



TERMINALS



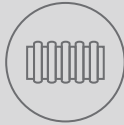
APPLICATORS



HOUSING



HAND TOOLS



CORRUGATED
TUBES



INSULATING
SLEEVINGS



PRESSES



TTR
PRINTERS



AUTOMATIC
TOOLS



IDC
CONNECTORS



WIRE SOLUTIONS™

the smartest way to connect.

WIRE SOLUTIONS

52-028 Wrocław, Poland; ul. Opatowicka 16

NIP: PL 899 229 92 03

Obsługa Klienta | Customer service:

+48 602 234 242

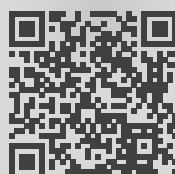
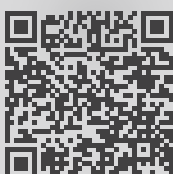
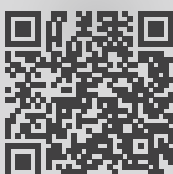
+48 606 725 122

+48 606 725 175

e-mail: cs@wiresolutions.pl

Dział techniczny | Technical advice:

+48 606 725 982





KNIPEX Quality – Made in Germany

NOWOŚCI 2021





Szczypce-klucz XS

S. 6

KNIPEX CutiX Nóż z odłamywanym ostrzem

S. 4





KNIPEX TwinGrip
Szczypce chwytające czołowe
S. 10

KNIPEX BiX® Obcinak do rur z tworzywa sztucznego i tulejek uszczelniających
S. 8



NOWOŚCI 2021

KNIPEX CutiX Nóż z odłamywanym ostrzem	4 – 5
Szczypce-klucz XS	6 – 7
KNIPEX BiX® Obcinak do rur z tworzywa sztucznego i tulejek uszczelniających	8 – 9
KNIPEX TwinGrip Szczypce chwytające czołowe	10 – 11
Walizka narzędziowa „Robust23 Start” dla elektryków	12 – 13
Zestaw szczypiec miniaturowych XS	14
Znaczenie symboli	15

Rzeczywistość rozszerzona KNIPEX

Więcej informacji, zdjęcia i filmy o nowych produktach na rok 2021 można znaleźć w Internecie pod adresem www.knipex.com oraz na naszych kanałach w mediach społecznościowych. Nowość: animowane, trójwymiarowe odwzorowania wykorzystujące system rzeczywistości rozszerzonej!



▶ KNIPEX BiX®



▶ Szczypce-klucz XS



▶ KNIPEX CutiX



▶ KNIPEX TwinGrip



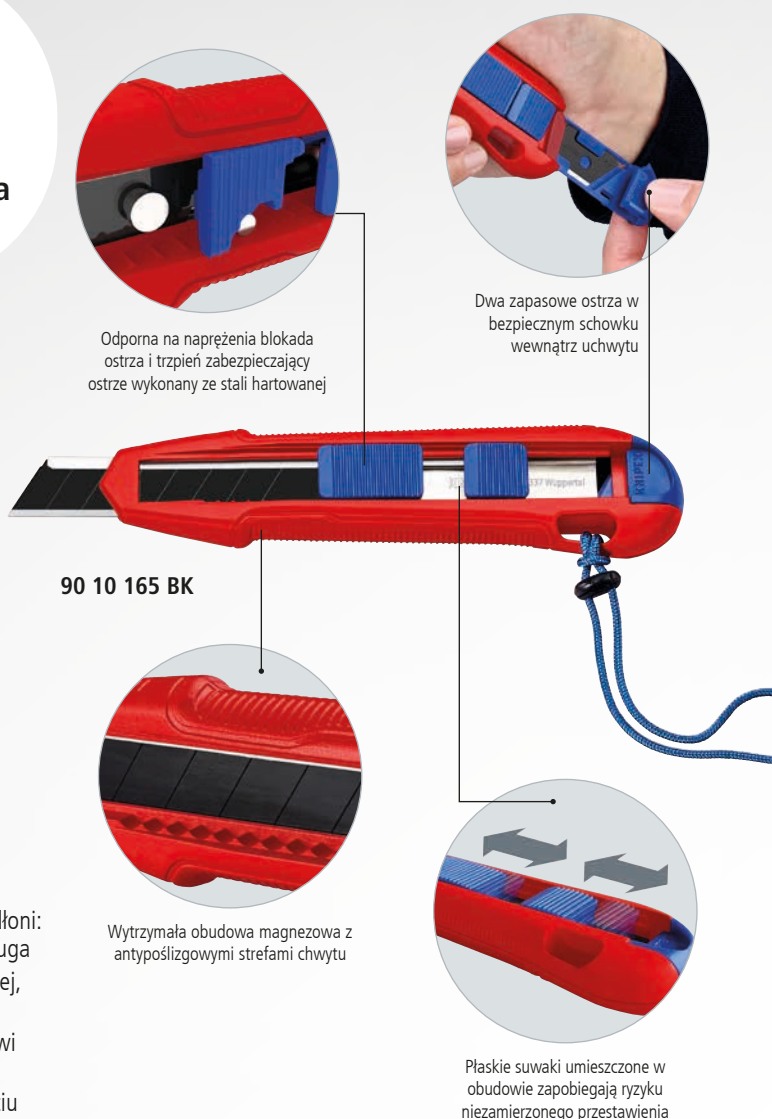
KNIPEX CutiX

Nóż z odłamującym ostrzem

Niezawodny pomocnik z indywidualnie regulowaną funkcją stabilizacji ostrza: eliminacja ryzyka niezamierzonego zgięcia lub złamania ostrza

- ▶ Innowacyjna szyna stabilizująca z możliwością wysunięcia na różne długości: wszechstronne zastosowanie, szybka praca, precyzyjne cięcia
- ▶ Nacisk na tylną część ostrza bez ryzyka zranienia, bez niezamierzonego wygięcia lub złamania ostrza
- ▶ Mocna i wytrzymała obudowa z magnezu: lekka jak tworzywo sztuczne, solidna jak odlew aluminiowy
- ▶ Niezawodne mocowanie ostrza dzięki wysokiej jakości blokadzie zapewniającej bezpieczeństwo podczas cięcia, wysuwania i skrobania

- > Poręczny: długość 165 mm, masa ok. 111 g
- > Nóż dostarczany z wysokiej jakości odłamującymi ostrzami, dwa ostrza wymienne w uchwycie, wymiana bez użycia narzędzi
- > Pasuje do standardowych kształtów ostrzy 18 mm: gładkich, zakrzywionych, z hakami
- > Dzięki smukłemu kształtowi i wielu strefom chwytu wygodnie leży w dłoni: pewny chwyt bez ryzyka wyslizgnięcia się narzędzia, komfortowa obsługa
- > Płaskie, ergonomiczne suwaki oddzielnie dla ostrza i szyny stabilizującej, eliminacja ryzyka przypadkowego uruchomienia suwaka
- > Niezawodny chwyt ostrza: pewne mocowanie ostrza dzięki trzpieniowi ze stali hartowanej
- > Zamknięta tylna część uchwytu zapobiega niezamierzonemu wysunięciu suwaka i ostrza
- > Uchwyt mocujący do systemu zabezpieczającego narzędzia przed upadkiem KNIPEX Tethered Tools*



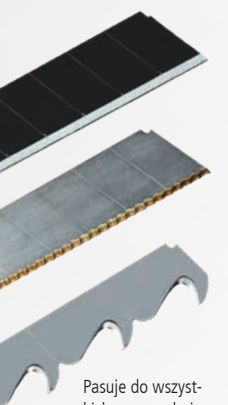
Odporna na naprężenia blokada ostrza i trzpień zabezpieczający ostrze wykonany ze stali hartowanej

Dwa zapasowe ostrza w bezpiecznym schowku wewnątrz uchwytu

90 10 165 BK

Wytrzymała obudowa magnezowa z antypoślizgowymi strefami chwytu

Płaskie suwaki umieszczone w obudowie zapobiegają ryzyku niezamierzonego przestawienia



Pasuje do wszystkich powszechnie stosowanych ostrzy o szerokości 18 mm



Ponownie ostry nóż zaledwie w kilka sekund: ostrza można wymieniać bez użycia narzędzi, jednym naciśnięciem przycisku



Ergonomiczny kształt z wieloma strefami chwytu umożliwia bezpieczną i precyzyjną pracę.



Innowacyjny mechanizm stabilizacji ostrza umożliwia bezpieczny nacisk bezpośrednio na ostrze.



bez stabilizacji

ze stabilizacją

Elastyczność: w zależności od zastosowania ostrze może być używane jako ostrze sztywne lub giętkie

Nr art.	EAN	↔	⚖
		mm	g
90 10 165 BK	N 4003773-087533	165	111
90 10 165 E01	N 087557	Zestaw części zamiennych z szyną stabilizującą do 90 10 165 BK	

KNIPEX CutiX Nóż z odłamywanym ostrzem

Precyzyjne cięcie bez ryzyka wygięcia lub złamania

Precyzyjny. Ostry. Stabilny.

Swobodna regulacja szyny stabilizującej ostrze!

Zaawansowana
technologia w detalach:
innowacyjna funkcja stabilizacji
ostrza, wysokiej jakości materiał,
pomysłowy mechanizm



Szczypce-klucz XS

100 milimetrów czystej siły chwytu

Kompaktowe. Poręczne. Wszechstronne.



Zdjęcie przedstawia rzeczywiste wymiary

NOWOŚĆ
od 07.2021



86 04 100



86 03 125



86 03 150



86 03 180



86 03 250



86 03 300



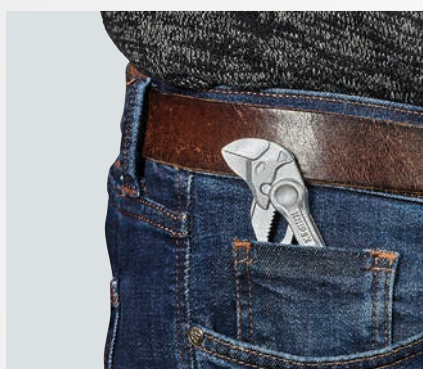
86 03 400

Szczypce-klucz XS

Długość zaledwie 100 milimetrów: dokręcanie bez uszkodzeń powierzchni do rozmiaru maks. 21 mm, pewne chwytanie, przytrzymywanie, dociskanie i gięcie obrabianych elementów

- ▶ Optymalny dostęp do wąskich przestrzeni: wyjątkowo kompaktowa konstrukcja, bardzo smukła główka
- ▶ Precyzyjna regulacja jedną ręką umożliwia bezproblemowe dosunięcie szczęk i dopasowania do różnych wielkości detali
- > Szeroki zakres pracy przy długości zaledwie 100 mm: bezstopniowa regulacja równoległych szczęk do rozmiaru maks. 21 mm
- > Wytrzymałe złącze wsuwkowe zapewnia wysoką stabilność i umożliwia stosowanie narzędzia do ciężkich prac
- > Gładkie szczęki do montażu delikatnych przedmiotów i detali z wykończoną powierzchnią: praca bezpośrednio na elementach chromowanych dzięki przyleganiu szczęk całą powierzchnią bez luzów
- > Różnorodne obszary zastosowań: mechanika precyzyjna, hydraulika, narzędzia naprawy do rowerów lub motocykli, EDC (Every Day Carry), modelarstwo
- > Zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców zapobiegające skaleczeniom
- > Precyzyjna regulacja 10-stopniowa

Od małych do dużych – nasza rodzina szczypiec



Szczypce-klucz XS są na tyle małe, że mieszczą się w kieszeni spodni, ale równie skuteczne co zestaw kluczy z mechanizmem zapadkowym.



Dzięki wysokiemu przełożeniu złącza szczypce-klucz XS beztętnie chwytają, dociskają i przytrzymują wszystkie elementy.



Pomimo niewielkich rozmiarów szczypce-klucz XS pewnie i delikatnie chwytają nakrętki i elementy równoległe maks. do 21 mm.

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Rękojeści	Stopnie regulacji	⊘ w calach	⊘ mm	g
86 04 100	N 087281	100	◁	chromowane	wytlaczana, chropowata powierzchnia powlekane tworzywem sztucznym	10	3/4	21	70
86 04 100 BK	N 087298	100				10	3/4	21	70
86 03 125	077497	125				11	7/8	23	105
86 03 150	069676	150				14	1	27	175
86 03 180	035466	180				15	1 1/2	40	230
86 03 250	033837	250				19	2	52	465
86 03 300	041429	300				24	2 1/2	68	725
86 03 400	077312	400				25	3 3/8	85	1460

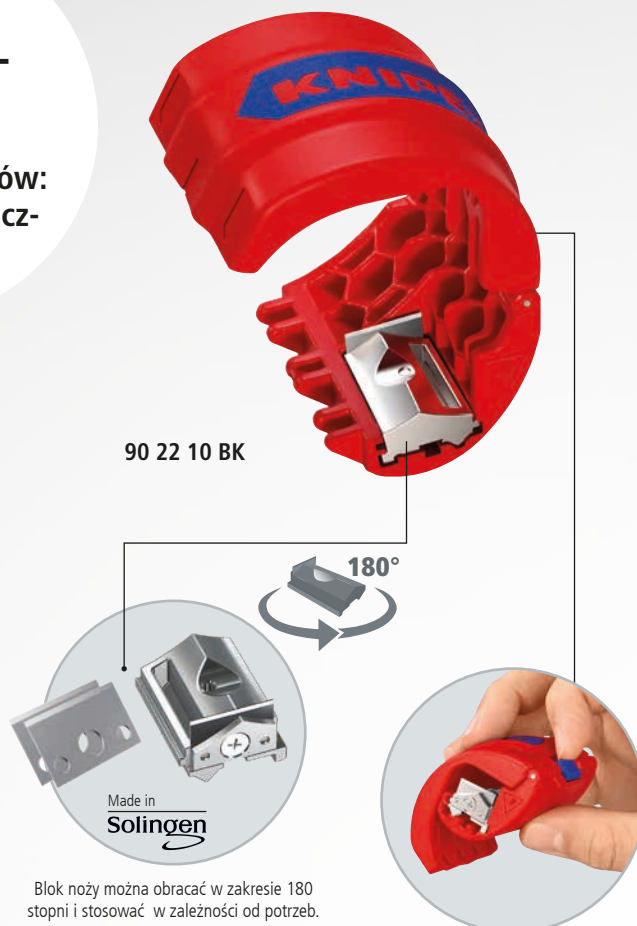
KNIPEX BiX®

Obcinak do rur z tworzywa sztucznego i tulejek uszczelniających

Praktyczne narzędzie dla hydraulików i elektryków: szybko i sprawnie przecina rury z tworzywa sztucznego oraz tulejki skraplające i uszczelniające

- ▶ Pomysłowy obcinak do rur: przecina rury bez pozostawiania wiórów oraz wygodnie leży w dłoni
- ▶ Błyskawicznie przecina m.in. rury ściekowe o wysokiej temperaturze i puste rury elektryczne
- ▶ Do skracania tulejek uszczelniających znajdujących się blisko ścian podczas montażu końcowego, zgodnie z normami

- > Cięcie niezbrojonych rur z tworzyw sztucznych od Ø 20 do 50 mm o grubości ścianki do 2,4 mm
- > Czyste i bezwiórowe cięcie rur w mgnieniu oka
- > Cięcie tulejek uszczelniających w odległości ok. 2-3 mm od ściany
- > Obrotowy blok noży do cięcia rur z tworzywa sztucznego (ostrze w środku) lub tulejek ociekowych i uszczelniających (ostrze na zewnątrz)
- > Z mechanizmem blokującym umożliwiającym bezpieczny transport
- > Dwa zapasowe noże zintegrowane w narzędziu
- > Narzędzie wykonane ze wzmocnionego tworzywa sztucznego, blok noży z ciśnieniowego odlewania cynku
- > Noże wykonane ze specjalnej stali do produkcji ostrzy – Made in Solingen



Blok noży można obracać w zakresie 180 stopni i stosować w zależności od potrzeb.

Niebieski zatrzask umożliwia bezpieczne zamknięcie KNIPEX BiX® na czas transportu.



Praktyczne, szybkie i czyste: rury z tworzywa sztucznego można ciąć błyskawicznie, a odcięte fragmenty pozostają w narzędziu.

Już dziś pracuj profesjonalnie zgodnie z normą DIN 18534: tulejki skraplające i uszczelniające chronią ściany przed uszkodzeniami spowodowanymi nieszczelnościami.



Unikalna konstrukcja obrotowego bloku noży umożliwia niezawodne obcinanie tulejek skraplających i uszczelniających na 2 do 3 mm przed ścianą w celu bezpiecznego odprowadzania wilgoci.

Nr art.	EAN	↔ mm	Zakres pracy dla rur wysokotemperaturowych i z tworzywa sztucznego Ø mm	Zakres pracy dla tulejek uszczelniających Ø mm	⚖ g
90 22 10 BK	N 4003773-087311	72	20 - 50	20 - 50	108
90 22 10 E01	N 087564		Ostrze zapasowe do 90 22 10 BK		7

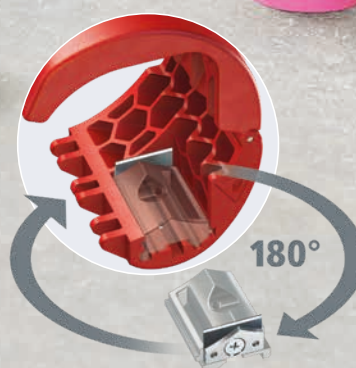
KNIPEX BiX® Obcinak do rur z tworzywa sztucznego i tulejek uszczelniających

Czyste cięcie jednym chwytem

Kompaktowy. Wszechstronny. Szybki.



Ostrze w środku:
do cięcia na długość rur
o różnych średnicach



Ostrze na zewnątrz:
do cięcia tulejek
skraplających
i uszczelniających

KNIPEX TwinGrip Szczypce chwytające czołowe

od 09.2021

Uniwersalne narzędzie, które poradzi sobie z zapieczonymi detalami, takimi jak śruby czy wkręty

- ▶ Unikalne połączenie: funkcja chwytu od czoła i z boku, złącze wsuwkowe, regulacja przyciskiem
- ▶ Bardzo smukłe szczypce: praca nawet w ograniczonych przestrzeniach, z niewielką strefą obrotu umożliwiającą szybką pracę
- ▶ Mocno trzymająca przednia część szczęki z solidnymi zębami i wysokim przełożeniem na końcówkach szczęk
- > Duży zakres chwytu od czoła i z boku: dla średnic i rozmiarów klucza 4 - 22 mm
- > Pewny, czołowy chwyt płaskich elementów dzięki trzem punktom przyłożenia
- > Chwytność, dokręcanie i luzowanie śrub ze zużyтыми łbami i profilami
- > Pięciostopniowo regulowane złącze ślizgowe z przyciskiem do precyzyjnego ustawiania szerokości chwytu
- > Zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców zmniejsza ryzyko urazów
- > Trwałe i wytrzymałe dzięki solidnemu złączu wsuwkowemu
- > Kute ze stali elektrycznej chromowo-wanadowej, hartowane olejowo, zęby dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 61 HRC



Wygodny i niezawodny: przycisk umożliwiający pięciostopniową regulację szerokości chwytu bezpośrednio na obrabianym przedmiocie, po ustawieniu pozycja chwytu zostaje niezawodnie zablokowana, co zabezpiecza przed możliwością niezamierzonego przestawienia!

Zoptymalizowana geometria szczęki: 2-strefowa szczeka z przeciwstawnymi zębami zapewnia maksymalnie skuteczny chwyt przy luzowaniu i dokręcaniu.



Mechanizm KNIPEX TwinGrip umożliwia płynne regulowanie zakresu chwytu w pięciu pozycjach...



... pozycję można szybko zmienić jednym przyciskiem!



Złącze wsuwkowe jest solidne i równocześnie elastyczne, umożliwiając pewny chwyt przedmiotów o średnicach od 4 do 22 mm.

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm	Szczypce	Główka	Rękojeści	Stopnie regulacji	∅ w calach	∅ mm	∅ w calach	∅ mm	g
82 01 200	087243	200	fosforanowane, czarne	polerowana	powlekane antypoślizgowym tworzywem sztucznym	5	5/32 - 7/8	4-22	5/32 - 7/8	4-22	270
82 01 200 SB	087571	200				5	5/32 - 7/8	4-22	5/32 - 7/8	4-22	270
82 02 200	087250	200			z wielokomponentowymi osłonkami	5	5/32 - 7/8	4-22	5/32 - 7/8	4-22	280
82 02 200 SB	087588	200				5	5/32 - 7/8	4-22	5/32 - 7/8	4-22	280

KNIPEX TwinGrip Szczypce chwytające czołowe

Od czoła lub z boku – poradzą sobie z każdym zadaniem

Elastyczne. Poręczne. Wytrzymałe.



Ząbkowane powierzchnie chwytające wzdłuż osi podłużnej szczypiec umożliwiają mocny, czołowy chwyt zużytych śrub i wkrętów



Walizka narzędziowa „Robust23 Start” Elektro

Solidna walizka narzędziowa z podstawowym wyposażeniem do zastosowań mobilnych dla elektryków

- ▶ Wyposażona w 6 narzędzi KNIPEX, łącznie 24 markowe narzędzia
- ▶ Do najtrudniejszych warunków pracy: pyłoszczelna, wodoodporna i odporna na oddziaływanie temperatur
- ▶ Maksymalna ładowność: 25 kg
- ▶ Pojemność: 23 litry

- > Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem
- > Panel narzędziowy z zabezpieczonego przed zabrudzeniem arkusza polipropylenowego o podwójnych ściankach, kieszonki narzędziowe i uchwyty pętłkowe
- > Dno walizki z przegrodą aluminiową
- > Zawór automatycznego wyrównania ciśnienia
- > Zastosowanie w zakresie temperatur od - 30°C do + 80°C
- > Możliwość zamknięcia na kłódkę
- > Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 470 x 370 x 190 mm; wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 437 x 307 x 172 mm

Jeszcze większy porządek: górny panel narzędziowy można wyposażać z obu stron, co daje łącznie 34 wytrzymałe kieszonki na narzędzia



Dużo miejsca do przechowywania:

dzielona komora dolna oferuje dużo miejsca na dodatkowe narzędzia, przyrządy pomiarowe i materiały eksploatacyjne!



Aluminiowa przegródka umożliwiająca indywidualny podział dolnej komory



Zawór automatycznego wyrównania ciśnienia



Uchwyt do zabezpieczenia walizki kłódką (nie wchodzi w zakres dostawy)

Przegląd zawartości

70 06 160
KNIPEX



Wera
2,5 x
80 mm



Wera
PZ2 x
100 mm



26 16 200
KNIPEX



Wera
3,5 x
100 mm



Wera
PH1 x
80 mm



11 06 160
KNIPEX



Wera
5,5 x
125 mm



Wera
PH2 x
100 mm



97 78 180
KNIPEX



Wera
6,5 x
150 mm



Wera
9-czę-
ściowa



16 20 165 SB
KNIPEX



Wera
PZ1 x
80 mm



Stabila



PATENTED



a oprócz tego uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji KNIPEX ErgoStrip® 16 95 01



Zła pogoda? Żaden problem: walizka dla elektryków „Robust23 Start” jest odporna na działanie wysokich temperatur, pyłoszczelna i wodoodporna.



Tak duża stabilność podsuwa dodatkowe rozwiązania: w sytuacji awaryjnej „Robust23 Start” Electro może być nawet używana jako siedzenie.

Nr art.	EAN					Ilość	Wymiar nominalny	g	
00 21 34 HL S2 N	4003773-087366		Walizka narzędziowa „Robust23 Start” dla elektryków, 24-częściowa						6800
		⚡ 1000 V	26 16 200	Szcypce tnące półokrągłe	KNIPEX	1	200 mm		
		⚡ 1000 V	70 06 160	Szcypce tnące boczne		1	160 mm		
		⚡ 1000 V	11 06 160	Szcypce do ściągania izolacji ze sprężyną rozwierającą		1	160 mm		
		⚡ 1000 V	97 78 180	Szcypce do zagniatania tulejek kablowych		1	180 mm		
		⚡ 1000 V	16 95 01 SB	Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji KNIPEX ErgoStrip®		1	135 mm		
		⚡ 1000 V	16 20 165 SB	Przyrząd do ściągania zewnętrznej izolacji		1	165 mm		
		+		Wkrętak do śrub z gniazdem krzyżowym	Wera	1	PH1 x 80 mm		
		+		Wkrętak do śrub z gniazdem krzyżowym		1	PH2 x 100 mm		
		+		Wkrętak do śrub z gniazdem krzyżowym, Pozidriv®		1	PZ1 x 80 mm		
		+		Wkrętak do śrub z gniazdem krzyżowym, Pozidriv®		1	PZ2 x 100 mm		
		-		Wkrętak do śrub z rowkiem prostym		1	2,5 x 80 mm		
		-		Wkrętak do śrub z rowkiem prostym		1	3,5 x 100 mm		
		-		Wkrętak do śrub z rowkiem prostym		1	5,5 x 125 mm		
		-		Wkrętak do śrub z rowkiem prostym		1	6,5 x 150 mm		
		+		Zestaw kluczy sześciokątnych		1	1,5 - 10 mm		
				Poziomnica typu 70TM	Stabila	1	430 mm		

Zestaw szczypiec miniaturowych XS w etui do zawieszenia na pasku

Niepozorne kształty skrywają dużą moc

Kompaktowe. Praktyczne. Wytrzymałe.

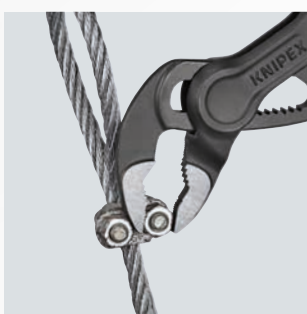
- ▶ Zawsze pod ręką, zawsze pomocne: szczypce-klucz XS i KNIPEX Cobra® XS w praktycznym etui do zawieszenia na pasku
- ▶ Etui na narzędzia wykonane z wytrzymałego materiału poliestrowego, zapinane na rzep i wyposażone w szlufkę na pasek
- > Ze szczypcami-kluczem XS: długość narzędzia 100 mm, równoległe rozwarście szczęk umożliwia chwytanie elementów do rozmiaru 21 mm bez uszkodzeń
- > Ze szczypcami KNIPEX Cobra® XS: długość narzędzia 100 mm, chwytą okrągłe przedmioty o średnicy do 28 mm, mechanizm samoczynnego zaciskania
- > Wymiary (szer. x wys. x gł.): 30 x 110 x 45 mm



00 19 72 XS LE



Duży zakres pracy, precyzyjny chwyt: równoległe schodzące się szczęki, szczypce-klucz XS wyjątkowo delikatnie chwytają elementy o profilu sześciokątnym z powierzchnią poddaną obróbce wykańczającej o rozmiarze do 21 mm.




































































Zdumiewająca elastyczność: KNIPEX Cobra® XS dzięki efektowi samoczynnego zaciskania bardzo pewnie chwytają okrągłe elementy o średnicy do 28 mm, a dzięki bardzo smukłej głowce mocno przytrzymuje również drobne elementy.



Obydwa narzędzia zabezpieczone są w praktycznym etui zamykanym na rzep, a przy tym szybko dostępne.

Nr art.	EAN				Ilość	g
00 20 72 V04 XS	4003773-087328			Zestaw szczypiec miniaturowych XS w etui do zawieszenia na pasku, 2 sztuki		175
			86 04 100	Szczypce-klucz XS, szczypce i klucz w jednym narzędziu	1	
			87 00 100	KNIPEX Cobra® XS, nowoczesne szczypce nastawne do rur	1	
00 19 72 XS LE	087335			Etui do zawieszenia na pasku, bez wyposażenia	1	45

Symbole

	Jednostka opakowaniowa		Zacisk typu W		Pierścień osadcy rozprężny, prosty
SB	Szczypiec w opakowaniu z zawieszką		Zacisk 6-kątny		Pierścień osadcy rozprężny, skośny
BK	Szczypce na blistrze		Zacisk 4-kątny		Pierścień zaciskowy
ESD 	Odprowadzające ładunki elektrostatyczne		Zacisk Solarlok®		Szczęki płaskie
	1000 V Izolowane zgodnie z IEC 60900, testowane pod napięciem 1000 V AC/ 1500 V DC		Zacisk typu Western		Szczęki płaskie, smukłe
	Izolowane wg VDE, zgodne z wymaganiami GPSG		Zacisk trapezowy czołowy		Szczęki płaskie, okrągłe
	Wiązka przewodów miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych		Profil 6-kątny		Szczęki okrągłe
	Lina stalowa		Śruba z gniazdem 6-kątnym		Kąt
	Kabel taśmowy		Śruba z rowkiem prostym		Powierzchnie chwytnące gładkie
	Kabel zbrojony drutem stalowym		Śruba z gniazdem krzyżowym		Powierzchnie chwytnące gładko-ząbkowane
	Przewód ACSR		Śruba z gniazdem krzyżowym PlusMinus		Powierzchnie chwytnące ząbkowane
	Drut miękki		Śruba z gniazdem krzyżowym Pozidriv		Powierzchnie chwytnące ząbkowane krzyżowo
	Drut średniej twardości		Torx		Ostrze tnące środkowe
	Drut twardego		Zabierak 4-kątny 3/8"		Ostrze ze skosem
	Drut fortepianowy		Zabierak 4-kątny 1/2"		Ostrze z małym skosem
	Zacisk 4-kątny automatyczny		Gniazdo 4-kątne 3/8"		Ostrze z bardzo małym skosem
	Zacisk 6-kątny automatyczny		Gniazdo 4-kątne 1/2"		Ostrze bez skosu
	Zacisk czterotrzeniowy		Gniazdo 6-kątne		Ostrze do przecinania miękkich materiałów równo z powierzchnią
	Zacisk sworzniowy		Gniazdo 12-kątne		Atestowany zgodnie z ustawą o bezpieczeństwie urządzeń i produktów
	Zacisk trapezowy		Ze sprężyną rozwierającą		Zgodność z dyrektywą europejską
	Zacisk owalny		Ze sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu		Oznakowanie WEEE (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny/złom)
	Zacisk typu F		Pierścień wewnętrzny		
	Zacisk trapezowy wgłębny		Pierścień zewnętrzny		

Copyright 2021

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Niemcy)

Wszelkie prawa zastrzeżone. Przedruk, powielanie oraz tłumaczenie wymagają naszej pisemnej zgody.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG pracuje nieustannie nad udoskonaleniem wszystkich narzędzi. Możliwe są zmiany techniczne wynikające z modyfikacji produktów i ich dalszego rozwoju. Dane, zdjęcia, opisy i wymiary nie mogą tym samym stanowić podstawy do żadnych roszczeń.

Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki.

Wszystkie nazwy produktów,
logo i nazwy marek należą do ich
odpowiednich właścicieli.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Niemcy

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 50 94

info@knipex.com
www.knipex.com