cięcie jedną i obiema rękami
- ▶ Nawet 40-krotne zwiększenie siły ręki
- ▶ Cięcie przewodów o większych przekrojach i bardzo twardych materiałów z jeszcze większą siłą
- ▶ Maksymalna siła cięcia dzięki obsłudze dwiema rękami

- > Wymagają o 60% mniej siły w porównaniu ze zwykłymi nożycami tnącymi bocznymi o zwiększonym przełożeniu
- > 40-krotne zwiększenie siły ręki dzięki specjalnej konstrukcji przegubu
- > Z powierzchnią chwytającą pod złączeniem do chwytania i przeciągania drutów o średnicy od Ø 1,0 mm
- > Precyzyjne ostrza hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 64 HRC
- > Stal chromowo-wanadowa o dużej wytrzymałości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo

71 01 250

Ostrza proste

71 31 250

Wgłębienie w ostrzu ułatwia cięcie przewodów o większych przekrojach dzięki lepszemu wykorzystaniu efektu dźwigni w pobliżu punktu obrotu



Wgłębienie w ostrzu z oznaczeniem wykonanym techniką laserową: łatwe cięcie przewodów o większych przekrojach

71 31 250

Video



Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm	Szczytce	Rękojeści	Zakres pracy			⚖ g
					● Ø mm	◐ Ø mm	● Ø mm	
71 01 250	079637	250	▶▶	z tworzywa sztucznego, powlekane	5,6	4,0	3,8	465
71 31 250	079644	250	▶▶	z wgłębieniem w ostrzu	6,0	4,3	4,2	465

Szczypce „Lineman's”

DIN ISO 5746

09

- ▶ Udoskonalona konstrukcja
- ▶ Optymalne przełożenie pozwala na użycie o 50% mniej siły w porównaniu ze zwykłymi szczypcami uniwersalnymi
- > Masywne wykonanie do najwyższych obciążeń, uniwersalne zastosowanie
- > Ergonomiczna rękojeść o zoptymalizowanym kształcie zapewnia doskonałe trzymanie ręką i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia
- > Powierzchnie chwytające z uzębieniem krzyżowym zapewniają bardzo mocny i pewny chwyt
- > Dodatkowa powierzchnia chwytająca z tyłu złącza umożliwia m.in. podważanie i dociskanie
- > Do cięcia drutu miękkiego i twardego
- > Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 64 HRC
- > Stal elektryczna wanadowa, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo

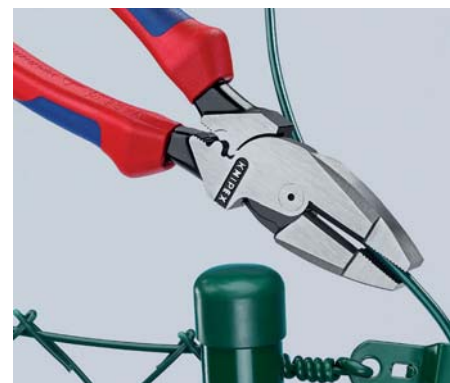
09 11 240 / 09 12 240:
















Ze szczeliną w złączu do przeciągania kabla

Z uniwersalnym trzpieniem zagniatającym pod złączem



09 12 240



Nr art.	EAN	↔ mm	 	Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy		 g
							 Ø mm	 Ø mm	
09 01 240	064992	240	 	fosforanowane, czarne	polerowana	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	4,6	3,0	435
09 02 240	065005	240	 	fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	4,6	3,0	470
09 11 240	071952	240	  	fosforanowane, czarne	polerowana	Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	4,6	3,0	435
09 12 240	071969	240	  	fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	4,6	3,0	470

SYMBOLIKA

	Szczęki płaskie
	Szczęki półokrągłe
	Szczęki okrągłe
	Szczęki płaskie, wąskie
	Złącze wsuwkowe
	Złącze skręcane
	Powierzchnie chwytające gładkie
	Powierzchnie chwytające ząbkowane
	Powierzchnie chwytające ząbkowane krzyżowo
	Ze sprężyną rozwierającą
	Ze sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu
	Kąt

	Waga
	Długość

	Drut miękki
	Drut o średniej twardości
	Drut twardy
	Drut fortepianowy
	Wiązka przewodów miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych
	Lina stalowa
	Żelazo
	Kabel taśmowy
	Kabel zbrojony drutem stalowym

	Rozpraszające ładunki elektrostatyczne
	Dla elektroników
	Izolowane wg VDE, zgodne z wymaganiami GPSG
	Izolowane zgodnie z IEC 60900, testowane pod napięciem 1000 V AC/1500 V DC
	Izolowane zgodnie z DIN VDE 0680/1, testowane pod napięciem 1000 V AC/1500 V DC

	Ostrze środkowe
	Ostrze ze ścięciem
	Ostrze z małym ścięciem
	Ostrze z bardzo małym ścięciem
	Ostrze bez ścięcia
	Przeznaczone do przecinania miękkich materiałów równo z powierzchnią



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

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

info@knipex.com
www.knipex.com