

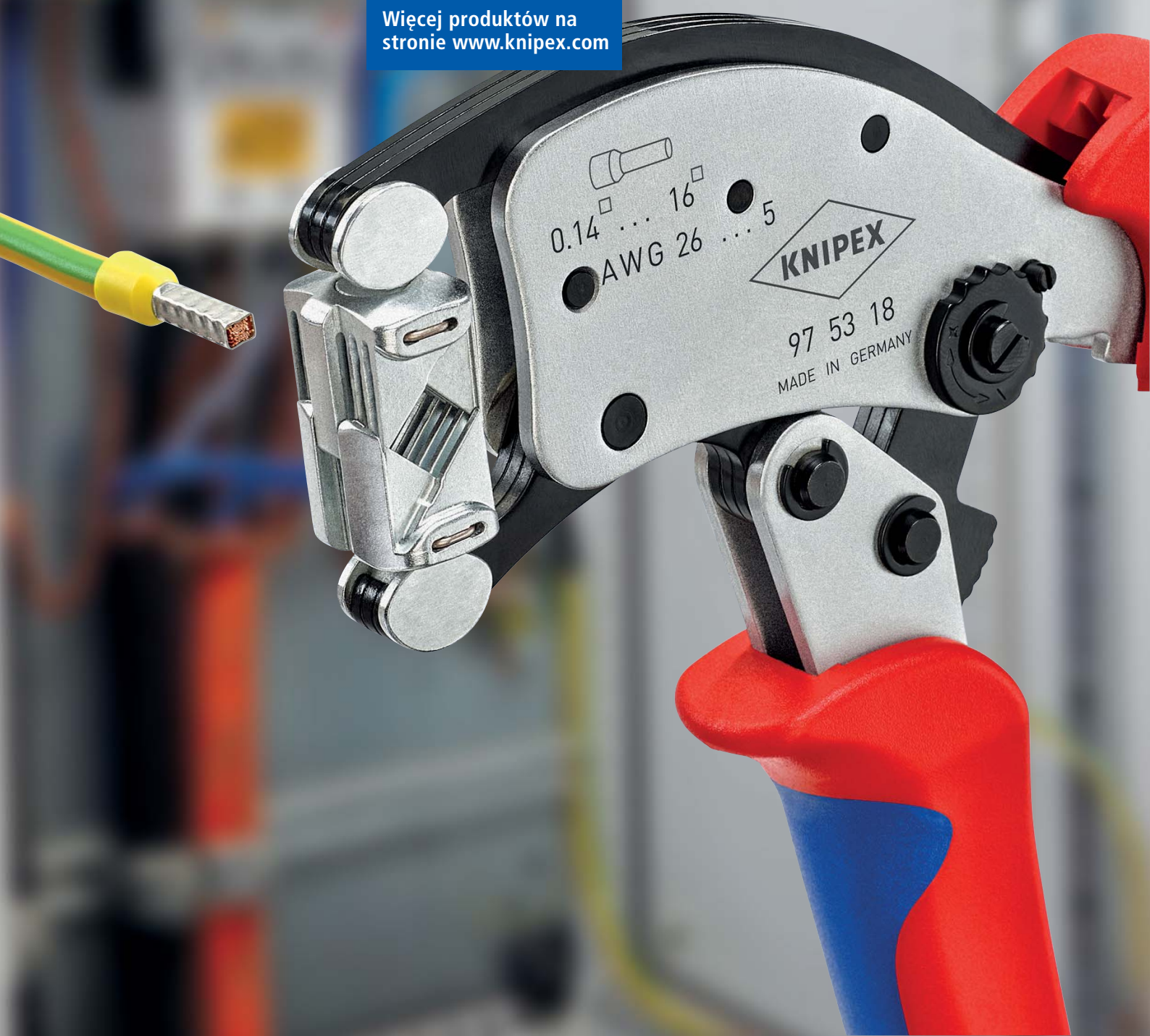
KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX

Asortyment dla branży elektrycznej

Więcej produktów na
stronie www.knipex.com





Szczypce dla branży elektrycznej

Firma KNIPEX dostarcza profesjonalnym użytkownikom z branży elektrycznej bogaty asortyment niezastąpionych szczypiec standardowych i specjalnych przeznaczonych do prac instalacyjnych, konfekcjonowania kabli, napraw i przeglądów.

Szczypce tnące boczne, nożyce do kabli, narzędzia do usuwania izolacji, szczypce do zagniatania – lista jest długa. W ofercie firmy KNIPEX znaleźć można odpowiednie szczypce niemal do wszystkich prac, w których występuje konieczność obróbki przewodów, przygotowania złączy, oraz podczas prac przy instalacjach elektrycznych i elektronicznych.

Już od ponad 135 lat szczypce firmy KNIPEX reprezentują produkty „Made in Germany” – ich produkcja odbywa się we własnej kuźni w procesie kucia matrycowego, w wydziale obróbki mechanicznej, hartowni, w wydziale polerowania i galwanizacji, a każdy etap wytwarzania jest nadzorowany przez efektywny system kontroli jakości.

Korzystając z wiedzy technicznej i bogatego doświadczenia firma KNIPEX tworzy szczypce w dialogu z użytkownikami, odpowiadając na zmieniające się wymagania technologiczne oraz potrzeby rynków i branż. Nazwa narzędzi to synonim funkcjonalności, komfortu użytkowania i trwałości.

W katalogu znajdują Państwo wybrane narzędzia z naszego bogatego asortymentu szczypiec, które dedykowane są specjalnie dla branży elektrycznej.

Prezentujemy także nasze nowości dla elektryków:

- > Samonastawne szczypce do zagniatania KNIPEX Twistor 16 z matrycą obracaną o 360° pozwalają na zagniatanie tulejek kablowych o przekroju do 16 mm² niemal z każdej pozycji.
- > Obcinak KNIPEX TwistCut umożliwi szybkie obcinanie rur karbowanych o średnicy od 16 do 32 mm bez ryzyka uszkodzenia przewodu lub skałeczenia. Praktyczne narzędzie 2 w 1 posiada ponadto funkcję usuwania izolacji z przewodów o przekroju od 0,2 do 4,0 mm².
- > Wielokrotnie nagradzane, uniwersalne narzędzie do usuwania izolacji KNIPEX ErgoStrip® pozwala na komfortową pracę także lewą ręką: KNIPEX ErgoStrip® L umożliwia osobom leworęcznym szybkie i efektywne usuwanie izolacji z różnych kabli stosowanych w domowych instalacjach elektrycznych.

Więcej informacji na temat naszych najnowszych produktów znajdują Państwo w tym katalogu.


SYMBOLE

	Szczypki płaskie		Ze sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu		Rozpraszające ładunki elektrostatyczne		Drut miękki
	Szczypki półokrągłe		Kąt		Dla elektroników		Drut o średniej twardości
	Szczypki okrągłe		Ostrze środkowe		Izolowane wg VDE, zgodne z wymaganiami GPSG		Drut twardy
	Szczypki płaskie, wąskie		Ostrze ze ścięciem		Izolowane zgodnie z IEC 60900, testowane pod napięciem 1000 V AC/1500 V DC		Drut fortepianowy
	Złącze wsuwkowe		Ostrze z małym ścięciem		Zgodny z Dyrektywą Europejską		Wiązka przewodów miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych
	Złącze skręcane		Ostrze z bardzo małym ścięciem		Atestowany zgodnie z ustawą o bezpieczeństwie urządzeń i produktów		Lina stalowa
	Powierzchnie chwytające gładkie		Ostrze bez ścięcia		Oznakowanie WEEE (odpad elektryczny i elektroniczny)		Żelazo
	Powierzchnie chwytające ząbkowane		Przeznaczone do przecinania miękkich materiałów równo z powierzchnią		Waga		Kabel taśmowy
	Powierzchnie chwytające ząbkowane krzyżowo				Długość		Kabel zbrojony drutem stalowym
	Ze sprężyną rozwierającą						Dodatkowe informacje i objaśnienia zamieszczone na ostatnich stronach.

Izolowane narzędzia są kwestią zaufania

Profesjoniści ufają swoim narzędziom. Zaufanie jest niezbędne podczas pracy przy instalacjach elektrycznych. Elektryk trzymający szczypce, trzyma w dłoniach także swoje życie. Dlatego nasze izolowane szczypce nie tylko spełniają wymagania przepisów prawnych, ale także charakteryzują się największym bezpieczeństwem, niezawodnością i wydajnością.

Produkowane zgodnie z normami

Przy instalacjach pod napięciem mogą pracować tylko wykwalifikowani specjaliści. Praca ta jest regulowana wymagającymi normami bezpieczeństwa higieny pracy, np. niemiecką DIN VDE 0105 i międzynarodowymi EN 50110 oraz IEC 60364. W każdym przypadku należy stosować odpowiednie narzędzia, które zostały wyprodukowane i przetestowane specjalnie do tej pracy. Wymagania dotyczące narzędzi stosowanych do pracy pod napięciem reguluje norma PN-EN IEC 60900. Narzędzia firmy KNIPEX oznaczone specjalnym znakiem  1000 V są dopuszczone do pracy przy maksymalnym napięciu 1000 V AC.

Gwarancja indywidualnych testów

Każde izolowane narzędzie przechodzi przed sprzedażą wymagający test wytrzymałości dielektrycznej przy 10 000 V AC. Zapewnia to odpowiedni bufor bezpieczeństwa. W trakcie innych procedur sprawdzana jest odporność izolacji na działanie ciepła, zimna, sił rozciągania i uderzenia. Oprócz systemu zapewnienia jakości firmy KNIPEX, certyfikowanego zgodnie z ISO 9001, także zewnętrzne instytucje i centra badawcze (takie jak VDE) gwarantują spełnienie wszystkich kryteriów VDE. Realizujemy te działania, aby chronić użytkowników. Oni każdego dnia powierzają swoje samopoczucie naszym szczypcom. W zamian chcemy zapewnić im zawsze największe bezpieczeństwo. Potwierdzamy naszą odpowiedzialność na izolacji narzędzi KNIPEX.

Mocne narzędzia z izolacją

Izolacja zapewnia bezpieczeństwo podczas pracy przy instalacjach elektrycznych, ale nie służy ona do cięcia, chwytania lub zagniatania. Dlatego na ogólną jakość izolowanych narzędzi wpływają także właściwości mechaniczne narzędzia zasadniczego, takie jak wydajność cięcia, precyzja i stabilność.

Użytkownicy mogą zdać się na jakość i wytrzymałość izolowanych szczypiec produkowanych przez firmę KNIPEX. Do produkcji izolowanych przez nas narzędzi montażowych stosujemy narzędzia od wypróbowanych i przetestowanych dostawców; jakość narzędzi jest poddawana regularnym i surowym kontrolom. Profesjonalista może polegać na tej podwójnej niezawodności narzędzia i izolacji.



Testowanie wytrzymałości dielektrycznej każdej pary szczypiec do obciążenia 10 000 V AC.



Testowanie przyczepności izolacji rękojeści z certyfikatem VDE przy 500 N w 70° C.



Test ciśnieniowy przy 70°C.



Niskotemperaturowy test udarowości przy -25°C.



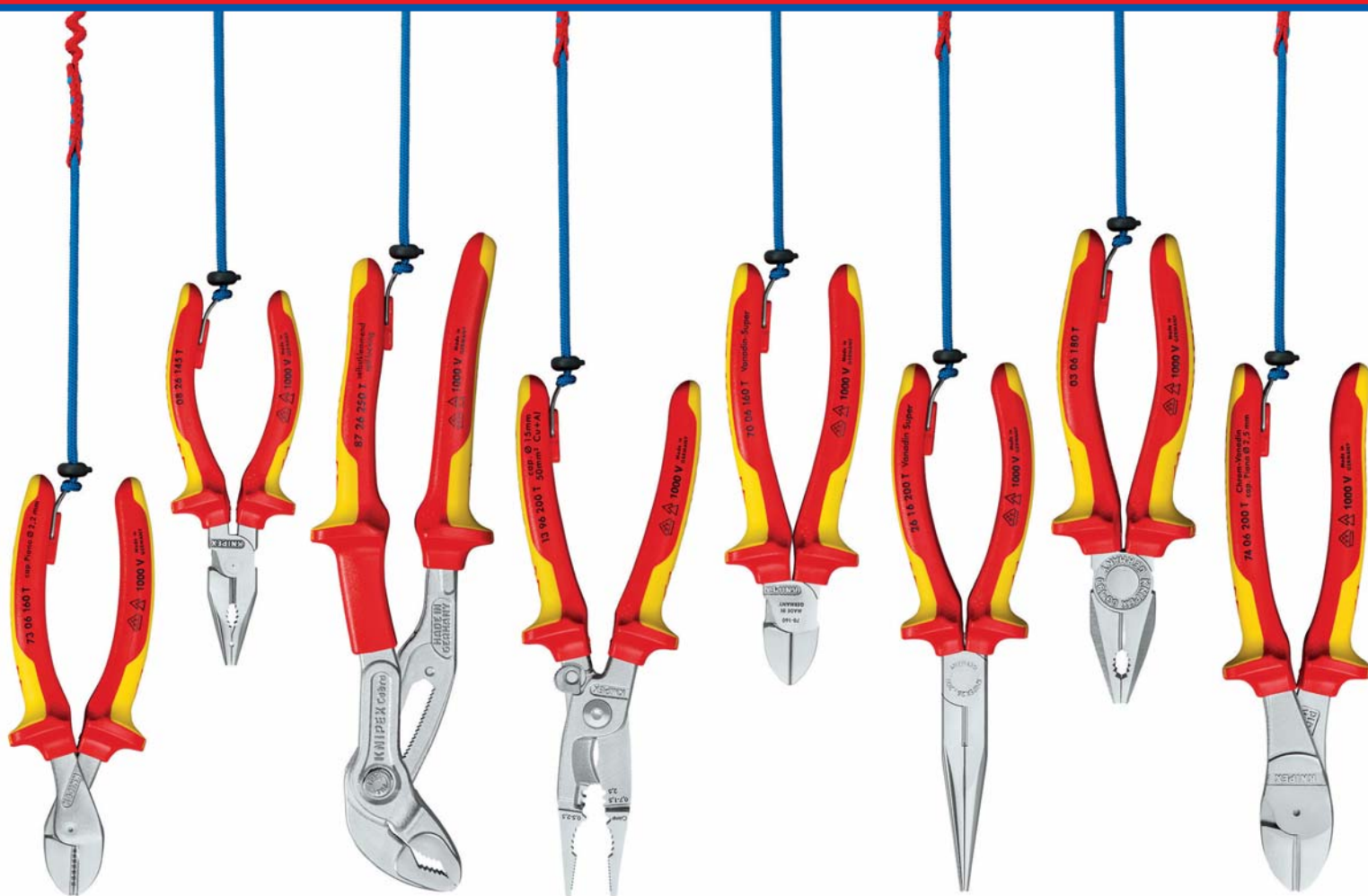
Testowanie właściwości izolacji elektrycznej.



Narzędzia testowane przez VDE z zabezpieczeniem przed upadkiem



⚡ 1000 V



KNIPEX Tethered Tools, testowane przez VDE

Elastyczny system zabezpieczenia przed upadkiem

T

















Czynności na wysokości i pod napięciem wiążą się ze zwiększonym ryzykiem

Używanie indywidualnie testowanych szczypiec VDE KNIPEX znacznie redukuje niebezpieczeństwo powodowane przez spadające narzędzia

- > 16 różnych modeli izolowanych szczypiec KNIPEX jest dostępnych w wersji Tethered Tools (inne na życzenie)
- > Narzędzie jest niezawodnie zabezpieczone za pomocą linki, paska mocującego i karabińczyka
- > Podwójnie bezpieczna praca: wyjątkowo stabilny zaczeprzypawany mocno do rękocyści, do mocowania linki zabezpieczającej lub paska mocującego
- > Zaczepr linki nie przeszkadza podczas niezabezpieczonej pracy na ziemi
- > Rękocyści z izolowanymi wielokomponentowymi nasadkami, dodatkowo testowane na obciążenia spowodowane ciepłem, zimnem, naprężeniem i uderzeniem; testowane według normy DIN EN/IEC 60900. Testowane przez VDE

	Nr art.	Nazwa
System zabezpieczenia narzędzi z zaczepem		
	00 50 01 T BK	1 x Linka zabezpieczająca, Duży promień roboczy: Linka zabezpieczająca z fałdowanej taśmy rozciąga się pod obciążeniem na długość ok. 1,5 m
	00 50 02 T BK	3 x Paski mocujące, elastyczne połączenie między narzędziem a bezpiecznym punktem mocowania
	00 50 03 T BK	Karabińczyk zabezpieczenie śrubowe zapobiega przypadkowemu otwarciu karabińczyka
	00 50 04 T BK	Zestaw do zabezpieczania narzędzi, oferuje wszechstronne możliwości mocowania szczypiec KNIPEX do zaczepu linki (1 x Linka zabezpieczająca, 3 x Paski mocujące, 2 x Karabińczyk)

System zabezpieczenia narzędzi znajduje zastosowanie także w naszym bogatym asortymencie wkrętaków VDE

	Nr art.	Nazwa
Szczypce VDE z izolowanym zaczepem linki do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem		
	03 06 180 T chromowane	Szczypce uniwersalne, Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju
	08 26 145 T chromowane	Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami, smukły kształt główki umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
	11 06 160 T chromowane	Szczypce do ściągania izolacji, Do cięcia przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy, o średnicy maksymalnej
	13 96 200 T chromowane	Szczypce do prac elektroinstalacyjnych, Szczypce wielofunkcyjne do prac elektroinstalacyjnych
	13 66 180 T chromowane	KNIPEX StriX, Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli
	25 06 160 T chromowane	Szczypce tnące półokrągłe, (szczypce radiowe), Idealne do precyzyjnego chwytania i cięcia, Półokrągłe, i zwężające się szczęki
	26 16 200 T chromowane	Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”), Precyzyjne i wytrzymałe końcówki, Półokrągłe, i zwężające się szczęki
	26 26 200 T chromowane	26 16 200 T: Proste 26 26 200 T: wygięte
	70 06 160 T chromowane	Szczypce tnące boczne, Smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, z zabezpieczeniem przed upadkiem, o długości kompaktowej (160 mm) i zwiększonej (180 mm)
	70 06 180 T chromowane	180 mm Długość
	73 06 160 T chromowane	KNIPEX X-Cut®, Kompaktowe szczypce tnące boczne, Do długotrwałej prac przy dużych obciążeniach
	74 06 200 T chromowane	Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu, wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły, z zabezpieczeniem przed upadkiem, o długości 200 mm lub 250 mm
	74 06 250 T chromowane	
	87 26 250 T chromowane	KNIPEX Cobra® VDE, Szczypce do rur nowej generacji, regulacja regulacja poprzez dosunięcie bezpośrednio na rurach i nakrętkach
	95 16 165 T chromowane	Nożyce do kabli, Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza: Czyste i gładkie cięcie bez miażdżenia
	97 78 180 T poliert	Szczypce do zagniatania tulejek kablowych z uchwytem zabezpieczającym, bezpieczne zagniatanie w 9 oznakowanych matrycach półokrągłych o stożkowych powierzchniach bocznych



Otwór przelotowy w rękojeści wszystkich wkrętaków KNIPEX umożliwia zastosowanie naszego systemu zabezpieczenia narzędzi, jak pokazano na przykładzie rękojeści naszego nowego wkrętaka KNIPEX „Slim” do wkrętaków o profilu PlusMinus

*Tethered Tools, tethered = na uwięzi



KNIPEX Twistor16

97 53 18



Nożyce do lin stalowych

95 62 160



KNIPEX TwistCut

97 22 01 SB / 97 22 02 SB



Nożyce dla elektryków

95 05 10 SB



KNIPEX Szczypce-klucz

86 02 250

KNIPEX TwistCut

Obcinak do rur karbowanych

90

(PAT. PEND.)

Szybkie i bezpieczne cięcie rur karbowanych z tworzywa sztucznego w uniwersalnym zakresie średnic od 13 do 32 mm

Nie powoduje uszkodzeń przewodów lub rur umieszczonych wewnątrz

- > Łatwe wkładanie, bezpieczne i lekkie przecinanie bez konieczności wielokrotnego docinania
- > Wyjątkowe rozmieszczenie ostrzy z przewodniczą bocznią umożliwia precyzyjne cięcie bez powodowania uszkodzeń
- > Dobra dostępność dzięki smukłemu kształtowi
- > Z wielokomponentowego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym z miękką strefą chwytania

90 22 02 SB

- > Z ostrzami do ściągania izolacji o przekroju 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²
- > Zgłoszone do opatentowania pozycjonery przy ostrzach do ściągania izolacji o przekroju 1,5 i 2,5 mm² umożliwiają szybkie ustawienie przewodów
- > Skala na stronie wewnętrznej zapewnia ściąganie izolacji z przewodów na takiej samej długości; dobra czytelność skali dla osób prawo- i leworęcznych



Po przecięciu pozostają równe krawędzie, a przewody umieszczone wewnątrz nie są narażone na uszkodzenie, gdyż cięcie wykonywane jest zawsze od góry rury



90 22 02 SB: praktyczny pozycjoner ułatwia ustawienie przewodów podczas ściągania izolacji

Nr art.	EAN	Wydajność przecinania rur karbowanych Ø mm	Zakres usuwania izolacji mm ²	↔ mm
90 22 01 SB	082286	13 - 32		100
90 22 02 SB	082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100



90 22 01 SB

Bez funkcji ściągania izolacji



Umieszczone wewnątrz ostrza z przewodzeniem bocznym chronią przed skażeniem



90 22 02 SB

Z funkcją ściągania izolacji



Możliwość cięcia także wielowarstwowych rur z wkładką aluminiową o średnicy do 32 mm stosowanych w instalacjach sanitarnych



Łatwa obsługa: ścisnąć TwistCut, obrócić z niewielkim naciskiem i gotowe

Nożyce dla elektryków

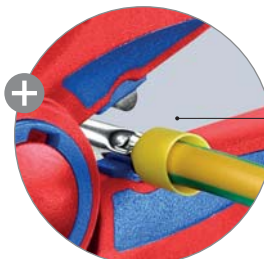
Uniwersalne nożyce z profilem do zagniatania dla elektryków

95

Z funkcją zagniatania tulejek kablowych

- > Precyzyjne ostrza z drobnymi zębami zapewniają czyste cięcia i zapobiegają wyslizgiwaniu się podczas cięcia
- > Profil do zagniatania tulejek kablowych o średnicy do 6,0 mm
- > Z etui na pasek z tworzywa sztucznego
- > Rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, wzmocnione włóknem szklanym
- > Ostrza ze stali nierdzewnej, twardość ostrzy 56 HRC

Nr art.	EAN	↔ mm
95 05 10 SB	082125	160



Szybkie i wygodne zagniatanie



Nożyce do lin stalowych

Przeznaczone także do lin stalowych o dużej wytrzymałości

95

Kompaktowe rozmiary, niewielka masa, duża wydajność

Nawet o 20% łatwiejsze cięcie dzięki konstrukcji złącza o dużym przełożeniu

Złącze wsuwkowe z dodatkową płytką stabilizującą zapewnia wyjątkowo precyzyjne prowadzenie ostrza

- > Do cięcia lin stalowych o dużej wytrzymałości o średnicy do 4 mm o średnicy do 6 mm
- > Pomimo długości wynoszącej tylko 160 mm odznaczają się dużo lepszą wydajnością niż wiele nożyc do lin stalowych o większych rozmiarach
- > Komfortowa obsługa dzięki sprężynie rozwierającej
- > Blokada zabezpieczająca nożyce podczas transportu
- > Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- > Stal łożyskowa odznaczająca się długą żywotnością



Złącze z podwójną prowadnicą



Komfortowa i bezpieczna obsługa dzięki zamknięciu z blokadą oraz sprężynie otwierającej



Nr art.	EAN	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 62 160	4003773-082354	6,0	4,0	160
95 62 160 SB	082712	6,0	4,0	160

KNIPEX Twistor16

Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek z głowicą obrotową

97

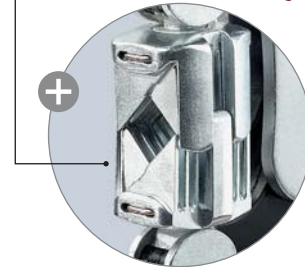
53

Matryca do zagniatania obracana o 360°; blokada w 8 pozycjach

Kwadratowy profil zagniatający, duży zakres zagniatania od 0,14 do 16 mm²

Możliwość zagniatania tulejek kablowych prawie w każdej pozycji

- > Szczypce dopasowują się automatycznie do przewodów o różnych przekrojach
- > Profil zagniatający dostępny z obu stron, możliwość dosunięcia długich tulejek kablowych
- > Możliwość zagniatania tulejek kablowych Twin w zakresie do 2 x 6 mm²
- > Wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- > Lekkie i poręczne narzędzie, siła zagniatania zwiększana przez dźwignię kolankową
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo

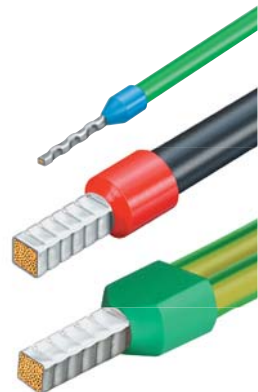


Głowica do zagniatania obracana o 360° zapewnia najlepszy dostęp nawet w wąskich przestrzeniach



Wyjątkowo elastyczne: tulejki kablowe można umieścić w obrotowej głowicy do zagniatania prawie z każdej pozycji

Nr art.	EAN			Zakres pracy mm ²	AWG	Liczba gniazd	↔ mm
97 53 18	4003773-082729			0,14 - 16	26 - 5	1	200



Matryca do zagniatania czworokątnego

Szczypce automatyczne do usuwania izolacji

Do przewodów wielożyłowych o średnicy od 4,4 do 7,5 mm z izolacją o nierównomiernym przekroju

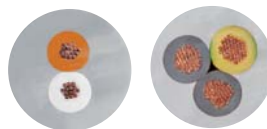
12
74

Do przewodów sterujących oraz przewodów czujników i siłowników, także do ściągania izolacji z elastycznych 3-żyłowych przewodów zasilających i przedłużaczy

Samoczynne dopasowanie do średnicy przewodu w zakresie od 4,4 mm do 7,5 mm

Wyliminować ryzyko uszkodzenia przewodów wewnętrznych lub opłotu

- > Do wielożyłowych przewodów sterujących/przewodów czujnik/siłownik z izolacją odporną na działanie olejów oraz niezawierającą halogenów, Ekranowany i nieekranowany
- > Odpowiednie do cięcia wysoce giętkich przewodów TPE-U, materiałów izolacyjnych PUR i PCW, przewodów w izolacji gumowej np. H05 itd.
- > Pozwalają na ściąganie izolacji na znacznej długości przewodu
- > Korpus: tworzywo sztuczne, wzmacniane włóknem szklanym
- > Wymienny nóż: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo



Cięcie przedłużaczy elektrycznych



Łatwy odczyt długości ściąganej izolacji



Starannie zaprojektowana konstrukcja ostrzy umożliwia precyzyjne ściąganie izolacji z kabli okrągłych bez powodowania uszkodzeń

Nr art.	EAN	Zakres usuwania izolacji Ø mm	↔ mm
12 74 180 SB	082323	4,4 - 7,5	175
12 79 31	082682	1 para zapasowych ostrzy do 12 74 180 SB	

KNIPEX ErgoStrip® L Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji

16
95

Do szybkiego i precyzyjnego 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 kabli koncentrycznych

Innowacyjna, ergonomiczna rękojeść pistoletowa ułatwiająca nacinięcie, 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 umieszczenie kabli koncentrycznych i teleinformatycznych w narzędziu
- > Wielokomponentowy design ze strefą z miękkiego tworzywa sztucznego zapewnia wygodną obsługę i pewny chwyt
- > Obudowa ze stabilnego tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym
- > Obudowa ze stabilnego tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym



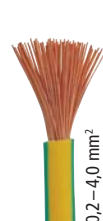
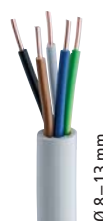
Do usuwania izolacji z przewodów NYM



Usuwanie izolacji z kabli koncentrycznych



Ściąganie izolacji z pojedynczych przewodów



PAT. PEND.

Nr art.	EAN	↔ mm	Zakres usuwania izolacji				↔ mm
			przewodów okrągłych Ø mm	przewodów wielożyłowych mm ²	przewodów teleinformatycznych	kabli koncentrycznych Ø mm	
16 95 02 SB	082910	135	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Tulejkami kablowymi-Zestawy w pudełku

97

Tulejki kablowe renomowanych producentów z Niemiec

Praktyczne pudełko zamykane, możliwość układania w stosy

- > Poręczne, przezroczyste pudełko
- > Obracana pokrywka z otworem umożliwiającym wyjmowanie pojedynczych tulejek kablowych
- > Format: Ø 90 mm, wysokość 44 mm

97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 907

> zawiera izolowane tulejki kablowe według kodu barwnego DIN

97 99 908 / 97 99 909

> zawiera izolowane podwójne tulejki kablowe według kodu barwnego DIN

97 99 910 / 97 99 911

> zawiera nieizolowane tulejki kablowe



Nr art.	EAN 4003773-	
97 99 905	082446	Izolowane tulejki kablowe 0,25 / 0,34 / 0,5 / 1 mm ² (po 30 szt.)
97 99 906	082453	Izolowane tulejki kablowe 0,5 i 2,5 mm ² (po 50 szt.) oraz tulejki kablowe 0,75 / 1 / 1,5 mm ² (po 100 szt.)"
97 99 907	082460	Izolowane tulejki kablowe 4,0 mm ² (50 szt.), 6,0 i 10,0 mm ² (po 20 szt.), 16 mm ² (10 szt.)"
97 99 908	082477	Podwójne tulejki kablowe 2 x 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 mm ² (po 50 szt.)"
97 99 909	082484	Podwójne tulejki kablowe 2 x 4 mm ² (20 szt.), 2 x 6 i 2 x 10 mm ² (po 10 sztuk), 2 x 16 mm ² (5 szt.)"
97 99 910	082491	Nieizolowane tulejki kablowe 0,5 i 0,75 mm ² (po 500 szt.), 1,0 mm ² (400 szt.), 1,5 mm ² (300 szt.), 2,5 mm ² (200 szt.)
97 99 911	082507	Nieizolowane tulejki kablowe 4,0 mm ² (150 szt.), 6,0 i 10,0 mm ² (po 75 szt.), 16,0 mm ² (50 szt.)"

Złącze kompresyjne F

97
9

- > Do kabli koncentrycznych o średnicy zewnętrznej 7 mm i średnicy dielektryka od 4,7 mm (wszystkie ogólnie stosowane kable koncentryczne o średnicy przewodu wewnętrznego Ø 1,1 mm)
- > Powłoka Nitin-6™ zapewnia doskonałe zabezpieczenie przed oddziaływaniem środowiska naturalnego
- > Wodoszczelne (8h na głębokości 30 metrów), doskonałe do łączenia konwerterów LNB i anten zewnętrznych
- > Pasuje do narzędzia do zagniatania złącz kompresyjnych 97 40 20
- > 10 sztuk złączy kompresyjnych F Cablecon w otwieranym opakowaniu typu blister



Nr art.	EAN 4003773-	
97 99 500	082378	po 10 szt.

KNIPEX CoBolt® S

71

Kompaktowe i wydajne

Wyjątkowo duża wydajność cięcia przy poręcznej długości 160 mm

Mała, wąska główka zapewnia bardzo dobrą dostępność



Nr art.	EAN 4003773-					
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 160	082668	5,3	4,4	3,2	3,0	160

Szczypce-klucz

86

Zwiększony zakres chwytu dzięki dwóm dodatkowym pozycjom regulacji: bezstopniowe chwytnie wszystkich nakrętek o wymiarach do 52 mm

Masa mniejsza o 15% przy zachowaniu takiej samej stabilności



86 01 250



Praktyczna skala regulacyjna: grawerowana laserowo skala umożliwia ustawienie wymiaru przed rozpoczęciem pracy



86 02 250



86 06 250



Nr art.	EAN 4003773-	Pozycje regulacji			
			Cal	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

Walizka narzędziowa „Robust34” dla elektryków

26-częściowy

95

Z myślą o najtrudniejszych warunkach pracy: pyło- i wodoszczelna, hermetyczna i odporna na wysokie temperatury

Zawiera 26 narzędzi markowych producentów dla profesjonalnych elektryków

- > Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem
- > Przejrzysta organizacja przestrzeni walizki sprawdzona w praktyce
- > Zamek przystosowany do zamknięcia na kłódkę
- > Zawór automatycznego wyrównania ciśnienia
- > Kieszka na dokumenty; ścianki wewnętrzne z tworzywa Con-Pear® z kieszonkami na narzędzia
- > Dno walizki z przegrodami aluminiowymi, 510 x 419 x 215 mm
- > Objętość: 34 l
- > Maksymalne obciążenie walizki do 25 kg

00 21 36 LE

- > Walizka dostarczana bez narzędzi



Nr art.	EAN					Ilość	Wymiar znamionowy	g
00 21 36	4003773-082583		Walizka narzędziowa „Robust34” dla elektryków 26-częściowy					10000
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, do wszystkich standardowych tablic rozdzielczych i systemów odcinających	Knipex	1		
			08 26 145	Szcypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami	Knipex	1	145 mm	
			12 40 200	Samonastawne szcypce do ściągania izolacji	Knipex	1	200 mm	
			13 86 200	Szcypce do prac elektroinstalacyjnych	Knipex	1	200 mm	
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji	Knipex	1	135 mm	
			70 06 160	Szcypce tnące boczne	Knipex	1	160 mm	
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Szcypce do rur nowej generacji	Knipex	1	180 mm	
			97 53 04	Samonastawne szcypce do zagniatania tulejek, z ładowaniem bocznym	Knipex	1	180 mm	
			98 52	Nóż do kabli	Knipex	1	185 mm	
			003484	VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim) Każda zawiera: 1 rękojeść 817 VDE; długość końcówki 154 mm: rowek prosty 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5; rowek krzyżowy PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2; PlusMinus PZ/S # 1 / PZ/S # 2; TORX® TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25; tester napięcia 0,5 x 30 x 70	Wera	1		
			16135	Poziomica typ 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
00 21 36 LE	082576		Walizka narzędziowa, pusta					7100

Walizka narzędziowa „Robust45” dla elektryków

63-częściowy

00

Zawiasy z amortyzatorami gazowymi: komfortowe otwieranie pokrywy oraz ochrona przed wypadkami przy pracy, np. wskutek przytraśnięcia palców

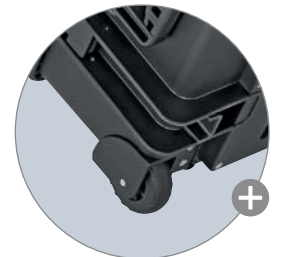
Z myślą o najtrudniejszych warunkach pracy: pyło- i wodoszczelna, hermetyczna i odporna na wysokie temperatury

Zawiera bogaty zestaw 63 narzędzi markowych producentów dla profesjonalnych elektryków

- > Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem
- > Przejrzysta organizacja przestrzeni walizki sprawdzona w praktyce
- > Kółka i teleskopowy uchwyt do ciągnięcia
- > Zamek przystosowany do zamknięcia na kłódkę
- > Zawór automatycznego wyrównania ciśnienia
- > Zawiasy z amortyzatorami gazowymi
- > Kieszonki na dokumenty; ścianki wewnętrzne z tworzywa Con-Pearl® z kieszonkami na narzędzia
- > Pokrywa zabezpieczona przed nagłym opadnięciem
- > Dno walizki z przegrodami aluminiowymi, 609 x 428 x 263 mm
- > Objętość: 45 l
- > Maksymalne obciążenie do 35 kg

00 21 37 LE

- > Walizka dostarczana bez narzędzi



Duże, lekko toczące się kółka i wysuwana teleskopowa rączka umożliwiają komfortowy transport - nawet na nierównych powierzchniach

Nr art.	EAN					Ilość	Wymiar znamionowy	g
00 21 37	4003773-082606		Walizka narzędziowa „Robust45” dla elektryków 63-częściowy					15000
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, do wszystkich standardowych tablic rozdzielczych i systemów odcinających	Knipex	1		
		1000 V	08 26 145	Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami	Knipex	1	145 mm	
			12 42 195	Szczypce do ściągania izolacji	Knipex	1	195 mm	
		1000 V	13 86 200	Szczypce do prac elektroinstalacyjnych	Knipex	1	200 mm	
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji	Knipex	1	135 mm	
			26 26 200	Szczypce tnące gebogen	Knipex	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	Knipex	1	200 mm	
			86 03 180	Zestaw szczypiec	Knipex	1	180 mm	
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Szczypce do rur nowej generacji	Knipex	1	180 mm	
			97 53 04	Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek	Knipex	1	180 mm	
		1000 V	98 52	Nóż do kabli, gerade Klinge	Knipex	1	190 mm	
		1000 V	98 25 01 SL	VDE-Wkrętak PZ1	Knipex	1	PZ1 x 80 mm	
		1000 V	98 20 35 SL	VDE-Wkrętak 3,5	Knipex	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
			3003010119	Młotek ślusarski, 300g	Picard	1		
			004018	8100 SA 8 Zyklop zestaw metalowej grzechotki; każda zawiera: metalową grzechotkę Zyklop, klucze nasadowe Zyklop 5-13 mm, przedłużacze Zyklop z systemem Flexible-Lock, przedłużacz Wobble, 1 łącznik z uchwytem szybkocującym, końcówki wkrętakowe o długości 50 mm: PH; PZ; TORX®, hexa	Wera	1	1/4"	
			003760	Klucz płaski dwustronny Joker	Wera	1	10x13 mm	
		1000 V	003484	VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim) Każda zawiera: 1 rękojeść 817 VDE; długość końcówki 154 mm: rowek prosty 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5; rowek krzyżowy PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2; PlusMinus PZ/S # 1 / PZ/S # 2; TORX® TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25; tester napięcia 0,5 x 30 x 70"	Wera	1		
			18115	Poziomica typ Pocket Electric	Stabila	1	68 mm	
			16135	Poziomica typ Typ 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
			361 252 1	Przecinak dla elektryków	Rennsteig	1	250x10 mm	
00 21 37 LE	082590		Walizka narzędziowa, pusta					10800

Con-Pearl® jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy friedola TECH GmbH

KNIPEX X-Cut® – Kompaktowe szczypce tnące boczne

73

Kompaktowe i lżejsze o 25%. Zapewniają mocny i precyzyjny chwyt

- > Złącze wsuwkowe: duża stabilność i niewielka masa
- > Podwójnie prowadzone złącze do długotrwałej pracy przy dużych obciążeniach
- > Optymalne połączenie kąta ostrza i przełożenia dźwigni z punktem obrotu, przesuniętym w bok, zapewnia wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły
- > Duży zakres otwarcia umożliwia cięcie kabli o większej średnicy
- > Precyzyjne cięcie nawet cienkich przewodów miedzianych
- > Kompaktowa, lekka konstrukcja
- > Stal chromowo-wanadowa o dużej wytrzymałości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



1000 V



73 06 160



73 02 160



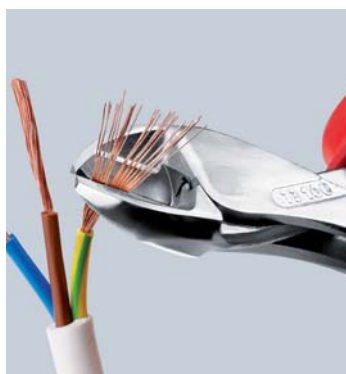
73 05 160



Nr art.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160 T	081487	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160



Wymagają o 40 % mniej siły w porównaniu ze standardowymi szczypcami tnącymi bocznymi o tej samej długości



Szczypce tnące boczne

70

- > 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



Nit precyzyjny o nowym i bardziej stabilnym kształcie



70 06 160

Nr art.	EAN					
	4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 06 125	018124		3,0	2,3	1,5	125
70 06 140	040293		4,0	2,5	1,8	140
70 06 160	021995		4,0	3,0	2,0	160
70 06 160 T	081463		4,0	3,0	2,0	160
70 06 180	033813		4,0	3,0	2,5	180
70 06 180 T	081470		4,0	3,0	2,5	180



70 06 160



1000 V



Dokładne cięcie cienkiego drutu miedzianego...

nawet końcówkami ostrzy



Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu

74

- > Kute złącze czopowe do długotrwałej pracy przy dużych obciążeniach
- > Optymalne połączenie kąta ostrzy i przełożenia dźwigni z punktem obrotu, przesuniętym w bok, zapewnia wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły

Długość 250 mm

- > Szczypce o długości 250 mm doskonale nadają się do cięcia kabli miedzianych o przekroju do 16 mm² i kabli aluminiowych o przekroju do 35 mm²



74 06 200



Nr art.	EAN					
	4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 06 160	040705		3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985		3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820		4,2	3,0	2,5	200
74 06 200 T	081494		4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955		4,6	3,5	3,0	250
74 06 250 T	081500		4,6	3,5	3,0	250

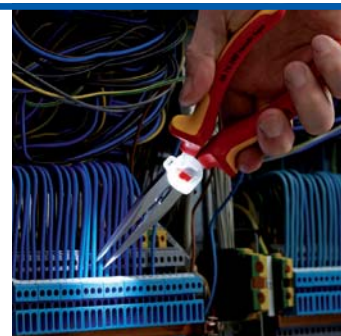
Latarka magnetyczna LED

Pomysłowa. Praktyczna. Niezastąpiona.

00

- > Wydajne źródło światła w słabo oświetlonych miejscach pracy
- > Mocowanie do narzędzia za pośrednictwem magnesu
- > Niewielkie wymiary
- > Czas świecenia ok. 24 godziny; 2 wymienne baterie guzikowe CR1220
- > Z karabińczykiem
- > Obudowa z uderoodpornego tworzywa sztucznego

Nr art.	EAN
00 11 V50	4003773-075387



Szczypce wielofunkcyjne do prac elektroinstalacyjnych; umożliwiają chwytanie materiałów o płaskim i okrągłym przekroju, gięcie, gratowanie, cięcie i odizolowywanie przewodów oraz zagniatanie tulejek kablowych

6 funkcji w jednym narzędziu

- > Gładkie powierzchnie chwytające umożliwiają bezpieczne chwytanie pojedynczych żył; profilowane powierzchnie chwytające i powierzchnia chwytająca kształtowa umożliwiają chwytanie materiałów o płaskim i okrągłym przekroju
- > Krawędź zewnętrzna szczęki umożliwia obróbkę puszek podtynkowych i usuwanie zadziorów w otworach przepustowych
- > Profile do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 0,75 - 1,5 mm² i 2,5 mm²
- > Gniazdo zagniatające do tulejek kablowych 0,5 – 2,5 mm²
- > Nożyce do kabli z precyzyjnymi ostrzami oddzielnie hartowanymi indukcyjnie do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych o przekroju/średnicy do 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Zwarta konstrukcja ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- > Złącze skręcane zapewnia precyzyjny ruch szczypiec bez luzu
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowane wielostopniowo olejowo



13 86 200



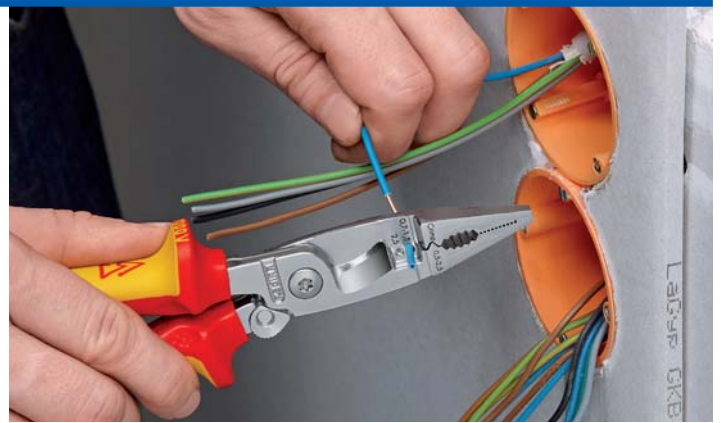
13 96 200
MM



13 82 200



13 92 200
MM



Nr art.	EAN 4003773-	Symboly bezpieczeństwa	Rękojeści	Zakres pracy		mm
				Ø mm	mm ²	
13 82 200	075080		z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	200
13 86 200	075097	⚡ 1000V	izolowane wg wielokomponentowymi nasadkami	15	50	200
13 92 200	075103	MM	z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	200
13 96 200	075110	MM ⚡ 1000V	izolowane wg wielokomponentowymi nasadkami	15	50	200
13 96 200 T	081425	MM ⚡ 1000V	izolowane wg wielokomponentowymi nasadkami	15	50	200



13 92 200 / 13 96 200

Inteligentny mechanizm przytrzymujący umożliwia chwytanie bez konieczności całkowitego rozwarcia szczypiec. Ostrze pozostaje zamknięte i zabezpieczone.

Szczypce dla elektryków

13
0

- > Idealne szczypce do obróbki kabli i przewodów
- > Do chwytania i gięcia przewodów
- > Do cięcia drutu średnio twardego oraz twardego
- > Precyzyjne ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 60 HRC
- > Z precyzyjnymi profilami do ściągania izolacji
- > Do zagniatania tulejek kablowych

Nr art.	EAN 4003773-		Zakres pracy Ø 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



Szczypce do usuwania izolacji

13

Wielofunkcyjne szczypce do cięcia i zdejmowania izolacji z przewodów

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 0,75 – 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



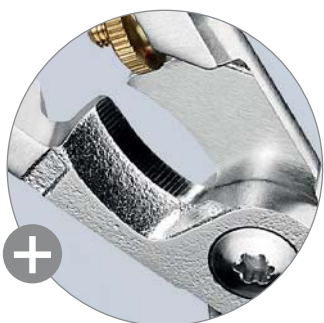
Zaokrąglona krawędź tnąca z ogranicznikiem głębokości do łatwego ściągania izolacji bez uszkodzenia przewodów wewnętrznych"



Nr art.	EAN 4003773-		Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres usuwania płaszczki Ø mm	Zakres pracy Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 46 165	079699		chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	165

Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli dwa narzędzia elektroinstalacyjne w jednym szczypcach

- > Do cięcia przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy, o średnicy maksymalnej \varnothing 5 mm lub przekroju 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, hartowane wielostopniowo olejowo



precyzyjnie wykończone ostrza hartowane indukcyjnie



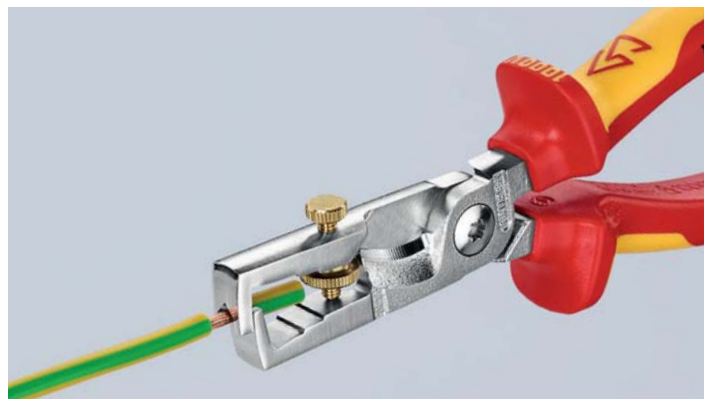
StriX



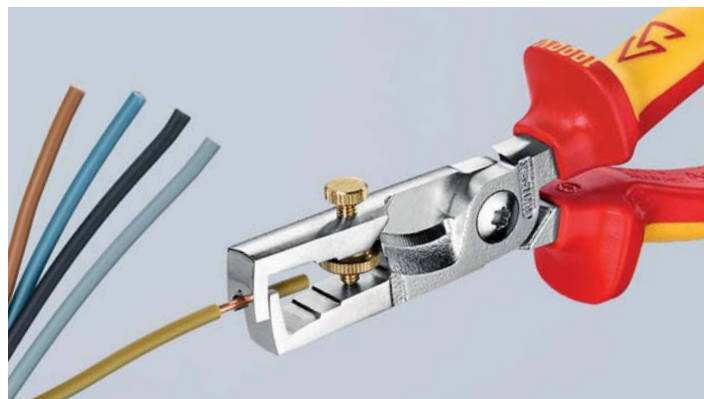
13 66 180



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



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	Symboly bezpieczeństwa	Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy		Zakres pracy		↔ mm
						Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	
13 62 180	081302		fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5	10	180
13 66 180	081319	⚡ 1000 V	chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5	10	180
13 66 180 T	081906	⚡ 1000 V	chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5	10	180

Szczypce do ściągania izolacji

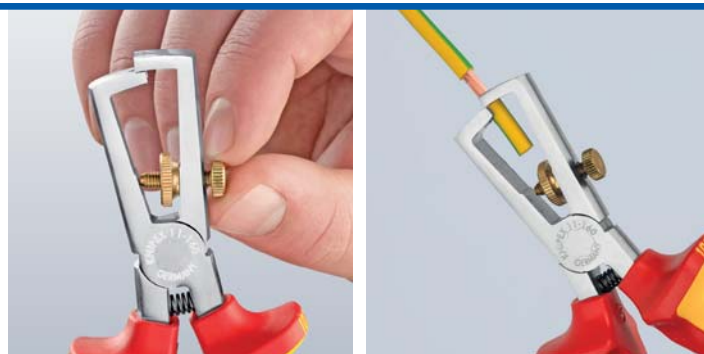
11

- > Do cięcia przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy, o średnicy maksymalnej \varnothing 5 mm lub przekroju 10 mm²
- > Łatwa regulacja odległości pomiędzy szczękami (dostosowanie do średnicy przewodu) za pomocą wkrętu regulującego i nakrętki kontrolującej
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo



11 06 160

Nr art.	EAN 4003773-	1000V	Zakres pracy			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 06 160	021933	1000V	5,0	10	7	160
11 06 160 T	081418	1000V	5,0	10	7	160



Szczypce tnące boczne do ściągania izolacji

14

Z długim ostrzem

Wysoka wydajność cięcia dzięki złączu o wysokim przełożeniu

- > Precyzyjne profile do ściągania izolacji z przewodów jednożyłowych o przekroju 1,5 i 2,5 mm²
- > Komfortowe cięcie kabli NYM o przekroju do 5 x 2,5 mm²



Nr art.	EAN 4003773-	1000V	Zakres pracy			↔ mm	
			mm ²	AWG	Ø mm		Ø mm
14 26 160	040279	1000V	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	160

Szczypce tnące półokrągłe

26

- > Idealne do precyzyjnego chwytania i cięcia
- > Półokrągłe, długie i zwężające się szczęki
- > Powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie
- > Z ostrzami do cięcia drutu o średniej twardości oraz drutu twardego
- > Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 61 HRC
- > Stal elektryczna wanadowa, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



Nr art.	EAN 4003773-	1000V	↘40°		↘40°	↘40°	↘40°	Ø mm	Ø mm	↔ mm
								2,5	1,6	160
25 06 160	033806	1000V			Ostro zakończone, półokrągłe szczęki			2,5	1,6	160
25 06 160 T	081432	1000V			Ostro zakończone, półokrągłe szczęki			2,5	1,6	160
25 26 160	052111	1000V	↘40°		Ostro zakończone, półokrągłe szczęki			2,5	1,6	160
26 16 200	022831	1000V			Półokrągłe, długie i zwężające się szczęki			3,2	2,2	200
26 16 200 T	081449	1000V			Półokrągłe, długie i zwężające się szczęki			3,2	2,2	200
26 26 200	022855	1000V	↘40°		Półokrągłe, długie i zwężające się szczęki			3,2	2,2	200
26 26 200 T	081456	1000V	↘40°		Półokrągłe, długie i zwężające się szczęki			3,2	2,2	200

Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami

08

Małe szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu, z ostro zakończonymi szczękami.

Do wszystkich popularnych prac instalacyjnych i 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 wyciąganie 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



Frezowany rowek w strefie chwytania



Pewny uchwyt również płaskich części dzięki wsparciu w trzech punktach



08 26 145



Nr art.	EAN 4003773-	Icons	Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
08 21 145	078951		fosforanowane, czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego, powlekane	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 22 145	078968		fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975		chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145	079361		chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145 T	081401		chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16,0	145

Szczypce uniwersalne

03

> Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju, wszechstronne w użyciu

> Do cięcia drutu miękkiego i twardego

> Długie ostrza umożliwiają cięcie grubych przewodów

> Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 60 HRC

> Specjalna stal narzędziowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



Nr art.	EAN 4003773-	Icons	Ø mm		mm ²		mm
			Ø mm	Ø mm	mm ²	mm ²	
03 06 160	021902		3,1	2,0	10,0	16,0	160
03 06 180	021926		3,4	2,2	12,0	16,0	180
03 06 200	033776		3,8	2,5	13,0	16,0	200
03 06 180 T	081395		3,4	2,2	12,0	16,0	180



03 06 180

Szczypce płaskie wydłużone

30

- > Bardzo wytrzymałe i odporne na zużycie
- > Różne rodzaje szczęk
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

Nr art.	EAN			↔
	4003773-			mm
30 16 160	001904	⚡ 1000V	Długie, płaskie szczęki, Powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie	160
30 36 160	002123	⚡ 1000V	Długie, okrągłe szczęki, Powierzchnie chwytające gładko wykończone	160



30 16 160



30 36 160

Szczypce chwytające / Szczypce płaskie

98

z tworzywa

6

- > Całkowicie izolowane, zapewniają ochronę przed zwarciem
- > Szczególnie przydatne w trakcie montażu i regulacji przyrządów pomiarowych
- > Tworzywo sztuczne, wzmacniane włóknem szklanym
- > Rękojeść ze strefą z miękkiego materiału zapewniającego pewny chwyt

Nr art.	EAN		↔
	4003773-		mm
98 62 01	073956	⚡ 1000V	180
98 62 02	073963	⚡ 1000V	220



98 62 02



98 62 01

KNIPEX Cobra®

Szczypce do rur nowej generacji, wg VDE

87

2

Regulacja poprzez dosunięcie bezpośrednio do chwytanego przedmiotu: szybka, bezpieczna i wygodna obsługa

Przycisk umożliwia otwarcie szczypiec z dala od chwytanego przedmiotu

- > Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- > Precyzyjna regulacja zapewnia optymalne dopasowanie do przedmiotów o różnej wielkości i wygodną dla dłoni pozycję rękojeści
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



Nr art.	EAN		Pozycje regulacji	∅	∅	∅	↔
	4003773-			Cal	mm	mm	mm
87 26 250	071495	⚡ 1000V	24	2	50	46	250
87 26 250 T	081517	⚡ 1000V	24	2	50	46	250



Dopasowanie zakresu chwytu szczypiec KNIPEX Cobra® VDE do przedmiotu odbywa się w sposób prosty i pewny: po otwarciu szczypiec wystarczy umieścić górną szczękę na chwytanym przedmiocie, zsunąć szczypce i gotowe!



KNIPEX Alligator®

Szczypce do rur, wg VDE

88

- > Dobry dostęp do chwytanego przedmiotu dzięki zwartej konstrukcji główki i złącza
- > Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo

Nr art.	EAN		Pozycje regulacji	∅	∅	∅	↔
	4003773-			Cal	mm	mm	mm
88 06 250	039303	⚡ 1000V	9	2	50	46	250



Nożyce do kabli

95

- > 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 cięcie 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 olejowo

95 26 165

- > Sprężyna rozwierająca umiejscowiona wewnątrz złącza, dzięki czemu jest zabezpieczona przed zabrudzeniem oraz przypadkowym wypadaniem
- > Mechanizm blokujący zapobiega otwarciu szczypiec ze sprężyna rozwierającą wewnątrz złącza

95 41 165

- > Narzędzie wielofunkcyjne do obróbki kabli NYM o przekroju od 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²
- > Uniwersalne gniazdo do ściągania izolacji dla obu przekrojów kabla



Nr art.	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 16 165 T	081524	⚡ 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 16 165

Nożyce do kabli z podwójnym ostrzem

95

- > Do cięcia kabli Cu i Al
- > Nieodpowiednie do cięcia drutu stalowego oraz drutu miedzianego ciągniętego na zimno
- > Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza
- > Czyste i gładkie cięcie bez miażdżenia i deformacji
- > Podzielenie operacji cięcia na cięcie wstępne (izolacji za pomocą ostrza przedniego) i cięcie ostateczne (przewodu za pomocą ostrza tylnego) możliwe jest cięcie kabli o średnicy do Ø 20 mm za pomocą jednej ręki
- > Wysokie przełożenie redukujące siłę potrzebną do obsługi oraz optymalna geometria ostrza
- > Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- > Złącze skręcane z możliwością regulacji, samoblokujące
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowana olejowo

PATENTED



Cięcie wstępne: użycie ostrza przedniego do cięcia izolacji zapewnia ergonomiczny chwyt rękojeści nawet w przypadku cięcia kabli o dużym przekroju.



95 16 200

Nr art.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 12 200	047834		20	70	2/0	200
95 16 200	026761	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200



Cięcie ostateczne: jeżeli do przecięcia kabla wymagana jest większa siła, można użyć ostrza znajdującego się w pobliżu złącza nożyc. Cięcie wstępne za pomocą ostrza przedniego - cięcie ostateczne za pomocą ostrza tylnego

Nożyce do kabli (z mechanizmem zapadkowym)

95
3

- > Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych
- > Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza
- > Do obsługi jedną ręką dzięki mechanizmowi zapadkowemu
- > Wymagają użycia niewielkiej siły dzięki bardzo wysokiemu przełożeniu
- > Nieodpowiednie do cięcia drutu i lin stalowych












95 36 250



95 36 280



Nr art.	EAN 4003773-				MCM	
			Ø mm	mm ²		mm
95 36 250	026884	  1000 V 	32	240	500	250
95 36 280	026891	  1000 V 	52	380	750	280

Nożyce do kabli (z mechanizmem zapadkowym)

95
3

Szybko. Poręcznie. Bezpiecznie.








Innowacyjny mechanizm zapadkowy.

Do cięcia kabli o średnicy do 60 mm.

- > Proste w obsłudze dzięki niewielkiej masie (825g) i zwartej konstrukcji (długość 320 mm) – mogą być używane w miejscach o ograniczonym dostępie
- > Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych o średnicy do 60 mm przy użyciu jednej lub obu rąk
- > Przeznaczone do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych (nieodpowiednie do cięcia drutu stalowego oraz lin stalowych)
- > Nieruchoma rękojeść z podpórką do położenia narzędzia podczas cięcia
- > Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza zapewniają czyste i gładkie cięcie bez miażdżenia i deformacji
- > Innowacyjny, trójstopniowy mechanizm zapadkowy o wysokim przełożeniu umożliwia cięcie jedną lub dwiema rękami



95 36 320

Nr art.	EAN 4003773-				MCM	
			Ø mm	mm ²		mm
95 32 320	075172		60	600	1200	320
95 36 320	075189	  1000 V 	60	600	1200	320

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

95
3

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 cięcie 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, hartowane wielostopniowo olejowo



Nr art.	EAN		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 315 A	078562	MM	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	1000 V MM	45	380	750	315



95 36 315 A

Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR (z mechanizmem zapadkowym)

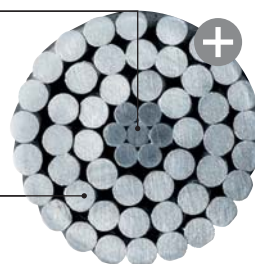
95

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

Stalowy rdzeń



Przewód

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



Nr art.	EAN		Ø mm	MCM	↔ mm
95 32 340 SR	081241	MM	32	477	340






Nożyce do kabli

95
1

Model krótki, długość tylko 500 mm

Niewielka masa, wysokie przełożenie

- > Do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych
- > Nieodpowiednie do cięcia drutu i lin stalowych
- > Precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza
- > Czyste i gładkie cięcie bez miażdżenia i deformacji
- > Wysokie przełożenie redukujące siłę potrzebną do obsługi oraz optymalna geometria ostrza
- > Kształt rękojeści zabezpiecza przed przyciśnięciem palców
- > Złącze skręcane z możliwością regulacji
- > Główna noża: stal elektryczna wanadowa; kuta, hartowana olejowo
- > Ramię: rura aluminiowa o dużej wytrzymałości

Nr art.	EAN	 Ø mm	 mm ²	AWG	 mm
95 12 500	069966	27	150	5/0	500



Nożyce do kabli (z mechanizmem zapadkowym)




95
3

z ramionami teleskopowymi

Nożyce do cięcia kabli z regulowanymi i ustawianymi kątowno ramionami teleskopowymi

- > Do cięcia kabli o średnicy do 38 mm, regulowany kąt ustawienia ramion umożliwia optymalną regulację szerokości uchwytu, idealny zwłaszcza do pracy w trudno dostępnych miejscach
- > Wygodna praca dzięki mechanizmowi zapadkowemu oraz niewielkiej wadze
- > Bardzo wytrzymałe na obciążenia ramiona teleskopowe z owalnej rury aluminiowej; rozsuwane do długości 770 mm w celu uzyskania maksymalnej dźwigni w przypadku kabli o dużym przekroju; wsuwane do długości 570 mm w celu zminimalizowania zapotrzebowania na miejsce podczas transportu
- > Wymienna główka tnąca
- > Duży zakres cięcia do maks. średnicy Ø 38 mm lub maks. 280 mm² (np. 4x70 mm² NYY) w przypadku przewodów miedzianych i aluminiowych
- > Łatwiejsze i czystsze cięcie dzięki zoptymalizowanej geometrii ostrzy
- > Złącze skręcane z możliwością regulacji
- > Główna tnąca: wysokiej jakości stal narzędziowa, hartowana olejowo
- > Ramiona: owalna rura aluminiowa o dużej wytrzymałości



Nr art.	EAN	 Ø mm	 mm ²	MCM	 mm
95 32 038	071556	38	280	550	570 – 770



Nożyce dla elektryków

95

Precyzyjne ostrza z drobnymi zębami zapewniają czyste cięcie i zapobiegają wyslizgiwaniu się podczas cięcia

Ostrze z funkcją nożyc do kabli

Z etui na pasek z tworzywa sztucznego

- > Nożyczki uniwersalne dla elektryków
- > Rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, wzmacniane włóknem szklanym
- > Ostrza ze stali nierdzewnej, twardość ostrzy 56 HRC



Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 155 SB	077725	155

Noż do ściągania izolacji

98

rękojeść dwukomponentowe izolowane wg VDE

5

- > Ergonomiczne rękojeści z wygodnym kołnierzem zabezpieczającym przed ześlizgiwaniem się ręki
- > Większe bezpieczeństwo dzięki antypoślizgowym komponentom z miękkiego materiału
- > Dobre przenoszenie siły podczas prowadzenia noża dzięki rękojeści dopasowanej do kształtu dłoni
- > Nakładka ochronna z przezroczystego tworzywa

98 53 03

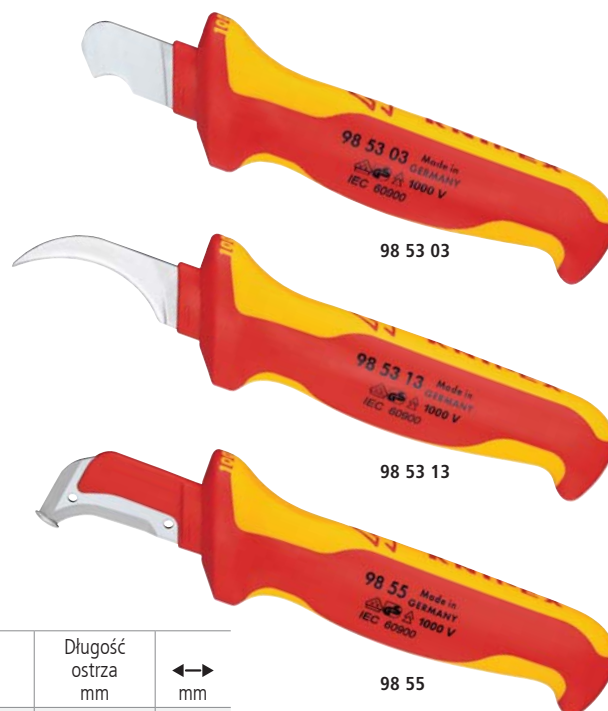
- > Solidne ostrze w kształcie haka
- > Odpowiedni do kabli okrągłych
- > Ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo

98 53 13

- > Wąskie, sierpowate ostrze w kształcie haka
- > Odpowiedni do kabli sekcyjnych
- > Ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo

98 55

- > Solidne, sierpowate ostrze w kształcie haka
- > Ze stopką prowadzącą na końcu ostrza
- > Nie uszkadza izolacji oraz żył kabla
- > Ostrze: stal chirurgiczna, nierdzewna, hartowana na powietrzu



Nr art.	EAN 4003773-		Długość ostrza mm	↔ mm
98 53 03	026549	⚡ 1000V	28	170
98 53 13	026556	⚡ 1000V	50	190
98 55	022558	⚡ 1000V	38	180

Noż do kabli

98

rękojeść dwukomponentowe izolowane wg VDE

5

- > Ergonomiczne rękojeści z wygodnym kołnierzem zabezpieczającym przed ześlizgiwaniem się ręki
- > Większe bezpieczeństwo dzięki antypoślizgowym komponentom z miękkiego materiału
- > Dobre przenoszenie siły podczas prowadzenia noża dzięki rękojeści dopasowanej do kształtu dłoni
- > Solidne, proste ostrze
- > Nakładka ochronna z przezroczystego tworzywa
- > Ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo

98 54

- > Grzbiet ostrza izolowany tworzywem sztucznym zapewnia ochronę przed zwarciem

Nr art.	EAN 4003773-		Długość ostrza mm	↔ mm
98 52	035565	⚡ 1000V	50	190
98 54	026563	⚡ 1000V	50	190



KNIPEX ErgoStrip® Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji

16
95

Do szybkiego i precyzyjnego 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 kabli 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 kabli koncentrycznych i teleinformatycznych w narzędziu
- > Wielokomponentowy design ze strefą z miękkiego tworzywa sztucznego zapewnia wygodną obsługę i pewny chwyt
- > Obudowa ze stabilnego tworzywa sztucznego wzmocniana włóknem szklanym



PAT. PEND.



Ø 8-13 mm



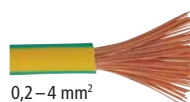
0,2-4 mm²



Ø 4,8-7,5 mm



CAT 5-7 UTP/STP



0,2-4 mm²

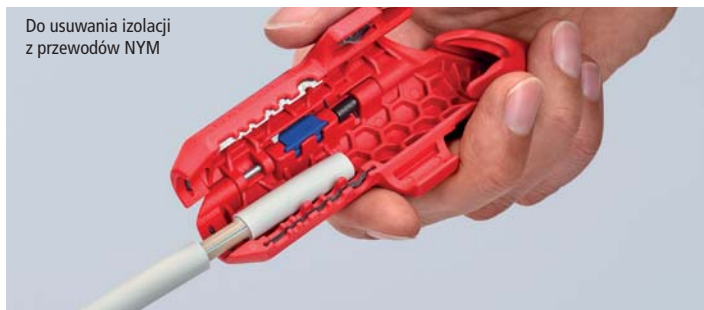
ErgoStrip® L
Dla osób
leworęcznych
(Strona 9)



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



Do usuwania izolacji z przewodów NYM



Ściąganie izolacji z pojedynczych przewodów



Usuwanie izolacji z kabli koncentrycznych



Usuwanie izolacji z kabli koncentrycznych



Usuwanie izolacji z przewodu teleinformatycznego



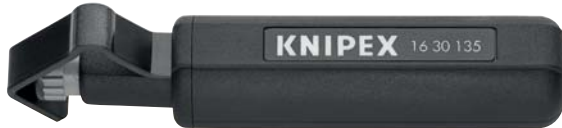
Nr art.	EAN 4003773- 079927	Zakres usuwania izolacji				↔ mm
		przewodów okrągłych Ø mm	przewodów wielożyłowych mm ²	przewodów teleinformatycznych	kabli koncentrycznych Ø mm	
16 95 01 SB		8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

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



Nr art.	EAN 4003773-	Zakres usuwania izolacji \varnothing mm	↔ mm
16 30 135 SB	033349	6,0 – 29,0	135
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150

Przyrząd do ściągania zewnętrznej izolacji

16
40

- > Do ściągania izolacji z kabli okrągłych o średnicy powyżej \varnothing 25,0 mm
- > Usuwa izolację ze wszystkich standardowych przewodów
- > Odpowiedni do cięcia wzdłużnego i po obwodzie
- > Korpus narzędzia: tworzywo wzmacniane włóknem szklanym



Nr art.	EAN 4003773-	Zakres usuwania izolacji \varnothing mm	↔ mm
16 40 150	026709	> 25,0	150

Przyrząd do ściągania izolacji zewnętrznej

16
20

- > Do ściągania izolacji z wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych
- > Samonapinający element obejmujący przewód
- > Z pokrętką regulującą głębokość nacinania izolacji
- > Obrotowy wewnętrzny nóż do cięcia wzdłużnego i po obwodzie
- > Zapasowe ostrze wewnątrz rękojeści

16 20 165 SB

- > Ostrze w kształcie haka, z nasadką ochronną z tworzywa sztucznego



16 20 165 SB



16 20 28 SB



16 20 165 SB

Nr art.	EAN 4003773-	Zakres usuwania izolacji \varnothing mm	↔ mm
16 20 28 SB	060468	8,0 – 28,0	130
16 20 165 SB	043133	8,0 – 28,0	165

Uniwersalne narzędzia do ściągania izolacji

16

- > Do usuwania izolacji z wszystkich ogólnie stosowanych kabli okrągłych o średnicy od \varnothing 8,0 do 13,0 mm (np. kabli NYM 3 x 1,5 mm² aż do 5 x 2,5 mm²)
- > Korpus: tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym

16 85 125 SB

- > Z dodatkowym ostrzem do cięcia wzdłużnego
- > Wysuwane ostrze chowane wewnątrz korpusu

16 90 130 SB

- > Odpowiednie szczególnie do większych przekrojów i trudno obrabialnych materiałów izolacyjnych
- > Do prac w ciasnych i trudno dostępnych miejscach
- > Ostrza nie wymagają regulacji głębokości nacinania izolacji
- > Przyrząd do usuwania izolacji z przewodów jedno- i wielożyłowych o przekroju 1,5 i 2,5 mm²



16 85 125 SB



16 90 130 SB



Nr art.	EAN 4003773-	Zakres usuwania izolacji \varnothing mm	Rodzaje kabli	↔ mm
16 80 125 SB	040828	8,0 – 13,0	Kabel okrągły, np.: 3 x 1,5 mm ² do 5 x 2,5 mm ²	125
16 85 125 SB	060444	8,0 – 13,0	Kabel okrągły, np.: 3 x 1,5 mm ² do 5 x 2,5 mm ²	125
16 90 130 SB	076940	8,0 – 13,0	Kabel okrągły, np.: 3 x 1,5 mm ² do 5 x 2,5 mm ²	130

KNIPEX MultiStrip 10 automatyczne szczypce do ściągania izolacji

12
42

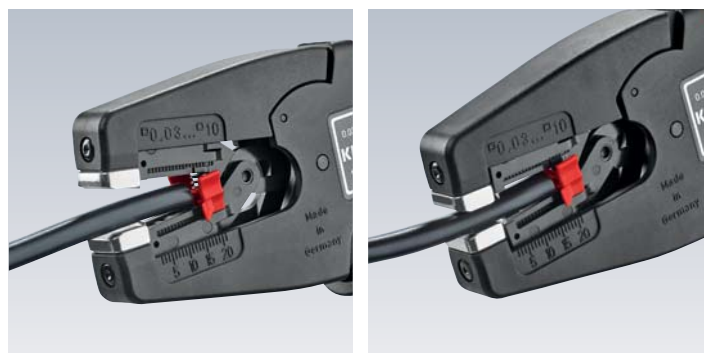
Ściąganie izolacji przewodów o przekroju w zakresie od 0,03 do 10,0 mm² bez dodatkowej regulacji

Uniwersalna geometria ostrza odznacza się dużą trwałością i żywotnością

Optymalnie ukształtowane rękojeści o doskonałych wrażeniach dotykowych

Obcinak do drutu w dolnej części

- > W pełni automatyczne dopasowywanie do popularnych jedno-, wielo- i cienkożyłowych przewodów z izolacją standardową w całym zakresie roboczym od 0,03 do 10,0 mm²
- > Nie wymagają ręcznej regulacji
- > Nie powoduje uszkodzeń przewodów
- > Stalowe szczęki zaciskowe pewnie przytrzymują przewód, zabezpieczając pozostałą izolację przewodu przed uszkodzeniem
- > Z obcinakiem do drutu w dolnej części do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych wielożyłowych o przekroju do 10 mm² oraz jednożyłowych o przekroju do 6 mm²
- > Wyjątkowo precyzyjny mechanizm i bardzo mała waga
- > Wymienny blok noży i ogranicznik długości
- > Rękojeść ze strefą z miękkiego materiału zapewniającą pewny chwyt
- > Korpus: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
- > Noże: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo



PATENTED

Nr art.	EAN		Zakres usuwania izolacji		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 – 10	32 – 7	195

Automatyczne szczypce do ściągania izolacji

12
62

- > Kompaktowe narzędzie w atrakcyjnej cenie do pracy z ogólnie stosowanymi przewodami i materiałami izolacyjnymi
- > Do przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych od 0,2 do 6 mm² ze standardową izolacją
- > Samoczynnie dopasowują się do różnych przekrojów przewodu, nie powodując dzięki temu jego uszkodzenia
- > Duży komfort obsługi dzięki poręcznemu kształtowi i niewielkiej wadze
- > Smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- > Z obcinakiem do drutu miedzianego i aluminiowego o przekroju do 2,5 mm²
- > Z regulowanym ogranicznikiem długości zdejmowanej izolacji w zakresie od 6,0 do 18,0 mm zapewniającym powtarzalność wyników pracy



Nr art.	EAN		Zakres usuwania izolacji		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 – 10	180

Samonastawne szczypce do ściągania izolacji

12

- > Do przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy
- > Samoczynnie dopasowują się do różnych przekrojów przewodu, nie powodując dzięki temu jego uszkodzenia
- > Regulacja głębokości cięcia w zależności od rodzaju izolacji
- > Z obcinakiem do drutu miedzianego i aluminiowego, wielożyłowego o przekroju do 10 mm² lub jednożyłowego o przekroju do 6 mm²
- > Płynnie działający mechanizm
- > Wymienne ostrza i szczęki zaciskowe z tworzywa sztucznego
- > Bardzo lekkie
- > Korpus: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
- > Noże: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo

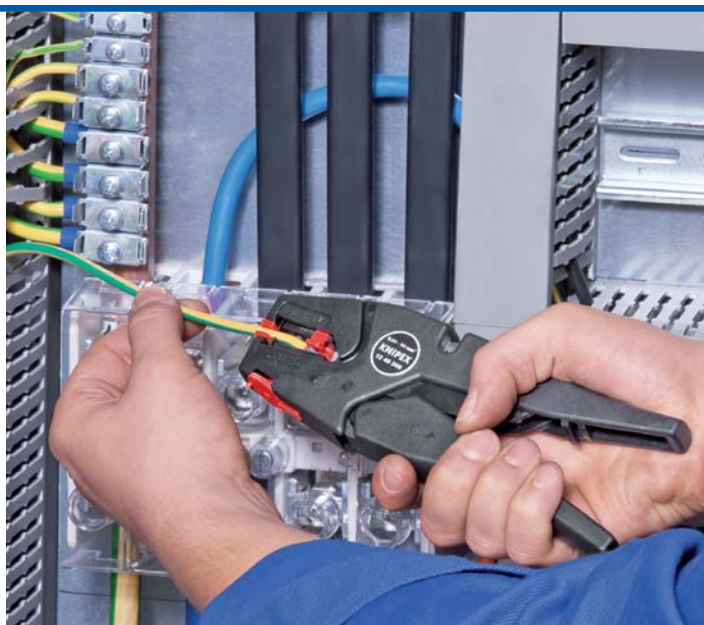
12 40 200

- > Do cięcia cienkich kabli taśmowych o szerokości do 10 mm w jednej operacji
- > regulowany ogranicznik długości zdejmowanej izolacji



12 40 200

Nr art.	EAN		Zakres usuwania izolacji		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 40 200	026662	MM	0,03 – 10	32 – 7	200
12 50 200	034407	MM	2,5 – 16	13 – 5	200



Automatyczne szczypce do ściągania izolacji z przewodów płaskich

12
64

- > Do przewodów płaskich z izolacją z PCW o szerokości maks. 12 mm i przekroju od 0,75 do 2,5 mm²
- > Samoczynnie dopasowują się do różnych przekrojów przewodu, nie powodując dzięki temu jego uszkodzenia
- > Pozwalają na ściąganie izolacji na znacznej długości przewodu
- > Wymienne noże
- > Płynnie działający mechanizm
- > Bardzo lekkie
- > Korpus: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
- > Noże: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo



Nr art.	EAN		Zakres usuwania izolacji		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 64 180	073284	MM	0,75 – 2,5	19 – 13	180



Narzędzie do usuwania izolacji z kabli koncentrycznych i teleinformatycznych

16
60

- > Uniwersalne narzędzie do usuwania izolacji z kabli koncentrycznych RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- > Do jednoczesnego ściągania zewnętrznej powłoki kabla, ekranu i izolacji
- > Regulowane ostrze do ściągania izolacji z kabli teleinformatycznych
- > Dwa ostrza do przecinania i usuwania izolacji z kabli taśmowych telefonicznych (4P/6P/8P) w jednej operacji
- > Zintegrowane ostrze do obcinania kabli teleinformatycznych
- > Korpus: tworzywo sztuczne, odporne na uderzenia

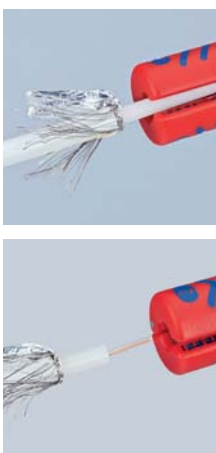
Nr art.	EAN 4003773-	Typ przewodu	↔ mm
16 60 06 SB	077961	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	125



Narzędzie do usuwania izolacji z kabli koncentrycznych

16
60

- > Do usuwania izolacji z wszystkich ogólnie stosowanych kabli koncentrycznych o średnicy $\varnothing 4,8 - 7,5$ mm (np. kabli antenowych), również z okrągłych kabli elektrycznych PCW $3 \times 0,75$ mm²
- > Z podziałką długości od 5,0 do 20,0 mm
- > Dwuczęściowy korpus z wysuwającym ostrzem
- > Ze sprężyną rozwierającą oraz blokadą otwarcia
- > Korpus: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym



Nr art.	EAN 4003773-	Zakres usuwania izolacji		↔ mm
		\varnothing mm	mm ²	
16 60 100 SB	040811	4,8 – 7,5	3 x 0,75	100



Narzędzie do ściągania izolacji z kabli teleinformatycznych

16
65

- > Do ściągania izolacji z kabli teleinformatycznych UTP + STP o średnicy $\varnothing 4,5 - 10,0$ mm
- > Do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Korpus: tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym

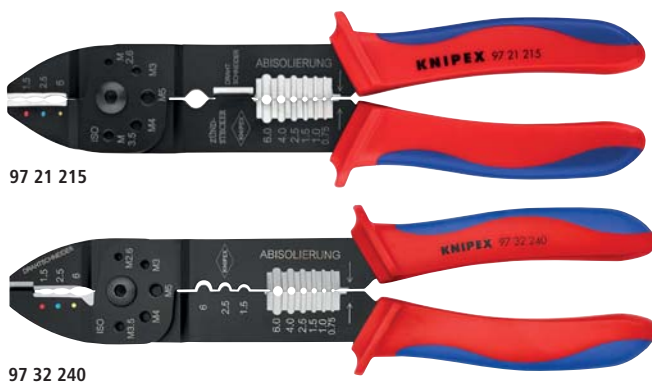
Nr art.	EAN 4003773-	Zakres usuwania izolacji		↔ mm
		\varnothing mm	mm ²	
16 65 125 SB	043157	4,5 – 10,0	0,2 – 4,0	125



Szczypce do zagniatania

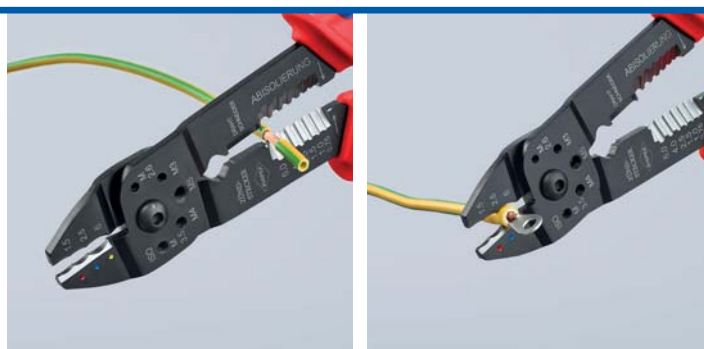
97

- > Do cięcia i odizolowywania przewodów, a także zagniatania izolowanych i nieizolowanych końcówek kablów oraz styków wtykowych
- > Z tworami do cięcia wkrętów miedzianych i mosiężnych M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 i M 5
- > Złącze skręcane zapewnia wysoką stabilność i równomierną pracę
- > Stal specjalna o dużej wytrzymałości



97 21 215

97 32 240



Nr art.	EAN 4003773-	Symbol	Wyposażenie	Zakres pracy		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 21 215	019688			0,5 – 6,0	20 – 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 – 6,0	20 – 10	230
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
				0,5 – 2,5	20 – 13	
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240

- > Powtarzalna, wysoka jakość zagniatania dzięki precyzyjnym matrycom oraz blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- > Fabrycznie skalibrowana, precyzyjna siła zagniatania, regulowana
- > Optymalne przełożenie siły dzięki dźwigni kolankowej zapewnia efektywną pracę bez uczucia zmęczenia
- > Komfortowa obsługa dzięki wygodnie ułożonym i ergonomicznym rękojeściom oraz niewielkim rozmiarom i wadze



97 52 36



97 52 38



Nr art.	EAN	4003773-	Matryca	Zakres pracy		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 52 30	051855			1,5 - 4	15 - 11	220
97 52 33	051862			0,5 - 10	20 - 7	220
97 52 34	051879			0,1 - 2,5	27 - 13	220
97 52 35	051886			0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 36	051893			0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 37	063193			0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 38	051909			0,25 - 6	23 - 10	220
97 52 50	051916					220

Szczypce do zagniatania wtyków telefonicznych typu Western

- > Profesjonalne narzędzie do cięcia i odizolowywania nieekranowanych telefonicznych przewodów płaskich
- > Dokładne zagniatanie dzięki równolegle schodzącej się matrycy
- > Wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- > Z obcinakiem i nożem do ściągania izolacji w przewodach płaskich na długości 6 i 12 mm
- > Z nożem do odizolowywania przewodów okrągłych
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo

97 51 10

- > Do zagniatania telefonicznych wtyków 6- i 8-stykowych typu RJ 11/12 (szer. 9,65 mm) i typu RJ 45 (szer. 11,68 mm)

97 51 12

- > Do zagniatania telefonicznych wtyków 4-, 6- i 8-stykowych typu RJ 10 (o szerokości 7,65 mm), typu RJ 11/12 (o szerokości 9,65 mm) i typu RJ 45 (o szerokości 11,68 mm)

Nr art.	EAN	Zastosowanie	Matryca	↔ mm
97 51 10	043171	6- i 8-stykowych		190
97 51 12	043188	4-, 6- i 8-stykowych		200



97 51 12



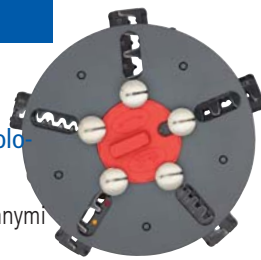
KNIPEX MultiCrimp® Szczypce do zagniatania z magazynem wymiennym

97

Teraz także do izolowanych i nieizolowanych tulejek kablowych 10 / 16 / 25 mm²

Uniwersalna matryca do zagniatania łączników kablowych nieizolowanych

- > Szczypce do zagniatania z okrągłym magazynkiem i pięcioma wymiennymi matrycami
- > Tylko jedno narzędzie do zagniatania najczęściej stosowanych końcówek kablowych
- > Szybka i prosta wymiana matryc do zagniatania bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi
- > Wymienne matryce są przechowywane w okrągłym magazynku chroniącym je przed uszkodzeniem i zabrudzeniem



Szczypce do zagniatania do prac instalacyjnych i napraw, wyróżniające się niewielką wagą i rozmiarami, a także pozwalające obniżyć koszty. Teraz instalator potrzebuje tylko jednego narzędzia zamiast pięciu jak do tej pory.



Wymiana matrycy do zagniatania: odblokować matrycę w magazynku, chwycić szczękami i wyjąć z magazynka



Złożyć dźwignię serwisową i zaciśnąć szczypce - w ten sposób szczypce są gotowe do następnego zadania

Nr art.	EAN				Zakres pracy mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	4003773-066934			MM	KNIPEX MultiCrimp®		250
					Izolowane, otwarte styki wtykowe (szerokość wtyków 4,8 + 6,3 mm)	0,5 – 6	20 – 10
					Izolowane końcówki kablowe, końcówki nasuwane i łączniki kablowe	0,5 – 6	20 – 10
					Izolowane + Izolowane Tulejki bez kołnierza	0,25 – 6	23 – 10
					Izolowane + Izolowane Tulejki bez kołnierza	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3
					Nieizolowane końcówki kablowe i łączniki wg DIN 46234 i DIN 46235 oraz nieizolowane łączniki kablowe wg DIN 46341 i DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7

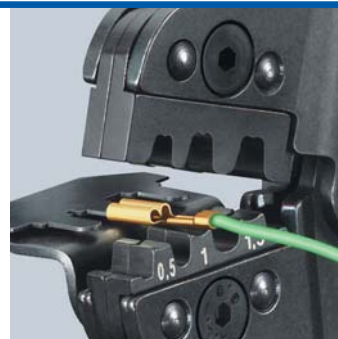
Szczypce do zagniatania model krótki

97

- > Powtarzalna, wysoka jakość zagniatania dzięki precyzyjnym matrycom oraz blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- > Fabrycznie skalibrowana, precyzyjna siła zagniatania, regulowana
- > Optymalne przełożenie siły dzięki dźwigni kolankowej zapewnia efektywną pracę bez uczucia zmęczenia
- > Łatwe w obsłudze dzięki główce wygiętej pod kątem 20 stopni, niewielkiej wadze i rozmiarom

97 59 14

> Dostępny dodatkowo: pozycjoner do końcówek nasuwanych nieizolowanych



97 52 20

Nr art.	EAN			Zastosowanie	Zakres pracy mm ²	AWG	↔ mm
97 52 14	4003773-026808		MM	do złączy typu KOAX/BNC/TNC RG 58; 59; 62; 71; 223	0,1 – 1,5	27 – 16	195
97 52 20	026853		MM	do złączy typu KOAX/BNC/TNC RG 58; 59; 62; 71; 223			195
97 59 14	026976			Pozycjoner do 97 52 14 model krótki			

Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek

z ładowaniem bocznym

97
53

Matryca do zagniatania czworokątnego umożliwia także zagniatanie tulejek kablowych do 16 mm²

- > Przeznaczone do tulejek kablowych Twin 2 x 6 mm² lub 2 x AWG 8
- > Matryca do zagniatania czworokątnego pozwala uzyskać optymalne powierzchnie styku w złączu



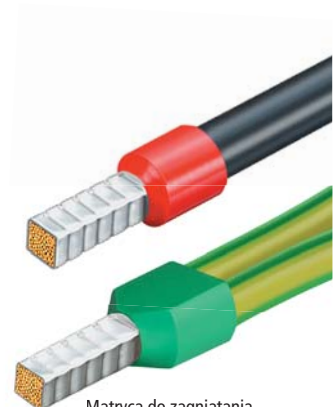
Zmiana zakresu zagniatania z 10 mm² na 16 mm² odbywa się za pomocą przełącznika.



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Matryca do zagniatania czworokątnego



Niewielkich rozmiarów szczypce zagniatające do tulejek kablowych oferują dwie ogromne zalety:

Samoczynne dopasowanie się szczypiec do tulejki kablowej: dzięki temu monter może skupić się na szybkim wykonaniu połączenia zagniatanego wysokiej jakości. - duży zakres stosowania

Sprawdzone funkcje

- > Do zagniatania tulejek kablowych wg DIN 46228 część 1 + 4
- > Samoczynne dopasowanie się określonego rozmiaru tulejki kablowej
- > Wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- > Fabrycznie skalibrowana, precyzyjna siła zagniatania
- > Optymalne przełożenie siły dzięki dźwigni kolankowej zapewnia efektywną pracę bez uczucia zmęczenia
- > Duży komfort obsługi dzięki poręcznemu kształtowi i niewielkiej wadze

Matryca do zagniatania sześciokątnego z zakresem pracy do 10 mm²

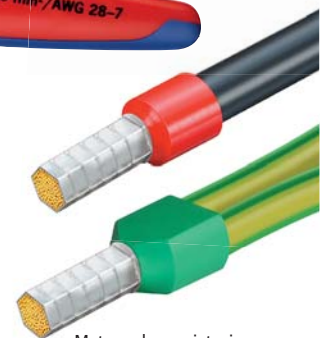
- > Przeznaczone do tulejek kablowych Twin 2 x 4 mm² lub 2 x AWG 10
- > Sześciokątny profil zagniatający dla łatwego pozycjonowania złączy o małych wymiarach



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Matryca do zagniatania sześciokątnego

Nr art.	EAN			Szczypce	Rękojeści	Zastosowanie	Zakres pracy mm ²	AWG	mm
97 53 04	028017			czernione	z wielokomponentowymi nasadkami	z wielokomponentowymi nasadkami	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14	041474			czernione	z wielokomponentowymi nasadkami	z wielokomponentowymi nasadkami	0,08 - 10	28 - 7	180

Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek

z ładowaniem od czopa

97
53

- > Do zagniatania tulejek kablowych wg DIN 46228 część 1 + 4
- > Samoczynne dopasowanie się do rozmiaru tulejki kablowej pozwala wyeliminować błędy zagniatania wynikające z zastosowania niewłaściwej matrycy do zagniatania
- > Czołowe ładowanie tulejki do szczypiec
- > Wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- > Fabrycznie skalibrowana, precyzyjna siła zagniatania, regulowana
- > Optymalne przełożenie siły dzięki dźwigni kolankowej zapewnia efektywną pracę bez uczucia zmęczenia
- > Duży komfort obsługi dzięki poręcznemu kształtowi i niewielkiej wadze
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo

97 53 08

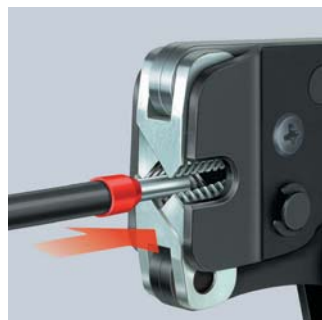
- > Identyczny profil zagniatający dla całego zakresu 0,08 – 10,0 mm²; Tulejki do 2,5 mm² mogą być ładowane równoległe z boku;
- > Przeznaczone do tulejek kablowych Twin 2 x 4 mm² lub 2 x AWG 10

97 53 09

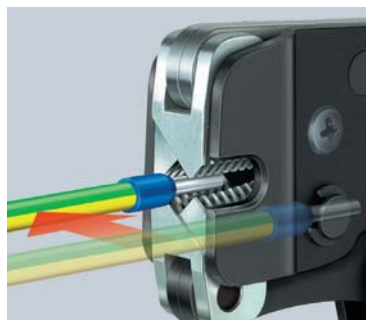
- > Identyczny profil zagniatający dla całego zakresu 0,08 – 10,0 i 16,0 mm²; Z dźwignią do ustawiania zakresu zagniatania od 0,08 do 10 mm² lub 16 mm²
- > Przeznaczone do tulejek kablowych Twin 2 x 6 mm² lub 2 x AWG 8



Zgniot czworokątny



Ładowanie tulejki od czopa, np. w szafach sterowniczych



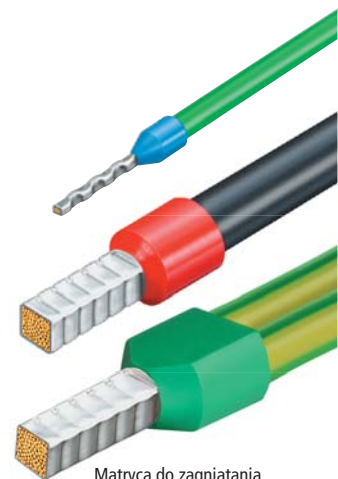
97 53 08: boczne ładowanie tulejek o przekroju do 2,5 mm² (np. w trudno dostępnych miejscach)



97 53 08



97 53 09



Matryca do zagniatania czworokątnego



Szczypce do zagniatania tulejek kablowych oferują użytkownikom trzy duże zalety:

- > samoczynne dopasowanie się szczypiec do tulejki kablowej: dzięki temu monter może skupić się na szybkim wykonaniu połączenia zagniatanego wysokiej jakości
- > zakres pracy umożliwi stosowanie także do dużych przekrojów: zgniot czworokątny od 0,08 do 10,0 + 16,0 mm²
- > ładowanie od czopa: ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach.

Nr art.	EAN			Szczypce	Rękojeści	Zastosowanie	Zakres pracy mm ²	AWG	↔ mm
97 53 08	040187			czernione	z wielokomponentowymi nasadkami	Tulejki bez kołnierza	0,08 - 10	28 - 7	190
97 53 09	044550			czernione	z wielokomponentowymi nasadkami	Tulejki bez kołnierza	0,08 - 10 + 16	28 - 5	190

Szczypce do zagniatania tulejek kablowych

97

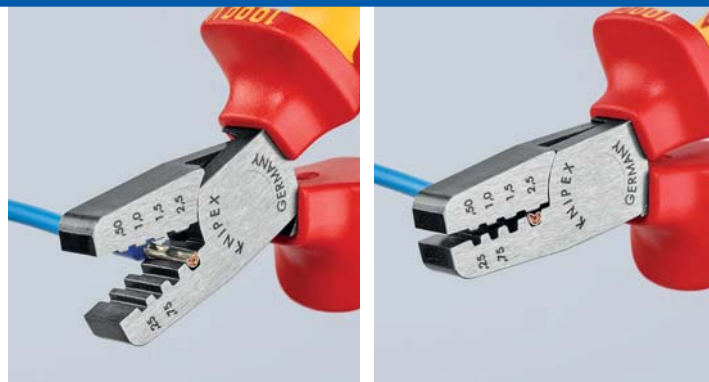
- > Do zagniatania tulejek kablowych zgodnych z normą DIN 46228 część 1 + 4 w zakresie od 0,25 do 2,5 mm²
- > Trapezowy profil zagniatający zapewnia bezpieczne połączenie między tulejką i przewodem
- > Stal elektryczna wanadowa, kuta, hartowana olejowo



97 61 145 A



Nr art.	EAN		Zakres pracy mm ²	AWG	Liczba gniazd	↔ mm
97 61 145 A	035558		0,25 – 2,5	23 – 13	4	145
97 62 145 A	060154		0,25 – 2,5	23 – 13	4	145
97 68 145 A	071754	⚡ 1000V ⚡	0,25 – 2,5	23 – 13	4	145



97 68 145 A



Szczypce do zagniatania tulejek kablowych

97
7

Optymalne przełożenie dźwigni zapewnia łatwiejsze zagniatanie
Lekka i zwarta konstrukcja

- > Do zagniatania tulejek kablowych wg DIN 46228 część 1 + 4 w zakresie od 0,25 do 16 mm²
- > Półokrągły profil zagniatający zapewnia bezpieczne połączenie między tulejką i przewodem
- > 9 wyjątkowo głębokich profili zagniatających ze stożkowymi powierzchniami bocznymi



Nr art.	EAN		Zakres pracy mm ²	AWG	Liczba gniazd	↔ mm
97 71 180	040668		0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 72 180	060185		0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	072003	⚡ 1000V ⚡	0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180 T	081531	⚡ 1000V ⚡	0,25 – 16	23 – 5	9	180



Szczypce do zagniatania typu Crimp System do wymiennych matryc zagniatających

97
43

- > Tylko jedno narzędzie do 1000 zastosowań przy zagniataniu
- > Niemal równoległe schodząca się matryca
- > Powtarzalna, wysoka jakość zagniatania dzięki precyzyjnym matrycom oraz blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- > Fabrycznie skalibrowana, precyzyjna siła zagniatania, regulowana
- > Optymalne przełożenie siły dzięki mechanizmowi dźwigniowemu zapewnia efektywną pracę bez uczucia zmęczenia
- > Ergonomiczne rękojeści
- > Pozycjoner do precyzyjnego ustawiania zaciskanych wtyków
- > Matryce do zagniatania do zastosowań wykraczających poza oferowany asortyment dostępne są na zamówienie

97 43 200

- > W walizce z tworzywa sztucznego; wkładka piankowa z wgłębieniami do przechowywania matryc i pozycjonerów; z narzędziem montażowym (klucz sześciokątny), śrubami i nakrętkami
- > Bez matrycy

97 43 200 A







- > Szczypce bez matrycy do zagniatania, bez walizki

97 43 05

- > Z zamontowaną matrycą do zagniatania końcówek kablowych nieizolowanych (szerokość wtyków 4,8 i 6,3 mm)

97 43 06

- > Z zamontowaną matrycą do zagniatania izolowanych końcówek i wtyków kablowych

Nr art.	EAN 4003773-	Zastosowanie	Zakres pracy		↔ mm
			mm ²	AWG	
97 43 200 A	071587	do wymiennych matryc zagniatających*			200
97 43 200	030812	Szczypce do zagniatania typu Crimp System w plastikowej walizce			200
97 43 05	031031	  	0,5 – 6	20 – 10	200
97 43 06	031048	  	0,5 – 6	20 – 10	200

* Specjalne profile na życzenie: www.knipex.com



PATENTED

97 43 200 A



KNIPEX eCrimp

97

"Pierwszy model elektromechanicznych szczypiec do zagniatania tulejek KNIPEX eCrimp umożliwia komfortowe i niezawodne zagniatanie nieizolowanych końcówek kablowych do 25 mm² i tulejek kablowych do 50 mm².

- > Mocny napęd elektromechaniczny, brak podzespołów hydraulicznych eliminuje ryzyko wycieków
- > Możliwość zastosowań ponad 40 matryc do zagniatania i pozycjonerów KNIPEX oraz ponad 1000 specjalnych matryc do zagniatania razem ze sprawdzonymi szczypcami do zagniatania typu Crimp System (97 43 200)
- > Zoptymalizowana wysokość zapewniająca wygodną i ergonomiczną pracę w warsztacie.
- > Niski poziom hałasu
- > Ok. 170 cykli pracy przy zagniataniu końcówek o przekroju 10 mm² bez konieczności ładowania akumulatora
- > Zaczep zabezpieczający szczypce przed upadkiem w trakcie pracy

Nr art.	EAN 4003773-	Napięcie / Częstotliwość zasilania	Wtyczka podłączeniowa
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16



Wydłużone interwały przeglądów (do 25.000 zagnieceń)!

Przebieg szczypiec KNIPEX eCrimp jest wymagany dopiero po wykonaniu 25.000 zagnieceń. Oznacza to, że interwały przeglądów szczypiec elektromechanicznych zostały wydłużone 2,5-krotnie w porównaniu do tradycyjnych szczypiec zagniatających. Ograniczenie przestojów spowodowanych koniecznością częstego przesyłania szczypiec do serwisu znacząco zwiększa dyspozycyjność szczypiec.

Nr art.	EAN 4003773-		Zastosowanie	Zakres pracy mm ²	AWG	Zakres SW mm	Tuleje Ø mm	Liczba gniazd
97 49 04	030850		Końcówki nasuwane, nieizolowane (szerokość końcówki 2,8 + 4,8 mm)	0,1 – 2,5	27 – 13			4
97 49 05	030867		Końcówki nasuwane, nieizolowane (szerokość końcówki 2,8 + 4,8 mm)	0,5 – 6	20 – 10			3
97 49 06	030836		Izolowane końcówki kablowe, końcówki nasuwane i łączniki kablowe	0,5 – 6	20 – 10			3
97 49 08	030874		Izolowane + nieizolowane tulejki kablowe	0,25 – 6	23 – 10			5
97 49 09	030881		Izolowane + nieizolowane tulejki kablowe	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3			3
97 49 10	076896		Nieizolowane końcówki kablowe i łączniki wg DIN 46234 i DIN 46235 oraz nieizolowane łączniki kablowe wg DIN 46341 i DIN 46267	0,75 / 1,5 / 2,5	13 / 15-17 / 19-20			3
97 49 11	076902		Końcówki kablowe nieizolowane wg DIN 46237 oraz łączniki kablowe nieizolowane wg DIN 46341	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11			3
97 49 14	077756		Do nieizolowanych końcówek kablowych i łączników wg DIN 46234 i DIN 46235 oraz do nieizolowanych łączników kablowych wg DIN 46341 i DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7			4
97 49 15	043164		Końcówki kątowe i końcówki nasuwane, nieizolowane (szerokość końcówki 6,3 mm)	1,25 – 2,5 + 3 – 6	17 – 13 / 17 – 10			2 + 1
97 49 16	040675		Końcówki i złącza kablowe izolowane	10 – 16	7 / 5			2
97 49 18	063186		Końcówki tulejkowe Twin do mocowania dwóch elastycznych przewodów	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16	2 x 10 / 2 x 7 / 2 x 5			3
97 49 19	030898		Izolowane + nieizolowane tulejki kablowe	35 – 50	2 / 0			2
97 49 20	045069		Złącza typu F do kabli telewizyjno-satelitarnych			7,0 / 8,4 / 8,1	7,7 / 9,5 / 9,5	3
97 49 23	052135		Końcówki i złącza kablowe nieizolowane	16 + 25	5 + 3			2
97 49 24	030911		Złącze wtykowe D-Sub; HD 20; HDE	0,03 – 0,56	32 – 20			3
97 49 30	030904		Nieizolowane złącza wciskane wg DIN 46267	1,5 – 4	15 – 11			3
97 49 35	034315		Złącza świec zapłonowych i rozdzielaczy	1	17			5
97 49 40	030959		Złącza koncentryczne RG 58, 59, 62, 71, 223			5,4 / 6,48 / 1,72	6,4 / 7,6 / 2,1	3
97 49 44	041443		Końcówki kablowe okrągłe	0,14 – 1,5	26 – 15			3
97 49 50	030966		Złącza koncentryczne / Instalacje telefoniczne w samochodach RG 58, 174, 188, 316			3,25 / 4,52 / 5,41 / 1,72 / 1,07 / 0,72	3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95	6
97 49 54	041450		Złącza modułowe	0,5 – 2,5	20 – 13			4
97 49 59	073734		Złącza fotowoltaiczne Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4 + 6	13 – 10			3
97 49 60	030928		Złącza okrągłe (HTS + Harting)	0,14 – 4	26 – 11			4
97 49 61	045137		styki wtykowe okrągłe	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10 / 11 / 13 / 15			4
97 49 62	063179		Złącza fotowoltaiczne (Huber + Suhner)	2,5 + 4	13 + 11			3
97 49 63	066675		Złącza fotowoltaiczne (Huber + Suhner)	4 + 6	11 + 10			3
97 49 64	044055		Wtyczka ABS samochodowa	1 – 6	17 – 10			2
97 49 65	066682		Złącza fotowoltaiczne MC 3 (Multi-Contact)	2,5 – 6	13 – 10			3
97 49 66	066699		Złącza fotowoltaiczne MC4 (Multi-Contact)	2,5 – 6	13 – 10			3
97 49 66 4	072096		do cięcia, odizolowywania i zagniatania złączy fotowoltaicznych MC 4 (Multi-Contact)	4	11			1
97 49 66 6	072102		do cięcia, odizolowywania i zagniatania złączy fotowoltaicznych MC 4 (Multi-Contact)	6	10			1
97 49 67	066705		Złącza fotowoltaiczne (Hirschmann)	2,5 – 6	13 – 10			3
97 49 68	066712		Złącza fotowoltaiczne (Tyco)	1,5 – 6	15 – 10			4
97 49 69 1	072119		Złącza fotowoltaiczne gesis® solar PST 40 (Wieland)	1,5 – 2,5	15 + 13			2
97 49 69 2	072126		Złącza fotowoltaiczne gesis® solar PST 40 (Wieland)	4 – 10	11 – 7			3
97 49 70	030942		Wtyki telefoniczne typu Western	4 / 6 / 8-polig RJ 10 / 11 / 12 / 45				3
97 49 72	076957		Złącza fotowoltaiczne MC3 (Multi-Contact)		7 / 10 / 11			3

* Specjalne profile na życzenie: www.knipex.com

* złączki kablowe do zagniatania zgodne z DIN 46267

Szczypce z matrycą czterotrzpieniową do zagniatania styków wtykowych okrągłych

97
7

- > Do zagniatania styków wtykowych okrągłych
- > Matryca czterotrzpieniowa gwarantuje połączenia zagniatane najwyższej jakości
- > Wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- > Optymalne przełożenie siły dzięki mechanizmowi dźwigniowemu zapewnia efektywną pracę bez uczucia zmęczenia
- > Wygodne w użyciu dzięki poręcznemu kształtowi
- > Precyzyjna regulacja siły zaciskania za pomocą koła nastawnego w zależności od średnicy przewodu
- > Pozycjoner do precyzyjnego ustawiania zaciskanego styku
- > Z tabelą doboru wartości ustawień
- > Wyposażone we wzorec do kontroli ustawienia wyjściowego
- > Szczypce w walizce z tworzywa sztucznego z wkładką piankową i pozycjonerem do precyzyjnego ustawienia zaciskanego styku

Nr art.	EAN	Zastosowanie	Zakres pracy mm ²	↔ mm
97 52 65	4003773-045236	Wtyki wtykowe okrągłe (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 – 6	230
97 59 65 2	071600	Pozycjoner do 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A		



Narzędzie do zagniatania złączy kompresyjnych

do wtyków koncentrycznych

97
40

Do zagniatania złączy F, BNC i RCA

Wersja wzmocniona

- > Odpowiednie do kabli RG 59/6/11
- > Obrotowa główka do kabli o różnej średnicy
- > Obrotowa matryca do różnych typów złączy
- > Śruba regulacyjna umożliwiającą nastawienie różnych długości wtyczek
- > Możliwość zagniatania m.in. złączy kompresyjnych Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06

Nr art.	EAN	Zastosowanie	↔ mm
97 40 20 SB	4003773-077626	Do złączy F, BNC i RCA	175

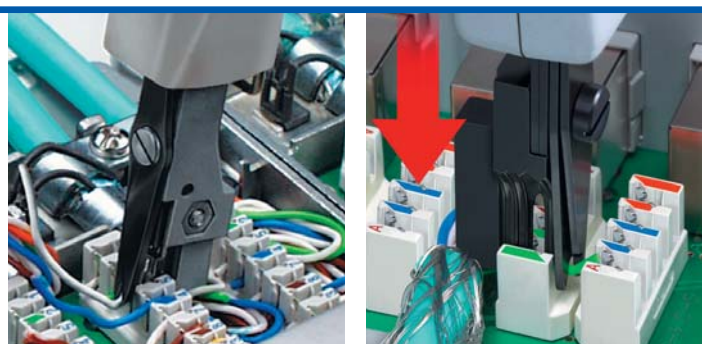


Wciskarka do złączy LSA-Plus (oraz odpowiedników)

97

- > Narzędzie do montażu przewodów w szynach i złączach telekomunikacyjnych
- > Wciskanie i odcinanie w jednej operacji
- > Do przewodów UTP i STP o średnicy Ø 0,4 – 0,8 mm
- > Z wbudowanym haczykiem do wyciągania przewodów oraz wkrętakiem płaskim (ostrzem zwalniającym)
- > Korpus: tworzywo sztuczne, odporne na uderzenia

Nr art.	EAN	Zastosowanie	Zakres pracy Ø mm	↔ mm
97 40 10	404895	Do przewodów UTP i STP, typu LSA Plus itp.	0,4 – 0,8	175



Obcinak do rur do węży i rur ochronnych

90
2

- > Do cięcia cienkościennych rur z tworzywa sztucznego (np. rur wzmocnionych z tworzywa sztucznego) i węży, również wzmocnianych opłotem, z tworzywa sztucznego i gumy o średnicy zewnętrznej \varnothing 25 mm
- > Nieodpowiedni do cięcia kabli
- > Ze sprężyną rozwierającą oraz blokadą otwarcia
- > Korpus narzędzia: tworzywo wzmocniane włóknem szklanym
- > Noże: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo, wymienne



Nr art.	EAN		Zakres pracy \varnothing mm	\longleftrightarrow mm
90 20 185	4003773-067122	MM	25	185



Obcinak do rur do rur z tworzywa sztucznego

94
10

- > Do czystego cięcia rur z tworzywa sztucznego (np. rur wzmocnionych) o średnicy 6 – 35 mm
- > Nieodpowiedni do przecinania przewodów
- > Nóż jest wymienny i może być cofany w każdej pozycji
- > Specjalna geometria ostrza i optymalne przełożenie redukują siłę potrzebną do obsługi
- > Ergonomiczne rękojeści i stopniowe dosuwanie noża zapewniają efektywną pracę bez uczucia zmęczenia
- > Korpus: odlewane ciśnieniowo aluminium, lakierowane w kolorze czerwonym
- > Noże: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo

Nr art.	EAN		Zakres pracy \varnothing mm	Długość cięcia w mm	\longleftrightarrow mm
94 10 185	4003773-047025	MM	6 – 35	35	185



Nożyce do tworzywa sztucznego również do korytek kablowych

95
02

- > Do cięcia korytek kablowych oraz innych elementów z tworzywa sztucznego o grubości do 4,0 mm
- > Specjalna dźwignia kolankowa
- > Geometria ostrza zapewniająca bardzo efektywne cięcie
- > Korpus narzędzia: stal elektryczna chromowo-wanadowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo

Nr art.	EAN		Długość ostrza mm	Zakres pracy mm	\longleftrightarrow mm
95 02 21	4003773-052128	MM	110	max. 4	275



Szczypce wykrawające

90

- > Specjalne szczypce do wykrawania otworów w listwach z tworzywa sztucznego np. listwach maskujących instalacje elektryczne i sanitarne
- > Otwory mogą być łatwo powiększone dzięki cięciu w dwóch etapach
- > Pozostawia czyste krawędzie, bez potrzeby dodatkowej obróbki
- > Ze sprężyną rozwierającą, ogranicznikiem otwarcia i blokadą

Nr art.	EAN		Zakres pracy mm	\longleftrightarrow mm
90 61 20	4003773-051954	MM	20 x 29	250



> Narzędzia w opakowaniu blistrowym z przezroczystym wieczkiem



00 20 12 V01



00 20 12 V02



00 20 12 V03



00 20 12 V04



00 20 12 V05

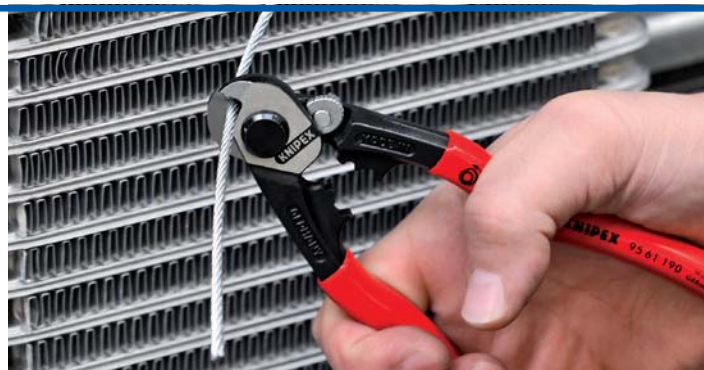


Nr art.	EAN			Ilość	Wymiar znamionowy
00 20 12 V01	4003773-075523		Zestaw wkrętek		
		⚡ 1000 V	98 20 30	1	3,0 mm
			98 20 40	1	4,0 mm
			98 20 55	1	5,5 mm x 125 mm
			98 20 65	1	6,5 mm
		⚡ 1000 V	98 24 01	1	PH 1
			98 24 02	1	PH 2
00 20 12 V02	082538		Zestaw wkrętek VDE Profil płaski / Phillips®		
		⚡ 1000 V	98 20 30	1	3,0 mm
			98 20 40 SL	1	4,0 mm
			98 20 55 SL	1	5,5 mm x 125 mm
			98 20 65 SL	1	6,5 mm
		⚡ 1000 V	98 24 01 SL	1	PH 1
			98 24 02 SL	1	PH 2
00 20 12 V03	082545		Zestaw wkrętek VDE Phillips® / Pozidriv®		
		⚡ 1000 V	98 24 00	1	3,0 mm
			98 24 01 SL	1	4,0 mm
			98 24 02 SL	1	5,5 mm x 125 mm
			98 25 00	1	6,5 mm
		⚡ 1000 V	98 25 01 SL	1	PH 1
			98 25 02 SL	1	PH 2
00 20 12 V04	082552		Zestaw wkrętek VDE Profil płaski / Phillips® / Pozidriv®		
		⚡ 1000 V	98 20 40 SL	1	4,0 mm
		⚡ 1000 V	98 24 01 SL	1	PH1
		⚡ 1000 V	98 24 02 SL	1	PH2
		⚡ 1000 V	98 25 01 SL	1	PZ1
		⚡ 1000 V	98 25 02 SL	1	PZ2
00 20 12 V05	082569		Zestaw wkrętek VDE Profil PlusMinus / Schlitz		
		⚡ 1000 V	98 20 25	1	2,5 mm
		⚡ 1000 V	98 20 40 SL	1	4,0 mm
		⚡ 1000 V	98 24 01 SLS	1	PH1
		⚡ 1000 V	98 24 02 SLS	1	PH2
		⚡ 1000 V	98 25 01 SLS	1	PZ1
		⚡ 1000 V	98 25 02 SLS	1	PZ2

Phillips® jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Phillips Screw Company Pozidriv® jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy European Ind. Serv. Ltd.

Nożyce do lin stalowych Odkuwane 95

- > Z dwoma profilami do zagniatania końcówek cięgien giętkich typu Bowden i linek napędowych
- > Komfortowa praca dzięki poręcznej, smukłej budowie i wewnętrznej sprężynie rozszerzającej
- > Złącze skręcane z możliwością regulacji zapewnia precyzyjne prowadzenie noża
- > Wymagają użycia niewielkiej siły dzięki wysokiemu przełożeniu
- > Twardość ostrzy ok. 64 HRC
- > Stal chromowo-wanadowa o dużej wytrzymałości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



Nr art.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190

KNIPEX CoBolt® Kompaktowe szczypce tnące przegubower 71

Ostrza o mikrostrukturze ułatwiają przecinanie przewodów o dużych przekrojach
Z powierzchnią chwytającą pod złączem do chwytania i przeciągania drutów o średnicy od Ø 1,0 mm

- > Precyzyjne ostrza do cięcia drutu miękkiego i twardego oraz drutu fortepianowego
- > Do cięcia np.: sworzni, gwoździ, prętów, nitów itp. o średnicy do 5,2 mm
- > Specjalna konstrukcja złącza zapewnia wyjątkowo wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły
- > Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 64 HRC
- > Stal chromowo-wanadowa o dużej wytrzymałości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



71 01 200

KNIPEX CoBolt® S
(Strona 10)



71 01 / 02 / 12 200
Krawędź tnąca z mikrostrukturą

71 01 / 02 / 12, 71 32 200
Powierzchnia chwytająca pod złączem



Nr art.	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		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880		6,0	5,2	4,0	3,6	200

Klucz wielofunkcyjny do szaf sterowniczych 00

do wszystkich standardowych tablic rozdzielczych i systemów odcinających

- > Wygodny do transportu klucz do szaf sterowniczych w formie długopisu z uchwytem do mocowania
- > Cztery różne profile kluczy zamocowane na wysuwającym uchwycie
- > Uniwersalny uchwyt do standardowych końcówek wkrętakowych 1/4" (z magnesem przytrzymującym)
- > Dodatkowy uchwyt do końcówek wkrętakowych 1/4" w profilu klucza
- > Z 2 dwustronnymi końcówkami wkrętakowymi: z wgłębieniem krzyżowym PH / z rowkiem prostym 7,0 x 1,2 mm i TX20 / TX25

Nr art.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	3 – 5	145









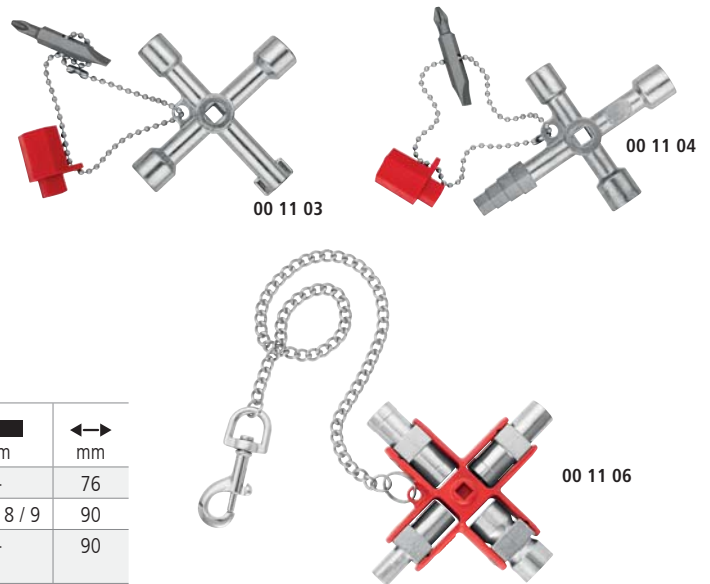
00 11 07

Klucze wielofunkcyjne do szaf sterowniczych

00

- > Do tablic rozdzielczych i systemów odcinających dopływ gazu, wody i prądu
- > Do instalacji technicznych w budynkach takich jak: systemy klimatyzacyjne i wentylacyjne, do zaworów zamykających, tablic rozdzielczych sieci zasilającej itp.
- > Z końcówką wkrętakową z profilem płaskim 1,0 x 7 mm oraz krzyżowym PH2(00 11 03 + 00 11 04)

Nr art.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 Ø mm	 mm	 mm	 mm
00 11 03	041658	5 / 6 / 8	9	3 – 5	–	–	76
00 11 04	048954	5 / 7 / 8	9 – 10	–	–	6 / 7 / 8 / 9	90
00 11 06	071334	5 / 6 / 7 – 8 / 9 – 10	7 / 8 – 9 / 10 – 11	3 – 5	6	–	90



KNIPEX TwinKey®

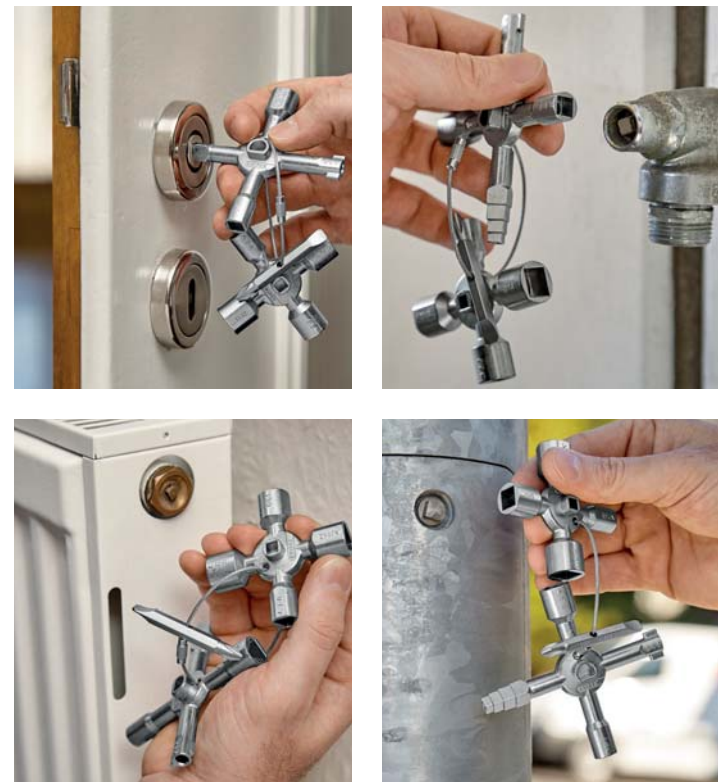
do wszystkich standardowych tablic rozdzielczych i systemów odcinających

00
11

10 profili. 2 końcówki krzyżowe. 1 klucz.

Do wszystkich popularnych systemów zamykania.

- > Klucz wielofunkcyjny do zamknięć stosowanych w instalacjach technicznych budynków (w systemach grzewczych i sanitarnych, klimatyzacji i wentylacji, instalacjach elektrotechnicznych), w instalacjach zasilających gaz i wody oraz do systemów odcinających
- > Wersja 8-ramienna: 2 klucze krzyżowe połączone magnesem dla większej oszczędności miejsca
- > Dwustronna końcówka wkrętakowa: profil płaski 1,0 x 7 mm oraz profil krzyżowy PH2
- > Klucz i końcówka wkrętakowa połączone mocną linką ze stali nierdzewnej
- > Odlew ciśnieniowy ze stopu cynku gwarantujący optymalny ciężar klucza



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

Artykuły do zagniatania do tulejek kablowych

97

- > W skrzynce systemu TANOS MINI-systainer®
- > Zamknięcie T-Loc umożliwia obsługę jedną ręką: za pomocą tylko jednego obrotu można otwierać i zamykać Systainery lub łączyć z innym Systainerem.
- > Otwieranie połączonych walizek: łatwy i szybki dostęp do zawartości bez konieczności rozłączania.
- > Dwie wkładki z tworzywa sztucznego z 6 przegródkami na końcówki kablowe
- > Asortyment tulejek izolowanych i nieizolowanych!



97 90 05

- > Ze szczypcami nr 97 71 180

97 90 06

- > Ze szczypcami nr 97 71 180

97 90 09

- > Z samonastawnymi szczypcami do zagniatania końcówek kablowych 97 53 04

97 90 10

- > Z samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji 12 40 200; Z samonastawnymi szczypcami do zagniatania końcówek kablowych 97 53 04

97 90 12

- > Z samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji 12 40 200; Z samonastawnymi szczypcami do zagniatania końcówek kablowych 97 53 08

97 90 23

- > Ze szczypcami do zagniatania „PreciForce” 97 52 38 do zagniatania końcówek kablowych

97 90 24

- > Z samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji „Multistrip 10” 12 42 195; Z samonastawnymi szczypcami do zagniatania końcówek kablowych 97 53 08



97 90 05



97 90 06



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



Możliwość łączenia ze sobą kilku skrzynek

Nr art.	EAN 4003773-	Zangen		200 x mm ²	150 x mm ²	100 x mm ²	75 x mm ²	50 x mm ²	40 x mm ²
97 90 05	025535	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10 / 16	
97 90 06	025542	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5		4 / 6	10	16
97 90 09	028574	97 53 04		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 10	046202	97 53 04 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 12	048916	97 53 08 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 23	062158	97 52 38		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6			
97 90 24	062394	97 53 08 / 12 42 195		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® pusta							

97 90 00

> Ze szczypcami nr 97 00 215 A

97 90 21

> Ze szczypcami do zagniatania PreciForce® 97 53 36 (do izolowanych końcówek i łączników kablowych)

97 90 22

> Z samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji „Multistrip 10” 12 42 195

> Ze szczypcami do zagniatania PreciForce® 97 53 36 (do izolowanych końcówek i łączników kablowych)

97 90 25

> Ze szczypcami nr 97 22 240

97 90 26

> Ze szczypcami nr 97 32 240



Nr art.	EAN			złączek kablowych	Ilość	kablowych mm ²
97 90 21	062134			Końcówki płaskie żeńskie, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Końcówki oczkowe, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Końcówki oczkowe, Ø 5 mm	25	0,5 – 1
				Końcówki oczkowe, Ø 6 mm	25	4 – 6
				Końcówki oczkowe, Ø 8 mm	25	4 – 6
				Końcówki oczkowe, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5
				Końcówki oczkowe, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				Końcówki oczkowe, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5
				Końcówki izolowane, czerwony	25	0,5 – 1
				Końcówki izolowane, Żółty	25	4 – 6
				Końcówki izolowane, niebieski	25	1,5 – 2,5
97 90 22	062141			Końcówki płaskie żeńskie, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Końcówki oczkowe, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Końcówki oczkowe, Ø 5 mm	25	0,5 – 1
				Końcówki oczkowe, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5
				Końcówki oczkowe, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				Końcówki oczkowe, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Końcówki oczkowe, Ø 8 mm	25	4 – 6
				Końcówki izolowane, czerwony	25	0,5 – 1
				Końcówki izolowane, niebieski	25	1,5 – 2,5
				Końcówki izolowane, Żółty	25	4 – 6
97 90 25	076971			Końcówki nasuwane, nieizolowane, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1,5
					25	1 – 2,5
				Końcówki płaskie żeńskie, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Końcówki płaskie męskie, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Końcówki oczkowe, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Końcówki izolowane, czerwony	25	0,5 – 1
				Końcówki izolowane, niebieski	25	1,5 – 2,5
				Końcówki izolowane, Żółty	25	4 – 6

Nr art.	EAN			złączy kablowych	Ilość	kablowych mm ²
97 90 26	4003773-079521			Końcówki płaskie żeńskie, 6,3x0,8 mm	25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
					25	0,5 – 1
				Końcówki oczkowe, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Końcówki oczkowe, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Końcówki oczkowe, Ø 6 mm	25	4 – 6
				Końcówki izolowane, czerwony	25	0,5 – 1
				Końcówki izolowane, niebieski	25	1,5 – 2,5
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® pusta				

Walizka narzędziowa do fotowoltaiki

- > Zawiera narzędzia do instalacji fotowoltaicznych
- > Bez matryc do zagniatania – do indywidualnego wyposażenia – zamawiać oddzielnie (patrz nr art. 97 49..)
- > Z narzędziem montażowym (klucz sześciokątny) do wymiany matryc do zagniatania
- > Wymiary zewnętrzne (S x W x G): 345 × 80 × 280 mm



Huber + Suhner
Multi-Contact
Hirschmann
Tyco
Wieland



Nr art.	EAN	Zawartość
97 91 01	4003773-070351	12 12 11 Precyzyjne szczypce do ściągania izolacji 95 16 165 Nożyce do kabli 97 43 200 Szczypce do zagniatania typu Crimp System

Dodatkowe matryce do zagniatania: www.knipex.com

Matryce do zagniatania i pozycjonery nie wchodzą w zakres dostawy

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
98 99 11	026624	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
98 99 12	026631	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
98 99 13	026648	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 65 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 52 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 21 15	042853	KNIPEX: 1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180 Wera: 1 x 00 61 00 / 1 x 00 61 15 / 1 x 00 61 52
00 21 15 LE	045175	Bez narzędzi

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 20 12	012412	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 20 13	043287	KNIPEX: 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 Wera: 1 x 00 61 10 / 1 x 00 61 20 / 1 x 00 61 54

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 20 09 V02	074793	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300

Podręczna walizka narzędziowa 17-częściowa

> z narzędziami izolowanymi do prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych



Standardowa walizka narzędziowa 26-częściowa

> z narzędziami izolowanymi do prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych



Etui na narzędzia 15-częściowy

> z narzędziami izolowanymi do prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych



Skrzynka narzędziowa, 7-częściowy,

Wyposażona w 4 szczypce KNIPEX oraz 3 wkrętaki WERA



VDE-Safety Pack

> Narzędzia izolowane wg VDE do 1000 V zgodnie z DIN EN/IEC 60900, chromowane; rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



Zestaw narzędzi VDE

> Narzędzia izolowane wg VDE do 1000 V zgodnie z DIN EN/IEC 60900, chromowane; rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



Cobra®-Paket

> Szczypce fosforanowane, Rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



KNIPEX L-BOXX® dla elektryków, 65-częściowy

Solidna skrzynka z tworzywa ABS odpornego na uderzenia; Zawiera 65 narzędzi markowych producentów, część narzędzi izolowanych wg VDE zgodnie z DIN EN 60900;
Für den mobilen Einsatz; Możliwość pewnego łączenia ze sobą kilku skrzynek;
Elastyczna aranżacja wnętrza walizki

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 21 19 LB E	081623	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
00 21 19 LB	081616	Bez narzędzi
00 21 19 LB WK	081609	Dwuczęściowa wkładka na narzędzia



00 21 19 LB E

00 21 19 LB WK

Walizka narzędziowa dla elektryków, 23-częściowy

> Zawiera 23 narzędzia renomowanych producentów, część narzędzi izolowanych wg VDE zgodnie z DIN EN/IEC 60900

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 21 02 EL	081951	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 25 06 160 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL 1 x 98 24 02 SL 1 x 16 20 165



Uniwersalna walizka narzędziowa, 48-częściowy

> z narzędziami izolowanymi do prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
98 99 14	026655	1 x 03 07 200 / 1 x 11 17 160 / 1 x 70 07 160 / 1 x 88 07 250 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22 / 1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13 / 1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17 / 1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22 / 3 x 98 67 05 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24 / 1 x 98 52 / 1 x 98 53 03 / 6 x 98 64 02 / 1 x 98 65 40
98 99 14 LE	060703	Bez narzędzi



Walizka narzędziowa dla elektryków 20-częściowy

> Zawiera 20 narzędzi renomowanych producentów, część narzędzi izolowanych wg VDE zgodnie z DIN EN/IEC 60900

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 21 20	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 52 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 005655 Wera Próbniak napięcia



Walizka narzędziowa, 23-częściowy

> Zawiera 23 narzędzia renomowanych producentów, część narzędzi izolowanych wg VDE zgodnie z DIN EN/IEC 60900; Obudowa wykonana z bardzo mocnego tworzywa ABS, masywna konstrukcja z aluminiową ramą i listwą zabezpieczającą obryza

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 21 30	051084	1 x 00 11 01 / 1 x 03 06 180 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB/ 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL/ 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 80 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 / 1 x 98 56



Walizka narzędziowa „BIG Twin” dla elektryków, 65-częściowy

> Wyposażona w 14 narzędzi KNIPEX oraz narzędzi innych marek

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 21 40	081968	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 05003484001 / 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 101-0300 / 1 x 361 252 1 / 1 x 16135 / 1 x 18115
00 21 41	082118	Walizka narzędziowa „BIG Twin-Move” ze zintegrowanymi kółkami i rączką teleskopową, Bestückung
00 21 40 T	062981	Trolley für 00 21 40 / 00 21 40 LE
00 21 40 LE	057673	Bez narzędzi
00 21 41 LE	071549	Bez narzędzi



00 21 41

Torba na narzędzia „New Classic Basic”

Walizka narzędziowa „Basic”

Nr art.	EAN 4003773-	Zawartość
00 21 02 LE	057499	Bez narzędzi
00 21 05 LE	056904	Bez narzędzi



00 21 02 LE



00 21 05 LE

- > Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
- > Precyzyjna regulacja zapewnia optymalne dopasowanie do przedmiotów o różnej wielkości i wygodną dla dłoni pozycję rękojści
- > Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły
- > Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC: zapewniają trwałe i niezawodne chwytanie dzięki dużej odporności na zużycie



Nr art.	EAN 4003773-	Pozycje regulacji	∅ Cal	∅ 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



Precyzyjna regulacja za pomocą przycisku: szybko i wygodnie



Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy 81

Do syfonów, filtrów oleju, połączeń rurowych i złączy o średnicy do ∅ 80 mm

Precyzyjna regulacja umożliwiająca optymalne dopasowanie do różnych rozmiarów opasek zaciskowych

Solidna konstrukcja o dużej wytrzymałości

- > 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 oraz wkładów filtrów
- > Złącze wsuwkowe z 25 pozycjami regulacji
- > Ergonomicznie ukształtowane ramiona
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

81 01 250 / 81 03 250

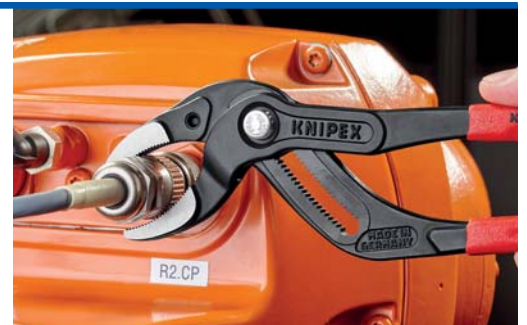
> Powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie; do ∅ 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

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



81 11 250



Nr art.	EAN 4003773-	Szczypce	Zakres pracy ∅ mm	Pozycje regulacji	↔ mm
81 01 250	078463	fosforanowane, czarne, Główka polerowana	25 – 80	25	250
81 03 250	078487	chromowane	25 – 80	25	250
81 11 250	078470	fosforanowane, czarne, Główka polerowana	10 – 75	25	250
81 13 250	078494	chromowane	10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 pary szczęk z tworzywa sztucznego do 81 11 250 und 81 13 250			

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 sworznię za pomocą przycisku i otworzyć całkowicie szczypce

87 22 250

- > Z wąskimi, dwukolorowymi wielokomponentowymi nasadkami bez kołnierza w celu ułatwienia obsługi i transportu



87 21 250



QuickSet



Nr art.	EAN 4003773-	Pozycje regulacji	Ø Cal	Ø mm	mm	mm
87 21 250	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

Szczypce-klucz

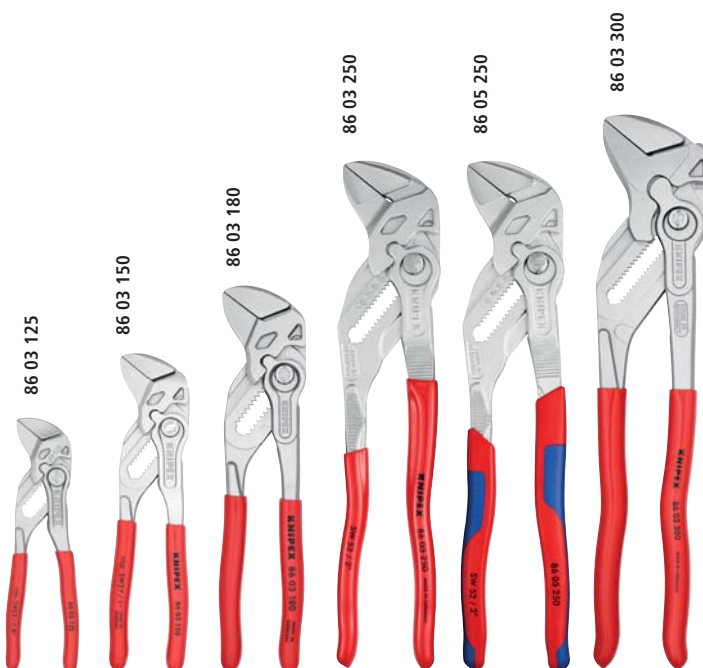
Szczypce i klucz w jednym narzędziu

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
- > Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
- > Szczęki umożliwiają chwyt całą powierzchnią bez luzów, dzięki czemu nie następuje uszkodzenie krawędzi elementów armatury
- > 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



86 03 125



Nr art.	EAN 4003773-	Pozycje regulacji	Ø Cal	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 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250
Szczypce-klucz XL					
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400

Electronic Super Knips®

DIN ISO 9654

78

- > Precyzyjne szczypce do wyjątkowo dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice
- > 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 03 125

- > Stal narzędziowa nierdzewna; Twardość ostrzy ok. 54 HRC

78 61 125

- > Specjalna stal narzędziowa, hartowana wielostopniowo olejowo, Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 64 HRC; Odpowiednie także do cięcia kabli z włóknem szklanym (światłowodów)

Super Knips® XL

78 03 140

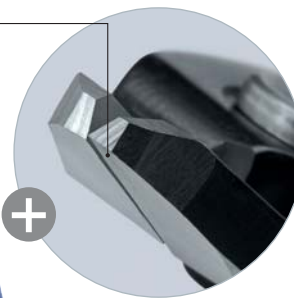
- > Stal narzędziowa nierdzewna; Twardość ostrzy ok. 54 HRC

78 61 140

- > Wysokowytrzymałe, wykonane z oksydowanej specjalnej stali narzędziowej, Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie po 64 HRC

Nr art.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	↔ mm
78 03 125	035381	✳️ 🔴 🔴 🔴	0,2 - 1,6	1,0	125
78 61 125	035404	✳️ 🔴 🔴 🔴	0,2 - 1,6	1,2	125
78 03 140	081647	✳️ 🔴 🔴 🔴	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685	✳️ 🔴 🔴 🔴	0,2 - 2,1	1,4	140

140er-Długość



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



78 03 140



Precyzyjne szczypce tnące boczne dla elektroników

DIN ISO 5654

79

- > 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

79 02 125

- > Główna okrągła

79 12 125

- > Przeznaczone do cięcia twardego drutu fortepianowego

79 42 125

- > Główna zwężona

79 42 125 Z

- > Optymalne rezultaty przecinania miękkich materiałów równo z powierzchnią

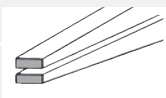


79 02 125

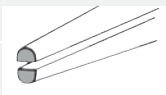
Nr art.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
79 02 125	061281	✳️ 🔵 🔵 🔵	0,2 - 1,7	1,3	0,7		125
79 12 125	071365	✳️ 🔵 🔵 🔵	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	125
79 42 125	061380	✳️ 🔴 🔴 🔴	0,1 - 1,5	0,8			125
79 42 125 Z	078449	✳️ 🔴 🔴 🔴	0,1 - 1,3				125

PODSTAWOWE KSZTAŁTY SZCZĘK

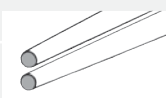
Szczęki płaskie



Szczęki półokrągłe



Szczęki okrągłe

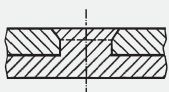


Szczypce tnące
Przeznaczone do cięcia
(szczypce tnące boczne, środkowe i
czołowe, obcęgi do gwoździ itd.)

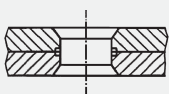


Szczypce chwytające
(płaskie, wydłużone, do rur itd.)

POŁĄCZENIA ZŁĄCZA



Połączenie czopowe nitowane
Nit jest częścią jednej rękojeści
szczypiec (odkuwany jako jedna część)
> wysoki poziom stabilności,
nawet podczas najcięższych prac
> długa żywotność



Połączenie ze wstawionym nitom
Sprawdzone, mocne i precyzyjne
połączenie dla wszystkich podstawo-
wych modeli szczypiec.



Połączenie skręcane
Zapewnia wysoką precyzję i gład-
kie (równomierne) działanie, jest
stosowane m.in. w szczypcach do
pierścieni osadczycy i nożycach do kabli
(wymagających czystego i dokładnego
cięcia nawet najcieńszych przewodów
wieloożyłowych).



Szczypce uniwersalne
Przeznaczone zarówno do cięcia jak
i zaciskania (szczypce uniwersalne,
szczypce tnące wydłużone, szczypce
półokrągłe itd.)

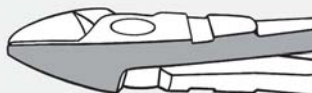


Szczypce specjalne
Przeznaczone do specjalnych zasto-
sowań, takich jak np. wykrawanie
i wycinanie w różnych materiałach
(nożyce wycinakowe do blachy,
szczypce do łamania glazury itd.)

RODZAJE ZŁĄCZY

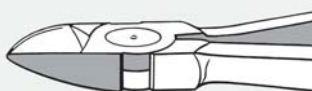
Złącze nakładkowe

Dwie niepodcięte części szczypiec
umieszczone są jedna na drugiej.



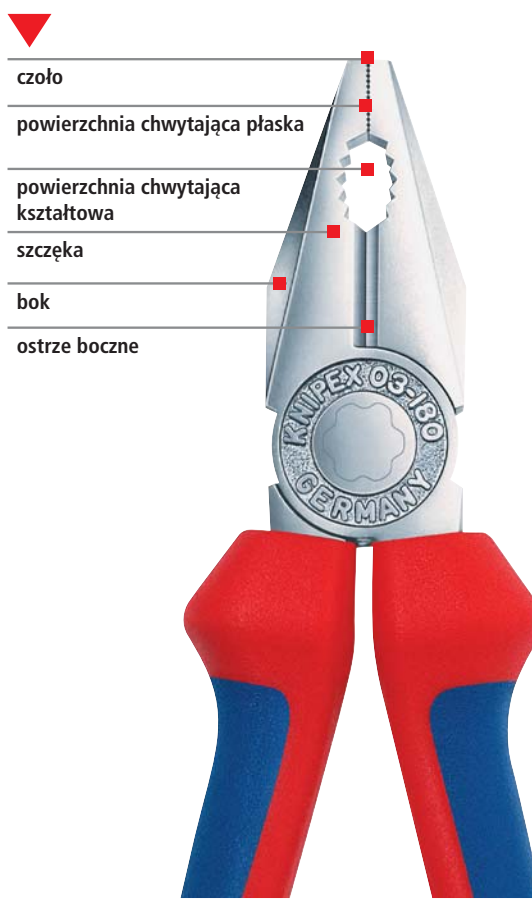
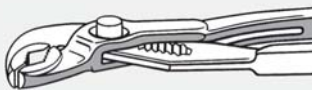
Złącze z podcięciem

Dwie podcięte (w okolicy złącza) części
szczypiec umieszczone są jedna na
drugiej.



Złącze wsuwkowe

Jedna część szczypiec posiada szczeli-
nę, w którą wsunięta jest druga część.
Ten typ złącza może wytrzymać duże
naprężenia, ponieważ sworzeń
łączyjący obie części szczypiec wspierany
jest z obu stron, a część znajdującą.



czoko

powierzchnia chwytająca płaska

powierzchnia chwytająca
kształtowa

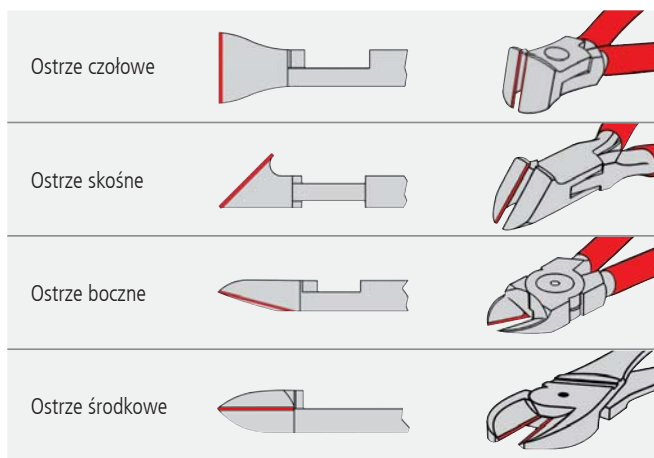
szczęka

bok

ostrze boczne

OSTRZA PODSTAWOWE – INFORMACJE TECHNICZNE

RODZAJE ZŁĄCZY



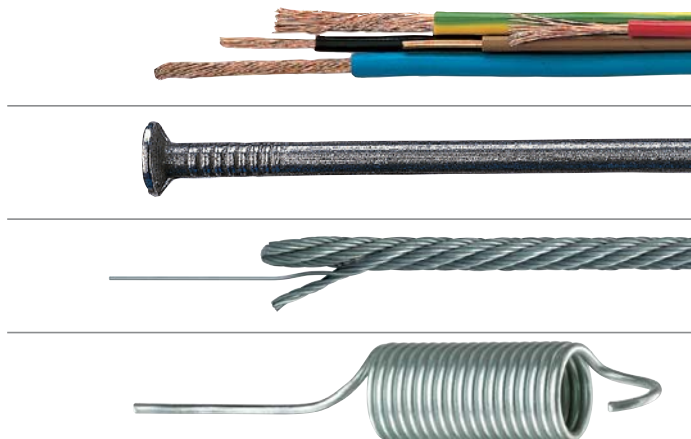
KSZTAŁTY KRAWĘDZI TNĄCYCH WG DIN ISO 5742



KLASYFIKACJA DRUTU

	Miedź, tworzywa sztuczne	Rodzaj drutu	Siła tnąca	
			N/mm ²	kp/mm ²
	Miedź, tworzywa sztuczne	Drut miękki	220	22
	Gwóźdź, druciak	Drut średnio twardy	750	75
	Lina stalowa, drut stalowy	Drut twardy	1800	180
	Drut sprężynowy	Drut bardzo twardy	2300	230

Wartości maksymalne, podane w tabeli, odnoszą się do cięcia z zachowaniem najbardziej korzystnych warunków, tzn. kiedy drut jest usytuowany jak najbliższej złącza szczypiec.



Wskazówki bezpieczeństwa

- > Używać narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem!
- > Podczas używania szczypiec tnących zachować szczególną ostrożność i zwrócić uwagę na odpryski drutu! Stosować okulary ochronne, a w razie potrzeby również rękawice ochronne! Zwrócić uwagę na osoby znajdujące się w najbliższym otoczeniu!
- > Tylko rękojeści oznaczone symbolem $\triangle 1000V$ są izolowane!



Konserwacja

Jeśli chcesz, aby twoje szczypce służyły ci jak najdłużej, powinieneś zadbać o ich konserwację. Wystarczy kropla oleju na główkę i złącze!

STRUKTURA NUMERU ARTYKUŁU

GŁÓWKA / RĘKOJEŚCI

Model podstawowy np. KNIPEX Cobra® Szczypce do rur nowej generacji	Rodzaj np. ostrza	Wykonanie np. główka polerowana, rękojeści fosforanowane, czarne	Długość np. 180 mm	Aksesoria np. program Tethered-Tools narzędzi zabezpieczonych przed upadkiem
87	0	2	250	T



0

Główka polerowana,
Rękojeści fosforanowane,
czarne



1

Główka polerowana,
Rękojeści z tworzywa
sztucznego, powlekane



2

Główka polerowana,
Rękojeści z
dwukomponentowymi
nasadkami



3

Główka chromowana,
Rękojeści z tworzywa
sztucznego, powlekane



4

Główka chromowana



5

Główka chromowana,
Rękojeści z
dwukomponentowymi
nasadkami



6

Główka chromowana,
rękojeści izolowane VDE
z dwukomponentowymi
nasadkami

DIN EN/IEC 60900

1000 V



7

Główka chromowana,
rękojeści izolowane
zanurzeniowo wg VDE

DIN EN/IEC 60900

1000 V IEC 60900



INDEKS

KNIPEX TwistCut	7	Narzędzie do usuwania izolacji z kabli koncentrycznych	30
Nożyce dla elektryków	7	Szczypce do zagniatania	30
Nożyce do lin stalowych	8	Narzędzie do ściągania izolacji z kabli teleinformatycznych	30
KNIPEX Twistor16	8	KNIPEX PreciForce®	31
Szczypce automatyczne do usuwania izolacji	9	Szczypce do zagniatania wtyków telefonicznych typu Western	31
KNIPEX ErgoStrip® L Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji tulejkami kablowymi-Zestawy w pudełku	9	KNIPEX MultiCrimp® Szczypce do zagniatania z magazynkiem wymiennym	32
Złącze kompresyjne F	10	Szczypce do zagniatania model krótki	32
KNIPEX CoBolt S	10	Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek	33/34
Szczypce-klucz	10	Szczypce do zagniatania	35
Walizka narzędziowa „Robust34” dla elektryków	11	Szczypce do zagniatania typu	
Walizka narzędziowa „Robust45” dla elektryków	12	Crimp System do wymiennych matryc zagniatających	36
KNIPEX X-Cut® – Kompaktowe szczypce tnące boczne	13	KNIPEX eCrimp	36
Szczypce tnące boczne	14	Matryce do zagniatania	37
Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu	14	Szczypce z matrycą czterotrzeniową	38
Latarka magnetyczna LED	14	Narzędzie do zagniatania złączy kompresyjnych	38
Szczypce do prac elektroinstalacyjnych	15	Wciskarka	38
Szczypce dla elektryków	16	Obcinak do rur	39
Szczypce do usuwania izolacji	16	Nożyce do tworzywa sztucznego	39
KNIPEX StriX	17	Szczypce wykrawające	39
Szczypce do ściągania izolacji	18	Zestaw wkrętałów	40
Szczypce tnące boczne do ściągania izolacji	18	Nożyce do lin stalowych Odkuwane	41
Szczypce tnące półokrągłe	18	KNIPEX CoBolt®	41
Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami	19	Kompaktowe szczypce tnące przegubowe	41
Szczypce uniwersalne	19	Klucz wielofunkcyjny do szaf sterowniczych	41
Szczypce płaskie wydłużone	20	Klucze wielofunkcyjne do szaf sterowniczych	42
Szczypce chwytające / Szczypce płaskie	20	KNIPEX TwinKey®	42
KNIPEX Cobra®	20	Artykuły do zagniatania	43/44/45
KNIPEX Alligator®	20	Walizka narzędziowa do fotowoltaiki	45
Nożyce do kabli	21	Zestawy narzędzi	46/47/48
Nożyce do kabli z podwójnym ostrzem	21	KNIPEX Cobra®	49
Nożyce do kabli z mechanizmem zapadkowym	22	Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy	49
Nożyce do kabli (z mechanizmem zapadkowym) do kabli zbrojonych drutem stalowym (SWA)	23	KNIPEX Cobra® QuickSet	50
Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR (z mechanizmem zapadkowym)	25	Szczypce-klucz	50
Nożyce do kabli	25	Electronic Super Knips®	51
Nożyce do kabli (z mechanizmem zapadkowym)	25	Precyzyjne szczypce tnące boczne dla elektroników	51
Nożyce dla elektryków	25	ABC SZCZYPIEC – PODSTAWOWE INFORMACJE TECHNICZNE	52
Nóż do ściągania izolacji	26	OSTRZA PODSTAWOWE – INFORMACJE TECHNICZNE	53
Nóż do kabli	26		
KNIPEX ErgoStrip® Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji	27		
Przyrząd do ściągania izolacji zewnętrznej	27		
Uniwersalne narzędzia do ściągania izolacji	27		
KNIPEX MultiStrip 10	28		
automatyczne szczypce do ściągania izolacji	29		
Samonastawne szczypce do ściągania izolacji	29		
Automatyczne szczypce do ściągania izolacji z przewodów płaskich	29		

Wykorzystywanie lub kopiowanie całego lub części tego katalogu bez zgody firmy KNIPEX jest zabronione. Producent zastrzega sobie prawo do zmian modeli i danych technicznych.

Zdjęcia, wymiary oraz waga są podane w przybliżeniu. Nie odpowiadamy za pomyłki oraz błędy powstałe podczas druku katalogu. Wydrukowano w Republice Federalnej Niemiec.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG 2017

KNIPEX-Werk

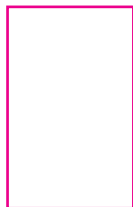
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Niemcy

Tel.: +49 202 – 47 94 0
Fax: +49 202 – 47 50 58

info@knipex.com
www.knipex.com

Obserwuj nas na:



Twój przedstawiciel