



Cennik
2024/25





NASZA PIĘCIOGWIAZDKOWA APLIKACJA DO ULUBIONYCH NARZĘDZI



KNIPEXPLORER

Cyfrowi asystenci znajdują odpowiednie narzędzie do pracy.

TERAZ NOWOŚĆ: Znajdź najlepszy klucz do rur lub szczypce do pomp wodnych za pomocą zaledwie kilku kliknięć - specjalnie dla Twoich potrzeb!*



ROZSZERZONA RZECZYWISTOŚĆ (AR)

Pokaż nasze narzędzia w swoim otoczeniu



TOOLFINDER

Przeszukaj tysiące produktów KNIPEX



WISHLIST

Zapisz swoje ulubione na liście życzeń

**POBIERZ APLIKACJĘ
KNIPEX ZA DARMO**

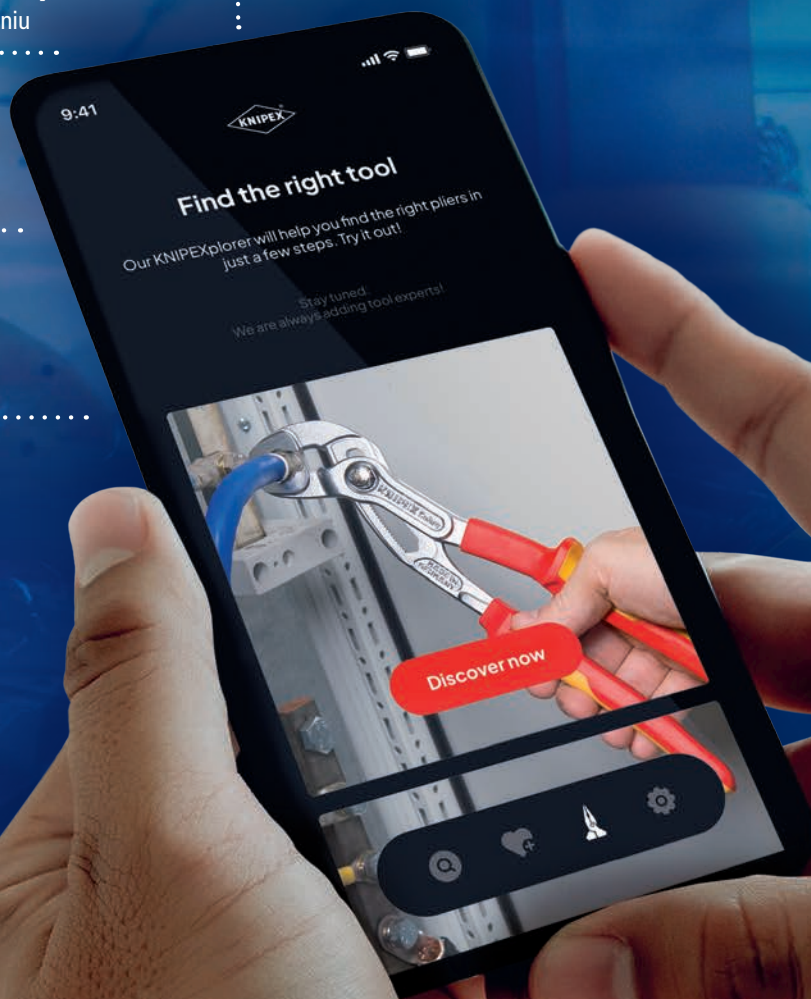


Google Play



App Store

Już ponad
50.000
pobrań



Google Play i Google Play Logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Google LLC. App Store i Apple są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach.

*Dostępne od marca 2024 r.

Bierzemy odpowiedzialność



Ekologia

Pracownicy

Społeczeństwo

Ekonomia

Szczegółowe informacje na temat naszych celów i środków w czterech obszarach działania KNIPEX można znaleźć w Raporcie Zrównoważonego Rozwoju na naszej stronie internetowej.



Ecovadis uhonorował KNIPEX platynowym medalem za zrównoważone działania. To stawia nas w czołówce 1% wszystkich ocenianych firm.

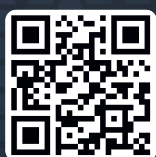
ZAWIERA

Nowe uchwyty comfort	4–7
Nowe i ulepszone produkty	8–9
Szczypce uniwersalne	10–12
Szczypce i narzędzia do ściągania izolacji	13–19
Szczypce chwytające / Szczypce zaciskowe	20–30
Szczypce do pierścieni osadczych	31–34
Obcęgi do gwoździ	35
Szczypce tnące	36–50
Klucze i szczypce do rur	51–57
Obcinaków do rur	58–59
Szczypce specjalne i akcesoria	60–61
Pincety precyzyjne	62–66
Nożyce do kabli i lin stalowych	67–72
Szczypce do zagniatania	73–83
Artykuły do zagniatania	84–86
Końcówki i złączki kablowe	87–89
Obcęgi zbrojarskie	90
Narzędzia izolowane	91–103
Narzędzia z zabezpieczeniem przed upadkiem	104–110
Klucze wielofunkcyjne do szaf sterowniczych	111
Zestawy narzędzi	112–125
Torby i walizki narzędziowe	126–132
Akcesoria do prezentacji produktów	133–141
Numer artykułu	142–151
Spis treści wg nazw skróconych, haseł	152–153
Ogólne warunki sprzedaży	154–157
ABC szczypiec	158–162
> Informacje na temat szczypiec	
> Zakresu pracy i klasyfikacja drutu	
> Struktura numeru artykułu	
> Symbole	
Impressum / Copyright	163

KSZTAŁT INSPIROWANY FUNKCJĄ

Nasze nowe rękojeści Comfort

NOWOŚĆ



KNIPEXTEND



Nowe rękojeści Comfort firmy KNIPEX

Ewolucja w zakresie ergonomii

Od tego roku KNIPEX zmienia rękojeści wielokomponentowe na nowe rękojeści Comfort. Dzięki temu to, co dobre, stanie się jeszcze lepsze: trzeci, antypoślizgowy element sprawia, że rękojeści są przyjemniejsze w dotyku i bardziej poręczne.*



Szary: miękki element ze specjalną teksturą powierzchni, dzięki której narzędzie lepiej przylega do dłoni i zapewnia większą kontrolę

Niebieski: miękki element gwarantujący pewny i wygodny chwyt

Czerwony: wysoka wytrzymałość zapewniająca maksymalną trwałość

Zagłębione pole etykietowania jest dobrze chronione przed ścieraniem

X Dwa uchwyty KNIPEXtend do mocowania wyposażenia dodatkowego

KNIPEXTEND



* Ze względów produkcyjnych firma KNIPEX stopniowo przechodzi na uchwyty Comfort. Aby uzyskać informacje na temat dostępności zamienionych narzędzi, należy zeskanować znajdujący się obok kod QR. Zmiana nie dotyczy szczyptec z czerwono-żółtymi rękojeściami z atestem VDE.

Twoje narzędzie, twój kolor

Indywidualne oznaczenie narzędzi dzięki
KNIPEX ColorCode.



KNIPEX ColorCode Clips

Twój klips, twoje szczypce, twój pomysł!

Wskazówka dla fanów druku 3D:
Dzięki naszym danym* na stronie
www.knipex.com możesz zrealizować
swoje własne pomysły na klipsy!



* Dane 3D dostępne od momentu wprowadzenia na rynek

KNIPEXTEND

Bezpieczne połączenie

Klipsy TetheredTool: nasz sposób na ochronę przed upadkiem z wysokości



max. 600g
max. 1,5m

KNIPEX TetheredTool Clip



Zgodność z normą ANSI/ISEA 121-2018

ANSI = American National Standards Institute

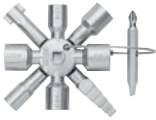
ISEA = International Safety Equipment Association



NOWE PRODUKTY

	Nr art.	Nazwa	Strona		Nr art.	Nazwa	Strona
	13 71 200 ME SB N	Szczypce wielofunkcyjne dla elektryków do kabli metrycznych	16		77 42 130 ESD N	Szczypce tnące boczne dla elektroników ESD	46
	13 72 200 ME SB N	Szczypce wielofunkcyjne dla elektryków do kabli metrycznych	16		77 82 130 N	Szczypce tnące boczne dla elektroników	46
	13 76 200 ME SB N	Szczypce wielofunkcyjne dla elektryków do kabli metrycznych	17, 92		77 82 130 ESD N	Szczypce tnące boczne dla elektroników ESD	46
	35 52 145 ESD N	Szczypce ESD dla elektroników	27		87 09 180 V01 N	Szczęki z miękkimi powierzchniami chwytającymi do 87 XX 180 (3-częściowe)	55
	35 62 145 ESD N	Szczypce ESD dla elektroników	27		87 09 250 V01 N	Szczęki z miękkimi powierzchniami chwytającymi do 87 XX 250 (3-częściowe)	55
	35 82 145 ESD N	Szczypce ESD dla elektroników	27		87 09 300 V01 N	Szczęki z miękkimi powierzchniami chwytającymi do 87 XX 300 (3-częściowe)	55
	67 03 140 N	Szczypce tnące czołowe o zwiększonym przełożeniu	37		98 37 15 N	Nasadka sześciokątna 3/8" SW15	101
	77 02 130 N	Szczypce tnące boczne dla elektroników	46		98 37 18 N	Nasadka sześciokątna 3/8" SW18	101
	77 02 130 ESD N	Szczypce tnące boczne dla elektroników ESD	46		98 37 22 N	Nasadka sześciokątna 3/8" SW22	101
	77 32 130 N	Szczypce tnące boczne dla elektroników	46		98 39 025 N	Nasadka sześciokątna 3/8" hex. 2,5	101
	77 32 130 ESD N	Szczypce tnące boczne dla elektroników ESD	46		98 39 03 N	Nasadka sześciokątna 3/8" hex. 3,0	101

ULEPSZONE PRODUKTY

	Nr art.	Nazwa	Szczegóły	Strona		Nr art.	Nazwa	Szczegóły	Strona
	00 11 01	 KNIPEX TwinKey® Klucze wielofunkcyjne do szaf sterowniczych	Przedłużenie gniazda czworokątnego / zoptymalizowane pod kątem obciążenia	111		42 24 280	 Szczypce zaciskowe spawalnicze	Zoptymalizowany profil szczęk chwytających	30
	00 21 02 LE	 Torba narzędziowa "Classic"	Zoptymalizowany wygląd / poprawa jakości	127		45 21 200	 Szczypce do pierścieni osadczych na wałkach	Nowy wygląd szczypiec	32
	00 21 02 EL	 Torba narzędziowa "Classic" dla elektryków	Zoptymalizowany wygląd / poprawa jakości	118		77 02 130	 Szczypce tnące boczne dla elektroników	Stal łożyskowa, smuklejsza główka dla lepszej dostępności	45
	00 21 06	 Walizka narzędziowa "BIG Basic Move" dla elektryków+	Dodano dłuto SDS-plus	119		77 42 130	 Szczypce tnące boczne dla elektroników	Stal łożyskowa, smuklejsza główka dla lepszej dostępności	46
	00 21 37	 Walizka narzędziowa "Robust 45 Move" dla elektryków	Dodano dłuto SDS-plus	121		00 19 23 V01	 Ekspozytor do szczypiec-kłucza bez szczypiec	Dodano rozmiar 100 mm	135
	00 21 41	 Walizka narzędziowa "BIG Twin Move" dla elektryków	Dodano dłuto SDS-plus	121		00 19 29 LE	 Ekspozytor do KNIPEX Cobra® bez szczypiec	Dodano rozmiar 100 mm	135
	00 21 42	 Walizka narzędziowa "BIG Twin" dla elektryków	Dodano dłuto SDS-plus	122					
	35 52 145	 Szczypce dla elektroników	Stal łożyskowa, zoptymalizowana pod kątem obciążenia	26					
	35 62 145	 Szczypce dla elektroników	Stal łożyskowa, zoptymalizowana pod kątem obciążenia	26					
	35 82 145	 Szczypce dla elektroników	Stal łożyskowa, zoptymalizowana pod kątem obciążenia	26					
	42 14 280	 Szczypce zaciskowe spawalnicze	Zoptymalizowany profil szczęk chwytających	30					

01

Szczypce uniwersalne, chromowo-wanadowe

DIN ISO 5746, DIN EN 60900,
IEC 60900

Do pracy przy dużych obciążeniach;
powierzchnie chwytające do
materiałów o płaskim i okrągłym
przekroju

Szczypce chromowane,
rękojeści izolowane wg
VDE, z wielokomponento-
wymi nasadkami



Nr art.	 mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm²
01 06 160	160	040729	40,45	1		2,0	1,5	10,0	16,0
01 06 190	190	040415	44,90	1		2,5	2,0	13,0	25,0
02 01 180	180	033134	22,50	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 01 180 SB	180	010500	24,50	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 01 200	200	039679	23,45	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 01 200 SB	200	010524	25,45	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 01 225	225	013198	26,90	6		3,0	2,5	14,0	25,0
02 01 225 SB	225	010548	28,90	6		3,0	2,5	14,0	25,0
02 02 180	180	034896	25,50	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 02 180 SB	180	010517	27,50	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 02 200	200	034902	27,65	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 02 200 SB	200	010531	29,65	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 02 225	225	043379	32,85	6		3,0	2,5	14,0	25,0
02 02 225 SB	225	010555	34,85	6		3,0	2,5	14,0	25,0
02 02 225 T	225	079934	41,85	1		3,0	2,5	14,0	25,0
02 02 225 T BK	225	080367	43,85	1		3,0	2,5	14,0	25,0
02 05 180	180	043072	32,40	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 05 200	200	043089	34,70	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 05 225	225	010005	39,50	6		3,0	2,5	14,0	25,0
02 06 180	180	010012	36,15	1		2,5	2,0	11,5	16,0
02 06 180 SB	180	040804	38,15	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 06 200	200	010029	38,10	1		2,8	2,2	13,0	25,0
02 06 200 SB	200	029496	40,10	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 06 225	225	010036	43,20	1		3,0	2,5	14,0	25,0
02 07 200	200	022299	46,15	1		2,8	2,2	13,0	25,0
02 07 225	225	022305	51,50	1		3,0	2,5	14,0	25,0
03 01 140	140	015192	17,00	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 01 140 EAN	140	039723	17,00	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 01 160	160	013235	15,60	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 160 SB	160	010586	17,60	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 160 EAN	160	022787	15,60	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 180	180	013242	16,55	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 180 SB	180	010630	18,55	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 180 EAN	180	021919	16,55	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 200	200	013259	19,05	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 200 SB	200	010678	21,05	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 200 EAN	200	033851	19,05	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 250	250	015222	30,10	6	3,8	2,5		15,0	25,0
03 01 250 EAN	250	041153	30,10	6	3,8	2,5		15,0	25,0
03 02 160	160	023203	20,30	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 02 160 SB	160	010593	22,30	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 02 180	180	023197	20,65	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 02 180 SB	180	010647	22,65	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 02 200	200	034940	23,75	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 02 200 SB	200	010685	25,75	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 05 140	140	039730	24,60	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 05 160	160	039518	24,15	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 05 160 SB	160	010609	26,15	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 05 180	180	034933	25,95	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 05 180 SB	180	010654	27,95	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 05 200	200	041146	29,55	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 05 200 SB	200	010692	31,55	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 06 160	160	021902	28,10	1	3,1	2,0		10,0	16,0
03 06 160 SB	160	010616	30,10	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 06 180	180	021926	30,40	1	3,4	2,2		12,0	16,0
03 06 180 SB	180	010661	32,40	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 06 200	200	033776	33,90	1	3,8	2,5		13,0	16,0
03 06 200 SB	200	012238	35,90	6	3,8	2,5		13,0	16,0

03

Szczypce uniwersalne
DIN ISO 5746

Powierzchnie chwytające
do materiałów o płaskim i
okrągłym przekroju

Szczypcy fosforanowane,
czarne, Główka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym



Szczypce fosforano-
wane, czarne, Główka
polerowana, rękojeści z
wielokomponentowymi
nasadkami



Szczypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami



Szczypce chromowane,
rękojeści izolowane wg
VDE, z wielokomponento-
wymi nasadkami
DIN EN 60900,
IEC 60900



	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²
Szczypce uniwersalne DIN ISO 5746 Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju	03 06 180 T 03 06 180 T BK	180 180	081395 081746	39,40 41,40	1 1	3,4 3,4	2,2 2,2			12,0 12,0	16,0 16,0
Szczypce uniwersalne miniaturowe Kompaktowe szczypce uniwersalne dla majsterkowiczów i profesjonalistów	08 05 110	110	034957	29,65	6	2,5	1,6			9,0	10,0
Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami DIN ISO 5746 Szczypce uniwersalne do wszystkich typowych prac instalacyjnych; smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach PATENTED	08 21 145 08 21 145 SB	145 145	078951 080244	25,00 27,00	6 6	3,0 3,0	2,0 2,0			8,0 8,0	16,0 16,0
	08 22 145 08 22 145 SB	145 145	078968 080251	27,70 29,70	6 6	3,0 3,0	2,0 2,0			8,0 8,0	16,0 16,0
	08 22 145 T 08 22 145 T BK	145 145	080640 080657	36,70 38,70	1 1	3,0 3,0	2,0 2,0			8,0 8,0	16,0 16,0
	08 25 145 08 25 145 SB	145 145	078975 080268	30,95 32,95	6 6	3,0 3,0	2,0 2,0			8,0 8,0	16,0 16,0
	08 26 145 08 26 145 SB	145 145	079361 080275	33,35 35,35	1 6	3,0 3,0	2,0 2,0			8,0 8,0	16,0 16,0
	08 26 145 T 08 26 145 T BK	145 145	081401 081753	42,35 44,35	1 1	3,0 3,0	2,0 2,0			8,0 8,0	16,0 16,0
	08 21 185 08 21 185 SB	185 185	088325 088837	30,55 32,55	6 6	3,8 3,8	3,0 3,0			13,0 13,0	25,0 25,0
	08 22 185 08 22 185 SB	185 185	088332 088844	33,75 35,75	6 6	3,8 3,8	3,0 3,0			13,0 13,0	25,0 25,0

03

08

08

Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami

DIN ISO 5746

Szczypce uniwersalne do wszystkich typowych prac instalacyjnych; smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach

PATENTED

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



Nr art.

↔
mmEAN
4003773-

€

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

mm²

08 25 185

185

088349

37,80

6

3,8

3,0

13,0

25,0

08 25 185 SB

185

088851

39,80

6

3,8

3,0

13,0

25,0

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900, IEC 60900



08 26 185

185

088356

40,70

1

3,8

3,0

13,0

25,0

08 26 185 SB

185

088868

42,70

6

3,8

3,0

13,0

25,0

Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu „Lineman's”

DIN ISO 5746, ASME B107.20

Wymagają o 50 % mniej siły w porównaniu z konwencjonalnymi szczypcami uniwersalnymi; dodatkowa powierzchnia chwytająca z tyłu złącza umożliwia m.in. podważanie i dociskanie

Szczypce fosforowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



09 01 240

240

064992

46,20

6

4,6

3,0

09 01 240 SB

240

066323

48,20

6

4,6

3,0

Szczypce fosforowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



09 02 240

240

065005

49,85

6

4,6

3,0

09 02 240 SB

240

066330

51,85

6

4,6

3,0

Szczypce fosforowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



09 02 240 T

240

079941

58,85

1

4,6

3,0

09 02 240 T BK

240

080374

60,85

1

4,6

3,0

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



09 05 240

240

087380

57,90

6

4,6

3,0

Szczypce fosforowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego, ze szczeliną w złączu do przeciągania kabla i uniwersalnym trzpieniem zagniatającym



09 11 240

240

071952

52,40

6

4,6

3,0

09 11 240 SB

240

071860

54,40

6

4,6

3,0

Szczypce fosforowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ze szczeliną w złączu do przeciągania kabla i uniwersalnym trzpieniem zagniatającym



09 12 240

240

071969

56,80

6

4,6

3,0

09 12 240 SB

240

071877

58,80

6

4,6

3,0

Szczypce fosforowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ze szczeliną w złączu do przeciągania kabla i uniwersalnym trzpieniem zagniatającym, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



09 12 240 T

240

079958

65,80

1

4,6

3,0

09 12 240 T BK

240

080381

67,80

1

4,6

3,0

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ze szczeliną w złączu do przeciągania kabla i uniwersalnym trzpieniem zagniatającym



09 15 240

240

087397

66,15

6

4,6

3,0

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Szczypce do ściągania izolacji, uniwersalne Do przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy	Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym, Szczypce fosforanowane, czarne	11 01 160 11 01 160 SB	160 160	033868 010708	21,70 23,70	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	11 02 160 11 02 160 SB	160 160	023180 010715	26,15 28,15	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	11 05 160 11 05 160 SB	160 160	039570 010722	30,60 32,60	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900	11 06 160 11 06 160 SB	160 160	021933 010739	35,05 37,05	1 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy DIN EN 60900, IEC 60900	11 06 160 T 11 06 160 T BK	160 160	081418 081760	44,05 46,05	1 1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE DIN EN 60900, IEC 60900	11 07 160	160	015499	42,95	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	11 12 160	160	034964	25,60	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	Zestaw części zamiennych (śruba i nakrętka), do 11 XX 160	11 09 01		052326	2,25	1		
Szczypce precyzyjne do cięcia i ściągania izolacji dla elektroników Do bardzo cienkich przewodów jedno-, wielo- lub cienkożyłowych	Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	11 82 130	140	071648	50,20	1	Ø 0,03 – 1,0 mm / 0,01 – 0,75 mm ²	
Szczypce do ściągania izolacji dla elektroników Do przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	11 92 140	140	016908	58,95	6	Ø 0,1 – 0,8 mm	
Szczypce do ściągania izolacji, z ostrzami kształtowymi Dzięki szlifowanym nożom kształtowym nie uszkadzają żyły, precyzyjnie usuwają izolację nawet z przewodów cienkożyłowych	Szczypce lakierowane, czarne, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego	12 11 180	180	000792	76,15	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
		12 11 180 EAN	180	044437	76,15	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
		12 21 180	180	000815	76,95	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
		12 21 180 SB	180	029816	78,95	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
		12 21 180 EAN	180	041160	76,95	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
	1 para zapasowych ostrzy do 12 11 180	12 19 180		022145	16,00	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
	1 para zapasowych ostrzy do 12 21 180	12 29 180		022152	14,85	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10

12
12**Precyzyjne szczypce do ściągania izolacji, z ostrzami kształtowymi**

Do łatwego ściągania izolacji z trudno obrabialnych materiałów izolacyjnych; precyzyjnie oszlifowane ostrza kształtowe nie uszkadzają przewodu; również do bezpiecznego usuwania izolacji z delikatnych skrętek

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



MM

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, do kabli fotowoltaicznych



MM

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



MM

Nr art.

↔
mmEAN
4003773-

€

1

0,03 – 2,08 mm²0,14 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

AWG

12 12 02

195

048077

154,35

1

0,03 – 2,08 mm²0,14 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

12 12 06

195

049005

152,60

1

0,14 – 6,0 mm²0,14 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

12 12 10

195

049012

152,60

1

0,14 – 6,0 mm²0,14 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

12 12 11

195

062998

152,60

1

1,5 – 6,0 mm²1,5 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

16 - 10

12 12 12

195

073758

152,60

1

1,5 – 6,0 mm²1,5 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

12 - 8

12 12 13

195

077534

152,60

1

1,5 – 6,0 mm²1,5 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20

12 12 14

195

077541

152,60

1

1,5 – 6,0 mm²1,5 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26

1 para zapasowych ostrzy do 12 12 02

12 19 02

049036

73,90

1

0,03 – 2,08 mm²0,03 – 2,08 mm²2,5 – 10,0 mm²

1 para zapasowych ostrzy do 12 12 06

12 19 06

049043

73,90

1

0,14 – 6,0 mm²0,14 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

1 para zapasowych ostrzy do 12 12 10

12 19 10

049050

73,90

1

0,14 – 6,0 mm²0,14 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

1 para zapasowych ostrzy do 12 12 11

12 19 11

063001

73,90

1

1,5 – 6,0 mm²1,5 – 6,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

16 - 10

1 para zapasowych ostrzy do 12 12 12

12 19 12

073765

73,90

1

4,0 – 10,0 mm²4,0 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

12 - 8

1 para zapasowych ostrzy do 12 12 13

12 19 13

077558

73,90

1

4,0 – 10,0 mm²4,0 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20

1 para zapasowych ostrzy do 12 12 14

12 19 14

077565

73,90

1

4,0 – 10,0 mm²4,0 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26

Ogranicznik długości do 12 12 XX

12 19 90

078982

4,60

1

Zestaw sprężyn do 12 12 XX

12 19 91

079439

8,95

1

12
40**Samonastawne szczypce do ściągania izolacji**

Samoczynnie dopasowują się do różnych przekrojów przewodu, nie powodując dzięki temu jego uszkodzenia



MM

12 40 200

200

026662

76,50

1

0,03 – 10,0 mm²0,03 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

32 - 8

12 40 200 SB

200

029823

76,50

1

0,03 – 10,0 mm²0,03 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

32 - 8

12 40 200 EAN

200

040262

76,50

1

0,03 – 10,0 mm²0,03 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

32 - 8

1 para zapasowych ostrzy do 12 40 200

12 49 01

026679

19,55

1

0,03 – 10,0 mm²0,03 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

32 - 8

1 para zapasowych szczęk do 12 40 200

12 49 02

026686

4,60

1

Zapasyowy ogranicznik długości do 12 40 200

12 49 03

026693

2,60

1

Sprężyna skrętna, do 12 40 200

12 49 04

053071

4,65

1

Sprężyna dociskowa w główce, do 12 40 200

12 49 05

053088

4,60

1

12
42**KNIPEX MultiStrip 10, Szczypce automatyczne do ściągania izolacji**

Dzięki jedynej w swoim rodzaju, samoczynnej regulacji głębokości cięcia nie jest wymagane tradycyjne nastawianie narzędzia: dzięki temu nie następuje uszkodzenie przewodu

(PATENTED)



MM

12 42 195

195

054580

101,65

1

0,03 – 10,0 mm²0,03 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

32 - 8

12 42 195 SB

195

060147

101,65

1

0,03 – 10,0 mm²0,03 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

32 - 8

Zapasyowe ostrza do 12 42 195, 12 72 190

12 49 21

057581

19,40

1

0,03 – 10,0 mm²0,03 – 10,0 mm²2,5 – 10,0 mm²

32 - 8

Zapasyowy ogranicznik długości do 12 42/52 195, 12 72 190

12 49 23

057604

2,50

1

12
52**KNIPEX PreciStrip16®**

Do ściągania izolacji z przewodów cienkich i metalowych od 0,08 do 16 mm²; precyzyjna regulacja pozwala na dokładne ustawienie ostrzy w zależności od rodzaju materiału lub temperatury



12 52 195

190

085829

108,60

1

0,08 – 16 mm²0,08 – 16 mm²2,5 – 10,0 mm²

28 - 6

12 52 195 SB

195

085997

108,60

1

0,08 – 16 mm²0,08 – 16 mm²2,5 – 10,0 mm²

28 - 6

Zapasyowe ostrza do 12 52 195

12 49 31

086000

20,40

1

0,08 – 16 mm²0,08 – 16 mm²2,5 – 10,0 mm²

28 - 6

Zapasyowy blok z ostrzami specjalnymi dla 12 52 195

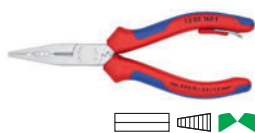
		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
Szczypce automatyczne do ściągania izolacji Samoczynnie dopasowują się do różnych przekrojów przewodu, nie powodując dzięki temu jego uszkodzenia		12 62 180	180	054573	44,10	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	12 62
		12 62 180 SB	180	060178	44,10	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	
	MM	1 para zapasowych ostrzy do 12 62 180	20	060093	12,90	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	
		Zapasyowy ogranicznik długości do 12 62 180		067115	4,70	1			
Automatyczne szczypce do ściągania izolacji z przewodów płaskich Samoczynnie dopasowują się do różnych przekrojów przewodu, nie powodując dzięki temu jego uszkodzenia		12 64 180	180	073284	84,85	1	0,75 – 2,5 mm ²	18 - 14	12 64
		1 para zapasowych ostrzy do 12 64 180		073932	32,05	1	0,75 – 2,5 mm ²	18 - 14	
	MM								
Szczypce automatyczne do usuwania izolacji Do olejoodpornych i bezhalogenowych przewodów sterowniczych i czujników/siłowników o budowie wielożyłowej		12 74 180 SB	175	082323	101,30	1	4,4 – 7,5 mm		12 74
		1 para zapasowych ostrzy do 12 74 180 SB		082682	61,80	1	4,4 – 7,5 mm		
	MM								
KNIPEX NexStrip®, Narzędzie wielofunkcyjne dla elektryków Ściąganie izolacji z precyzyjną regulacją umożliwiającą optymalne dopasowanie do specjalnych materiałów lub wysokich temperatur dla przewodów giętkich i litych od 0,03 do 10 mm ² (AWG 32 – 8)		12 72 190	190	088165	141,20	1	0,03 – 10 mm ²	32 - 8	12 72
		12 72 190 SB	190	088592	141,20	1	0,03 – 10 mm ²	32 - 8	
		Zapasyowy ogranicznik długości do 12 42/52 195, 12 72 190		057604	2,50	1			
		Zapasyowe ostrza do 12 42 195, 12 72 190		086000	19,40	1	0,03 – 10 mm ²	32 - 8	
Ściągacz izolacji w wersji miniaturowej Precyzyjne ściąganie izolacji z cienkich przewodów miedzianych; z obcinakiem do drutu		12 80 040 SB	100	071655	51,35	6	Ø 0,12 – 0,4 mm	36 - 26	12 80
		12 80 100 SB	100	043119	52,40	6	Ø 0,3 – 1,0 mm	28 - 18	
	MM								
Szczypce do ściągania izolacji ze światłowodów Do ściągania pierwotnej i wtórnej izolacji ze światłowodów		12 82 130 SB	130	050094	81,75	6	Ø 0,125 / Ø 0,25 mm		12 82
Narzędzie do ściągania izolacji z kabli światłowodowych Do ściągania izolacji pierwotnej ze światłowodów		12 85 110 SB	190	087878	60,00	6	Ø 0,125 mm		12 85
Szczypce dla elektryków Szcypce do obróbki kabli i przewodów; do chwytania, zaginania, cięcia drutów oraz zagniatania tulejek kablowych		13 01 160	160	034971	40,35	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		13
		13 01 160 SB	160	022404	42,35	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
		13 02 160	160	010470	42,65	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
		13 02 160 SB	160	012368	44,65	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
		13 05 160	160	071426	50,65	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		

13

Szczypce dla elektryków

Szczypce do obróbki kabli i przewodów; do chwytania, zaginania, cięcia drutów oraz zagniatania tulejek kablowych

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	Ø mm	mm ²	AWG
13 05 160 T	160	079965	59,65	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	mm ²	
13 05 160 T BK	160	080398	61,65	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	mm ²	

13
4

Szczypce do ściągania izolacji

Do ściągania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych; smukła główka zapewniająca wygodny dostęp podczas prac w puszkach instalacyjnych

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



13 42 165

165

079675

46,05

6

Ø 8 – 13 mm

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



13 45 165

165

079682

47,90

6

Ø 8 – 13 mm

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900, IEC 60900



13 46 165

165

079699

52,10

1

Ø 8 – 13 mm

13 46 165 SB

165

079910

54,10

6

Ø 8 – 13 mm

⚡ 1000 V

13
6

KNIPEX StriX®,
Szczypce do zdejmowania izolacji z obcinakiem do kabli
Przeznaczone do usuwania izolacji z tworzywa sztucznego lub gumy z przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych; z nożycami do cięcia przewodów Cu i Al

(PATENTED)

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



13 62 180

180

081302

56,50

6

15

50

1 / 0

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900, IEC 60900



13 66 180

180

081319

64,30

1

15

50

1 / 0

13 66 180 SB

180

081333

66,30

6

15

50

1 / 0

⚡ 1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy
DIN EN 60900, IEC 60900



13 66 180 T

180

081906

73,30

1

15

50

1 / 0

13 66 180 T BK

180

081982

75,30

1

15

50

1 / 0

⚡ 1000 V

13

KNIPEX WireStripper, Wielofunkcyjne szczypce dla elektryków, model amerykański

zaprojektowane dla przekrojów poprzecznych kabli AWG i gwintów UNC popularnych w USA, Australii - nie nadają się do kabli i materiałów metrycznych

(PATENTED)

Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



13 71 8

200

086673

86,55

6

Ø Cal 1/2"

15

1 / 0

Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



13 72 8

200

086680

88,95

6

1/2"

15

1 / 0

13

KNIPEX WireStripper, model metryczny

Z szerokimi szczękami do chwytania, gięcia i skręcania przewodów, do ściągania izolacji i cięcia kabli

(PATENTED)

Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



13 71 200 ME

200

088929

55,65

6

15

50

1 / 0

13 71 200 ME SB

200

089339

57,65

6

15

50

1 / 0

Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



13 72 200 ME

200

088936

57,45

6

15

50

1 / 0

13 72 200 ME SB

200

089346

59,45

6

15

50

1 / 0

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	mm²	AWG
KNIPEX WireStripper, model metryczny Z szerokimi szczękami do chwytania, gięcia i skręcania przewodów, do ściągania izolacji i cięcia kabli (PATENTED)	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900 	13 76 200 ME	200	088943	65,35	1	15	50	1 / 0
		13 76 200 ME SB	200	089315	67,35	6	15	50	1 / 0
Szczypce do prac elektroinstalacyjnych, Narzędzie wielofunkcyjne dla elektryków umożliwiają chwytanie materiałów o płaskim i okrągłym przekroju, gięcie, gratowanie, cięcie i odizolowywanie przewodów oraz zagniatanie tulejek kablowych (PATENTED)	Szczypce fosforanowane, czarne, Główna polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 	13 81 200	200	075240	55,10	1	15	50	1 / 0
		13 81 200 SB	200	075264	57,10	6	15	50	1 / 0
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główna polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 	13 82 200	200	075080	56,85	1	15	50	1 / 0
		13 82 200 SB	200	075271	58,85	6	15	50	1 / 0
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główna polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem 	13 82 200 T	200	079972	65,85	1	15	50	1 / 0
		13 82 200 T BK	200	080404	67,85	1	15	50	1 / 0
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900 	13 86 200	200	075097	64,70	1	15	50	1 / 0
		13 86 200 SB	200	075288	66,70	6	15	50	1 / 0
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główna polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 	13 91 200	200	075257	58,75	1	15	50	1 / 0
		13 91 200 SB	200	075301	60,75	6	15	50	1 / 0
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główna polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 	13 92 200	200	075103	60,65	1	15	50	1 / 0
		13 92 200 SB	200	075318	62,65	6	15	50	1 / 0
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900 	13 96 200	200	075110	68,10	1	15	50	1 / 0
		13 96 200 SB	200	075325	70,10	6	15	50	1 / 0
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy DIN EN 60900, IEC 60900 	13 96 200 T	200	081425	77,10	1	15	50	1 / 0
		13 96 200 T BK	200	081777	79,10	1	15	50	1 / 0
Zapasowa sprężyna / śruba dla 13 9X 200		13 200 E01		087762	4,45	1			
Szczypce tnące boczne do ściągania izolacji Precyzyjne otwory do ściągania izolacji oraz hartowane indukcyjnie ostrza	Szczypce fosforanowane, czarne, Główna polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG
		14 22 160	160	034988	42,10	6	1,5 + 2,5 mm²	16 / 14	
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 	14 22 160 SB	160	022138	44,10	6	1,5 + 2,5 mm²	16 / 14	
14 25 160		160	028697	47,10	6	1,5 + 2,5 mm²	16 / 14		

SZCZYPCE I NARZĘDZIA DO ŚCİĄGANIA IZOLACJI

			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
14	Szczypce tnące boczne do ściągania izolacji Precyzyjne otwory do ściągania izolacji oraz hartowane indukcyjnie ostrza	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900 	14 26 160	160	040279	50,55	1	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14
			14 26 160 SB	160	041177	52,55	6	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14
15	Pincety do usuwania izolacji z przewodów powlekanych Do usuwania lakieru z żył przewodów miedzianych	Ze stali 	15 11 120	120	015550	12,70	1	Ø 0,6 mm	
			1 para zapasowych ostrzy do 15 11 120, Ø 0,5 mm	15 19 005	021551	4,90	1	Ø 0,5 mm	
			1 para zapasowych ostrzy do 15 11 120, Ø 0,6 mm	15 19 006	021568	4,90	1	Ø 0,6 mm	
			1 para zapasowych ostrzy do 15 11 120, Ø 0,8 mm	15 19 008	021575	4,90	1	Ø 0,8 mm	
			1 para zapasowych ostrzy do 15 11 120, Ø 1,0 mm	15 19 010	021582	4,90	1	Ø 1,0 mm	
15	Szczypce do ściągania izolacji Precyzyjne ostrza dopasowane do średnicy przewodu, bez możliwości regulacji	Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 	15 51 160	160	044451	40,30	6	Ø 0,5 mm	
			15 61 160	160	014843	40,30	6	Ø 0,6 mm	
			15 81 160	160	015574	40,30	6	Ø 0,8 mm	
16 20	Przyrząd do ściągania izolacji zewnętrznej, z ostrzem skalpela Do typowych kabli okrągłych; regulacja głębokości cięcia za pomocą śruby; obrotowy wewnętrzny nóż do cięcia wzdłużnego i po obwodzie	Korpus z udaroodpornego tworzywa sztucznego 	16 20 16 SB	130	060451	24,80	6	Ø 4,0 – 16,0 mm	
			16 20 28 SB	130	060468	24,70	6	Ø 8,0 – 28,0 mm	
			16 20 165 SB	165	043133	26,40	6	Ø 8,0 – 28,0 mm	
			Zapassowe ostrze do 16 20 16 SB / 16 20 28 SB / 16 20 165 SB	16 29 165	043140	7,20	1		
16 30	Przyrząd do ściągania zewnętrznej izolacji, do cięcia spiralnego Do kabli okrągłych w izolacji z PCW, gumy, silikonu, PTFE; obrotowy element obejmujący do cięcia wzdłużnego i po obwodzie; blokada do cięcia spiralnego	Korpus z udaroodpornego tworzywa sztucznego 	16 30 135 SB	135	033349	61,60	6	Ø 6,0 – 29 mm	
			16 30 145 SB	150	081029	70,85	6	Ø 19 – 40 mm	
			Zapassowy nóż do 16 30 135 SB / 16 30 145 SB	16 39 135	027317	13,75	1		
16 40	Przyrząd do ściągania zewnętrznej izolacji Usuwa wszystkie warstwy izolacji z kabli okrągłych; do cięcia wzdłużnego i po obwodzie	Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym 	16 40 150	150	026709	249,10	5	Ø > 25 mm	
			16 40 150 SB	150	033363	251,10	1	Ø > 25 mm	
			Zapassowe ostrze do 16 40 150	16 49 150	026716	69,25	1		
			Prowadnica ostrza, do 16 40 150	16 49 150 01	053095	24,40	1		
16 20	Nóż składany dla elektryków Uniwersalny składany nóż do codziennego użytku; najwyższa jakość, wyjątkowo ostre ostrze wyprodukowane w Solingen		16 20 50 SB	120	082705	14,40	1		
16 60	Narzędzie do ściągania izolacji kabli koncentrycznych Do zdejmowania płaszczka zewnętrznego, ekranu i izolacji w jednej operacji		16 60 05 SB	105	044888	21,05	6	RG 58 / 59 / 62	
16 60	Narzędzie do ściągania izolacji z kabli koncentrycznych i teleinformatycznych Do zdejmowania płaszczka zewnętrznego, płaszczka i izolacji w jednej operacji	Korpus z udaroodpornego tworzywa sztucznego 	16 60 06 SB	125	077961	16,15	1	RG 59 / 6 / 7 / 11	
			Zapassowy blok ostrzy, do 16 60 06 SB	16 69 06 01	082149	6,20	1		

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773- 040811	€		Ø 4,8 – 7,5 mm	AWG	
Narzędzie do ściągania izolacji kabli koncentrycznych Rozkładane narzędzie do ściągania izolacji  	16 60 100 SB	100	040811	27,05	6	Ø 4,8 – 7,5 mm		16 60
Narzędzie do ściągania izolacji z kabli płaskich i okrągłych Do zastosowań w skrzynkach przyłączowych i rozdzielczych; do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 0,8/1,5/2,5 mm ² ; z ostrzem do cięcia wzdłużnego  	16 64 125 SB	125	076933	28,85	6	12 mm / Ø 4,0 – 13,0 mm		16 64
Narzędzie do ściągania izolacji z kabli teleinformatycznych Do kabli UTP + STP; rozkładane narzędzie do ściągania izolacji; do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm ²  	16 65 125 SB	125	043157	50,60	6	Ø 4,5 – 10,0 mm		16 65
Uniwersalne narzędzia do ściągania izolacji Do wszystkich ogólnie stosowanych kabli okrągłych; do stosowania także w puszkach rozgałęźnych lub rozdzielczych; rozkładane narzędzie do ściągania izolacji  	16 80 125 SB	125	040828	27,45	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 8
Wysuwane ostrze chowane wewnątrz korpusu, Przyrząd do usuwania izolacji z pojedynczych żył (0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm ²)  	16 85 125 SB	125	060444	51,40	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		
Przyrząd do ściągania izolacji z ogranicznikiem głębokości Długa ergonomiczna konstrukcja do pracy w głębokich gniazdach złączy  	16 80 175 SB	175	084129	38,60	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 8
Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji z kabli stosowanych w budynkach i przemyśle Do kabli okrągłych, w tym do odizolowywania trudno obrabialnych materiałów izolacyjnych; do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 1,5 i 2,5 mm ²  	16 90 130 SB	130	076940	31,60	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 90
KNIPEX ErgoStrip®, Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów NYM oraz przewodów koncentrycznych i teleinformatycznych; idealne narzędzie dla elektryków, monterów instalacji i instalatorów  	16 95 01 SB	135	079927	45,30	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 95
Dla osób leworęcznych  	16 95 02 SB	135	082910	45,30	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		

PATENTED

19

Szczypce tnące okrągłe, (szczypce jubilerskie)

Do cięcia i gięcia, np. w elektronice

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



Nr art.

↔
mmEAN
4003773-

€

📦

Ø mm

Ø mm

19 01 130
19 01 130 SB

130
130

034995
010746

35,15
37,15

6
6

2,2
2,2

1,6
1,6

Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



19 03 130

130

014348

40,00

6

2,2

1,6

20

Szczypce płaskie

DIN ISO 5745

Krótkie, płaskie szczęki; ząbkowane powierzchnie chwytające

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



20 01 125
20 01 140
20 01 160
20 01 180

125
140
160
180

033875
022794
033882
042440

15,90
16,00
16,75
21,35

6
6
6
6

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



20 02 140
20 02 160

140
160

043386
035008

19,70
20,00

6
6

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



20 05 140
20 05 160

140
160

042464
042457

24,25
25,30

6
6

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900,
IEC 60900



20 06 160

160

033783

29,15

1

22

Szczypce okrągłe

DIN ISO 5745

do formowania pętli z drutu; krótkie, okrągłe szczęki

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



22 01 125
22 01 140
22 01 140 SB
22 01 160

125
140
140
160

033899
022800
010784
033905

17,15
17,15
19,15
17,65

6
6
6
6

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



22 02 140
22 02 160

140
160

043430
023173

20,45
20,50

6
6

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



22 05 140
22 05 160

140
160

042891
042907

24,90
26,20

6
6

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900,
IEC 60900



22 06 160

160

033790

29,65

1

25

Szczypce tnące półokrągłe, (szczypce radiowe)

DIN ISO 5745

Do chwytania i cięcia w mechanice precyzyjnej; ostro zakończone, półokrągłe szczęki

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



25 01 125
25 01 140
25 01 140 SB
25 01 160
25 01 160 SB

125
140
140
160
160

015932
033158
010814
033912
010845

21,30
19,90
21,90
20,05
22,05

6
6
6
6
6

2,2
2,5
2,5
2,5
2,5

1,6
1,6
1,6
1,6
1,6

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



25 02 140
25 02 140 SB
25 02 160
25 02 160 SB

140
140
160
160

023159
010821
023166
010852

23,50
25,50
23,75
25,75

6
6
6
6

2,5
2,5
2,5
2,5

1,6
1,6
1,6
1,6

Szczypce tnące półokrągłe, (szczypce radiowe)

DIN ISO 5745

Do chwytania i cięcia w mechanice precyzyjnej; ostro zakończone, półokrągłe szczęki

Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



Nr art.

mm

EAN 4003773-043065

€

mm

mm

mm

25 03 125

125

043065

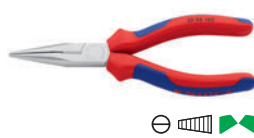
26,05

6

2,2

1,6

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



25 05 140

140

035015

26,95

6

2,5

1,6

25 05 160

160

022817

27,70

6

2,5

1,6

25 05 160 SB

160

010869

29,70

6

2,5

1,6

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900, IEC 60900

25 06 160

160

033806

31,30

1

2,5

1,6

25 06 160 SB

160

012443

33,30

6

2,5

1,6

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy
DIN EN 60900, IEC 60900

25 06 160 T

160

081432

40,30

1

2,5

1,6

25 06 160 T BK

160

081784

42,30

1

2,5

1,6

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



25 21 160

160

050476

23,90

6

2,5

1,6

25 21 160 SB

160

012436

25,90

6

2,5

1,6

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



25 25 160

160

016007

32,05

6

2,5

1,6

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900, IEC 60900

25 26 160

160

052111

35,30

1

2,5

1,6

Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”)

DIN ISO 5745

Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



26 11 200

200

022824

25,55

6

3,2

2,2

26 11 200 SB

200

010876

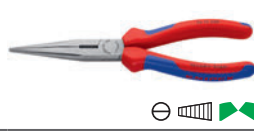
27,55

6

3,2

2,2

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



26 12 200

200

023142

29,00

6

3,2

2,2

26 12 200 SB

200

010883

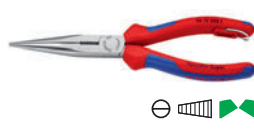
31,00

6

3,2

2,2

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



26 12 200 T

200

079989

38,00

1

3,2

2,2

26 12 200 T BK

200

080411

40,00

1

3,2

2,2

Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



26 13 200

200

040590

32,25

6

3,2

2,2

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



26 15 200

200

035022

32,90

6

3,2

2,2

26 15 200 SB

200

010890

34,90

6

3,2

2,2

Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”)

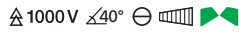
DIN ISO 5745

Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
26 15 200 T	200	079996	41,90	1		3,2	2,2
26 15 200 T BK	200	080428	43,90	1		3,2	2,2
26 16 200	200	022831	38,10	1		3,2	2,2
26 16 200 SB	200	010906	40,10	6		3,2	2,2
26 16 200 T	200	081449	47,10	1		3,2	2,2
26 16 200 T BK	200	081791	49,10	1		3,2	2,2
26 17 200	200	016069	44,80	1		3,2	2,2
26 21 200	200	022848	29,00	6		3,2	2,2
26 21 200 SB	200	010913	31,00	6		3,2	2,2
26 22 200	200	023135	32,50	6		3,2	2,2
26 22 200 SB	200	010920	34,50	6		3,2	2,2
26 22 200 T	200	080008	41,50	1		3,2	2,2
26 22 200 T BK	200	080435	43,50	1		3,2	2,2
26 25 200	200	035039	38,40	6		3,2	2,2
26 25 200 SB	200	010937	40,40	6		3,2	2,2
26 25 200 T	200	080015	47,40	1		3,2	2,2
26 25 200 T BK	200	080442	49,40	1		3,2	2,2
26 26 200	200	022855	42,85	1		3,2	2,2
26 26 200 SB	200	010944	44,85	6		3,2	2,2
26 26 200 T	200	081456	51,85	1		3,2	2,2
26 26 200 T BK	200	081807	53,85	1		3,2	2,2

			Nr art.	mm	EAN 4003773-	€	1	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”) DIN ISO 5745 Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE DIN EN 60900, IEC 60900		26 27 200	200	016090	49,15	1		3,2	2,2	26
											
Szczypce płaskie montażowe Odpowiednie szczególnie do chwytania, regulacji i prac montażowych wymagających dużej siły chwytu	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym		28 01 200	200	044468	30,30	6				28
			28 21 200	200	028246	30,45	6				
Szczypce płaskie montażowe, z profilem poprzecznym DIN ISO 5745 Szczególnie przydatne do prac montażowych i regulacyjnych w trudno dostępnych miejscach	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym		28 71 280 28 71 280 SB	280 280	079415 080879	35,40 37,40	6 6				28
			28 81 280 28 81 280 SB	280 280	079422 080886	36,95 38,95	6 6				
											
											
Szczypce separacyjne DIN ISO 5745	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym		29 11 160	160	016175	26,90	6				29
			29 21 160	160	043454	26,00	6				
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym, znajdują zastosowanie m.in. przy lutowaniu										
Szczypce płaskie wydłużone DIN ISO 5745 Bardzo wytrzymałe i odporne na zużycie; różne rodzaje szczęk	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, znajdują zastosowanie m.in. przy lutowaniu		29 25 160	160	043478	32,00	6				
											
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym		30 11 140 30 11 140 SB 30 11 160 30 11 160 SB	140 140 160 160	033936 010951 023128 010982	20,15 22,15 20,70 22,70	6 6 6 6				30
											
	Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym		30 13 140 30 13 160	140 160	016298 043485	25,80 26,70	6 6				
											
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami		30 15 140 30 15 160	140 160	042914 035046	27,95 29,25	6 6				
											
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900		30 16 160 30 16 160 SB	160 160	001904 029861	32,35 34,35	1 6				
											
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym		30 21 160 30 21 140 30 21 140 SB 30 21 160 SB	160 140 140 160	035053 042433 010968 011002	21,15 20,15 22,15 23,15	6 6 6 6				
											

30

Szczypce płaskie wydłużone
DIN ISO 5745

Bardzo wytrzymałe i odporne na zużycie; różne rodzaje szczęk

Szcypce chromowane,
rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

Nr art.

30 23 140

↔
mm

140

EAN
4003773-

016373

€

25,65

6

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Szcypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami

30 25 160

30 25 140

160

140

035060

001980

28,90

27,95

6

6

Szcypce fosforanowane,
czarne, Główwka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

30 31 160

30 31 160 SB

160

160

035077

011026

20,90

22,90

6

6

Szcypce chromowane,
rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

30 33 160

160

043539

25,65

6

Szcypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami

30 35 140

30 35 160

140

160

043102

035084

27,50

27,95

6

6

Szcypce chromowane,
rękojeści izolowane wg
VDE, z wielokomponento-
wymi nasadkami
DIN EN 60900,
IEC 60900

30 36 160

160

002123

32,00

1

31

**Szczypce chwytające,
(szczypce chwytające
wydłużone)**Do precyzyjnych prac montażowych,
gięcia i regulacji; wyjątkowo długie
szczękiSzcypce fosforanowane,
czarne, Główwka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

31 11 160

31 11 160 SB

160

160

044475

029878

30,90

32,90

6

6

Szcypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami

31 15 160

160

016465

38,60

6

Szcypce fosforanowane,
czarne, Główwka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

31 21 160

31 21 160 SB

160

160

046790

029885

34,35

36,35

6

6

Szcypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami

31 25 160

160

016489

42,95

6

32

**Szczypce do regulacji
przełączników**do chwytania drobnych elementów
i drutów oraz do gięcia sprężyn
kontaktowych i przełącznikowychSzcypce fosforanowane,
czarne, Główwka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

32 11 135

135

035091

26,35

6



32 21 135

135

043553

25,80

6



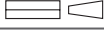
32 31 135

135

043560

27,85

6

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773- 016663	€	 6	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Szczypce chwytające szerokie (typu „kaczy dziób”) Szerokie, zwężające się szczęki	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym	33 01 160	160	016663	33,10	6			
	 	33 03 160	160	016670	38,85	6			
Szczypce precyzyjne dla elektroników DIN ISO 9655 Do precyzyjnych prac montażowych; do chwytania, przytrzymywania i zaginania; złącze śrubowe pracujące bez luzów	Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym								
	 	34 12 130	135	061458	53,45	6			
	 	34 22 130	135	061472	54,50	6			
	 	34 32 130	135	061496	55,10	6			
	 	34 42 130	130	080282	54,40	6			
	 	34 52 130	130	080312	57,00	6			
	 								
Szczypce precyzyjne dla elektroników ESD DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5 Do precyzyjnych prac montażowych; do chwytania, przytrzymywania i zaginania; złącze śrubowe pracujące bez luzów	Szczypce czernione, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	34 12 130 ESD	135	061632	55,90	6			
	 	34 22 130 ESD	135	061656	56,95	6			
	 	34 32 130 ESD	135	061670	57,55	6			
	 	34 42 130 ESD	130	080299	56,85	6			
	 	34 52 130 ESD	130	080305	59,40	6			
	 								

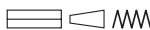
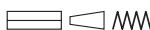
33

34

34

**Szczypce dla elektroników,
ze złączem wsuwkowym**

DIN ISO 9655

Do precyzyjnych prac montażowych;
do chwytania, przytrzymywania i
zaginaniaGłówka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznegoGłówka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkamiGłówka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznegoGłówka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkamiGłówka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznegoGłówka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkamiGłówka polerowana,
rękojeści z nasadkami
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznegoGłówka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkami

Sprężyny zapasowe, do szczypiec dla elektroników, (2x)

Nr art.

35 11 115

↔
mm

115

EAN
4003773-
016694

€

33,35

6

Ø mm

Ø mm

Ø mm

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773- 024835	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Szczypce ESD dla elektroników, ze złączem wsuwkowym DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5 Do precyzyjnych prac montażowych; do chwytania, przytrzymywania i zaginania	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	35 12 115 ESD	115	024835	39,80	6			
									
		35 22 115 ESD	115	024842	39,80	6			
		35 22 115 ESDSB	115	027867	41,80	6			
									
		35 32 115 ESD	115	024859	39,80	6			
									
		35 42 115 ESD	115	024866	43,00	6			
Szczypce montażowe dla elektroników Do precyzyjnych prac montażowych; do zaginania i przycinania końcówek drutu	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami								
		N 35 52 145 ESD	145	089223	46,50	6			
									
		N 35 62 145 ESD	145	089230	46,50	6			
									
		N 35 82 145 ESD	145	089414	48,45	6			
									
		Sprężyny zapasowe, do szczypiec dla elektroników, (2x)	35 99 01	084297	1,95	1			
Szczypce chwytające DIN ISO 9655 Do precyzyjnych prac montażowych; do chwytania, przytrzymywania i zaginania	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	36 12 130	130	016861	48,85	6			
									
		36 22 125	125	046967	60,40	6	1,2		
									
Szczypce chwytające DIN ISO 9655 Do precyzyjnych prac montażowych; do chwytania, przytrzymywania i zaginania	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym	36 32 125	125	016885	51,65	6	1,0		
									
		37 11 125	125	014287	22,40	6			
Szczypce chwytające DIN ISO 9655 Do precyzyjnych prac montażowych; do chwytania, przytrzymywania i zaginania	Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym								
		37 13 125	125	043638	27,30	6			
									

37

Szczypce chwytające

DIN ISO 9655

Do precyzyjnych prac montażowych;
do chwytania, przytrzymywania i
zaginaniaSzczypce fosforanowane,
czarne, Główka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

Nr art.

37 21 125

↔
mm

125

EAN
4003773-

035138

€

22,40

📦

6

⊙
mm

Ø mm

⊙
mm

Ø mm

⊙
mm

Ø mm

Szczypce chromowane,
rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

37 23 125

125

043645

27,30

6

Szczypce fosforanowane,
czarne, Główka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

37 31 125

125

035145

22,40

6

37 31 125 SB

125

011095

24,40

6

Szczypce chromowane,
rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

37 33 125

125

016960

27,30

6

Szczypce fosforanowane,
czarne, Główka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym,
do formowania pętli z
drułu

37 41 125

125

035152

22,00

6

8

Szczypce chromowane,
rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym,
do formowania pętli z
drułu

37 43 125

125

043652

27,25

6

8

38

Szczypce dla mechaników

DIN ISO 5745

Duża wytrzymałość końcówek
szczypiec na zginanieSzczypce fosforanowane,
czarne, Główka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

38 11 200

200

035169

27,30

6

38 11 200 SB

200

029922

29,30

6

Szczypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami

38 15 200

200

039594

36,05

6

Szczypce fosforanowane,
czarne, Główka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

38 21 200

200

035176

30,70

6

∠40°

Szczypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami

38 25 200

200

043669

39,45

6

∠40°

Szczypce fosforanowane,
czarne, Główka polerowa-
na, rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym

38 31 200

200

040712

32,95

6

Szczypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami

38 35 200

200

017134

39,65

6

Szczypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami,
zintegrowany zaczep do
mocowania zabezpiecze-
nia przed upadkiem

38 35 200 T

200

083771

48,65

1

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Szczypce dla mechaników DIN ISO 5745 Duża wytrzymałość końcówek szczypiec na zginanie	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowa- na, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym, do wyciągania zawleczek	38 71 200	200	017202	34,25	6			
	 $\angle 70^\circ$ 	38 91 200	200	017219	32,95	6			
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokompo- nentowymi nasadkami, do chwytania osłon świateł zapłonowych	38 95 200	200	017233	40,35	6			
	 $\angle 45^\circ$ 								

40

Szczypce zaciskowe uniwersalne

Do pewnego chwytania przedmiotów okrągłych, profilowych i płaskich; duża siła zacisku dzięki dźwigni kolankowej

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		○ mm	□ mm	○ mm
40 04 180	180	022190	26,10	1	35	25	32
40 04 180 EAN	180	035183	26,10	1	35	25	32
40 04 250	250	002710	29,40	1	35	30	32
40 04 250 SB	250	033684	31,40	1	35	30	32
40 04 250 EAN	250	035190	29,40	1	35	30	32

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk, ze szczęką wychyloną



40 14 250	250	080329	33,85	1	43	42	45
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

41

Szczypce zaciskowe

Do pewnego chwytania przedmiotów okrągłych, profilowych i płaskich; duża siła zacisku dzięki dźwigni kolankowej

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk



41 04 180	180	002741	24,35	1	30	20	30
41 04 180 EAN	180	048169	24,35	1	30	20	30
41 04 250	250	002758	26,00	1	40	20	30
41 04 250 SB	250	040989	26,00	1	40	20	30
41 04 250 EAN	250	035206	24,00	1	40	20	30

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk, ze szczękami przymowymi



41 14 250	250	023470	27,75	1	36	36	36
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk, ze szczękami prostymi



41 24 225	225	023487	28,90	1	25	16	30
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk, szczypce zaciskowe z długimi szczękami



41 34 165	165	047858	24,60	1	20	10	24
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----



41 44 200	200	080343	44,00	1	20	20	30
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

∠70°

42

Szczypce zaciskowe spawalnicze

Do przytrzymywania przedmiotów okrągłych, płaskich i profili; duża siła zacisku dzięki dźwigni kolankowej

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk, pewne przytrzymywanie elementów płaskich lub profili położonych obok siebie



42 14 280	280	022206	42,80	1	30–65	50	
-----------	-----	--------	-------	---	-------	----	--

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk, pewne przytrzymywanie elementów okrągłych lub rur położonych centralnie obok siebie



42 24 280	280	022213	43,15	1	10–70		
-----------	-----	--------	-------	---	-------	--	--

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk, do przytrzymywania profili o wysokich ściankach oraz detali o dużych gabarytach



42 34 280	280	022220	41,90	1		90	
-----------	-----	--------	-------	---	--	----	--

Szczypce ocynkowane na wysoki połysk, z ruchomymi szczękami, do przytrzymywania profili o wysokich ściankach oraz detali o dużych gabarytach



42 44 280	280	080350	43,60	1		90	
-----------	-----	--------	-------	---	--	----	--

Szczypce do pierścieni osadczych, do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach

Stabilne końcówki zabezpieczające przed wyslizgiwaniem się chwytanego przedmiotu

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym
DIN 5256 C



Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym
DIN 5256 C



Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym
DIN 5256 D



Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym
DIN 5256 D



Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym

**Szczypce do pierścieni osadczych, do montażu dużych pierścieni wewnętrznych**

Do montażu pierścieni osadczych sprężynujących w otworach o średnicy Ø 122 - 400 mm

Szczypce malowane proszkowo, czarne, z mechanizmem blokującym, z dźwignią zwalniającą



1 para zapasowych końcówek do 44 10 J5

1 para zapasowych końcówek do 44 10 J6

Szczypce malowane proszkowo, czarne, z mechanizmem blokującym, z dźwignią zwalniającą



1 para zapasowych końcówek do 44 20 J51

1 para zapasowych końcówek do 44 20 J61

Narzędzie do pierścieni osadczych, do pierścieni osadczych wewnętrznych i zewnętrznych o średnicy do 1000 mm

Do pierścieni osadczych sprężynujących o średnicy Ø 400 - 1000 mm

Korpus narzędzia chromowany



Zapassowe końcówki, Ø 6 mm do 46 10 100

Zapassowe końcówki, Ø 9 mm do 46 10 100

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Końcówki Ø mm
44 11 J0	140	040286	15,70	6	8 - 13	0,9
44 11 J0 SB	140	014904	17,70	6	8 - 13	0,9
44 11 J1	140	022862	15,70	6	12 - 25	1,3
44 11 J1 SB	140	011132	17,70	6	12 - 25	1,3
44 11 J2	180	022879	16,80	6	19 - 60	1,8
44 11 J2 SB	180	011156	18,80	6	19 - 60	1,8
44 11 J3	225	033943	19,25	6	40 - 100	2,3
44 11 J3 SB	225	011170	21,25	6	40 - 100	2,3
44 11 J4	320	042549	32,10	6	85 - 140	3,2
44 11 J4 SB	320	029939	34,10	6	85 - 140	3,2
44 13 J0	140	048176	20,45	6	8 - 13	0,9
44 13 J1	140	042938	20,45	6	12 - 25	1,3
44 13 J2	180	042945	22,05	6	19 - 60	1,8
44 13 J3	225	042952	24,70	6	40 - 100	2,3
44 13 J4	320	017301	38,95	6	85 - 140	3,2
44 21 J01	130	040132	17,85	6	8 - 13	0,9
44 21 J01 SB	130	014911	19,85	6	8 - 13	0,9
44 21 J11	130	022886	17,85	6	12 - 25	1,3
44 21 J11 SB	130	011194	19,85	6	12 - 25	1,3
44 21 J21	170	022893	18,10	6	19 - 60	1,8
44 21 J21 SB	170	011217	20,10	6	19 - 60	1,8
44 21 J31	215	033769	20,35	6	40 - 100	2,3
44 21 J31 SB	215	011231	22,35	6	40 - 100	2,3
44 21 J41	300	043683	34,25	6	85 - 140	3,2
44 21 J41 SB	300	029946	36,25	6	85 - 140	3,2
44 23 J11	130	042969	22,40	6	12 - 25	1,3
44 23 J21	170	042976	23,15	6	19 - 60	1,8
44 23 J31	215	042983	26,45	6	40 - 100	2,3
44 31 J02	140	066941	18,00	6	8 - 13	0,9
44 31 J12	140	066958	18,00	6	12 - 25	1,3
44 31 J22	180	066965	18,55	6	19 - 60	1,8
44 31 J32	225	066972	20,45	6	40 - 100	2,3
44 31 J42	310	066989	34,25	6	85 - 140	3,2
44 10 J5	570	024910	146,20	1	122 - 300	3,5
44 10 J6	580	024927	146,20	1	252 - 400	4,5
44 19 J5		024934	17,90	1		
44 19 J6		024941	17,90	1		
44 20 J51	590	024958	146,75	1	122 - 300	3,5
44 20 J61	600	024965	146,75	1	252 - 400	4,5
44 29 J51		024972	18,15	1		
44 29 J61		024989	18,15	1		
46 10 100		075417	1.495,00	1	400 - 1.000	6,0/9,0
46 19 100 01		084549	158,25	1		
46 19 100 02		084556	158,25	1		

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

45

Szczypce do pierścieni osadczych specjalnych, do montażu na wałkach

Do montażu pierścieni osadczych rozprężnych oraz sprężynujących bez otworów do chwytania

Szczypce czernione, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Końcówki Ø mm
45 11 170	170	089766	42,70	6		
45 11 170 SB	170	089810	44,70	6		

45 21 200



45 21 200	220	031208	50,30	6		
-----------	-----	--------	-------	---	--	--

46

Szczypce do pierścieni osadczych, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach

Stabilne końcówki zabezpieczające przed wyslizgiwaniem się chwytanego przedmiotu

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym
DIN 5254 A



46 11 A0	140	033950	18,10	6	3 – 10	0,9
46 11 A0 SB	140	011255	20,10	6	3 – 10	0,9
46 11 A1	140	022909	17,30	6	10 – 25	1,3
46 11 A1 SB	140	011262	19,30	6	10 – 25	1,3
46 11 A2	180	022916	19,05	6	19 – 60	1,8
46 11 A2 SB	180	011286	21,05	6	19 – 60	1,8
46 11 A3	210	033974	20,60	6	40 – 100	2,3
46 11 A3 SB	210	011309	22,60	6	40 – 100	2,3
46 11 A4	320	042532	36,05	6	85 – 140	3,2
46 11 A4 SB	320	029953	38,05	6	85 – 140	3,2
46 13 A0	140	017417	22,80	6	3 – 10	0,9
46 13 A1	140	042990	21,50	6	10 – 25	1,3
46 13 A2	180	043003	24,75	6	19 – 60	1,8
46 13 A3	210	043010	26,90	6	40 – 100	2,3

Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym
DIN 5254 A



Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym
DIN 5254 B



46 21 A01	125	033967	19,85	6	3 – 10	0,9
46 21 A01 SB	125	011323	21,85	6	3 – 10	0,9
46 21 A11	125	023005	18,80	6	10 – 25	1,3
46 21 A11 SB	125	011347	20,80	6	10 – 25	1,3
46 21 A21	170	022923	20,60	6	19 – 60	1,8
46 21 A21 SB	170	011361	22,60	6	19 – 60	1,8
46 21 A31	200	033981	22,80	6	40 – 100	2,3
46 21 A31 SB	200	011385	24,80	6	40 – 100	2,3
46 21 A41	300	039365	39,10	6	85 – 140	3,2
46 21 A41 SB	300	029960	41,10	6	85 – 140	3,2
46 23 A01	125	017509	25,30	6	3 – 10	0,9
46 23 A11	125	043027	23,85	6	10 – 25	1,3
46 23 A21	170	043034	25,70	6	19 – 60	1,8
46 23 A31	200	043041	28,70	6	40 – 100	2,3

Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym
DIN 5254 B



Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



46 31 A02	130	066996	20,00	6	3 – 10	0,9
46 31 A12	130	067009	19,15	6	10 – 25	1,3
46 31 A22	185	067016	20,75	6	19 – 60	1,8
46 31 A32	210	067023	23,35	6	40 – 100	2,3
46 31 A42	310	067030	39,45	6	85 – 140	3,2

46

Szczypce do pierścieni osadczych, do montażu dużych pierścieni zewnętrznych

Do montażu pierścieni osadczych sprężynujących na wałach o średnicy Ø 122 - 400 mm

Szczypce malowane proszkowo, czarne, z mechanizmem blokującym, z dźwignią zwalniającą



46 10 A5	560	024996	146,20	1	122 – 300	3,5
46 10 A6	570	025009	146,20	1	252 – 400	4,5

1 para zapasowych końcówek do 46 10 A5

46 19 A5		024316	17,90	1		
----------	--	--------	-------	---	--	--

1 para zapasowych końcówek do 46 10 A6

46 19 A6		025016	17,90	1		
----------	--	--------	-------	---	--	--

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Końcówki Ø mm
Szczypce do pierścieni osadczych, do montażu dużych pierścieni zewnętrznych Do montażu pierścieni osadczych sprężynujących na wałach o średnicy Ø 122 - 400 mm	Szczypce malowane proszkowo, czarne, z mechanizmem blokującym, z dźwignią zwalniającą DIN 5254 B	46 20 A51	570	025023	146,75	1	122 – 300	3,5
		46 20 A61	580	025030	146,75	1	252 – 400	4,5
		 						
	1 para zapasowych końcówek do 46 20 A51	46 29 A51		025047	18,15	1		
	1 para zapasowych końcówek do 46 20 A61	46 29 A61		025054	18,15	1		
Szczypce do pierścieni osadczych, do montażu pierścieni na wałkach Mocne, odkuwane; stabilne końcówki zabezpieczające przed wyslizgiwaniem się chwytanego przedmiotu	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym, z wkrętem ustalającym zabezpieczającym przed nadmiernym rozwarciem szczypiec	46 11 G0	140	047896	32,20	6	1,5 – 4	0,9
		 						
		46 11 G1	140	031062	21,20	6	4 – 7	1,3
		46 11 G2	140	031079	21,55	6	5 – 13	1,3
		46 11 G3	140	031086	22,70	6	14 – 18	1,3
		46 11 G4	180	031093	24,00	6	20 – 30	1,8
Precyzyjne szczypce do pierścieni osadczych, do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach Końcówki z drutu stalowego sprężynowego wciskane; złącze śrubowe zapewniające niskie tarcie; kute	Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego DIN 5256 C	48 11 J0	140	048510	20,90	6	8 – 13	0,9
		48 11 J0 SB	140	050179	22,90	6	8 – 13	0,9
		48 11 J1	140	048527	20,70	6	12 – 25	1,3
		48 11 J1 SB	140	050186	22,70	6	12 – 25	1,3
		48 11 J2	180	048534	21,85	6	19 – 60	1,8
		48 11 J2 SB	180	050193	23,85	6	19 – 60	1,8
		48 11 J3	225	048541	24,55	6	40 – 100	2,3
		48 11 J3 SB	225	050209	26,55	6	40 – 100	2,3
		48 11 J4	320	048558	42,35	6	85 – 140	3,2
		48 11 J4 SB	320	050322	44,35	6	85 – 140	3,2
	Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego DIN 5256 D	48 21 J01	130	048619	23,90	6	8 – 13	0,9
		48 21 J01 SB	130	050339	25,90	6	8 – 13	0,9
		48 21 J11	130	048633	23,65	6	12 – 25	1,3
		48 21 J11 SB	130	050216	25,65	6	12 – 25	1,3
		48 21 J21	165	048640	23,90	6	19 – 60	1,8
		48 21 J21 SB	165	050223	25,90	6	19 – 60	1,8
		48 21 J31	210	048657	26,65	6	40 – 100	2,3
		48 21 J31 SB	210	050230	28,65	6	40 – 100	2,3
	Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego, z wkrętem ustalającym zabezpieczającym przed nadmiernym rozwarciem szczypiec DIN 5256 C	48 21 J41	305	048664	45,15	6	85 – 140	3,2
		48 21 J41 SB	305	050346	47,15	6	85 – 140	3,2
		48 31 J0	140	079552	34,20	6	8 – 13	0,9
		48 31 J1	140	073864	34,20	6	12 – 25	1,3
		48 31 J2	180	073871	36,45	6	19 – 60	1,8
		48 31 J3	225	073888	41,20	6	40 – 100	2,3
Precyzyjne szczypce do pierścieni osadczych, do montażu pierścieni wewnętrznych w otworach Końcówki z drutu stalowego sprężynowego wciskane; złącze śrubowe zapewniające niskie tarcie; kute	Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego, z wkrętem ustalającym zabezpieczającym przed nadmiernym rozwarciem szczypiec DIN 5256 D	48 41 J01	130	079569	38,55	6	8 – 13	0,9
		48 41 J11	130	079576	38,55	6	12 – 25	1,3
		48 41 J21	165	080695	38,75	6	19 – 60	1,8
		48 41 J31	210	079590	42,85	6	40 – 100	2,3

46

46

48

48

Precyzyjne szczypce do pierścieni osadczych, do montażu pierścieni zewnętrznych na wałkach

Końcówki z drutu stalowego sprężynowego wciskane; złącze skręcane zapewniające niskie tarcie; sprężyny umieszczone wewnątrz; kute

Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego

DIN 5254 A



○ MM

Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego

DIN 5254 B



○ ∠90° MM

Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego, z wkrętem ustalającym zabezpieczającym przed nadmiernym rozwarciem szczypiec

DIN 5254 A



○ MM

Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego, z wkrętem ustalającym zabezpieczającym przed nadmiernym rozwarciem szczypiec

DIN 5254 B



○ ∠90° MM

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Końcówki Ø mm
49 11 A0	140	048718	23,90	6	3 – 10	0,9
49 11 A0 SB	140	050247	25,90	6	3 – 10	0,9
49 11 A1	140	048725	22,35	6	10 – 25	1,3
49 11 A1 SB	140	050254	24,35	6	10 – 25	1,3
49 11 A2	180	048732	24,80	6	19 – 60	1,8
49 11 A2 SB	180	050261	26,80	6	19 – 60	1,8
49 11 A3	225	048749	27,10	6	40 – 100	2,3
49 11 A3 SB	225	050278	29,10	6	40 – 100	2,3
49 11 A4	320	048756	47,00	6	85 – 140	3,2
49 11 A4 SB	320	050353	49,00	6	85 – 140	3,2
49 21 A01	130	048817	26,00	6	3 – 10	0,9
49 21 A01 SB	130	050285	28,00	6	3 – 10	0,9
49 21 A11	130	048824	24,55	6	10 – 25	1,3
49 21 A11 SB	130	050292	26,55	6	10 – 25	1,3
49 21 A21	165	048831	27,10	6	19 – 60	1,8
49 21 A21 SB	165	050308	29,10	6	19 – 60	1,8
49 21 A31	210	048848	29,70	6	40 – 100	2,3
49 21 A31 SB	210	050315	31,70	6	40 – 100	2,3
49 21 A41	305	048855	51,15	6	85 – 140	3,2
49 21 A41 SB	305	050360	53,15	6	85 – 140	3,2
49 31 A0	140	061748	29,75	6	3 – 10	0,9
49 31 A1	140	073895	33,10	6	10 – 25	1,3
49 31 A2	180	073901	35,70	6	19 – 60	1,8
49 31 A3	225	073918	43,70	6	40 – 100	2,3
49 41 A01	130	061755	32,55	6	3 – 10	0,9
49 41 A11	130	079606	38,55	6	10 – 25	1,3
49 41 A21	165	079613	42,50	6	19 – 60	1,8
49 41 A31	210	079620	46,25	6	40 – 100	2,3

			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm
Obcęgi do gwoździ DIN ISO 9243 Do pracy przy dużych obciążeniach; precyzyjne wykonanie; wysoka odporność na zużycie i dobre wyważenie	Szczypce fosforano- wane, czarne, Główka polerowana		50 00 160	160	023111	15,90	6	1,8
			50 00 160 SB	160	011507	17,90	6	1,8
			50 00 180	180	021940	16,50	6	2,0
			50 00 180 SB	180	011521	18,50	6	2,0
			50 00 210	210	021957	17,55	6	2,2
			50 00 210 SB	210	011545	19,55	6	2,2
			50 00 225	225	021964	20,15	6	2,2
			50 00 225 SB	225	011569	22,15	6	2,2
			50 00 250	250	022930	23,95	6	2,2
			50 01 160	160	035275	16,80	6	1,8
			50 01 160 SB	160	011514	18,80	6	1,8
			50 01 180	180	035282	17,45	6	2,0
			50 01 180 SB	180	011538	19,45	6	2,0
			50 01 210	210	035299	18,10	6	2,2
Obcęgi do gwoździ DIN ISO 9243 Ze specjalnym licem do wbijania gwoździ	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowa- na, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym		50 01 210	210	011552	20,10	6	2,2
			50 01 225	225	035305	20,90	6	2,2
			50 01 225 SB	225	011576	22,90	6	2,2
			50 01 250	250	035312	25,25	6	2,2
			50 01 250 SB	250	011583	27,25	6	2,2
			51 01 210	210	023104	22,25	6	2,2
			51 01 210 SB	210	011606	24,25	6	2,2
Obcęgi do podkowiaków, (szczypce specjalne do prac blacharskich) Z małą główką i noskiem; przydatne do prac blacharskich w branży motoryzacyjnej	Szczypce fosforano- wane, czarne, Główka polerowana		55 00 300	300	039402	56,75	6	
			55 00 300 SB	300	035688	58,75	6	

50

51

55

61

Szczypce tnące czołowe, z wysokim przełożeniem dźwigni

Optymalne przełożenie dźwigni zapewnia wyjątkowo wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



85°

Nr art.

61 01 200
61 01 200 SB

↔
mm

EAN
4003773-
033172
029984

€

57,85
59,85

1
6

Ø mm
6,0
6,0

Ø mm
4,0
4,0

Ø mm
3,5
3,5

Ø mm
3,0
3,0

62

Szczypce tnące kątowe dla elektroników, ze złączem wsuwkowym

DIN ISO 9654

Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



15°

61 02 200

200

067047

61,65

1

6,0

4,0

3,5

3,0

64

Szczypce tnące czołowe dla elektroników, ze złączem wsuwkowym

DIN ISO 9654

Precyzyjne szczypce do wyjątkowo dokładnego cięcia

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



MM

64 01 115

115

017745

41,65

6

2,0

1,0

0,6

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



MM

64 02 115

115

035343

50,55

6

2,0

1,0

0,6

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



MM

64 11 115

115

017769

41,00

6

1,4

0,8

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



MM

64 12 115

115

040743

49,65

6

1,4

0,8

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ostrza z małą fazą



MM

64 22 115

115

017806

50,25

6

0,8

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ostrza czołowe kątowe



15°

64 32 120

120

017820

54,00

6

1,5

1,0

0,5

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ostrze czołowe kątowe, krótka główka



27°

64 42 115

115

017844

53,05

6

1,5

1,0

0,5

64 42 115 SB

115

013938

55,05

6

1,5

1,0

0,5

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ostrze czołowe kątowe, krótka główka



27°

64 52 115

115

040439

54,90

6

1,3

		Nr art.	mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
Szczypce tnące czołowe dla elektroników, ze złączem wsuwkowym DIN ISO 9654 Precyzyjne szczypce do wyjątkowo dokładnego cięcia	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ostrza czołowe kątowe z małą fazą 	64 62 120	120	046998	55,60	6	0,6			
	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ostrza czołowe kątowe z małą fazą, główka z wgłębieniem 	64 72 120	120	017882	60,30	6	1,5			
Szczypce tnące czołowe dla elektroników ESD DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 Precyzyjne szczypce do wyjątkowo dokładnego cięcia	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 	64 02 115 ESD	115	082231	53,85	6	2,0	1,0	0,6	
	 	64 12 115 ESD	115	024323	52,80	6	1,4	0,8		
	 	64 22 115 ESD	115	025061	52,85	6	0,8			
	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ostrza czołowe kątowe 	64 32 120 ESD	120	025078	57,55	6	1,5	1,0	0,5	
	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ostrza czołowe kątowe z małą fazą 	64 62 120 ESD	120	025085	58,75	6	0,6			
	Szczypce tnące czołowe o zwiększonym przełożeniu DIN ISO 5748 Optymalne połączenie kąta ostrza i przełożenia dźwigni zapewnia wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 	67 01 140	140	043690	31,75	6	4,0	3,1	2,0
		67 01 140 SB	140	030010	33,75	6	4,0	3,1	2,0	1,5
		67 01 160	160	040620	33,15	6	4,5	3,4	2,5	2,0
		67 01 160 SB	160	011651	35,15	6	4,5	3,4	2,5	2,0
		67 01 200	200	040637	41,00	6	5,0	3,8	3,0	2,5
		67 01 200 SB	200	011668	43,00	6	5,0	3,8	3,0	2,5
Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 		N 67 03 140	145	090007	35,85	6	4,0	3,1	2,0	1,5
Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 	67 05 140	140	017929	42,15	6	4,0	3,1	2,0	1,5	
	67 05 160	160	017936	43,85	6	4,5	3,4	2,5	2,0	
	67 05 200	200	017943	52,40	6	5,0	3,8	3,0	2,5	
Szczypce tnące czołowe Odpowiednie także do skręcania i cięcia drutu zbrojeniowego	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym DIN ISO 5748 	68 01 160	160	013792	14,15	6	4,0	2,8	2,3	
		68 01 160 SB	160	011675	16,15	6	4,0	2,8	2,3	
		68 01 160 EAN	160	034001	14,15	6	4,0	2,8	2,3	
		68 01 180	180	013808	16,95	6	4,0	3,2	2,5	
		68 01 180 SB	180	011682	18,95	6	4,0	3,2	2,5	
		68 01 180 EAN	180	021971	16,95	6	4,0	3,2	2,5	
		68 01 200	200	013815	20,95	6	4,0	3,5	2,8	
		68 01 200 SB	200	011699	22,95	6	4,0	3,5	2,8	
	Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 	68 01 200 EAN	200	042280	20,95	6	4,0	3,5	2,8	
		68 01 280	280	077664	24,60	6	4,5	4,0	3,2	
		68 01 280 SB	280	077671	26,60	6	4,5	4,0	3,2	
		68 01 280 EAN	280	078128	24,60	6	4,5	4,0	3,2	

64

64

67

68

Szczypce tnące boczne
DIN ISO 5749

Smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach; czyste cięcie nawet końcówką ostrzy

Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
70 01 110	110	014324	20,00	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 110 SB	110	034278	22,00	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 110 EAN	110	048138	20,00	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 125	125	013402	20,00	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 125 SB	125	011705	22,00	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 125 EAN	125	034018	20,00	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 180	180	018070	22,20	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 180 SB	180	011781	24,20	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 180 EAN	180	022954	22,20	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 140	140	013419	20,00	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 140 SB	140	011712	22,00	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 140 EAN	140	021988	20,00	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 160	160	013426	20,35	6	4,0	3,0	2,0	
70 01 160 SB	160	011743	22,35	6	4,0	3,0	2,0	
70 01 160 EAN	160	022947	20,35	6	4,0	3,0	2,0	
70 02 125	125	034025	24,40	6	3,0	2,3	1,5	
70 02 125 SB	125	012580	26,40	6	3,0	2,3	1,5	
70 02 180	180	034049	27,25	6	4,0	3,0	2,5	
70 02 180 SB	180	011798	29,25	6	4,0	3,0	2,5	
70 02 140	140	023098	24,80	6	4,0	2,5	1,8	
70 02 140 SB	140	011729	26,80	6	4,0	2,5	1,8	
70 02 160	160	034032	25,60	6	4,0	3,0	2,0	
70 02 160 SB	160	011750	27,60	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 125	125	039501	28,90	6	3,0	2,3	1,5	
70 05 180	180	043706	33,10	6	4,0	3,0	2,5	
70 05 180 SB	180	012306	35,10	6	4,0	3,0	2,5	
70 05 140	140	039488	29,00	6	4,0	2,5	1,8	
70 05 160	160	039600	30,40	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 SB	160	011767	32,40	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 T	160	080022	39,40	1	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 T BK	160	080459	41,40	1	4,0	3,0	2,0	
70 05 180 T	180	080039	42,10	1	4,0	3,0	2,5	
70 05 180 T BK	180	080466	44,10	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 125	125	018124	31,90	1	3,0	2,3	1,5	
70 06 180	180	033813	37,15	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 SB	180	012627	39,15	6	4,0	3,0	2,5	
70 06 140	140	040293	32,15	1	4,0	2,5	1,8	
70 06 140 SB	140	030027	34,15	6	4,0	2,5	1,8	
70 06 160	160	021995	34,70	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 SB	160	011774	36,70	6	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T	160	081463	43,70	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	45,70	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 180 T	180	081470	46,15	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	48,15	1	4,0	3,0	2,5	
70 07 160	160	018155	40,45	1	4,0	3,0	2,0	

Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900,
IEC 60900



⚡ 1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy
DIN EN 60900,
IEC 60900



⚡ 1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE
DIN EN 60900,
IEC 60900



⚡ 1000 V

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Szczypce tnące boczne DIN ISO 5749 Smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach; czyste cięcie nawet końcówką ostrzy	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE DIN EN 60900, IEC 60900 	70 07 180	180	018179	43,35	1	4,0	3,0	2,5	
	Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 	70 11 110	110	018193	27,30	6	3,0	2,0	1,2	
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 	70 15 110	110	029649	31,80	6	3,0	2,0	1,2	
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900 	70 26 160	160	018223	34,85	1	4,0			
KNIPEX CoBolt S, Kompaktowe szczypce tnące przegubowe Specjalna konstrukcja złącza zapewnia wyjątkowo wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 	71 01 160 71 01 160 SB	160 160	082668 082675	38,85 40,85	1 6	5,3 5,3	4,4 4,4	3,2 3,2	3,0 3,0
	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym, z wgłębieniem ułatwiającym cięcie drutu o większej średnicy 	71 31 160 71 31 160 SB	160 160	084587 085850	39,90 41,90	1 6	5,3 5,3	4,8 4,8	3,6 3,6	3,3 3,3
	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 	71 01 200 71 01 200 SB	200 200	033165 011811	43,80 45,80	1 6	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6
	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami 	71 02 200 71 02 200 SB	200 200	047056 052289	46,90 48,90	1 6	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6
KNIPEX CoBolt, Kompaktowe szczypce tnące przegubowe Specjalna konstrukcja złącza zapewnia wyjątkowo wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem 	71 02 200 T 71 02 200 T BK	200 200	080046 080473	55,90 57,90	1 1	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6
	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami 	71 12 200 71 12 200 SB	200 200	066859 067078	53,10 55,10	1 6	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6
	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym 	71 21 200 71 21 200 SB	200 200	066866 067054	54,75 56,75	1 6	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6
	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami 	71 22 200 71 22 200 SB	200 200	066873 067085	64,60 66,60	1 6	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6

70

71

71

**KNIPEX CoBolt,
Kompaktowe szczypce
tnące przegubowe**

Specjalna konstrukcja złącza
zapewnia wyjątkowo wysoką
wydajność cięcia przy minimalnym
nakładzie siły

Szczypce fosforanowa-
ne, czarne, rękojeści z
wąskimi, wielokompo-
nentowymi nasadkami,
zintegrowany zaczep do
mocowania zabezpiecze-
nia przed upadkiem



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
71 22 200 T	200	080053	73,60	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 22 200 T BK	200	080480	75,60	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 31 200	200	042327	44,95	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 31 200 SB	200	039440	46,95	6	6,0	5,2	4,0	3,6
71 32 200	200	066880	53,80	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 32 200 SB	200	067092	55,80	6	6,0	5,2	4,0	3,6
71 32 200 T	200	080060	62,80	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 32 200 T BK	200	080497	64,80	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 41 200	200	066897	60,85	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 41 200 SB	200	067061	62,85	6	6,0	5,2	4,0	3,6
71 42 200	200	087212	67,10	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 19 200 01	55	082071	4,10	1				
71 01 250	250	079637	53,40	1		5,6	4,0	3,8
71 01 250 SB	250	079651	55,40	6		5,6	4,0	3,8
71 31 250	250	079644	57,45	1		6,0	4,3	4,2
71 31 250 SB	250	079668	59,45	6		6,0	4,3	4,2

**KNIPEX CoBolt XL,
Kompaktowe szczypce
tnące przegubowe**

Specjalna konstrukcja złącza
zapewnia wyjątkowo wysoką
wydajność cięcia przy minimalnym
nakładzie siły

Szczypce fosforanowa-
ne, czarne, rękojeści
powlekane tworzywem
sztucznym, wydłużone
rękojeści zapewniają jesz-
cze większą siłę cięcia



Szczypce fosforanowa-
ne, czarne, rękojeści
powlekane tworzywem
sztucznym, z wgłębieniem
ułatwiającym cięcie
drutu o większej średnicy,
wydłużone rękojeści za-
pewniają jeszcze większą
siłę cięcia



		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			HRC 19	HRC 40	HRC 48
Nożyce dźwigniowe do prętów Precyzyjne ostrza; wysoka wydajność cięcia; kuty ogranicznik; wąska konstrukcja główki i złącza umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach	Główka fosforanowana, szara, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	71 72 460	460	066750	115,85	1		8	6	5
										
										
	Główka fosforanowana, szara, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	71 72 610	610	066767	134,10	1		9	8	7
										
										
	Główka fosforanowana, szara, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	71 72 760	760	066774	175,55	1		11	9	8
										
										
	Główka fosforanowana, szara, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	71 72 910	910	066781	230,10	1		13	10	9
										
										
Zapasowa główka tnąca do 71 72 460, w komplecie ze śrubami		71 79 460		066804	62,10	1		8	6	5
Zapasowa główka tnąca do 71 72 610, w komplecie ze śrubami		71 79 610		066811	78,75	1		9	8	7
Zapasowa główka tnąca do 71 72 760, w komplecie ze śrubami		71 79 760		066828	106,35	1		11	9	8
Zapasowa główka tnąca do 71 72 910, w komplecie ze śrubami		71 79 910		066835	117,15	1		13	10	9
Nożyce dźwigniowe kątowe do siatki zbrojeniowej i drutu Precyzyjne ostrza; wysoka wydajność cięcia; kuty ogranicznik; wąska konstrukcja główki i złącza umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach	Główka fosforanowana, szara, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	71 82 950	950	066798	172,45	1		11	9	6
										
										
Zapasowa główka tnąca do 71 82 950, w komplecie ze śrubami		71 89 950		066842	110,25	1				
Szczypce tnące boczne do tworzywa sztucznego Precyzyjnie wykończone lico główki do równego odcinania nadlewów miękkich materiałów	 	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€					
		72 01 140	140	043713	28,10	6	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
		72 01 160	160	041245	28,85	6				
		72 01 160 SB	160	027324	30,85	6				
		72 01 180	180	046837	30,90	6				
	 	72 01 160 KA	160	086376	33,15	6				
	 	72 02 125	125	044215	29,90	6				

71
7271
82

72

72

Szczypce tnące boczne do tworzywa sztucznego

Precyzyjnie wykończone lico główki do równego odcinania nadlewów miękkich materiałów

Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



45°

Nr art.

mm

EAN

€

mm

mm

mm

mm

mm

72 11 160

160

046813

45,10

6

72 11 160 SB

160

030058

47,10

6

72 21 160

160

046820

51,40

6



85°

Sprężyna rozwierająca, do 72 01

72 09 01

053415

2,50

1

72
51**Szczypce tnące boczne do światłowodów (kabli z włóknem szklanym)**

Precyzyjnie wykończone lico główki

Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



72 51 160

160

028031

33,55

6

72
62**Szczypce tnące o zwiększonym przełożeniu do płaskiego cięcia, do metali miękkich i tworzyw sztucznych**

Przeznaczone do przecinania miękkich materiałów np. tworzywa sztucznego, aluminium, miedzi, ołowiu równo z powierzchnią

Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami



20°

72 62 200

200

081913

79,60

1

6,0

Sprężyna/uchwyt zapasowy, dla 71 X2 200 / 72 62 200

71 19 200 01

55

082071

4,10

1

(PATENTED)

73

KNIPEX X-Cut, Kompaktowe szczypce tnące boczne, z wysokim przełożeniem dźwigni
DIN ISO 5749

Do długotrwałej pracy przy dużych obciążeniach, wysoka wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



73 02 160

160

075127

43,75

6

4,8

3,8

2,7

2,2

73 02 160 SB

160

075349

45,75

6

4,8

3,8

2,7

2,2

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



73 05 160

160

075134

51,30

6

4,8

3,8

2,7

2,2

73 05 160 SB

160

075356

53,30

6

4,8

3,8

2,7

2,2

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



73 05 160 T

160

080077

60,30

1

4,8

3,8

2,7

2,2

73 05 160 T BK

160

080503

62,30

1

4,8

3,8

2,7

2,2

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900, IEC 60900



1000 V

73 06 160

160

075141

52,45

1

4,8

3,8

2,7

2,2

73 06 160 SB

160

075363

54,45

6

4,8

3,8

2,7

2,2

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy
DIN EN 60900, IEC 60900



1000 V

73 06 160 T

160

081487

61,45

1

4,8

3,8

2,7

2,2

73 06 160 T BK

160

081838

63,45

1

4,8

3,8

2,7

2,2

73
7**KNIPEX TwinForce, Szczypce tnące boczne o dużej wytrzymałości**
DIN ISO 5749

Większa wydajność cięcia przy mniejszym nakładzie siły w porównaniu ze szczypcami tnącymi boczными o zwiększonym przełożeniu tej samej długości; możliwość docinania pozwala na przecinanie drutu o większej grubości, odpowiednie również do cięcia cienkiego drutu

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



73 71 180

180

074762

68,35

1

5,5

4,6

3,2

3,0

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



73 72 180

180

074779

71,80

1

5,5

4,6

3,2

3,0

73 72 180 BK

180

074816

73,80

6

5,5

4,6

3,2

3,0

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
KNIPLEX TwinForce, Szczypce tnące boczne o dużej wytrzymałości DIN ISO 5749 Większa wydajność cięcia przy mniejszym nakładzie siły w porównaniu ze szczypcami tnącymi bocznymi o zwiększonym przełożeniu tej samej długości; możliwość docinania pozwala na przecinanie drutu o większej grubości, odpowiednie również do cięcia cienkiego drutu	 MM	73 72 180 F	180	077657	75,30	1	5,5	4,6	3,2	3,0
Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu DIN ISO 5749 Do długotrwałej pracy w najtrudniejszych warunkach; wysoka wydajność cięcia przy niewielkim nakładzie siły	 MM	74 01 140	140	039747	24,10	6		3,1	2,0	1,5
		74 01 140 SB	140	011835	26,10	6		3,1	2,0	1,5
	 MM	74 01 160	160	033141	24,60	6		3,4	2,5	2,0
		74 01 160 SB	160	011866	26,60	6		3,4	2,5	2,0
	 MM	74 01 180	180	022008	27,00	6		3,8	2,7	2,2
		74 01 180 SB	180	011897	29,00	6		3,8	2,7	2,2
	 MM	74 01 200	200	034056	29,75	6		4,2	3,0	2,5
		74 01 200 SB	200	011927	31,75	6		4,2	3,0	2,5
	 MM	74 01 250	250	034063	37,65	6		4,6	3,5	3,0
		74 01 250 SB	250	011941	39,65	6		4,6	3,5	3,0
	 MM	74 02 140	140	042419	29,20	6		3,1	2,0	1,5
		74 02 140 SB	140	011842	31,20	6		3,1	2,0	1,5
	 MM	74 02 160	160	023081	29,75	6		3,4	2,5	2,0
		74 02 160 SB	160	011873	31,75	6		3,4	2,5	2,0
	 MM	74 02 180	180	023074	32,80	6		3,8	2,7	2,2
		74 02 180 SB	180	011903	34,80	6		3,8	2,7	2,2
	 MM	74 02 200	200	040309	34,95	6		4,2	3,0	2,5
		74 02 200 SB	200	011934	36,95	6		4,2	3,0	2,5
	 MM	74 02 250	250	042402	42,25	6		4,6	3,5	3,0
		74 02 250 SB	250	011958	44,25	6		4,6	3,5	3,0
	 MM	74 02 200 T	200	080084	43,95	1		4,2	3,0	2,5
		74 02 200 T BK	200	080510	45,95	1		4,2	3,0	2,5
	 MM	74 02 250 T	250	080091	51,25	1		4,6	3,5	3,0
		74 02 250 T BK	250	080527	53,25	1		4,6	3,5	3,0
	 MM	74 05 140	140	039617	36,00	6		3,1	2,0	1,5
		74 05 160	160	022961	37,55	6		3,4	2,5	2,0
	 MM	74 05 180	180	022978	40,90	6		3,8	2,7	2,2
		74 05 180 SB	180	011910	42,90	6		3,8	2,7	2,2
	 MM	74 05 200	200	035367	42,85	6		4,2	3,0	2,5
		74 05 200 SB	200	012313	44,85	6		4,2	3,0	2,5
	 MM	74 05 250	250	039754	52,05	6		4,6	3,5	3,0
		74 06 160	160	040705	41,30	1		3,4	2,5	2,0
	 MM	74 06 160 SB	160	030072	43,30	6		3,4	2,5	2,0
		74 06 180	180	022985	44,75	1		3,8	2,7	2,2
	 MM	74 06 180 SB	180	014003	46,75	6		3,8	2,7	2,2
		74 06 200	200	033820	47,45	1		4,2	3,0	2,5
	 MM	74 06 200 SB	200	014379	49,45	6		4,2	3,0	2,5
		74 06 250	250	041955	60,65	1		4,6	3,5	3,0
	 MM	74 06 200 T	200	081494	56,45	1		4,2	3,0	2,5
		74 06 200 T BK	200	081845	58,45	1		4,2	3,0	2,5
	 MM	74 06 250 T	250	081500	69,65	1		4,6	3,5	3,0
		74 06 250 T BK	250	081852	71,65	1		4,6	3,5	3,0
	 MM	74 07 200	200	018414	57,05	1		4,2	3,0	2,5
		74 07 250	250	018421	64,65	1		4,6	3,5	3,0
	 MM	74 12 160	160	065111	34,05	6		3,4	2,5	2,0
		74 12 160 SB	160	065128	36,05	6		3,4	2,5	2,0
	 MM	74 12 180	180	060192	37,00	6		3,8	2,7	2,2
		74 12 180 SB	180	060208	39,00	6		3,8	2,7	2,2

Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu

DIN ISO 5749

Do długotrwałej pracy w najtrudniejszych warunkach; wysoka wydajność cięcia przy niewielkim nakładzie siły

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



Nr art.

↔
mmEAN
4003773-

€

📦

⊙
Ø mm⊙
Ø mm⊙
Ø mm⬤
Ø mm

74 21 200

200

050483

32,85

6

4,2

3,0

2,5

74 21 200 SB

200

037491

34,85

6

4,2

3,0

2,5

74 21 250

250

045021

40,85

6

4,6

3,5

3,0

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



74 22 200

200

051831

36,35

6

4,2

3,0

2,5

74 22 250

250

071372

45,60

6

4,6

3,5

3,0

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



74 22 200 T

200

080107

45,35

1

4,2

3,0

2,5

74 22 200 T BK

200

080534

47,35

1

4,2

3,0

2,5

74 22 250 T

250

080114

54,60

1

4,6

3,5

3,0

74 22 250 T BK

250

080541

56,60

1

4,6

3,5

3,0

Szczypce tnące środkowe

Do długotrwałej pracy w najtrudniejszych warunkach; wysoka wydajność cięcia przy niewielkim nakładzie siły

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



74 91 250

250

034070

49,20

1

5,0

5,0

3,8

3,5

74 91 250 SB

250

014386

51,20

6

5,0

5,0

3,8

3,5

Szczypce tnące boczne dla elektroników

DIN ISO 9654

Precyzyjne szczypce do wyjątkowo dokładnego cięcia; złącze śrubowe

Szczypce czernione, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego



75 02 125

125

043720

44,45

6

1,3

1,0

0,6

0,4

75 02 125 SB

125

040507

46,45

6

1,3

1,0

0,6

0,4

75 12 125

125

040514

52,40

6

1,3

1,0

0,6

0,4

75 22 125

125

040538

45,75

6

1,3

0,9

0,4

0,3

Szczypce czernione, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego, z wąską główką



75 52 125

125

043737

50,45

6

0,8

0,5

0,3

Szczypce tnące boczne, dla elektromechaników

DIN ISO 5749

Z precyzyjnymi ostrzami i złączem zakładkowym

Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



76 01 125

125

044482

26,55

6

3,0

2,3

1,5

0,6

Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



76 03 125

125

048923

31,05

6

3,0

2,3

1,5

0,6

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



76 05 125

125

005315

34,15

6

3,0

2,3

1,5

0,6

**Szczypce tnące boczne,
dla elektromechaników**

DIN ISO 5749

Z precyzyjnymi ostrzami i złączem
zakładkowymGłówka polerowana,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami

Nr art.

↔
mmEAN
4003773-
048015

€

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

76 12 125

125

048015

31,40

6

3,0

2,3

1,5

0,6

76 22 125

125

048022

32,50

6

2,5



76 81 125

125

040644

27,05

6

1,7

1,3

0,8

Główka polerowana,
rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym,
główka ostro zakończona**Szczypce tnące boczne dla
elektroników, ze złączem
wsuwkowym**

DIN ISO 9654

Do wyjątkowo dokładnego cięcia

Główka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z tworzywem sztucznym,
główka okrągła

77 01 115

115

018568

38,80

6

1,6

1,2

0,6

77 01 115 SB

115

011965

40,80

6

1,6

1,2

0,6

Główka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkami, główka
okrągła

77 02 115

115

039334

43,60

6

1,6

1,2

0,6

77 02 115 SB

115

012733

45,60

6

1,6

1,2

0,6

77 02 130

130

039341

46,45

6

2,0

1,5

0,8

77 02 130 SB

130

013969

48,45

6

2,0

1,5

0,8

Główka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznego,
główka okrągła

77 11 115

115

018629

44,55

6

1,6

1,2

0,6

Główka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkami, główka
okrągła

77 12 115

115

043768

52,10

6

1,6

1,2

0,6

77 12 115 SB

115

013921

54,10

6

1,6

1,2

0,6

Główka polerowana, rę-
kojeści z antypoślizgowe-
go tworzywa sztucznego,
główka okrągła

77 21 115 N

115

082309

40,00

6

1,3

1,0

Główka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkami, główka
okrągła

77 22 115

115

043782

43,80

6

1,3

1,0

77 22 115 SB

115

027973

45,80

6

1,3

1,0

Główka polerowana na
wysoki połysk, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkami, główka ostro
zakończona

77 32 115

115

044307

48,05

6

1,3

1,0

0,5

77 32 115 SB

115

013952

50,05

6

1,3

1,0

0,5

77 32 130

130

089186

50,90

6

2,0

1,3

0,6

Główka polerowana,
rękojeści z nasadkami z
antypoślizgowego two-
rzywa sztucznego, główka
ostro zakończona

77 41 115

115

082316

40,75

6

1,3

0,8

Szczypce tnące boczne dla elektroników, ze złączem wsuwkowym

DIN ISO 9654

Do wyjątkowo dokładnego cięcia

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona, płaska



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona, miniaturowa



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona, miniaturowa



Sprężyny zapasowe, do szczypiec dla elektroników, (2x)

35 99 01

084297

1,95

1

Szczypce tnące boczne dla elektroników ESD, ze złączem wsuwkowym

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

Do wyjątkowo dokładnego cięcia

Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka okrągła



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka okrągła



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka okrągła



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona, płaska



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona, miniaturowa



Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka okrągła



Nr art.

mm

EAN

€

mm

mm

mm

mm

mm

mm

77 42 115

115

039761

46,80

6

1,3

0,8

77 42 115 SB

115

027997

48,80

6

1,3

0,8

77 42 130

130

018773

48,60

6

1,6

1,3

77 52 115

115

040750

49,15

6

1,0

0,8

0,5

77 72 115

115

040958

46,80

6

0,8

77 72 115 SB

115

028000

48,80

6

0,8

77 82 130

130

089162

46,65

6

1,6

1,3

35 99 01

084297

1,95

1

77 02 115 ESD

115

025092

46,15

6

1,6

1,2

0,6

77 02 130 ESD

130

089209

49,00

6

2,0

1,5

0,8

77 12 115 ESD

115

025108

54,25

6

1,6

1,2

0,6

77 12 115 ESDSB

115

030126

56,25

6

1,6

1,2

0,6

77 22 115 ESD

115

025115

46,45

6

1,3

1,0

77 32 115 ESD

115

025122

49,65

6

1,3

1,0

0,5

77 32 130 ESD

130

089193

53,45

6

2,0

1,3

0,6

77 42 115 ESD

115

031901

49,35

6

1,3

0,8

77 42 130 ESD

130

089216

51,15

6

1,6

1,3

77 52 115 ESD

115

025139

51,80

6

1,0

0,8

0,5

77 72 115 ESD

115

024330

49,35

6

0,8

77 82 130 ESD

130

089179

49,20

6

1,6

1,3

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
Sprężyny zapasowe, do szczypiec dla elektroników, (2x)		55 99 01		084297	1,95	1				
Szczypce tnące boczne dla elektroników, z ostrzami z węgla spiekanego DIN ISO 9654 Wyjątkowo długa żywotność; niezawodne rezultaty przy długotrwałej pracy, nawet podczas cięcia drutu fortepianowego; Bez ryzyka deformacji ostrzy w przypadku cięcia nieznanych, twardych materiałów	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka okrągła	77 02 120 H	120	075783	128,70	1	2,0	1,4	1,0	0,6
		77 02 135 H	135	075806	140,40	1	2,2	1,6	1,2	0,8
		77 32 120 H	120	075790	139,85	1	1,6	1,0	0,6	0,2
Szczypce tnące boczne dla elektroników ESD, z ostrzami z węgla spiekanego DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 Wyjątkowo długa żywotność; niezawodne rezultaty przy długotrwałej pracy, nawet podczas cięcia drutu fortepianowego; Bez ryzyka deformacji ostrzy w przypadku cięcia nieznanych, twardych materiałów	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka okrągła	77 02 120 H ESD	120	075813	134,05	1	2,0	1,4	1,0	0,6
		77 02 135 H ESD	135	075837	146,25	1	2,2	1,6	1,2	0,8
	Główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Główka zwężona, z wyżłobieniem	77 32 120 H ESD	120	075820	145,60	1	1,6	1,0	0,6	0,2
Electronic Super Knips® DIN ISO 9654 Do wyjątkowo dokładnego cięcia; płynna praca	Stal nierdzewna, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	78 03 125	125	035381	22,65	6	1,6	1,0		
		78 03 125 SB	125	011972	24,65	6	1,6	1,0		
	Stal nierdzewna, Główka polerowana, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900	78 06 125	125	084099	29,55	1	1,6	1,0		
		78 06 125 SB	125	084716	31,55	6	1,6	1,0		
	Stal nierdzewna, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	78 13 125	125	035398	25,45	6	1,6	1,0		
		78 13 125 SB	125	011989	27,45	6	1,6	1,0		
		78 23 125	125	043096	27,15	6	1,0	0,6		
	Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Wąska główka	78 31 125	125	039778	25,20	6	1,0			
		78 41 125	125	040767	28,75	6	1,0			
	Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, odpowiednie także do cięcia kabli z włókna szklanego	78 61 125	125	035404	23,55	6	1,6	1,2		
		78 61 125 SB	125	011996	25,55	6	1,6	1,2		
	Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	78 71 125	125	043799	26,85	6	1,6	1,2		
		78 71 125 SB	125	013983	28,85	6	1,6	1,2		

77

77

78

78

Electronic Super Knips®

DIN ISO 9654

Do wyjątkowo dokładnego cięcia;
płynna pracaSzczypce czernione,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami

Nr art.

78 81 125

78 81 125 SB

↔
mm

125

125

EAN

4003773-

065074

065104

€

24,75

26,75

6

6

Ø mm

1,6

1,6

Ø mm

1,2

1,2

Ø mm

0,6

0,6

Ø mm

0,6

0,6

Ø mm

0,6

0,6

Ø mm

0,6

0,6

Ø mm

0,6

0,6

Ø mm

0,6

0,6

78

Electronic Super Knips® ESD

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

Do wyjątkowo dokładnego cięcia;
płynna pracaStal nierdzewna, Główka
polerowana, rękojeści z
wielokomponentowymi
nasadkami

78 03 125 ESD

78 03 125

ESDSB

125

125

125

025146

030188

25,10

27,10

6

6

1,6

1,6

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

78 13 125 ESD

125

125

025153

27,40

6

1,6

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0



78 61 125 ESD

125

125

025184

030201

25,90

27,90

6

6

1,6

1,6

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2



78 71 125 ESD

125

125

025191

28,80

6

1,6

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2



78

Electronic Super Knips® XL

DIN ISO 9654

Do precyzyjnego cięcia równo
z powierzchnią; przeznaczone
zwłaszcza do przycinania opasek
kablowychGłówka polerowana,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami,
Stal nierdzewna

78 03 140

78 03 140 SB

140

140

140

081647

081722

27,80

29,80

6

6

2,1

2,1

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2



78 61 140

78 61 140 SB

140

140

140

081685

081692

28,55

30,55

6

6

2,1

2,1

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4



78

Electronic Super Knips® XL ESD

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

Do precyzyjnego cięcia równo
z powierzchnią; przeznaczone
zwłaszcza do przycinania opasek
kablowychGłówka polerowana,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami,
Stal nierdzewna

78 03 140 ESD

78 03 140

ESDSB

140

140

140

081661

081678

30,35

32,35

6

6

2,1

2,1

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2



78 61 140 ESD

78 61 140

ESDSB

140

140

140

081708

081715

30,95

32,95

6

6

2,1

2,1

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4

1,4



79

**Precyzyjne szczypce tnące
boczne dla elektroników**

DIN ISO 9654

Do wyjątkowo dokładnego cięcia;
precyzyjna praca bez luzówSzczypce czernione,
Główka polerowana,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami,
Główka miniaturowa

79 02 120

120

120

061403

61,50

6

1,4

1,0

0,6

0,6

0,6

0,6

0,6

0,6

0,6

0,6



79 02 125

79 02 125 S1

125

125

125

061281

071808

57,85

78,50

6

6

1,7

1,7

1,3

1,3

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7



Precyzyjne szczypce tnące boczne dla elektroników

DIN ISO 9654

Do wyjątkowo dokładnego cięcia; precyzyjna praca bez luzów

Szczypce czernione, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka okrągła



Nr art.

mm

EAN 4003773-071365

€

mm

mm

mm

mm

mm

mm

79 12 125

125

071365

66,30

6

1,7

1,3

1,0

0,6

Szczypce czernione, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Główka miniaturowa



79 22 120

120

061427

67,20

6

1,3

0,8

Szczypce czernione, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka okrągła



79 22 125

125

061342

63,35

6

1,7

1,0

Szczypce czernione, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona



79 32 125

125

061366

57,85

6

1,5

1,1

0,6

Szczypce czernione, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona, Przeznaczone do przecinania miękkich materiałów równo z powierzchnią



79 42 125

125

061380

63,35

6

1,5

0,8



79 42 125 Z

125

078449

65,20

6

1,3

Szczypce czernione, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka ostro zakończona



79 52 125

125

065135

65,35

6

1,3

0,9

0,5



79 62 125

125

065142

71,95

6

1,3

0,8

Precyzyjne szczypce tnące boczne dla elektroników ESD

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

Do wyjątkowo dokładnego cięcia; precyzyjna praca bez luzów

Szczypce czernione, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Główka miniaturowa



79 02 120 ESD

120

061595

63,05

6

1,4

1,0

0,6

Szczypce czernione, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, główka okrągła



79 02 125 ESD

125

061519

60,20

6

1,7

1,3

0,7

79 02 125 ESDSB

125

061526

62,20

6

1,7

1,3

0,7



79 12 125 ESD

125

071389

67,90

6

1,7

1,3

1,0

0,6

Precyzyjne szczypce tnące boczne dla elektroników ESD

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

Do wyjątkowo dokładnego cięcia; precyzyjna praca bez luzów

Szczypce czernione,
Główka polerowana,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami,
Główka miniaturowa



Nr art.

79 22 120 ESD

↔
mm

120

EAN
4003773-

061618

€

68,45

6

Ø mm

1,3

Ø mm

0,8

Ø mm

0,6

Ø mm

0,8

Ø mm

0,5

Szczypce czernione,
Główka polerowana,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami,
główka okrągła



79 22 125 ESD

125

061533

66,80

6

1,7

1,0

Szczypce czernione, Głow-
ka polerowana, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkami, główka ostro
zakończona



79 32 125 ESD

125

061557

60,20

6

1,5

1,1

0,6



79 42 125 ESD

125

061571

66,80

6

1,5

0,8

Szczypce czernione, Głow-
ka polerowana, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkami, główka ostro
zakończona, Przezna-
czone do przecinania
miękkich materiałów
również z powierzchnią

79 42 125 Z
ESD

125

078456

67,65

6

1,3

Szczypce czernione, Głow-
ka polerowana, rękojeści
z wielokomponentowymi
nasadkami, główka ostro
zakończona



79 52 125 ESD

125

065159

67,70

6

1,3

0,9

0,5



79 62 125 ESD

125

065166

74,35

6

1,3

0,8

Nakładka do chwytania materiału, do 79 02 / 22 125 ESD

00 11 V79

083443

13,45

1

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			
Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy DIN ISO 8976 Regulacja za pomocą przycisku - szybko, pewnie i precyzyjnie; Ergonomicznie ukształtowane ramiona; Złącze z 25 pozycjami regulacji; do przykręcania i odkręcania połączeń rurowych z tworzywa sztucznego, złączy okrągłych, złączy wtykowych itd.	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego		81 01 250 250	078463 078883	35,95 37,95	6 6	Ø 25 – 80 mm Ø 25 – 80 mm	
	Szczypce chromowane, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego		81 03 250 250	078487 078906	44,75 46,75	6 6	Ø 25 – 80 mm Ø 25 – 80 mm	
	Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego, ze szczękami z tworzywa sztucznego		81 11 250 250	078470 078890	53,15 55,15	6 6	Ø 10 – 75 mm Ø 10 – 75 mm	
	Szczypce chromowane, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego, ze szczękami z tworzywa sztucznego		81 13 250 250	078494 078913	61,85 63,85	6 6	Ø 10 – 75 mm Ø 10 – 75 mm	
	2 pary szczęk jednokomponentowych z tworzywa sztucznego do 81 11 250 / 81 13 250	81 19 250 V01		086567	14,65	1		
	2 pary szczęk dwukomponentowych z tworzywa sztucznego do 81 11 250 / 81 13 250	81 19 250 V02		086550	14,65	1		
	Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym		82 01 200 200	087243 087571	26,20 28,20	6 6	4 – 22 mm 4 – 22 mm	
	Szczypce fosforanowane, szare, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami		82 02 200 200	087250 087588	29,60 31,60	6 6	4 – 22 mm 4 – 22 mm	
	Zestaw części zamiennych do 82 0X 200	82 200 E01		087632	4,75	1		
Klucze nastawne do rur 90° DIN 5234 Wzór szwedzki	Szczypce malowane proszkowo, czerwone		83 10 010 310	014188	50,35	1	Cal 1	mm 42
			83 10 015 420	014195	67,20	1	1 1/2	60
			83 10 020 560	014201	102,85	1	2	70
			83 10 030 650	022329	206,40	1	3	10 – 105
			83 10 040 750	022336	271,60	1	4	10 – 130
	Szczypce malowane proszkowo, czerwone		83 20 010 320	014218	51,80	1	1	42
			83 20 015 430	014225	70,45	1	1 1/2	60
			83 20 020 570	014232	109,40	1	2	70
	Szczypce malowane proszkowo, czerwone		83 30 005 245	025221	53,65	1	1/2	35
			83 30 010 320	014249	50,35	1	1	42
Klucze nastawne do rur ze szczękami typu S DIN 5234	Szczypce malowane proszkowo, czerwone		83 30 015 420	014256	72,60	1	1 1/2	60
			83 30 020 570	014263	114,65	1	2	10 – 70
			83 30 030 680	014164	214,15	1	3	10 – 120
	Nakrętka radełkowa ze sprężyną, do 83 005	83 99 005		053453	5,35	1		
	Nakrętka radełkowa ze sprężyną, do 83 010	83 99 010		053446	7,60	1		
	Nakrętka radełkowa ze sprężyną, do 83 015	83 99 015		053460	7,80	1		
	Nakrętka radełkowa ze sprężyną, do 83 020	83 99 020		053477	8,65	1		
	Nakrętka radełkowa ze sprężyną, do 83 030	83 99 030		053484	10,50	1		
	Nakrętka radełkowa ze sprężyną, do 83 040	83 99 040		053491	11,50	1		
Klucze nastawne do rur ze szczękami typu S, z przyciskiem szybkiej regulacji Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku (PATENTED)	Szczypce malowane proszkowo, czerwone		83 60 010 330	075424	56,45	1	1	42
			83 60 015 420	075677	81,55	1	1 1/2	60
			83 60 020 560	078838	128,60	1	2	70
	Szczypce szare, malowane proszkowo, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym		83 61 010 330	077602	61,60	1	1	42
			83 61 015 420	077619	86,90	1	1 1/2	60
			83 61 020 560	078876	134,60	1	2	70

84

Szczypce specjalne

Do bardzo wąskich połączeń śrubowych

Szcypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



20°

Nr art.

84 11 200

↔ mm

200

EAN

4003773-052265

€

27,95

📦

6

Ø mm

6 / 10

85

**KNIPEX SmartGrip®,
Szcypce do rur z regulacją
automatyczną**

DIN ISO 8976
Optymalne do częstego chwymania przedmiotów o różnej wielkości; zwarta konstrukcja

(PATENTED)

Szcypce fosforanowane, szare, Główka polerowana, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



Nr art.

85 01 250

↔ mm

250

EAN

4003773-061304

€

53,25

📦

6

Cal

1 1/4

1 1/4

mm

36

36

85
51

**Szcypce do opasek
zaciskowych z taśmą
sprężynowej**

Przeznaczone do opasek standardowych, opasek w wersji zwężonej, opasek drucianych i pierścieni z taśmą sprężynowej; Obrotowe szczęki wymienne pozwalają na dopasowanie narzędzia do każdej długości.

Szcypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



Szcypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego, z mechanizmem przytrzymującym



Nr art.

85 51 180 A

↔ mm

180

EAN

4003773-081159

€

57,60

📦

1

mm

50

85 51 180 A SB

180

081272

59,60

6

50

85 51 250 A

250

077329

64,75

1

70

85 51 250 A SB

250

077701

66,75

6

70

85 51 250 AF

250

078623

83,75

1

70

Szczęki zamienne

do 85 51 180 A / 85 51 250 A / 85 51 250 AF

85 59 250 A

077336

17,00

1

85
51

**Szcypce do opasek
zaciskowych, typu Click**

Przeznaczone do otwierania i zamykania opasek zaciskowych typu Click, np. na węzłach paliwowych i węzłach układów podciśnieniowych

Szcypce fosforanowane, szare, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego


Szczęki zamienne
do 85 51 180 C / 85 51 250 C

85 51 180 C

180

081166

60,50

1

85 51 180 C SB

180

081265

62,50

6

85 51 250 C

250

078517

64,30

1

85 51 250 C SB

250

079507

66,30

6

85 59 250 C

078999

22,40

1

86

**Szcypce-klucz XS,
szcypce i klucz w jednym
narzędziu**

Do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia; gładkie szczęki prowadzone równolegle

(PATENTED)

Szcypce chromowane



Nr art.

86 04 100

↔ mm

100

EAN

4003773-087281

€

52,85

📦

1

Cal

3/4

3/4

mm

21

21

86 04 100 BK

100

087298

54,85

1

86

**Szcypce-klucz, szcypce i
klucz w jednym narzędziu**

Do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia; gładkie szczęki prowadzone równolegle; regulacja przez naciśnięcie przycisku

Szcypce fosforanowane, czarne, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



Szcypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



Szcypce fosforanowane, czarne, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



Szcypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



86 01 180

180

084273

53,80

1

86 01 180 SB

180

084303

55,80

6

1 1/2

40

86 01 250

250

082385

57,40

1

2

52

86 01 250 SB

250

082637

59,40

6

2

52

86 01 300

300

084662

77,20

1

2 1/2

68

86 01 300 SB

300

084679

79,20

1

86 02 180

180

084280

58,30

1

1 1/2

40

86 02 180 SB

180

084310

60,30

6

1 1/2

40

Szczypce-klucz, szczypce i klucz w jednym narzędziu

Do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia; gładkie szczęki prowadzone równolegle; regulacja przez naciśnięcie przycisku

Szczypce fosforanowane, czarne, Główna polerowana, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Cal	Cal	mm
86 02 250	250	082392	63,25	1		2	52
86 02 250 SB	250	082644	65,25	6		2	52
Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym, wersja kieszonkowa oryginalnych szczypiec	86 03 125	125 077497	51,90	1		7/8	23
	86 03 125 SB	125 077688	53,90	6		7/8	23
Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym	86 03 150	150 069676	57,40	1		1	27
	86 03 150 SB	150 070009	59,40	6		1	27
	86 03 180	180 035466	58,95	1		1 1/2	40
	86 03 180 SB	180 028819	60,95	6		1 1/2	40
	86 03 250	250 033837	67,50	1		2	52
	86 03 250 SB	250 022091	69,50	6		2	52
	86 03 300	300 041429	83,95	1		2 1/2	68
	86 03 300 SB	300 040927	85,95	1		2 1/2	68
Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	86 05 150	150 069928	63,05	1		1	27
	86 05 150 SB	150 070054	65,05	6		1	27
	86 05 180	180 047162	63,65	1		1 1/2	40
	86 05 180 SB	180 052180	65,65	6		1 1/2	40
Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem	86 05 180 T	180 080121	72,65	1		1 1/2	40
	86 05 180 T BK	180 080558	74,65	1		1 1/2	40
Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	86 05 250	250 047841	73,70	1		2	52
	86 05 250 SB	250 052029	75,70	6		2	52
Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem	86 05 250 T	250 080138	82,70	1		2	52
	86 05 250 T BK	250 080565	84,70	1		2	52
Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900 	86 06 250 SB	250 082651	82,50	6		2	52
	86 06 250	250 082408	80,50	1		2	52
Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do szczypiec nastawnych do 86/87 XX 250/300 (oprócz 87 2X XXX)	87 09 01	074724	5,35	1			
Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do szczypiec nastawnych, do 86 150	86 09 150	073123	5,00	1			
Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do szczypiec nastawnych, do 86 XX 180	86 09 180	037514	5,30	1			
Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do szczypiec nastawnych do 86 / 87 125	87 09 125	074151	4,25	1			

86

**Szczęki ochronne,
do 86 XX 180 / 86 XX 250 /
86 XX 300**

po 3 szt.; zdjęcie przedstawia
produkt podobny

do 86 XX 180



Nr art.

86 09 180 V01

↔
mm

EAN
4003773-
085805

€
9,60

1

Cal

Cal

mm

do 86 XX 250



86 09 250 V01

084143

10,15

1

do 86 XX 300



86 09 300 V01

085812

12,00

1

86

**Szczypce-klucz XL,
szczypce i klucz w jednym
narzędziu**

Do połączeń śrubowych o dużych
rozmiarach z materiałów podatnych
na uszkodzenia; zastępuje wiele
kluczy płaskich, pozwalając obniżyć
koszty

Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem
sztucznym



86 03 400

400

077312

148,10

1

3 3/8

85

86

**Szczypce-klucz, ze szczękami
o chropowatej powierzchni,
przeznaczone zwłaszcza do
otwierania opasek kablowych
z tworzywa sztucznego**

Szybka regulacja bezpośrednio na
chwytanym przedmiocie za pomocą
przycisku

Szczypce chromowane,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami, ze
szczękami o chropowatej
powierzchni



86 05 150 S02

150

071785

82,65

1

1

27

87
00

KNIPEX Cobra® XS
DIN ISO 8976

(PATENTED)

Szczypce fosforanowane,
szare, Główka polero-
wana



87 00 100

100

085836

28,60

1

1

24

87 00 100 BK

100

085843

30,60

1

1

24

Zestaw części zamiennych, do 87 0X 100

87 09 100

086123

6,40

1

87
0

**KNIPEX Cobra®,
Szczypce nastawne do
rur nowej generacji**
DIN ISO 8976

Regulacja bezpośrednio na
chwytanym przedmiocie za pomocą
przycisku; samozaciskające się na
rurach i nakrętkach

Szczypce fosforano-
wane, szare, Główka
polerowana, rękojeści z
antypoślizgowego two-
rzywa sztucznego, wersja
kieszonkowa oryginalnych
szczypiec



87 01 125

125

069935

27,50

6

1

27

87 01 125 SB

125

070856

29,50

6

1

27

Szczypce fosforano-
wane, szare, Główka
polerowana, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznego



87 01 150

150

060116

28,20

6

1 3/8

32

87 01 150 SB

150

060123

30,20

6

1 1/4

30

87 01 180

180

022015

29,60

6

1 1/2

36

87 01 180 SB

180

012016

31,60

6

1 1/2

36

87 01 250

250

022022

31,40

6

2

46

87 01 250 SB

250

012023

33,40

6

2

46

87 01 300

300

034087

43,75

6

2 3/4

60

87 01 300 SB

300

014133

45,75

6

2 3/4

60

Szczypce fosforano-
wane, szare, Główka
polerowana, rękojeści z
wielokomponentowymi
nasadkami



87 02 180

180

042396

32,90

6

1 1/2

36

87 02 180 SB

180

047001

34,90

6

1 1/2

36

87 02 300

300

029144

49,90

6

2 3/4

60

87 02 300 SB

300

051398

51,90

6

2 3/4

60

Szczypce fosforano-
wane, szare, Główka
polerowana, rękojeści z
wielokomponentowymi
nasadkami, zintegrowany
zaczep do mocowania
zabezpieczenia przed
upadkiem



87 02 180 T

180

080145

41,90

1

1 1/2

36

87 02 180 T BK

180

080572

43,90

1

1 1/2

36

87 02 300 T

300

080169

58,90

1

2 3/4

60

87 02 300 T BK

300

080596

60,90

1

2 3/4

60

Szczypce fosforanowane,
szare, Główka polerowa-
na, rękojeści z wąskimi,
wielokomponentowymi
nasadkami



87 02 250

250

040316

35,40

6

2

46

87 02 250 SB

250

046752

37,40

6

2

46

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Cal	Cal	mm
KNIPEX Cobra®, Szczypce nastawne do rur nowej generacji DIN ISO 8976 Regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku; samozaciskające się na rurach i nakrętkach	Szczypce fosforanowane, szare, Główka polerowa- na, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem	87 02 250 T	250	080152	44,40	1	2		46
		87 02 250 T BK	250	080589	46,40	1	2		46
Szczypce chromowane, rękojeści z antypośliz- gowego tworzywa sztucznego		87 03 125	125	073949	35,30	6	1		27
		87 03 180	180	005667	40,80	1	1 1/2		36
		87 03 250	250	043805	42,50	1	2		46
		87 03 250 SB	250	012030	44,50	6	2		46
		87 03 300	300	041382	54,85	1	2 3/4		60
		87 03 300 SB	300	034285	56,85	6	2 3/4		60
Szczypce chromowane, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami		87 05 250	250	005681	46,40	6	2		46
		87 05 300	300	014126	59,95	6	2 3/4		60
Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do szczypiec nastawnych do 86 / 87 125		87 09 125		074151	4,25	1			
		87 09 150		074168	4,65	1			
		87 09 180		034360	4,95	1			
		87 09 01		074724	5,35	1			
Szczęki ochronne, Szczypce nastawne do rur nowej generacji po 3 szt.; zdjęcie przedstawia produkt podobny		do 87 XX 180		87 09 180 V01	088066	9,20	1		
		do 87 XX 250		87 09 250 V01	088073	9,75	1		
		do 87 XX 300		87 09 300 V01	088080	11,50	1		
KNIPEX Cobra® VDE, Szczypce nastawne do rur nowej generacji DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 Regulacja poprzez dosunięcie bezpośrednio do chwytanego przedmiotu: szybka, bezpieczna i wygodna obsługa (PATENTED)	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponento- wymi nasadkami 	87 26 250	250	071495	53,45	1	2		46
		87 26 250 SB	250	072782	55,45	6	2		46
		87 26 250 T	250	081517	62,45	1	2		46
		87 26 250 T BK	250	081869	64,45	1	2		46

87
0

**KNIPEX Cobra® XL / XXL,
Szczypce nastawne do rur**

Regulacja bezpośrednio na
chwytanym przedmiocie za pomocą
przycisku; samozaciskające się na
rurach i nakrętkach

Szczypce fosforanowane, szare, Główka polerowana,
rękojeści powlekane tworzywem sztucznym
DIN ISO 8976


Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Cal	 Cal	 mm
87 01 400	400	005636	76,50	1	3 1/2		95
87 01 400 SB	400	045113	78,50	6	3 1/2		95

Szczypce fosforanowane, szare, Główka polerowana,
rękojeści powlekane tworzywem sztucznym


87 01 560	560	044321	127,95	1	4 1/2		120
-----------	-----	--------	--------	---	-------	--	-----

Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do
szczypiec nastawnych, do 87 400

87 09 400		034391	5,80	1			
-----------	--	--------	------	---	--	--	--

Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do
szczypiec nastawnych, do 87 560

87 09 560		049845	7,55	1			
-----------	--	--------	------	---	--	--	--

87
11

**KNIPEX Cobra®...matic,
Szczypce nastawne do rur**

DIN ISO 8976

Szczypce fosforano-
wane, szare, Główka
polerowana, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznego


87 11 250	250	035473	35,80	6	2		46
87 11 250 SB	250	022114	37,80	6	2		46

Zapasowa sprężyna do 87 11 250

87 19 250		022640	5,20	1			
-----------	--	--------	------	---	--	--	--

Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do szczy-
piec nastawnych do 86/87 XX 250/300 (oprócz 87 2X XXX)

87 09 01		074724	5,35	1			
----------	--	--------	------	---	--	--	--

87
21

**KNIPEX Cobra® QuickSet,
Szczypce nastawne do rur
nowej generacji**

DIN ISO 8976

Regulacja poprzez dosunięcie
przedmiotu: szybka, bezpieczna i
wygodna obsługa

(PATENTED)

Szczypce fosforano-
wane, szare, Główka
polerowana, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznego


87 21 250	250	072775	33,70	6	2		46
87 21 250 SB	250	073796	35,70	6	2		46
87 21 300	300	078524	45,75	6	2 3/4		60
87 21 300 SB	300	078548	47,75	6	2 3/4		60

Szczypce fosforanowane,
szare, Główka polerowa-
na, rękojeści z wąskimi,
wielokomponentowymi
nasadkami


87 22 250	250	077794	37,40	6	2		46
87 22 250 SB	250	077800	39,40	6	2		46

Szczęki zamienne do 87 2X 250

87 29 01		079002	7,05	1			
----------	--	--------	------	---	--	--	--

Szczęki zamienne do 87 21 300

87 29 300		084570	7,15	1			
-----------	--	--------	------	---	--	--	--

87
41

**Szczypce nastawne
wielofunkcyjne do śrub
i nakrętek**

Idealnie dopasowują się do
chwytanego przedmiotu, bez ryzyka
deformacji i/ba śruby

Szczypce fosforano-
wane, szare, Główka
polerowana, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznego


87 41 250	250	054566	35,80	6		1 1/4	32
87 41 250 SB	250	060109	37,80	6		1 1/4	32

Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do szczy-
piec nastawnych do 86/87 XX 250/300 (oprócz 87 2X XXX)

87 09 01		074724	5,35	1			
----------	--	--------	------	---	--	--	--

87
51

**KNIPEX Cobra® ES,
Szczypce nastawne do rur
z wydłużoną szczęką**

DIN ISO 8976

Optymalny dostęp do chwytanego
przedmiotu w trudno dostępnych
miejscach

Szczypce fosforano-
wane, szare, Główka
polerowana, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznego


87 51 250	250	061267	33,95	6	1 1/4		34
87 51 250 SB	250	061328	35,95	6	1 1/4		34

Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski do szczy-
piec nastawnych do 86/87 XX 250/300 (oprócz 87 2X XXX)

87 09 01		074724	5,35	1			
----------	--	--------	------	---	--	--	--

88

**KNIPEX Alligator®,
Szczypce nastawne do rur**

DIN ISO 8976

Samozaciskające się na rurach i
nakrętkach; złącze wsuwkowe

Szczypce fosforano-
wane, czarne, Główka
polerowana, rękojeści
z antypoślizgowego
tworzywa sztucznego


88 01 180	180	035480	22,65	6	1 1/2		36
88 01 180 SB	180	035695	24,65	6	1 1/2		36
88 01 250	250	022992	23,85	6	2		46
88 01 250 SB	250	012047	25,85	6	2		46
88 01 300	300	034094	35,80	6	2 3/4		60
88 01 300 SB	300	012061	37,80	6	2 3/4		60

Szczypce fosforano-
wane, czarne, Główka
polerowana, rękojeści z
wielokomponentowymi
nasadkami


88 02 180	180	044222	26,60	6	1 1/2		36
88 02 180 SB	180	079347	28,60	6	1 1/2		36
88 02 300	300	029151	39,70	6	2 3/4		60

Szczypce fosforano-
wane, czarne, Główka
polerowana, rękojeści z
wielokomponentowymi
nasadkami, zintegrowany
zaczep do mocowania
zabezpieczenia przed
upadkiem


88 02 300 T	300	080183	48,70	1	2 3/4		60
88 02 300 T BK	300	080619	50,70	1	2 3/4		60

	Nr art.	mm	EAN	€	mm	Cal	Cal	mm
KNIPEX Alligator®, Szczypce nastawne do rur DIN ISO 8976 Samozaciskające się na rurach i nakrętkach; złącze wsuwkowe								
KNIPEX Alligator® XL, Szczypce nastawne do rur DIN ISO 8976 Samozaciskające się na rurach i nakrętkach; nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły								

90
10**Obcinak do rur, Obcinaki do rur wielowarstwowych i węże pneumatycznych**

Do wszystkich węży/rur do cieczy, wielowarstwowych i pneumatycznych o średnicy 4–20 mm powszechnie dostępnych na rynku

chromowany, z wytrzymałego, wzmacnianego włóknem szklanym tworzywa sztucznego



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
90 10 185	185	084846	59,65	1	Ø 4 - 20 mm
90 10 185 SB	185	086086	61,65	6	Ø 4 - 20 mm

Zapassowe ostrze do 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185

90 29 01 031932 17,65 1

90
20**KNIPEX PlastiCut®, Obcinak do węży i rur ochronnych**

chromowany, z wytrzymałego, wzmacnianego włóknem szklanym tworzywa sztucznego



90 20 185	185	067122	50,45	1	Ø 25 mm
90 20 185 SB	185	070894	52,45	6	Ø 25 mm

Zapassowe ostrze do 90 20 185

90 29 185 067139 17,20 1

90
22**KNIPEX TwistCut®, Obcinaki do rur falistych**

Do cięcia pustych lub gotowych rur falistych na długość bez uszkodzania wewnętrznych przewodów lub rur

PATENTED



90 22 01 SB	100	082286	30,40	6	Ø 13 - 32 mm
-------------	-----	--------	-------	---	--------------

Przyrząd do usuwania izolacji z pojedynczych żył (0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²)



90 22 02 SB	100	082293	37,85	6	Ø 13 - 32 mm
-------------	-----	--------	-------	---	--------------

90
22**KNIPEX BiX®, Obcinak do rur z tworzywa sztucznego i tulejek uszczelniających**

Czyste i bezwiotrowe cięcie rur w mgnieniu oka



90 22 10 BK	72	087311	28,70	6	Ø 20 - 50 mm
-------------	----	--------	-------	---	--------------

Zapassowe ostrze do 90 22 10 BK

90 22 10 E01 087564 14,95 6

90
23**KNIPEX DP50, Obcinak do rur odpływowych z tworzywa sztucznego**

Szybkie cięcie i fazowanie rur z tworzywa sztucznego



90 23 01 BK	165	087809	53,45	1	Ø 32, 40, 50 mm
-------------	-----	--------	-------	---	-----------------

Zapassowe ostrze do 90 23 01

90 23 01 E01 088103 13,85 1

Zapassowy sworzeń blokujący do 90 23 01

90 23 01 E02 088110 9,60 1

90
25**Obcinaki do rur, do rur kompozytowych i ochronnych**

Ostrza z możliwością łatwej wymiany

chromowany, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



90 25 20	210	046004	102,65	1	max. Ø 26 mm / Ø 18 – 35 mm
90 25 20 SB	210	071457	104,65	6	max. Ø 26 mm / Ø 18 – 35 mm

1 para zapasowych ostrzy do 90 25 20, nowy model

90 25 20 E01 089117 37,40 1

Zapassowe ostrze do 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185

90 29 01 031932 17,65 1

1 para zapasowych ostrzy do 90 25 20, stary model

90 29 02 031949 37,40 1

Element kalibrujący do 90 25 20 (rury Geberit)

90 29 15 031956 28,10 1

90 25 25 088714 119,90 1 max. Ø 26 mm

90
25**Obcinak do rur, do rur kompozytowych i z tworzywa sztucznego**

Z krążkiem tnącym umożliwiającym wyjątkowo łatwe cięcie

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



Zapassowy krążek tnący do 90 25 25

90 25 25 E01 088806 39,40 1

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Obcinak do rur, do rur kompozytowych i z tworzywa sztucznego Cięcie z użyciem mechanizmu zapadkowego	chromowany, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami  	90 25 40	210	045182	98,55	1	Ø 26 – 40 mm
		Zapassowe ostrze do 90 25 40		045199	37,60	1	
Obcinak do rur, do rur kompozytowych i z tworzywa sztucznego Do cięcia rur kompozytowych aluminiowych i z tworzywa sztucznego o średnicy 12–25 mm	chromowany, z wytrzymałego, wzmacnianego włókna szklanym tworzywa sztucznego  	90 25 185	185	084839	50,25	1	Ø 12 – 25 mm
		90 25 185 SB	185	086093	52,25	6	Ø 12 – 25 mm
		Zapassowe ostrze do 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185		031932	17,65	1	
KNIPEX TubiX®, Obcinak do rur z mechanizmem szybkiej regulacji QuickLock, z gratownikiem i zapasowym krążkiem tnącym	Lekka i trwała metalowa obudowa (z magnezu) 	90 31 02 SB	180	084686	75,00	1	Ø 6 – 35 mm
		90 31 02 BK	180	084907	75,00	1	Ø 6 – 35 mm
	lekka i wytrzymała metalowa obudowa wykonana z aluminium 	90 31 03 BK	260	088127	108,90	1	Ø 6 – 76 mm
		Krążek tnący do stali nierdzewnej i miedzi		085874	13,70	1	
		Gratownik do 90 31 02		085881	6,90	1	
		5 x krążek tnący do stali nierdzewnej i miedzi		086307	45,85	1	
		Gratownik do 90 31 03		088134	8,75	1	

90
2590
2590
31

			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			
90 10	KNIPEX CutiX®, Nóż z odłamywanym ostrzem z indywidualnie regulowaną funkcją stabilizacji ostrza: eliminacja ryzyka niezamierzonego zgięcia lub złamania ostrza		90 10 165 BK	165	087533	25,65	1		
			Zestaw części zamiennych z szyną stabilizującą do 90 10 165 BK	90 10 165 E01	087557	5,20	1		
			Zapassowe ostrze do 90 10 165 BK (10x)	90 10 165 E02	088219	7,55	1		
10 9	Szczypce do obejm z uchem łatwe i niezawodne mocowanie obojem z 1 lub 2 uchami (system Oetiker lub podobny)		Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowa- na, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym	10 98 I220	220	080749	26,60	6	
				10 98 I220 SB	220	080893	28,60	6	
				10 99 I220	220	080756	34,00	6	
				10 99 I220 SB	220	080909	36,00	6	
90 42	Szczypce do montażu konstrukcji z płyt gips-karton Optymalne przełożenie dźwigni redukuje siłę potrzebną do obsługi		Szczypce czernione, rękojeści z wielokompo- nentowymi nasadkami, do obsługi jedną ręką	90 42 250	250	047865	131,85	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm
			Szczypce czernione, ręko- jeści z wielokomponen- towymi nasadkami, do obsługi dwoma rękoma	90 42 340	340	071884	112,15	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm
				90 42 340 EAN	340	072751	112,15	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm
			Zapassowy przebijak do 90 42 340	90 49 340		028079	20,10	1	
90 55	Nożyce wycinakowe do blachy Czyste krawędzie bezkonieczności dodatkowej obróbki		Narzędzie niklowane, rękojeści z wielokompo- nentowymi nasadkami	90 55 280	280	026730	65,30	1	1,2 mm
				90 55 280 EAN	280	042303	65,30	1	1,2 mm
			Zapassowe ostrze do 90 55 280	90 59 280		027355	15,55	1	
			Sprężyna rozwierająca, do 90 55 280	90 59 280 02		053712	3,45	1	
		90 61	Szczypce wykrawające Pozostawia czyste krawędzie, bez potrzeby dodatkowej obróbki; optymalne przełożenie dźwigni redukuje siłę potrzebną do obsługi		Szczypce czernione, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego	90 61 16	250	051947	64,45
	90 61 16 EAN				250	052227	64,45	1	16 x 32 mm
	90 61 20				250	051954	64,45	1	20 x 29 mm
	90 61 20 EAN				250	052081	64,45	1	20 x 29 mm
90 70	Szczypce obrotowe do otworów Z 6 wymiennymi wycinakami		Szczypce malowane proszkowo, czerwone	90 70 220	220	019411	19,80	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm
				90 70 220 SB	220	012108	21,80	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm
				90 70 220 EAN	220	035510	19,80	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm
			Wycinak, do 90 70 220, 2 mm	90 79 220 20		053729	4,10	1	
			Wycinak, do 90 70 220, 2,5 mm	90 79 220 25		053736	4,10	1	
			Wycinak, do 90 70 220, 3 mm	90 79 220 30		053743	4,10	1	
			Wycinak, do 90 70 220, 3,5 mm	90 79 220 35		053750	4,10	1	
			Wycinak, do 90 70 220, 4 mm	90 79 220 40		053767	4,10	1	
			Wycinak, do 90 70 220, 5 mm	90 79 220 50		053774	4,10	1	
				91 00 200	200	013754	18,10	6	
91 00	Obcęgi do łamania glazury, („papużki”) Do wycinania otworów i wykańczania krawędzi		Szczypce fosforano- wane, czarne, Główka polerowana	91 00 200 SB	200	012122	20,10	6	
				91 00 200 EAN	200	034100	18,10	6	
91 13	Obcęgi do łamania glazury Do precyzyjnego przycinania płytek ceramicznych i gresowych		Szczypce chromowane, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym	91 13 250	250	079538	71,10	1	
				91 13 250 SB	250	082279	73,10	6	
			Szczeka wymienna o dużej powierzchni oparcia do 91 13 250	91 19 250 01		079545	10,10	1	
91 92	Szczypce do zszywek tapicerskich Do profesjonalnego mocowania tapicerki na siedzeniach, profilowanych siedzisk na ramie przy użyciu wszystkich ogólnie stosowanych zszywek tapicerskich		Szczypce do polerowanym wykończeniu, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	91 92 180	185	080725	51,85	1	

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773- 083443	€		
Nakładka do chwytania materiału, do 79 02 / 22 125 ESD 	00 11 V79		083443	13,45	1	

			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
15	Pincety do usuwania izolacji z przewodów powlekanych Do usuwania lakieru z żył przewodów miedzianych	Ze stali		120	015550	12,70	1	253040.C.BI.8
			1 para zapasowych ostrzy do 15 11 120, Ø 0,5 mm	15 19 005	021551	4,90	1	253040-P05
			1 para zapasowych ostrzy do 15 11 120, Ø 0,6 mm	15 19 006	021568	4,90	1	253040-P06
			1 para zapasowych ostrzy do 15 11 120, Ø 0,8 mm	15 19 008	021575	4,90	1	253040-P08
			1 para zapasowych ostrzy do 15 11 120, Ø 1,0 mm	15 19 010	021582	4,90	1	253040-P10
92	Pincety do prac precyzyjnych Odporne na większość chemikaliów	stal nierdzewna, najwyższej jakości		120	085041	32,50	1	00.SA.0
				92 21 02	110 085065	32,50	1	3C.SA.0
				92 21 03	110 085089	38,30	1	5.SA.0
				92 31 01	120 085027	40,65	1	7.SA.0
				92 51 01	120 085126	32,50	1	2A.SA.0
92	Pincety miniaturowe do prac precyzyjnych do pracy w ograniczonych przestrzeniach	stal nierdzewna, najwyższej jakości		92 21 04	90 087526	31,35	1	0C9.SA.0
				92 21 05	70 086703	31,35	1	M3SA1
				92 21 06	80 086710	31,35	1	M5SA1
				92 51 02	70 086697	31,35	1	M2A.SA.1
92	Pincety ESD z wymiennymi końcówkami z wymiennymi końcówkami wzmocnionymi włóknem węglowym; rozpraszające ładunki elektrostatyczne	stal nierdzewna, najwyższej jakości		92 81 01	130 087090	34,85	1	2ACFR.SA.1
				92 81 02	130 087113	34,85	1	5CFR.SA.1
				92 81 03	130 087137	34,85	1	7CFR.SA.1
				92 81 04	130 087151	34,85	1	249CFR.SA.1
				92 81 05	130 087175	34,85	1	259CFR.SA.1
			Wymienne końcówki ESD, dla 92 81 01	92 89 01	40 087106	11,55	1	A2ACF
			Wymienne końcówki ESD, dla 92 81 02	92 89 02	40 087120	11,55	1	A5CF
			Wymienne końcówki ESD, dla 92 81 03	92 89 03	40 087144	11,55	1	A7CF
			Wymienne końcówki ESD, dla 92 81 04	92 89 04	40 087168	11,55	1	A249CF
			Wymienne końcówki ESD, dla 92 81 05	92 89 05	40 087182	11,55	1	A259CF
92	Pincety do cięcia szczególnie ostre i twarde dla najlepszego cięcia	stal nierdzewna		92 11 01	115 085003	69,75	1	15AGW.S.0
		stal nierdzewna DIN EN 61340 -5-1		92 11 01 ESD	115 086727	76,80	1	15AGW.S.N.0
92	Pincety uniwersalne idealne do wymagających zastosowań standardowych	stal nierdzewna, najwyższej jakości		92 01 05	120 086758	23,20	1	34A.SA.1
				92 01 06	120 086765	23,20	1	36A.SA.1
				92 21 07	110 086734	17,35	1	3C.SA.B

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773- 086741	€		
Pincety uniwersalne idealne do wymagających zastosowań standardowych	stal nierdzewna	 92 21 08	140	086741	17,35	1	SS.SA.B
		 92 22 04	128	054665	17,35	1	AA.SA.B
		 92 22 06	120	054672	17,35	1	00.SA.B
		 92 22 07	125	054689	18,10	1	3.SA.B
		 92 22 12	110	054696	20,70	1	5.SA.B
		 92 22 13	130	054702	20,80	1	GG.SA.B
		 92 22 35	155	054719	19,70	1	648.SA.B
		 92 32 29	118	054818	22,40	1	7.SA.B
		 92 34 36	152	054832	17,35	1	649.SA.B
		 92 34 37	155	054849	13,85	1	649.SA.NE.B
	stal nierdzewna	 92 52 23	118	054894	18,45	1	2A.SA.B
		 92 61 01	200	085119	29,00	1	7320.SA.B
		 92 61 02	300	085133	40,65	1	7330.SA.B
		 92 64 43	120	054917	13,70	1	7312.SA.B
		 92 72 45	145	054962	18,60	1	7314.SA.B
		 92 84 18	126	054986	14,50	1	AAPPST.SA.B
		 92 21 01 ESD	125	086772	20,80	1	3.SA.NE.B
Pincety uniwersalne ESD DIN EN 61340 -5-1 rozpraszająca ładunki elektrostatyczne, dla branży elektronicznej i inżynierii precyzyjnej	stal nierdzewna	 92 21 02 ESD	128	086789	20,80	1	AA.SA.NE.B
		 92 21 03 ESD	140	086796	20,80	1	SS.SA.NE.B
		 92 28 69 ESD	120	054771	18,25	1	00.SA.NE.B
		 92 28 70 ESD	110	054788	19,75	1	3C.SA.NE.B
		 92 28 71 ESD	110	054795	21,60	1	5.SA.NE.B
		 92 28 72 ESD	130	054801	21,60	1	GG.SA.NE.B
		 92 38 75 ESD	118	054863	23,45	1	7.SA.NE.B
		 92 38 75 ESD					

PINCETY PRECYZYJNE

			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
92	Pincety uniwersalne ESD DIN EN 61340 -5-1 rozpraszająca ładunki elektrostatyczne, dla branży elektronicznej i inżynierii precyzyjnej	stal nierdzewna	 	118	054900	20,80	1	2A.SA.NE.B
			92 78 77 ESD	145	054979	20,80	1	7314.SA.NE.B
92	Pincety do prac precyzyjnych SMD Z optymalizowane do zastosowań w elektronice podczas prac z komponentami SMD	stal nierdzewna, najwyższej jakości	 45°	115	085522	30,20	1	SM103.SA.1
				120	085539	30,20	1	SM107.SA.1
				120	085546	30,20	1	SM108.SA.1
				115	085591	30,20	1	SM111.SA.1
				115	054610	27,90	1	SM115.SA.1
92	Pincety do prac precyzyjnych SMD	stal nierdzewna DIN EN 61340 -5-1	 45°	118	054634	27,30	1	SM109.SA.NE.B
92	Pincety do pozycjonowania Do precyzyjnego pozycjonowania lub wyciągania elementów małych	stal nierdzewna	 90°	143	086932	23,20	1	5574.SA.B
		stal nierdzewna DIN EN 61340 -5-1	 	122	054641	25,50	1	572.SA.NE.B
				145	085034	27,85	1	5572.SA.B
				122	085553	20,80	1	572.SA.B
				120	086949	29,00	1	578B.SA.NE.B
				120	086956	29,00	1	572B.SA.NE.B
92	Pincety tytanowe Niezwyczajnie lekkie, odporne na ciepło, korozję i kwasy	tytan		110	085010	33,65	1	5.TA.0
				120	054726	30,80	1	3.TA.0
92	Pincety krzyżowe precyzyjnych Automatyczne przytrzymywanie, do drobnych prac	stal nierdzewna, najwyższej jakości		120	086802	44,10	1	2AX.SA.1
				120	086819	44,10	1	3X.SA.1
				115	086826	44,10	1	7X.SA.1
92	Uniwersalna pęseta krzyżowa automatyczne przytrzymywanie, idealnie do lutowania	stal nierdzewna	 45°	160	055006	22,05	1	5518.SA.B
				165	055013	23,20	1	29.SA.B
				162	055020	23,20	1	30.SA.B

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			
Pincety z tworzywa sztucznego ESD niewielka waga i wytrzymałe, rozpraszająca ładunki elektrostatyczne	Z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem węglowym DIN EN 61340 -5-1		92 09 01 ESD	115	086970	5,70	1	702A.CF
			92 09 02 ESD	115	086987	5,70	1	707.CF
			92 09 03 ESD	110	086994	5,70	1	708.CF
			92 09 04 ESD	115	087007	5,70	1	709.CF
			92 09 05 ESD	115	087014	5,70	1	710.CF
Pincety z tworzywa sztucznego niewielka waga i wytrzymałe, rozpraszająca ładunki elektrostatyczne	tworzywo sztuczne		92 69 84	129	054948	3,10	1	926984.HI
Pincety uniwersalne DIN EN 60900, IEC 60900 sprawdzona ochrona przed napięciem elektrycznym do 1000 V	stal nierdzewna		92 27 61	125	054757	26,65	1	54069IK.SA.B.00
			92 27 62	150	054764	26,65	1	55015IK.SA.B.00
			92 37 64	148	054856	27,00	1	55015IBK.SA.B.00
			92 47 01	148	086963	26,95	1	73014BK.SA.B.00
			92 67 63	145	054931	26,65	1	73014K.SA.B.00
Pęsety precyzyjne z gumowanymi uchwytami ESD Do częstych prac z elementami wrażliwymi na wyładowania elektrostatyczne lub z małymi elementami statycznymi			92 21 10 ESD	123	088608	49,15	1	00.SA.DRG
			92 21 11 ESD	123	088615	49,15	1	2A.SA.DRG
			92 21 12 ESD	112	088622	49,85	1	3C.SA.DRG
			92 21 13 ESD	112	088639	54,60	1	5.SA.DRG
			92 21 14 ESD	130	088653	37,40	1	AA.SA.DRG.6
			92 31 10 ESD	122	088646	57,25	1	7.SA.DRG
		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			
Zestaw pincet uniwersalnych ESD, 5-częściowy DIN EN 61340 -5-1 Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej	stal nierdzewna		92 00 01 ESD		087038	119,40	1	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 58 74 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD

92

92

92

92

92
00

PINCETY PRECYZYJNE

92 00	Zestaw pincet do prac precyzyjnych, 5-częściowy Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej	stal nierdzewna, najwyższej jakości		Nr art. 92 00 02	↔ mm	EAN 4003773- 087021	€ 192,00	 1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01 / 1 x 92 51 01
92 00	Zestaw pincet do prac precyzyjnych SMD, 5-częściowy Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej	stal nierdzewna, najwyższej jakości		92 00 03		087045	164,25	1	1 x 92 01 01 / 1 x 92 01 02 / 1 x 92 01 03 / 1 x 92 01 04 / 1 x 92 02 54
92 00	Zestaw pincet uniwersalnych, 5-częściowy DIN EN 60900, IEC 60900 Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej; sprawdzona ochrona przed napięciem elektrycznym do 1000 V	stal nierdzewna	 	92 00 04		087052	149,45	1	1 x 92 27 61 / 1 x 92 27 62 / 1 x 92 37 64 / 1 x 92 47 01 / 1 x 92 67 63
92 00	Zestaw pincet z tworzywa sztucznego ESD, 5-częściowy DIN EN 61340 -5-1 Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej	Z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem węglowym	 	92 00 05 ESD		087069	44,05	1	1 x 92 09 01 ESD / 1 x 92 09 02 ESD / 1 x 92 09 03 ESD / 1 x 92 09 04 ESD / 1 x 92 09 05 ESD

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
Obcinak do rur, do rur z tworzywa sztucznego Specjalna geometria ostrza i optymalne przełożenie redukują siłę potrzebną do obsługi; stopniowe dosuwanie noża		94 10 185	185	047025	63,40	1	Ø 6 – 35 mm		94 10
		Zapasowe ostrze do 94 10 185	94 19 185	047032	27,05	1			
		Sprężyna skrętna, do 94 10 185	94 19 185 02	053804	3,40	1			
Obcinak, do kabli taśmowych Do cięcia pod kątem prostym bez ryzyka zmiążdżenia; wymienna podstawa do cięcia; ostrze trapezowe ogólnie dostępne w handlu		Narzędzie chromowane, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego	94 15 215	215	046011	65,60	1	56 mm	94 15
			94 15 215 EAN	215	043911	65,60	1	56 mm	
		Podstawa do cięcia, do 94 15 215	94 19 02	052333	3,05	1			
		Zestaw 10 ostrzy wymiennych do 94 15 215 / 94 35 215	94 19 215	046219	11,50	1			
Obcinak uciosowy, do profili z tworzywa sztucznego i uszczelnień z gumy Do cięcia pod kątem 45/60/75/90° bez ryzyka zmiążdżenia; wymienna podstawa do cięcia; ostrze trapezowe ogólnie dostępne w handlu		Narzędzie chromowane, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego	94 35 215	215	046028	64,00	1		94 3
			94 35 215 EAN	215	046974	64,00	1		
		Podstawa do cięcia, do 94 35 215	94 39 215 01	053835	12,80	1			
		Zestaw 10 ostrzy wymiennych do 94 15 215 / 94 35 215	94 19 215	046219	11,50	1			
Sekator kowadełkowy Cięcie ciągnące ułatwia przecinanie miękkich materiałów bez odkształceń		Narzędzie chromowane, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego	94 55 200	200	080763	59,85	1		94 5
		Ostrze zamienne do 94 55 200	94 59 200 01	080916	24,05	1			
		Kowadełko zamienne do 94 55 200	94 59 200 02	080923	9,10	1			
Nożyce do tworzywa sztucznego, również do korytek kablowych Dźwignia kolankowa; specjalna geometria ostrza zapewniająca dużą wydajność cięcia		Narzędzie czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	95 02 21	275	052128	135,40	1	4,0 mm	95 02
		Ostrza zapasowe do modelu 95 02 21	95 09 21	069768	42,00	1			
Nożyczki, do włókien z materiału KEVLAR® Precyzyjne ostrza z drobnymi zębami zapobiegają wysłizgiwaniu się włókien i zapewniają czyste cięcie		Nożyczki chromowane, rękojeści z tworzywa sztucznego, natryskiwane	95 03 160 SB	160	043362	51,45	1		95 03
Nożyczki dla elektryków Ostrza drobno ząbkowane		Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, z profilem do zagniatania tulejek kablowych, Z pudełkiem z tworzywa sztucznego mocowanym do paska	95 05 10 SB	190	082125	27,85	1		95 05
		Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, wzmacniane włóknem szklanym, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem, Dwa profile do zagniatania tulejek kablowych	95 05 20 SB	160	082699	38,45	1		
		Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, wzmacniane włóknem szklanym, Z pudełkiem z tworzywa sztucznego mocowanym do paska	95 05 155 SB	155	077725	22,50	1		

95
05

Nożyczki uniwersalne

Do cięcia tektury, tworzywa sztucznego, folii aluminiowej, mosiężnej i miedzianej; hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem

Główka polerowana, rękojeści z tworzywa sztucznego, natryskiwane



MM

Nr art.

↔
mm

EAN
4003773-

€

6



AWG

95 05 140

140

019589

19,50

6

95 05 185

185

060277

24,35

6



40° MM

95 05 190

190

019602

22,25

6



MM

95 05 190 SB

190

042518

24,25

6

Sprężyna rozwierająca, do 95 05 140

95 05 140 E01

087700

3,45

1

Zapasowa sprężyna rozwierająca dla 95 05 185 / 190

95 05 E02

087786

3,45

1

95
0

Nożyce do kabli, rękojeści z tworzywa sztucznego, natryskiwane

Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji

Główka polerowana, rękojeści z tworzywa sztucznego, natryskiwane



MM

95 05 165

165

019596

24,50

6

Ø 10 mm / 24 mm²

4

95 05 165 SB

165

034308

26,50

6

Ø 10 mm / 24 mm²

4

Główka polerowana, rękojeści z tworzywa sztucznego, izolowane wg VDE



1000 V

95 06 230

230

006305

60,40

1

Ø 16 mm / 50 mm²

1 / 0

95 06 230 SB

230

034124

62,40

6

Ø 16 mm / 50 mm²

1 / 0

DIN EN 60900, IEC 60900

Sprężyna rozwierająca, do 95 05 165

95 05 E01

087687

3,45

1

95

KNIPEX StepCut®, Nożyce do kabli ze stopniowanymi krawędziami tnącymi

Precyzyjne, utwardzone ostrza: zapewniające prostopadłe cięcie bez miażdżenia struktury wewnętrznej

Narzędzie czernione, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



95 11 160

160

085904

33,45

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 11 160 SB

160

085911

35,45

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

Narzędzie czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



95 12 160

160

085928

38,10

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 12 160 SB

160

085935

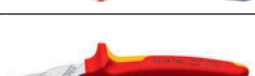
40,10

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

95 16 160

160

085966

54,60

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 16 160 SB

160

085898

56,60

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95

Nożyce do kabli

Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji

Narzędzie czernione, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



95 11 165

165

040323

32,15

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 11 165 SB

165

031253

34,15

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

Narzędzie czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



95 12 165

180

029182

36,95

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 12 165 SB

165

079446

38,95

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

Narzędzie czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



95 12 165 T

180

080190

45,95

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 12 165 T BK

180

080626

47,95

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

95 16 165

165

039648

53,40

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 16 165 SB

165

030263

55,40

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



1000 V

95 16 165 T

165

081524

62,40

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 16 165 T BK

165

081876

64,40

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Nożyce do kabli Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji	Narzędzie czernione, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym	95 21 165 95 21 165 SB	165 165	069805 070122	43,10 45,10	6 6	Ø 15 mm / 50 mm ² Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0
	Narzędzie czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	95 22 165	180	069812	47,50	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
	Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900	95 26 165 95 26 165 SB	165 165	069980 070139	63,70 65,70	1 6	Ø 15 mm / 50 mm ² Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0
Nożyce do kabli, z podwójnym ostrzem Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji; optymalne przełożenie redukuje siłę potrzebną do obsługi	Narzędzie czernione, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym	95 41 165	165	078609	57,05	6	Ø 12 mm / 35 mm ²	2
	Zapasowa sprężyna dla 95 2X 165 / 95 41 165	95 165 E01		087618	5,80	1		
	Narzędzie czernione, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym	95 11 200 95 11 200 SB	200 200	043928 028291	49,50 51,50	6 6	Ø 20 mm / 70 mm ² Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0 2 / 0
	Narzędzie czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	95 12 200 95 12 200 SB	200 200	047834 052197	60,10 62,10	6 6	Ø 20 mm / 70 mm ² Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0 2 / 0
Nożyce do kabli, do obsługi dwoma rękoma Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji; optymalne przełożenie redukuje siłę potrzebną do obsługi; niewielka waga	Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900	95 16 200 95 16 200 SB	200 200	026761 040910	67,95 69,95	1 6	Ø 20 mm / 70 mm ² Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0 2 / 0
	Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE DIN EN 60900, IEC 60900	95 17 200	200	026952	73,85	1	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
	Główka czerniona, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	95 12 500	500	069966	140,85	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
	Główka polerowana, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE DIN EN 60900, IEC 60900	95 17 500	500	026785	178,75	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0

95

95
1

95
1

95
2

Nożyce do kabli, do obsługi dwoma rękoma

Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji; optymalne przełożenie dzięki podwójnej dźwigni

Główka polerowana, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
95 21 600	600	025252	256,85	1	Ø 27 mm / 150 mm²	6 / 0
95 27 600	600	021797	293,15	1	Ø 27 mm / 150 mm²	6 / 0
95 29 600		021803	169,95	1		

Główka polerowana, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE
DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

Zapasowa główka tnąca do 95 21 600/95 27 600

95
3

Nożyce do kabli, (z mechanizmem zapadkowym)

Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji; dwustopniowy mechanizm zapadkowy ułatwiający cięcie

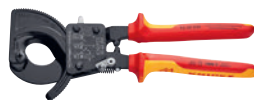
Narzędzie lakierowane, czarne, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



MM

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			MCM
95 31 250	250	043935	244,65	1	Ø 32 mm / 240 mm²	500
95 31 280	280	043942	328,40	1	Ø 52 mm / 380 mm²	750
95 36 250	250	026884	275,85	1	Ø 32 mm / 240 mm²	500
95 36 280	280	026891	366,80	1	Ø 52 mm / 380 mm²	750
95 39 13		039280	2,55	1		
95 39 04		039167	4,20	1		
95 39 08 S		039211	4,70	1		
95 39 250		022244	61,85	1		
95 39 05		039174	5,25	1		
95 39 06		039181	2,90	1		
95 39 07		039198	2,70	1		
95 39 08		039204	3,15	1		
95 39 09		039228	4,05	1		
95 39 11		039259	3,25	1		
95 39 12 97		032458	5,90	1		
95 39 13 97		032465	2,45	1		
95 39 280		025283	109,00	1		
95 69 190 03		079101	5,00	1		

Narzędzie lakierowane, czarne, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami
DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V MM



⚡ 1000 V MM

Śruba z łbem stożkowym soczewkowym

Zapadka przesuwająca 95 3 250/280

Zestaw sprężyn naciągowych do montażu bocznego 95 36 25/28

Zapasowe ostrze ruchome do 95 31 250/95 36 250

Zapadka blokująca, do 95 31 250/280

Sprężyna skręcana, do 95 31 250/280

Sprężyna dociskowa, do 95 31 250/280

Sprężyna baryłkowa, do 95 31 250/280

Zestaw rygli, do 95 31 250/280, 1 x 87 01 150, 1 x 87 01 250, 1 x 87 01 300

Złącze czopowe, do 95 31 250/280

Zestaw sworzni dystansowych, 1 x 87 01 150, 1 x 87 01 250, 1 x 87 01 300

Zestaw nakrętek zabezpieczających

Zapasowe ostrze ruchome do 95 31 280/95 36 280

Element ustalający

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⚙️	MCM	
Nożyce do kabli, (z mechanizmem zapadkowym), i ramionami teleskopowymi Nożyce do kabli do obsługi dwoma rękoma z wielostopniową regulacją złącza; indywidualna regulacja zakresu chwytania; wysoka wydajność cięcia	Główka czerniona, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	95 32 038	570	071556	292,60	1	Ø 38 mm / 280 mm²	550	95 3
	 Zapasowa główka tnąca do 95 32 038	95 39 038		073260	173,35	1			
Nożyce do kabli, (z mechanizmem zapadkowym), i ramionami teleskopowymi Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji; mechanizm zapadkowy ułatwiający cięcie; z ramionami teleskopowymi	Główka czerniona, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	95 32 060	630	071563	848,85	1	Ø 60 mm / 740 mm²	1.400	95 3
	 Zapasowe ostrze ruchome do 95 31 720 / 95 32 060	95 32 100	680	071570	982,60	1	Ø 100 mm / 960 mm²	1.900	
Nożyce do kabli, (z mechanizmem zapadkowym), do kabli zbrojonych drutem stalowym (SWA) Przeznaczone do cięcia kabli zbrojonych drutem stalowym; gładkie, czyste cięcie bez deformowania krawędzi; trójstopniowy mechanizm zapadkowy umożliwia cięcie jedną i dwoma rękoma przy niewielkim nakładzie siły; Kompaktowa, lekka konstrukcja	Narzędzie lakierowa- ne, czarne, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	95 32 315 A	315	078562	416,75	1	Ø 45 mm / 380 mm²	750	95 3
	 Narzędzie lakierowa- ne, czarne, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami IEC 60900, DIN EN 60900	95 36 315 A	315	078579	450,40	1	Ø 45 mm / 380 mm²	750	
Nożyce do kabli, (trójstopniowy mechanizm zapadkowy) precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza zapewniają czyste i gładkie cięcie bez deformowania krawędzi; trójstopniowy mechanizm zapadkowy umożliwia cięcie jedną lub dwiema rękami przy niewielkim nakładzie siły; lekka, kompaktowa konstrukcja	Zestaw naprawczy ostrza ruchomego do 95 32 315 A i 95 36 315 A	95 39 315 A01		078586	179,90	1			95 3
	 Narzędzie fosforano- wane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	95 32 320	320	075172	405,70	1	Ø 60 mm / 600 mm²	1.200	
Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR, (z mechanizmem zapadkowym), do kabli z rdzeniem stalowym Gładkie, czyste cięcie; Dwustopniowy mechanizm zapadkowy ułatwiający cięcie; Wersja wzmocniona	Narzędzie fosforanowa- ne, czarne, Główka polerowa- na, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokompo- nentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900	95 36 320	320	075189	443,50	1	Ø 60 mm / 600 mm²	1.200	95 3
	 Zestaw naprawczy ostrza ruchomego do 95 32 320 i 95 36 320	95 39 320 01		075714	180,20	1			
Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR, (z mechanizmem zapadkowym), do kabli z rdzeniem stalowym Gładkie, czyste cięcie; Dwustopniowy mechanizm zapadkowy ułatwiający cięcie; Wersja wzmocniona	Zestaw naprawczy do połączeń śrubowych	95 39 320 04		075745	31,95	1			95 3
	 Narzędzie czernione, rękojeści z wielokompo- nentowymi nasadkami	95 32 340 SR	340	081241	473,80	1	Ø 32 mm / 1 1/4"	477	
Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR, (z mechanizmem zapadkowym), do kabli z rdzeniem stalowym Gładkie, czyste cięcie; Dwustopniowy mechanizm zapadkowy ułatwiający cięcie; Wersja wzmocniona	Zestaw naprawczy ostrza ruchomego do 95 32 340 SR	95 39 340 01		081340	183,55	1			95 3

NOŻYCE DO KABLI I LIN STAŁOWYCH

95
6

Nożyce do cięgien giętkich

Nożyce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



MM

Nr art.

95 61 150

mm

150

EAN

4003773-

065197

€

31,35

6

Ø 3,0 mm

AWG

95
6

Nożyce do lin stalowych, kute

Geometria ostrza zapobiega rozplątaniu się liny; wysokie przełożenie redukuje siłę potrzebną do obsługi; z przyrządem do zagniatania końcówek cięgien giętkich typu Bowden

Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



MM

95 61 190

190

040651

50,55

6

Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

95 61 190 SB

190

014744

52,55

6

Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



MM

95 62 190

190

071976

53,80

6

Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

95 62 190 SB

190

071983

55,80

6

Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



MM

95 62 190 T

190

080206

62,80

1

Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

95 62 190 T BK

190

080633

64,80

1

Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

95
6

Nożyce do lin stalowych, przeznaczone także do lin stalowych o dużej wytrzymałości

Pomimo kompaktowych rozmiarów odznaczają się dużo lepszą wydajnością niż wiele nożyc do lin stalowych o większych rozmiarach; wyjątkowa konstrukcja złącza

(PATENTED)

Narzędzie czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



MM

95 62 160

160

082354

40,45

1

Ø 6,0

95 62 160 SB

160

082712

42,45

6

Ø 6,0

przeznaczone do precyzyjnego cięcia kordu opony



MM

95 62 160 TC

160

082422

43,05

1

Ø 2,0

Sprężyna rozwierająca, dla 95 62 160 und 95 62 160 TC

95 69 160 01

084105

4,10

1

95
7

Nożyce do lin stalowych i kabli

Do cięcia lin nośnych kabli napowietrznych; odpowiednie także do cięcia pojedynczych wiązek lin; optymalne przełożenie zapewnia wysoką wydajność cięcia

Główka polerowana, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego



95 71 445

445

014522

278,70

1

95 mm² / Ø 10,0 mm / FE Ø 7,0 mm

4 / 0

95 71 600

600

014539

345,95

1

150 mm² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm

6 / 0

Zapasowa główka tnąca do 95 71 445

95 79 445

025320

185,90

1

Zapasowa główka tnąca do 95 71 600/95 77 600

95 79 600

025337

205,90

1

Główka polerowana, rękojeści izolowane zanurzeniowo DIN EN 60900, IEC 60900

95 77 600

600

025313

405,80

1

150 mm² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm

6 / 0



1000 V

95 81 600

600

025344

535,80

1

150 mm² / Ø 16,0 mm / FE Ø 10,0 mm

6 / 0

Główka polerowana, rękojeści z nasadkami z tworzywa sztucznego, Ze wzmocnionymi ostrzami dla zwiększenia wydajności cięcia



Zapasowa główka tnąca do 95 81 600

95 89 600

025351

332,95

1

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Szczypce do zagniatania Do cięcia kabli, ściągania izolacji z przewodów i zagniatania; z gwintowanymi otworami do cięcia miedzianych lub mosiężnych wkrętów bez łba	Szczypce lakierowane, czarne, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami							
		97 21 215	230	019688	24,75	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 21 215 SB	230	034131	26,75	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 21 215 B	230	019695	26,40	6	0,5 – 2,5 mm ²	20 - 14
		97 21 215 B SB	230	041283	28,40	6	0,5 – 2,5 mm ²	20 - 14
		97 21 215 C	230	019701	26,00	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 22 240	240	070726	27,90	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 22 240 SB	240	070733	29,90	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 32 240	240	079491	27,25	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 32 240 SB	240	079514	29,25	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 33 01	250	066927	236,05	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 33 02	250	066934	307,60	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
KNIPEX MultiCrimp, Szczypce do zagniatania z magazynkiem wymiennym Zestawy składające się ze szczypiec i magazynku szybkowymennego; wysoka jakość zagniatania dzięki precyzyjnym matrycom oraz blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; łatwa wymiana matryc bez konieczności użycia dodatkowego narzędzia PATENTED	Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Z 3 wymiennymi matrycami						0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
							0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
							0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
							0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
							0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
							0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
							10 / 16 / 25	8 / 6 / 4
							0,5 – 10 mm ²	20 - 8
		Matryca zagniatająca, do końcówek nasuwanych, nieizolowanych (szerokość końcówki 4,8 + 6,3 mm)	97 39 05	070078	62,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		Matryca zagniatająca, do izolowanych końcówek kablowych, końcówek nasuwanych i łączników kablowych	97 39 06	070085	62,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		Matryca zagniatająca, Do izolowanych i nieizolowanych tulejek kablowych, 0,25 - 6 mm ²	97 39 08	070092	62,30	1	0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
		Matryca zagniatająca, Do izolowanych i nieizolowanych tulejek kablowych, 10 / 16 / 25 mm ²	97 39 09	077763	62,30	1	10 / 16 / 25 mm ²	8 / 6 / 4
		Matryca zagniatająca, do nieizolowanych końcówek kablowych i łączników wg DIN 46234 i DIN 46235 oraz do nieizolowanych łączników kablowych wg DIN 46341 i DIN 46267	97 39 13	070108	62,30	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8
Wciskarka, do złączy LSA-Plus (oraz odpowiedników) Narzędzie do montażu przewodów w szynach, puszkach i polach; wciskanie i odcinanie w jednej operacji	Główka czerniona, Korpus z tworzywa sztucznego							
		Magazynek wymienny, pusta	97 39 90	070061	31,90	1		
		Zapasowa końcówka do 97 40 10	97 40 10 E01	087717	11,45	1	Ø 0,4 – 0,8 mm	
Narzędzie do kompresowania, do wtyków koncentrycznych do kompresowania złączy typu F, BNC, RCA								
			97 40 20 SB	175	077626	69,75	1	

97

97

97

97
40

Szczypce do zagniatania typu Crimp System

z blokadą pozwalającą na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; z regulacją siły zagniatania; do wszystkich matryc do zagniatania i pozycjonerów (nr artykułu 97 49 XX)

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, W walizce serwisowej z narzędziem montażowym, bez matryc do zagniatania



MM

Nr art.
97 43 200↔
mm
200EAN
4003773-
030812€
160,00📦
1

AWG

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Bez matryc do zagniatania



MM

97 43 200 A

200

071587

123,50

1

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Z zamocowaną matrycą do zagniatania



MM

97 43 05

200

031031

212,70

1

0,5 – 6,0 mm²

20 - 10



MM

97 43 06

200

031048

194,60

1

0,5 – 6,0 mm²

20 - 10



MM

97 43 66

200

087779

299,80

1

0,5 – 6,0 mm²

20 - 10

Zapasowa sprężyna do 97 43 200 / 97 43 200 A

97 49 200 02

087823

3,90

1

KNIPEX eCrimp, Szczypce zagniatające elektromechaniczne, do wymiennych matryc zagniatających

do wszystkich matryc do zagniatania i pozycjonerów (nr artykułu 97 49 XX); Specjalnie zaprojektowane do zagniatania końcówek o dużym przekroju oraz do zagniatania seryjnego

(PATENTED)

Bez matryc do zagniatania, W walizce; z akumulatorem i ładowarką, Z wtyczką europejską



97 43 E

270

076858

1.163,85

1

Bez matryc do zagniatania, W walizce; z akumulatorem i ładowarką, Z adapterem do wtyczki BS 5733 (GB)



97 43 E UK

270

076865

1.163,85

1

Bez matryc do zagniatania, W walizce; z akumulatorem i ładowarką, Z adapterem do wtyczki AS/ NSZ 3112 (AUS+NZ)



97 43 E AUS

270

076872

1.163,85

1

UWAGA:
dla elektronarzędzi obowiązuje inny system rabatowy

Bez matryc do zagniatania, W walizce; z akumulatorem i ładowarką, Z wtyczką NEMA 1-15P (USA / Kanada / Meksyk)



97 43 E US

270

077008

1.163,85

1

Zapasowy akumulator do szczypiec KNIPEX eCrimp

97 43 E 01

076889

97,25

1

Matryce do zagniatania, do szczypiec typu Crimp System nr art.: 97 43 XX

do końcówek nasuwanych, nieizolowanych (szerokość końcówek 2,8 + 4,8 mm)



97 49 04

030850

93,15

1

0,1 – 2,5 mm²

26 - 14

do końcówek nasuwanych, nieizolowanych (szerokość końcówek 4,8 + 6,3 mm)



97 49 05

030867

89,20

1

0,5 – 6,0 mm²

20 - 10

**Matryce do zagniatania,
do szczypiec typu Crimp
System nr art.: 97 43 XX**

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
do izolowanych końcówek kablowych, końcówek nasuwanych i łączników kablowych	97 49 06		030836	71,15	1	0,5 – 6,0 mm ² 	20 - 10
do złączy PIDG izolowanych	97 49 06 PI		086475	75,00	1	0,5 – 6,0 mm ² 	20 - 10
Do złączy zaciskowych termokurczliwych	97 49 07		077749	71,15	1	0,5 – 6,0 mm ² 	20 - 10
Do izolowanych i nieizolowanych tulejek kablowych	97 49 08		030874	68,95	1	0,25 – 6,0 mm ² 	24 - 10
	97 49 09		030881	68,95	1	10 / 16 / 25 mm ² 	8 / 6 / 4
Do końcówek kablowych nieizolowanych oraz łączników kablowych nieizolowanych wg DIN 46341	97 49 10		076896	70,80	1	0,5 – 0,75 / 1,0 - 1,5 / 2,5 mm ² 	24 - 14
do nieizolowanych końcówek kablowych i łączników wg DIN 46234 i DIN 46235 oraz do nieizolowanych łączników kablowych wg DIN 46341 i DIN 46267	97 49 14		077756	68,95	1	0,5 – 10 mm ² 	20 - 8
Do końcówek kątowych (szerokość 6,3 mm) i końcówek nasuwanych, nieizolowanych (szerokość 4,8 mm)	97 49 15		043164	240,95	1	1,25 – 2,5 + 3,0 – 6,0 	16 - 10
Do końcówek izolowanych	97 49 16		040675	74,90	1	10 / 16 mm ² 	8 / 6
Do tulejek kablowych Twin przeznaczonych do mocowania dwóch elastycznych przewodów	97 49 18		063186	123,50	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm ² 	2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6
Do izolowanych i nieizolowanych tulejek kablowych	97 49 19		030898	115,80	1	35 / 50 mm ² 	2 / 1 / 0
Do złączy typu F do kabli telewizyjno-satelitarnych	97 49 20		045069	185,80	1	Ø 9,6 / SW 8,4 + 8,1 mm; Ø 7,8 / SW 7,0 mm 	
do złączek izolowanych i nieizolowanych	97 49 21		086468	242,10	1	0,1 - 0,5 mm ² 	28 - 20
Do końcówek i złączy kablowych nieizolowanych	97 49 23		052135	73,05	1	16 / 25 mm ² 	6 / 4
Do złączy D-Sub; HD 20; HDE	97 49 24		030911	163,95	1	0,03 – 0,56 mm ² 	32 - 20
do zagniatania złączy typu Micro-Fit™ firmy Molex LLC	97 49 25		079798	298,35	1		30 - 20
do zagniatania złączy typu Mini-Fit® firmy Molex LLC	97 49 26		079804	298,35	1		24 - 16
Do wtyczek MQS	97 49 27		079811	205,10	1	0,25 – 0,5 mm ² 	24 - 20
Matryca do zagniatania do złączy AMP Superseal 1.5 series firmy Tyco Electronics	97 49 28		083757	199,35	1	0,35 – 1,5 mm ² 	22 - 16

**Matryce do zagniatania, do
szczypiec typu Crimp System
nr art.: 97 43 XX**

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Zaslepka podawania przewodu do 97 49 28		97 49 28 1		083764	33,30	1		
Do nieizolowanych złączy wciskanych wg DIN 46267		97 49 30		030904	68,95	1	1,5 – 10,0 mm² 	16 - 8
Do złączy koncentrycz- nych		97 49 40		030959	115,80	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 	
Do złączy koncentrycz- nych/instalacji telefonicz- nych w samochodach		97 49 50		030966	136,65	1	RG 58 / 174 / 188 / 316 	
Złącza Junior Power Timer		97 49 54		041450	166,65	1	0,5 – 2,5 mm² 	20 - 14
Do złączy fotowol- taicznych Helios H4 (Amphenol)		97 49 59		073734	165,55	1	2,5 – 10 mm² 	24 - 8
Do złączy okrągłych (HTS + Harting)		97 49 60		030928	174,35	1	0,14 – 4,0 mm² 	26 - 12
Do złączy okrągłych		97 49 61		045137	170,45	1	1,5 – 6 mm² 	16 - 10
Do złączy fotowoltaicz- nych (Huber + Suhner)		97 49 62		063179	149,20	1	2,5 + 4,0 mm² 	14 / 12
		97 49 63		066675	147,55	1	4,0 + 6,0 mm² 	12 / 10
Do złączy ABS w branży samochodowej		97 49 64		044055	240,45	1	2,5 – 6,0 mm² 	14 - 10
do złączy fotowoltaicz- nych MC 4 (Multi-Con- tact)		97 49 66		066699	174,85	1	2,5 – 6,0 mm² 	14 - 10
Do cięcia, ściągania izo- lacji i zagniatania złączy fotowoltaicznych MC 4 (Multi-Contact)		97 49 66 4		072096	285,25	1	4,0 mm² 	12
		97 49 66 6		072102	285,25	1	6,0 mm² 	10
Do złączy fotowoltaicz- nych (Hirschmann)		97 49 67		066705	146,45	1	2,5 – 6,0 mm² 	14 - 10
Do złączy fotowoltaicz- nych okrągłych (Tyco)		97 49 68		066712	251,90	1	1,5 – 6,0 mm² 	16 - 10
Do złączy fotowoltaicz- nych gesis® solar PST 40 (Wieland)		97 49 69 2		072126	190,20	1	4,0 – 10,0 mm² 	12 - 8
Do wtyków telefonicznych typu Western		97 49 70		030942	146,45	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45 	
do złączy fotowoltaicz- nych MC 4 (Multi-Con- tact)		97 49 71		075066	170,45	1	4,0 – 10,0 mm² 	12 - 8
Do nieekranowanych złączy typu Molex (wersja krótka)		97 49 74		044062	177,60	1	RJ 12 / 45 	
Do ekranowanych wty- ków typu Stewart		97 49 76		047513	251,35	1	RJ 45 	
Do złączy światłowod- owych, np. typu Harting		97 49 81		042778	184,70	1	SW 3,0 / Ø 3,5 mm; SW 4,95 / Ø 6,0 mm; SW 6,5 / Ø 7,5 mm 	
Do złączy światłowod- owych typu Telegärtner		97 49 82		042785	184,70	1	SW 3,25 / Ø 3,6 mm; SW 3,65 / Ø 4,0 mm; SW 4,52 / Ø 5,4 mm 	
Do złączy światłowod- owych, np. typu FSMA; ST, SC + STSC-/K		97 49 83		044079	217,45	1	SW 3,65 / Ø 4,3 mm; SW 4,2 / Ø 5,4 mm; SW 5,0 / Ø 6,0 mm 	

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Matryce do zagniatania, do szczypiec typu Crimp System nr art.: 97 43 XX	Do złączy światłowodowych, np. typu Huber/Suhner	 97 49 84		042792	181,95	1	SW 3,8 / Ø 4,5 mm; SW 4,3 / Ø 5,2 mm; SW 4,95 / Ø 6,0 mm	
	Do złączy światłowodowych, np. typu FSMA; ST i MIC	 97 49 87		043331	175,95	1	SW 8,7 / Ø 9,5 mm	
Pozycjonery, do wymiennych matryc zagniatających	Pozycjoner do 97 49 25	 97 49 25 1		079828	80,80	1		
	Pozycjoner do 97 49 26	 97 49 26 1		079835	80,80	1		
	Pozycjoner do 97 49 27	 97 49 27 1		079842	82,60	1		
	Pozycjoner do 97 49 59 (złącza fotowoltaiczne Helios H4)	 97 49 59 1		073741	107,50	1		
	Pozycjoner do 97 49 66	 97 49 66 1		066736	82,90	1		
	Pozycjoner do 97 49 68	 97 49 68 1		066743	82,90	1		
	Pozycjoner do 97 49 71 (złącza fotowoltaiczne MC 4)	 97 49 71 1		075073	80,35	1		

97

Pozycjonery, do wymiennych matryc zagniatającychPozycjoner do 97 49 60
(HTS + Harting)Nr art.
97 49 90↔
mmEAN
4003773-
031017

€

136,05

1

AWG

Pozycjoner do 97 49 24
(złącze wtykowe D-Sub)**97 49 93**

047926

127,35

1

Pozycjoner do 97 49 04

**97 49 94**

030997

43,45

1

Pozycjoner do 97 49 05

**97 49 95**

031000

43,45

1

Pozycjoner do
97 52 65 /
97 52 65 A /
97 52 65 DG /
97 52 65 DG A**97 59 65 2**

071600

304,30

1

97

Zestaw narzędzi montażowych, do złączy fotowoltaicznych MC 4 (Multi-Contact)Do łatwego i prawidłowego
montażu złączy fotowoltaicznych
MC4Korpus: tworzywo sztuczne
wzmocnione włóknem
szklanym**97 49 66 2**

115

074106

9,15

1

97

Szczypce do zagniatania złączy żelowych typu Scotchlok™, z ostrzem bocznymDo zagniatania przewodów
telekomunikacyjnych i sygnałowych
w izolacji z tworzywa sztucznego
przy użyciu pojedynczych złączy UGłówka polerowana,
rękojeści powlekane
tworzywem sztucznym**97 50 01**

155

028239

47,30

6

Ø 0,4 – 1,1 mm



Szczypce do zagniatania wtyków typu Western

Dokładny proces zagniatania dzięki równolegle schodzącej się matrycy; z blokadą pozwalającą na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; z dodatkową funkcją ściągania izolacji z kabli okrągłych

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



Zapasowe ostrze do 97 51 10 / 97 51 12 / 97 51 13

97 51 E01

089278

16,30

1

Szczypce do zagniatania, obsługiwane dwoma rękoma

Redukcja siły do 30%; wysoka jakość zagniatania dzięki precyzyjnym matrycom oraz blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte

Szczypce czernione, rękojeści z nasadkami z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



Nr art.

↔
mm

EAN
4003773-

€

📦

RJ 11 / 12 / 45

AWG

97 51 10

190

043171

34,65

1

RJ 11 / 12 / 45



97 51 10 SB

190

044390

36,65

1

RJ 11 / 12 / 45



97 51 12

200

043188

118,80

1

RJ 10 / 11 / 12 / 45



97 51 12 SB

200

044406

120,80

1

RJ 10 / 11 / 12 / 45



97 51 13

190

087908

51,50

1

RJ45



97 51 13 SB

190

089155

53,50

1

RJ45



97 52 04

250

025450

177,60

1

0,1 – 2,5 mm²



26 - 14

97 52 05

250

025467

173,75

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10

97 52 05 SB

250

033301

175,75

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10

97 52 06

250

025474

138,25

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10

97 52 06 SB

250

039464

140,25

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10

97 52 08

250

025481

147,00

1

0,25 – 6,0 mm²



24 - 10

97 52 09

250

025498

147,00

1

10 / 16 / 25 mm²



8 / 6 / 4

97 52 09 SB

250

044024

149,00

1

10 / 16 / 25 mm²



8 / 6 / 4

97 52 10

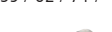
250

023678

188,50

1

RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223



97 52 13

250

048084

154,10

1

0,5 – 10 mm²



20 - 8

97 52 13 SB

250

048091

156,10

1

0,5 – 10 mm²



20 - 8

97 52 18

250

026839

220,90

1

2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm²



2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6

97 52 19

250

052142

188,00

1

35 / 50 mm²



2 / 0

97

Szczypce do zagniatania, obsługiwane dwoma rękoma

Redukcja siły do 30%; wysoka jakość zagniatania dzięki precyzyjnym matrycom oraz blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte

Szczypce czernione, rękojeści z nasadkami z antypoślizgowego tworzywa sztucznego



Nr art.

97 52 23

↔
mm

250

EAN

4003773-052159

€

159,55

📦

1

16 / 25 mm²

AWG

6 / 4

97

Szczypce do zagniatania, krótka konstrukcja

Wysoka jakość zagniatania dzięki precyzyjnym matrycom oraz blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; zwiększenie siły zacisku dzięki mechanizmowi dźwigniowemu; niewielka waga

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



97 52 14

195

026808

184,70

1

0,1 – 1,5 mm²

26 - 16

97 52 20

195

026853

191,30

1

RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223



Pozycjoner do 97 52 14

97 59 14

026976

37,30

1

Sprężyna naciągowa, do 97 52 XX, małe

97 59 20

053934

4,30

1

Sprężyna naciągowa, do 97 52 XX, duże

97 59 21

053941

4,30

1

97

KNIPEX PreciForce, Szczypce do zagniatania

Wysoka jakość zagniatania dzięki precyzyjnym matrycom i blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; zwiększenie siły zacisku dzięki przekładni dźwigniowej; wersja krótka

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



97 52 30

220

051855

126,25

1

1,5 – 10 mm²

16 - 8

97 52 30 SB

220

052586

126,25

1

1,5 – 10 mm²

16 - 8



97 52 33

220

051862

126,25

1

0,5 – 10 mm²

20 - 8

97 52 33 SB

220

052593

126,25

1

0,5 – 10 mm²

20 - 8

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, pozycjoner dostępny jako wyposażenie dodatkowe



97 52 34

220

051879

145,35

1

0,1 – 2,5 mm²

26 - 14

97 52 34 SB

220

052609

145,35

1

0,1 – 2,5 mm²

26 - 14



97 52 35

220

051886

145,35

1

0,5 – 6,0 mm²

20 - 10

97 52 35 SB

220

052562

145,35

1

0,5 – 6,0 mm²

20 - 10

Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



97 52 36

220

051893

118,60

1

0,5 – 6,0 mm²

20 - 10

97 52 36 SB

220

052579

118,60

1

0,5 – 6,0 mm²

20 - 10



97 52 37

220

063193

118,60

1

0,5 – 6,0 mm²

20 - 10



97 52 38

220

051909

126,25

1

0,25 – 6,0 mm²

24 - 10

97 52 38 SB

220

052630

126,25

1

0,25 – 6,0 mm²

24 - 10



97 52 50

220

051916

169,95

1

RG 58 / 174 / 188 / 316



97 52 50 SB

220

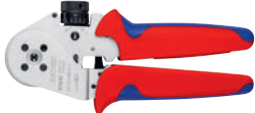
052647

169,95

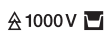
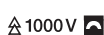
1

RG 58 / 174 / 188 / 316



			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Szczypce z matrycą czterotrzpieniową do zagniatania styków wtykowych okrągłych Wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; zwiększenie siły zacisku dzięki przekładni dźwigniowej; z wzorcem do kontroli ustawienia wyjściowego	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Z pozycjonerem, W walizce z tworzywa sztucznego 		97 52 63	180	050148	705,00	1	0,08 – 2,5 mm ²	28 - 14
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Cyfrowy wskaźnik ustawionego rozmiaru złączki, Z pozycjonerem, W walizce z tworzywa sztucznego 		97 52 63 DG	195	063209	1.024,65	1	0,08 – 2,5 mm ²	28 - 14
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Z pozycjonerem, W walizce z tworzywa sztucznego 		97 52 65	230	045236	821,00	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Bez pozycjonera, W walizce z tworzywa sztucznego 		97 52 65 A	250	071594	758,50	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Cyfrowy wskaźnik ustawionego rozmiaru złączki, Z pozycjonerem, W walizce z tworzywa sztucznego 		97 52 65 DG	250	063216	1.135,85	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, Cyfrowy wskaźnik ustawionego rozmiaru złączki, Bez pozycjonera, W walizce z tworzywa sztucznego 		97 52 65 DG A	250	071990	1.009,00	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	Pozycjoner do 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A		97 59 65 2		071600	304,30	1		
Szczypce do zagniatania 4-punktowego do złączy DEUTSCH Wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; zwiększenie siły zacisku dzięki przekładni dźwigniowej; podwójny wskaźnik wtyczki do kontroli ustawienia wyjściowego dostępne opcjonalnie	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 		97 52 67 DT	230	088820	506,95	1	0,35 – 3,0 mm ²	22 - 12
	Zapasowy wskaźnik wtyczki wążku „Go”		97 59 67 1		088905	53,85	1		
	Zapasowy wskaźnik wtyczki wążku „NoGo”		97 59 67 2		088912	53,85	1		
Samonastawne szczypce dozagniatania tulejek kablowych, z ładowaniem bocznym Niezmienne wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; zwiększenie siły zacisku dzięki mechanizmowi dźwigniowemu; poręczny kształt i niewielka waga (PATENTED)	Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 		97 53 04	180	028017	180,35	1	0,08 – 16 mm ² / 2x4 mm ²	28 - 6 / 2x12
			97 53 04 SB	180	030270	180,35	1	0,08 – 16 mm ² / 2x4 mm ²	28 - 6 / 2x12
	Szczypce czernione, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 		97 53 14	180	041474	189,60	1	0,08 – 16 mm ² / 2x10 mm ²	28 - 6 / 2x8
			97 53 14 SB	180	048497	189,60	1	0,08 – 16 mm ² / 2x10 mm ²	28 - 6 / 2x8
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami 		97 55 04	180	084853	186,90	1	0,08 – 16 mm ² / 2x4 mm ²	28 - 6 / 2x12
			97 55 04 SB	180	086109	186,90	1	0,08 – 16 mm ² / 2x4 mm ²	28 - 6 / 2x12

			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
97	Samonastawne szczypce dozagniatania tulejek kablowych, z ładowaniem bocznym Niezmiennie wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; zwiększenie siły zacisku dzięki mechanizmowi dźwigniowemu; poręczny kształt i niewielka waga (PATENTED)		97 55 14	180	084860	196,20	1	0,08–16 mm ² /2x10 mm ²	28 - 6 / 2x8
			97 55 14 SB	180	086116	196,20	1	0,08–16 mm ² /2x10 mm ²	28 - 6 / 2x8
			97 59 30		053965	4,05	1		
97	Samonastawne szczypce dozagniatania tulejek kablowych, z ładowaniem od czoła Niezmiennie wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; zwiększenie siły zacisku dzięki mechanizmowi dźwigniowemu; poręczny kształt i niewielka waga		97 53 08	190	040187	183,05	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8
			97 53 08 SB	190	040484	183,05	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8
			97 59 31		053972	4,05	1		
97	Samonastawne szczypce dozagniatania tulejek kablowych, z ładowaniem od czoła Niezmiennie wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; zwiększenie siły zacisku dzięki mechanizmowi dźwigniowemu; poręczny kształt i niewielka waga		97 53 09	190	044550	194,50	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6
			97 53 09 SB	190	044758	194,50	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6
			97 59 30		053965	4,05	1		
97	Knipex Twistor16®, Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek kablowych, z głowicą obrotową Matryca do zagniatania obraca o 360°; blokada w 8 pozycjach		97 53 18	200	082729	200,65	1	0,14 – 16 mm ²	26 - 6
			97 53 18 SB	200	082736	200,65	1	0,14 – 16 mm ²	26 - 6
			97 59 31		053972	4,05	1		
97	Knipex Twistor® T, Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek kablowych, z głowicą obrotową Matryca do zagniatania obraca o 360°; blokada w 8 pozycjach		97 53 19	200	088097	200,65	1	0,14 – 10 mm ²	26 - 8
			97 53 19 SB	200	088578	200,65	1	0,14 – 10 mm ²	26 - 8
			97 59 31		053972	4,05	1		
97	Szczypce do zagniatania wtyków miniaturowych, do zagniatania równoległego Wysoka jakość zagniatania dzięki precyzyjnym matrycom i blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte; wbudowany pozycjoner do dokładnego ustawiania złączy i kabli; zwiększenie siły zacisku dzięki dźwigni kolanowej		97 54 24	190	060215	433,10	1	0,03 – 0,56 mm ²	32 - 20
			97 54 25	190	079859	433,10	1		30 - 20
			97 54 26	190	079866	380,65	1		24 - 16
97	Szczypce do zagniatania tulejek kablowych, z trapezowym profilem zgniotu Bezpieczne zagniatanie w oznakowanych matrycach trapezowych		97 61 145 A	145	035558	28,95	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
			97 61 145 A SB	145	023029	30,95	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
			97 62 145 A	145	060154	32,65	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14

			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Szczypce do zagniatania tulejek kablowych, z trapezowym profilem zgniotu Bezpieczne zagniatanie w oznakowanych matrycach trapezowych	Główka polerowana, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900  		97 68 145 A	145	071754	36,05	1	0,25 – 2,5 mm ² 	24 - 14
Szczypce do zagniatania tulejek kablowych, z zaciskiem trzpieniowym Lekka i zwarta konstrukcja; Bezpieczne zagniatanie w 9 oznakowanych matrycach półokrągłych o stożkowych powierzchniach bocznych	Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym  		97 71 180	180	040668	39,35	6	0,25 – 16 mm ² 	24 - 6
			97 71 180 SB	180	012740	41,35	6	0,25 – 16 mm ² 	24 - 6
	Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami  		97 72 180	180	060185	43,25	6	0,25 – 16 mm ² 	24 - 6
	Główka polerowana, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami DIN EN 60900, IEC 60900  		97 78 180	180	072003	46,00	1	0,25 – 16 mm ² 	24 - 6
			97 78 180 SB	180	083146	48,00	6	0,25 – 16 mm ² 	24 - 6
	Główka polerowana, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy DIN EN 60900, IEC 60900  		97 78 180 T	180	081531	55,00	1	0,25 – 16 mm ² 	24 - 6
			97 78 180 T BK	180	081883	57,00	1	0,25 – 16 mm ² 	24 - 6
Szczypce do zagniatania tulejek kablowych, z ładowaniem od czoła Do pracy w trudno dostępnych miejscach, np. w wąskich i głębokich szafach rozdzielczych	Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym  		97 81 180	180	019794	55,35	6	0,5 – 6,0 mm ² 	20 - 10

97

97

97

ZESTAWY DO ZAGNIATANIA

97

Zestawy do zagniatania, do końcówek i złączek kablowych

W walizce TANOS MINI-systainer® z bardzo mocnego tworzywa ABS z zamknięciem T-Loc; Wkładki z tworzywa sztucznego z popularnymi złączkami kablowymi

Ze szczypcami do zagniatania 97 52 36



Nr art.
97 90 21

↔
mm
265

EAN
4003773-
062134

€
271,75



1 1 x 97 52 36

Ze szczypcami do zagniatania 97 52 36 i samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji 12 42 195



97 90 22

265

062141

407,15

1

1 x 12 42 195 / 1 x 97 52 36

Ze szczypcami nr 97 22 240



97 90 25

265

076971

142,30

1

1 x 97 22 240

Ze szczypcami nr 97 32 240



97 90 26

265

079521

155,85

1

1 x 97 32 240

97

Zestawy do zagniatania, do tulejek kablowych

DIN 46228
W walizce TANOS MINI-systainer® z bardzo mocnego tworzywa ABS z zamknięciem T-Loc; Wkładki z tworzywa sztucznego z tulejkami kablowymi

Ze szczypcami nr 97 71 180



97 90 05

265

025535

144,00

1

1 x 97 71 180

97

Zestawy do zagniatania, do tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego

DIN 46228
W walizce TANOS MINI-systainer® z bardzo mocnego tworzywa ABS z zamknięciem T-Loc; Wkładki z tworzywa sztucznego z tulejkami kablowymi z kołnierzem z tworzywa sztucznego

Ze szczypcami nr 97 71 180



97 90 06

265

025542

156,05

1

1 x 97 71 180

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Zestawy do zagniatania, do tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego W walizce TANOS MINI-systainer® z bardzo mocnego tworzywa ABS z zamknięciem T-Loc; Wkładki z tworzywa sztucznego z tulejkami kablowymi	Ze szczypcami do zagniatania tulejek 97 53 04 DIN 46228	97 90 09	265	028574	316,00	1	1 x 97 53 04
	Ze szczypcami do zagniatania tulejek 97 53 04 i samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji 12 40 200 DIN 46228	97 90 10	265	046202	427,50	1	1 x 97 53 04 / 1 x 12 40 200
	Ze szczypcami KNIPEX Twistor®16 97 53 18 do zagniatania tulejek kablowych DIN 46228	97 90 13	265	083474	357,15	1	1 x 97 53 18
	Ze szczypcami do zagniatania tulejek KNIPEX Twistor®16 97 53 18 i samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji KNIPEX PreciStrip16® 12 52 195 DIN 46228	97 90 14	265	084884	497,10	1	1 x 97 53 18 / 1 x 12 52 195
	Ze szczypcami do zagniatania tulejek 97 53 09 i samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji KNIPEX PreciStrip16 12 52 195 DIN 46228	97 90 15	265	084877	488,50	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 52 195
	Ze szczypcami do zagniatania tulejek 97 53 09 i samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji 12 40 200 DIN 46228	97 90 16	265	086024	460,65	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 40 200
	Ze szczypcami do zagniatania tulejek 97 53 09 i samonastawnymi szczypcami do ściągania izolacji 12 42 195 DIN 46228	97 90 17	265	086031	478,70	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 42 195
	Ze szczypcami do zagniatania tulejek 97 52 38	97 90 23	265	062158	252,50	1	1 x 97 52 38

ZESTAWY DO ZAGNIATANIA

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
97	TANOS MINI-systainer®, pusta Z bardzo mocnego tworzywa ABS z zamknięciem T-Loc i wkładkami z tworzywa sztucznego	97 90 00 LE	171	054009	60,20	1	
							
97 91	Walizka narzędziowa do fotowoltaiki Zawiera narzędzia do instalacji fotowoltaicznych; 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	97 91 01		070351	361,95	1	1 x 12 12 11 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
							
97 91	Walizka narzędziowa do fotowoltaiki Zawiera narzędzia do instalacji fotowoltaicznych; 4,0 / 6,0 / 10,0 mm ²	97 91 03		087755	380,05	1	1 x 12 12 12 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
							
97	Walizka narzędziowa do fotowoltaiki MC4 Zawiera narzędzia do instalacji fotowoltaicznych; dla złączy MC4	97 91 04 V01		088998	628,85	1	1 x 12 12 11* 1 x 95 16 165 1 x 97 43 200 1 x 97 49 66 1 x 97 49 66 1 1 x 97 49 66 2
							
		97 91 04 V02		089001	628,85	1	*1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ² 1 x 12 12 12** 1 x 95 16 165 1 x 97 43 200 1 x 97 49 71 1 x 97 49 71 1 1 x 97 49 66 2
							**4,0 / 6,0 / 10,0 mm ²
	Walizka narzędziowa do fotowoltaiki, pusta	97 91 01 LE	280	088813	65,50	1	

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG
Końcówki kablowe nasuwane „żeńskie”, izolowane		97 99 001		075882	10,75	1	●	2,8 x 0,5 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 010		075899	11,35	1	●	4,8 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 011		075905	12,50	1	●	4,8 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
		97 99 020		075912	12,50	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 021		075929	12,50	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
		97 99 022		075936	15,05	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
		97 99 030		075943	23,10	1	●	7,7 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
Końcówki kablowe nasuwane „żeńskie”, nieizolowane		97 99 050		075950	10,75	1		2,8; 1,5 mm ²	16
		97 99 060		075967	9,30	1		4,8; 1,5 mm ²	16
		97 99 070		075974	19,75	1		6,3; 1,5 mm ²	16
		97 99 071		075981	12,45	1		6,3; 2,5 mm ²	14
Końcówki kablowe rozgałęziające, izolowane		97 99 090		075998	21,35	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 091		076001	21,50	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
		97 99 092		076018	35,10	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
Końcówki kablowe nasuwane „męskie”, izolowane		97 99 110		076025	13,70	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 111		076032	15,90	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
		97 99 112		076049	23,55	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
Końcówki kablowe gniazdowe okrągłe, izolowane		97 99 130		076056	12,90	1	●	Ø 4,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 131		076063	13,90	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
Końcówki kablowe wtykowe okrągłe, izolowane		97 99 150		076070	9,55	1	●	Ø 3,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 151		076087	9,85	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
Końcówki kablowe oczkowe, izolowane DIN 46237		97 99 170		076094	23,30	1	●	Ø 3,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 171		076100	25,60	1	●	Ø 4,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 172		076117	27,05	1	●	Ø 5,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
		97 99 173		076124	13,70	1	●	Ø 4,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
		97 99 174		076131	15,90	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
		97 99 175		076148	17,35	1	●	Ø 6,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
		97 99 176		076155	20,70	1	●	Ø 8,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
		97 99 177		076162	23,15	1	●	Ø 5,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
		97 99 178		076179	23,00	1	●	Ø 6,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
		97 99 179		076186	28,05	1	●	Ø 8,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
		97 99 180		076193	40,00	1	●	Ø 10,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

Końcówki kablowe oczkowe 200 szt.
DIN 46234



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG
▼ 97 99 210		076209	21,05	1		Ø 3,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
▼ 97 99 211		076216	20,50	1		Ø 4,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
▼ 97 99 212		076223	26,95	1		Ø 5,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
▼ 97 99 213		076230	12,25	1		Ø 4,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 214		076247	15,20	1		Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 215		076254	16,50	1		Ø 6,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 216		076261	22,40	1		Ø 8,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 217		076278	21,85	1		Ø 5,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
▼ 97 99 218		076285	23,20	1		Ø 6,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
▼ 97 99 219		076292	28,50	1		Ø 8,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
▼ 97 99 220		076308	39,25	1		Ø 10,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

Złączki kablowe tulejowe z izolacją termokurczliwą 100 szt.



▼ 97 99 250		076315	74,50	1	●	0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
▼ 97 99 251		076322	80,75	1	●	1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 252		076339	144,60	1	●	4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

Złączki kablowe tulejowe izolowane 100 szt.



97 99 270		076346	22,05	1	●	0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 271		076353	24,75	1	●	1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 272		076360	42,00	1	●	4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

Złączki kablowe tulejowe, nieizolowane 200 szt.
DIN 46341-B



▼ 97 99 290		076377	35,05	1		0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
▼ 97 99 291		076384	39,35	1		1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14

▼ 97 99 292		076391	43,55	1		4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
▼ 97 99 293		076407	70,50	1		10,0 mm ²	8

97
99

Tulejki kablowe z kołnierzem 200 szt.
DIN 46228



97 99 330		076414	3,00	1	●	0,5 mm ²	20
97 99 331		076421	3,15	1	●	0,75 mm ²	18
97 99 332		076438	3,45	1	●	1,0 mm ²	18
97 99 333		076445	3,55	1	●	1,5 mm ²	16
97 99 334		076452	4,40	1	●	2,5 mm ²	14
97 99 335		076469	8,45	1	●	4,0 mm ²	12

97 99 336		076476	5,65	1	●	6,0 mm ²	10
97 99 337		076483	7,75	1	●	10,0 mm ²	8
97 99 338		076490	9,80	1	●	16,0 mm ²	6
97 99 339		076506	10,00	1	●	25,0 mm ²	4

97 99 350		076513	5,65	1	●	0,5 mm ²	20
97 99 351		076520	5,25	1	●	0,75 mm ²	18
97 99 352		076537	6,40	1	●	1,0 mm ²	18
97 99 353		076544	6,30	1	●	1,5 mm ²	16
97 99 354		076551	10,35	1	●	2,5 mm ²	14
97 99 355		076568	10,80	1	●	4,0 mm ²	12

97 99 356		076575	8,85	1	●	6,0 mm ²	10
97 99 357		076582	10,75	1	●	10,0 mm ²	8
97 99 358		076599	13,20	1	●	16,0 mm ²	6
97 99 359		076605	13,30	1	●	25,0 mm ²	4

97
99

Tulejki kablowe typu Twin, z kołnierzem z tworzywa sztucznego 200 szt.



97 99 370		076612	7,85	1	●	2 x 0,5 mm ²	2 x 20
97 99 371		076629	7,70	1	●	2 x 0,75 mm ²	2 x 18
97 99 372		076636	8,60	1	●	2 x 1,0 mm ²	2 x 18
97 99 373		076643	11,30	1	●	2 x 1,5 mm ²	2 x 16

97 99 374		076650	5,40	1	●	2 x 2,5 mm ²	2 x 14
97 99 375		076667	11,05	1	●	2 x 4,0 mm ²	2 x 12

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG	
Tulejki kablowe typu Twin, z kołnierzem z tworzywa sztucznego	50 szt.	97 99 376		076674	7,35	1		2 x 6,0 mm ²	2 x 10	97 99
		97 99 377		076681	12,25	1		2 x 10,0 mm ²	2 x 8	
	25 szt.	97 99 378		076698	7,50	1		2 x 16,0 mm ²	2 x 6	
Tulejki kablowe, nieizolowane DIN 46228	200 szt.	97 99 390		076704	2,50	1		0,5 mm ²	20	97 99
		97 99 391		076711	2,50	1		0,75 mm ²	18	
		97 99 392		076728	2,60	1		1,0 mm ²	18	
		97 99 393		076735	2,75	1		1,5 mm ²	16	
		97 99 394		076742	3,30	1		2,5 mm ²	14	
		97 99 395		076759	4,40	1		4,0 mm ²	12	
	100 szt.	97 99 396		076766	3,35	1		6,0 mm ²	10	
		97 99 397		076773	4,45	1		10,0 mm ²	8	
		97 99 398		076780	5,60	1		16,0 mm ²	6	
	50 szt.	97 99 399		076797	4,80	1		25,0 mm ²	4	
Złącze kompresyjne F	10 szt.	97 99 500		082378	18,35	1		ca. Ø 7 mm		97 99
Zestawy w pudełku, z tulejkami kablowymi izolowanymi DIN 46228 poręczne, przezroczyste pudełko z otworem umożliwiającym wyjmowanie pojedynczych tulejek kablowych		97 99 905		082446	12,75	1		30 x 0,25 / 30 x 0,34 / 30 x 0,50 / 30 x 0,75 / 30 x 1,00 mm ²		97 99
		97 99 906		082453	12,75	1		50 x 0,50 / 100 x 0,75 / 100 x 1,00 / 100 x 1,50 / 50 x 2,50 mm ²		
		97 99 907		082460	12,75	1		50 x 4,00 / 20 x 6,00 / 20 x 10,00 / 10 x 16,00 mm ²		
Zestawy w pudełku, z izolowanymi tulejkami kablowymi typu Twin poręczne, przezroczyste pudełko z otworem umożliwiającym wyjmowanie pojedynczych tulejek kablowych		97 99 908		082477	12,75	1		50x(2x0,75) / 50x(2x1,0) / 50x(2x1,5) / 50x(2x2,5) mm ²		97 99
		97 99 909		082484	12,20	1		20x(2x4,0) / 10x(2x6,0) / 10x(2x10,0) / 5x(2x16,0) mm ²		
Zestawy w pudełku, z tulejkami kablowymi nieizolowanymi DIN 46228 poręczne, przezroczyste pudełko z otworem umożliwiającym wyjmowanie pojedynczych tulejek kablowych		97 99 910		082491	22,75	1		500x0,50 / 500x0,75 / 400x1,00 / 300x1,50 / 200x2,50 mm ²		97 99
		97 99 911		082507	14,05	1		150x4,00 / 75x6,00 / 75x10,00 / 50x16,00 mm ²		

Obcegi zbrojarskie

DIN ISO 9242

Do skręcania i cięcia drutu zbrojeniowego w jednej operacji: szybko i pewnie

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana



Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, z wąską główką 12 mm



Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



Szczypce ocynkowane na wysoki połysk



Obcegi zbrojarskie wzmocnione, z wysokim przełożeniem dźwigni

DIN ISO 9242

Do skręcania i cięcia grubego drutu zbrojeniowego w jednej operacji: optymalne przełożenie dźwigni zapewnia wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły; wysoka amortyzacja siły uderzenia powstającej podczas przecinania

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana



Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści powlekane tworzywem sztucznym



Szczypce ocynkowane na wysoki połysk



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm		
99 00 200	200	014393	15,80	6		1,8	1,4		
99 00 220	220	013273	16,15	6		2,4	1,6		
99 00 220 SB	220	012160	18,15	6		2,4	1,6		
99 00 220 EAN	220	022039	16,15	6		2,4	1,6		
99 00 250	250	013280	17,65	6		2,4	1,6		
99 00 250 SB	250	012184	19,65	6		2,4	1,6		
99 00 250 EAN	250	022046	17,65	6		2,4	1,6		
99 00 280	280	014096	19,35	6		2,8	1,8		
99 00 280 SB	280	012207	21,35	6		2,8	1,8		
99 00 280 EAN	280	022053	19,35	6		2,8	1,8		
99 00 300	300	014409	23,05	6		3,1	1,8		
99 00 300 EAN	300	034117	23,05	6		3,1	1,8		
99 00 300 SB	300	027188	25,05	6		3,1	1,8		
99 00 220 K12	220	027812	20,70	6		2,4	1,6		
99 00 220K12 EAN	220	042341	20,70	6		2,4	1,6		
99 01 200	200	021452	16,50	6		1,8	1,4		
99 01 200 SB	200	022770	18,50	6		1,8	1,4		
99 01 200 EAN	200	035572	16,50	6		1,8	1,4		
99 01 220	220	021469	16,90	6		2,4	1,6		
99 01 220 SB	220	012177	18,90	6		2,4	1,6		
99 01 220 EAN	220	035589	16,90	6		2,4	1,6		
99 01 250	250	021483	18,40	6		2,4	1,6		
99 01 250 SB	250	012191	20,40	6		2,4	1,6		
99 01 250 EAN	250	035596	18,40	6		2,4	1,6		
99 01 280	280	021490	20,30	6		2,8	1,8		
99 01 280 SB	280	012214	22,30	6		2,8	1,8		
99 01 280 EAN	280	035602	20,30	6		2,8	1,8		
99 01 300	300	014416	24,50	6		3,1	1,8		
99 01 300 SB	300	027195	26,50	6		3,1	1,8		
99 01 300 EAN	300	039372	24,50	6		3,1	1,8		
99 04 220	220	048398	18,50	6		2,4	1,6		
99 04 220 EAN	220	083405	18,50	6		2,4	1,6		
99 04 250	250	048213	20,20	6		2,4	1,6		
99 04 250 EAN	250	083412	20,20	6		2,4	1,6		
99 04 280	280	048220	22,05	6		2,8	1,8		
99 04 280 EAN	280	083429	22,05	6		2,8	1,8		
99 10 250	250	071396	23,50	6		3,3	1,8		
99 10 250 SB	250	071815	25,50	6		3,3	1,8		
99 10 250 EAN	250	083436	23,50	6		3,3	1,8		
99 10 300	300	022398	29,20	6		3,8	2,0		
99 10 300 SB	300	027201	31,20	6		3,8	2,0		
99 10 300 EAN	300	035619	29,20	6		3,8	2,0		
99 11 250	250	071402	24,60	6		3,3	1,8		
99 11 250 SB	250	071822	26,60	6		3,3	1,8		
99 11 300	300	042365	29,95	6		3,8	2,0		
99 11 300 SB	300	030300	31,95	6		3,8	2,0		
99 14 250	250	071419	26,90	6		3,3	1,8		
99 14 250 SB	250	071839	28,90	6		3,3	1,8		
99 14 250 EAN	250	074748	26,90	6		3,3	1,8		
99 14 300	300	028116	32,05	6		3,8	2,0		
99 14 300 SB	300	033080	34,05	6		3,8	2,0		
99 14 300 EAN	300	039297	32,05	6		3,8	2,0		

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	
Szczypce uniwersalne, chromowo-wanadowe DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 Do pracy przy dużych obciążeniach; powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami		01 06 160	160	040729	40,45	1		2,0	1,5	10,0	
			01 06 190	190	040415	44,90	1		2,5	2,0	13,0	
Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 35 % mniejszy nakład siły dzięki zwiększonemu przełożeniu w porównaniu z tradycyjnymi szczypcami uniwersalnymi	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami		02 06 180	180	010012	36,15	1		2,5	2,0	11,5	
			02 06 200	200	010029	38,10	1		2,8	2,2	13,0	
			02 06 225	225	010036	43,20	1		3,0	2,5	14,0	
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE		02 07 200	200	022299	46,15	1		2,8	2,2	13,0	
			02 07 225	225	022305	51,50	1		3,0	2,5	14,0	
Szczypce uniwersalne DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami		03 06 160	160	021902	28,10	1	3,1	2,0		10,0	
			03 06 160 SB	160	010616	30,10	6	3,1	2,0		10,0	
			03 06 180	180	021926	30,40	1	3,4	2,2		12,0	
			03 06 180 SB	180	010661	32,40	6	3,4	2,2		12,0	
			03 06 200	200	033776	33,90	1	3,8	2,5		13,0	
			03 06 200 SB	200	012238	35,90	6	3,8	2,5		13,0	
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy		03 06 180 T	180	081395	39,40	1	3,4	2,2		12,0	
			03 06 180 T BK	180	081746	41,40	1	3,4	2,2		12,0	
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE		03 07 160	160	015307	36,50	1	3,1	2,0		10,0	
			03 07 180	180	015314	37,70	1	3,4	2,2		12,0	
03 07 200			200	015321	40,15	1	3,8	2,5		13,0		
03 07 250			250	015345	53,90	1	3,8	2,5		15,0		
Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 Szczypce uniwersalne do wszystkich typowych prac instalacyjnych; smukła głowka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach (PATENTED)	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami		08 26 145	145	079361	33,35	1	3,0	2,0		8,0	
			08 26 145 SB	145	080275	35,35	6	3,0	2,0		8,0	
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy		08 26 145 T	145	081401	42,35	1	3,0	2,0		8,0	
			08 26 145 T BK	145	081753	44,35	1	3,0	2,0		8,0	
Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami		08 26 185	185	088356	40,70	1	3,8	3,0		13,0		
		08 26 185 SB	185	088868	42,70	6	3,8	3,0		13,0		
		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€						AWG	
Szczypce do ściągania izolacji, uniwersalne DIN EN 60900, IEC 60900 Do przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami		11 06 160	160	021933	35,05	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm²				8
			11 06 160 SB	160	010739	37,05	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm²				8
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy		11 06 160 T	160	081418	44,05	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm²				8
11 06 160 T BK			160	081760	46,05	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm²				8	

01

02

03

08

11

NARZĘDZIA IZOLOWANE

11

Szczypce do ściągania izolacji, uniwersalne

DIN EN 60900, IEC 60900

Do przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE



⚡ 1000 V

Nr art.

11 07 160

↔ mm

160

EAN

4003773-015499

€

42,95

1

Ø 5,0 mm / 10,0 mm²

AWG

8

13 4

Szczypce do ściągania izolacji

DIN EN 60900, IEC 60900

Do ściągania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych; smukła główka zapewniająca wygodny dostęp podczas prac w puszkach instalacyjnych

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



⚡ 1000 V

Zestaw części zamiennych (śruba i nakrętka), do 11 XX 160

11 09 01

052326

2,25

1

Ø 8 – 13 mm

Ø 8 – 13 mm

13 46 165

165

079699

52,10

1

Ø 8 – 13 mm

13 46 165 SB

165

079910

54,10

6

Ø 8 – 13 mm

13 6

KNIPEX StriX®, Szczypce do zdejmowania izolacji z obcinakiem do kabli

DIN EN 60900, IEC 60900

Przeznaczone do usuwania izolacji z tworzywa sztucznego lub gumy z przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych; z nożycami do cięcia przewodów Cu i Al

(PATENTED)

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



⚡ 1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



⚡ 1000 V

Nr art.

13 66 180

↔ mm

180

EAN

4003773-081319

€

64,30

1

Ø 15 mm

50

1 / 0

13 66 180 SB

180

081333

66,30

6

Ø 15 mm

50

1 / 0

13 66 180 T

180

081906

73,30

1

Ø 15 mm

50

1 / 0

13 66 180 T BK

180

081982

75,30

1

Ø 15 mm

50

1 / 0

13

Szczypce do prac elektroinstalacyjnych, Narzędzie wielofunkcyjne dla elektryków

DIN EN 60900, IEC 60900

umożliwiają chwytanie materiałów o płaskim i okrągłym przekroju, gięcie, gratowanie, cięcie i odizolowywanie przewodów oraz zagniatanie tulejek kablowych

(PATENTED)

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



⚡ 1000 V



⚡ 1000 V

13 86 200

200

075097

64,70

1

Ø 15 mm

50

1 / 0

13 86 200 SB

200

075288

66,70

6

Ø 15 mm

50

1 / 0

13 96 200

200

075110

68,10

1

Ø 15 mm

50

1 / 0

13 96 200 SB

200

075325

70,10

6

Ø 15 mm

50

1 / 0

13 96 200 T

200

081425

77,10

1

Ø 15 mm

50

1 / 0

13 96 200 T BK

200

081777

79,10

1

Ø 15 mm

50

1 / 0

13

KNIPEX WireStripper, model metryczny

DIN EN 60900, IEC 60900

Z szerokimi szczękami do chwytania, gięcia i skręcania przewodów, do ściągania izolacji i cięcia kabli

(PATENTED)

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



⚡ 1000 V

13 76 200 ME

200

088943

65,35

1

Ø 15 mm

50

1 / 0

13 76 200 ME SB

200

089315

67,35

6

Ø 15 mm

50

1 / 0

14

Szczypce tnące boczne do ściągania izolacji

DIN EN 60900, IEC 60900

Precyzyjne otwory do ściągania izolacji oraz hartowane indukcyjnie ostrza

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



⚡ 1000 V

14 26 160

160

040279

50,55

1

1,5 + 2,5

16 / 14

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 mm²	AWG
Szczypce płaskie DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 Krótkie, płaskie szczęki; ząbkowane powierzchnie chwytające	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponento- wymi nasadkami	20 06 160	160	033783	29,15	1			
Szczypce okrągłe DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 do formowania pętli z drutu; krótkie, okrągłe szczęki	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponento- wymi nasadkami	22 06 160	160	033790	29,65	1			
Szczypce tnące półokrągłe, (szczypce radiowe) DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 Do chwytania i cięcia w mechanice precyzyjnej; ostro zakończone, półokrągłe szczęki	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponento- wymi nasadkami	25 06 160	160	033806	31,30	1		2,5	1,6
		25 06 160 SB	160	012443	33,30	6		2,5	1,6
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokompo- nentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowa- nia zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy	25 06 160 T	160	081432	40,30	1		2,5	1,6
		25 06 160 T BK	160	081784	42,30	1		2,5	1,6
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponento- wymi nasadkami	25 26 160	160	052111	35,30	1		2,5	1,6
	Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”) DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki	26 16 200	200	022831	38,10	1		3,2	2,2
		26 16 200 SB	200	010906	40,10	6		3,2	2,2
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokompo- nentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowa- nia zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy	26 16 200 T	200	081449	47,10	1		3,2	2,2
		26 16 200 T BK	200	081791	49,10	1		3,2	2,2
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE	26 17 200	200	016069	44,80	1		3,2	2,2
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponento- wymi nasadkami	26 26 200	200	022855	42,85	1		3,2	2,2
		26 26 200 SB	200	010944	44,85	6		3,2	2,2
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokompo- nentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowa- nia zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy	26 26 200 T	200	081456	51,85	1		3,2	2,2
		26 26 200 T BK	200	081807	53,85	1		3,2	2,2
	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE	26 27 200	200	016090	49,15	1		3,2	2,2

20

22

25

26

30

Szczypce płaskie wydłużone

DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900

Bardzo wytrzymałe i odporne na zużycie; różne rodzaje szczęk

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V



1000 V 8

Nr art.	mm	EAN 4003773-	€	mm	mm	mm	mm
30 16 160	160	001904	32,35	1			
30 16 160 SB	160	029861	34,35	6			
30 36 160	160	002123	32,00	1			

70

Szczypce tnące boczne

Smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach; czyste cięcie nawet końcówką ostrzy

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE



1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE



1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

Nr art.	mm	EAN 4003773-	€	mm	mm	mm	mm	mm
70 06 125	125	018124	31,90	1	3,0	2,3	1,5	
70 06 180	180	033813	37,15	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 SB	180	012627	39,15	6	4,0	3,0	2,5	
70 06 140	140	040293	32,15	1	4,0	2,5	1,8	
70 06 140 SB	140	030027	34,15	6	4,0	2,5	1,8	
70 06 160	160	021995	34,70	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 SB	160	011774	36,70	6	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T	160	081463	43,70	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	45,70	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 180 T	180	081470	46,15	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	48,15	1	4,0	3,0	2,5	
70 07 160	160	018155	40,45	1	4,0	3,0	2,0	
70 07 180	180	018179	43,35	1	4,0	3,0	2,5	
70 26 160	160	018223	34,85	1	4,0			
73 06 160	160	075141	52,45	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 SB	160	075363	54,45	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T	160	081487	61,45	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T BK	160	081838	63,45	1	4,8	3,8	2,7	2,2

73

KNIPEX X-Cut®, Kompaktowe szczypce tnące boczne, z wysokim przełożeniem dźwigni

DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900

Do długotrwałej pracy przy dużych obciążeniach, wysoka wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły

PATENTED

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



1000 V

Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu

DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900

Do długotrwałej pracy w najtrudniejszych warunkach; wysoka wydajność cięcia przy niewielkim nakładzie siły

Szcypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

Szcypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



1000 V

Szcypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE



1000 V

Electronic Super Knips®

DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900

Do wyjątkowo dokładnego cięcia; płynna praca

Stal nierdzewna, Główna polerowana, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

Szcypce-klucz, szcypce i klucz w jednym narzędziu

DIN EN 60900, IEC 60900

Do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia; gładkie szczęki prowadzone równolegle; regulacja przez naciśnięcie przycisku

Szcypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

KNIPLEX Cobra® VDE, Szcypce nastawne do rur nowej generacji

DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900

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

PATENTED

Szcypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

Szcypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



1000 V

KNIPLEX Alligator®, Szcypce nastawne do rur

DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900

Samozaciskające się na rurach i nakrętkach; złącze wsuwkowe

Szcypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

Szcypce chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE



1000 V

Pincety uniwersalne

DIN EN 60900, IEC 60900

sprawdzona ochrona przed napięciem elektrycznym do 1000 V

stal nierdzewna



1000 V



1000 V



1000 V 30°

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€					
74 06 160	160	040705	41,30	1		3,4	2,5	2,0
74 06 160 SB	160	030072	43,30	6		3,4	2,5	2,0
74 06 180	180	022985	44,75	1		3,8	2,7	2,2
74 06 180 SB	180	014003	46,75	6		3,8	2,7	2,2
74 06 200	200	033820	47,45	1		4,2	3,0	2,5
74 06 200 SB	200	014379	49,45	6		4,2	3,0	2,5
74 06 250	250	041955	60,65	1		4,6	3,5	3,0
74 06 200 T	200	081494	56,45	1		4,2	3,0	2,5
74 06 200 T BK	200	081845	58,45	1		4,2	3,0	2,5
74 06 250 T	250	081500	69,65	1		4,6	3,5	3,0
74 06 250 T BK	250	081852	71,65	1		4,6	3,5	3,0
74 07 200	200	018414	57,05	1		4,2	3,0	2,5
74 07 250	250	018421	64,65	1		4,6	3,5	3,0
78 06 125	125	084099	29,55	1	1,6	1,0		
78 06 125 SB	125	084716	31,55	6	1,6	1,0		

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€				
86 06 250 SB	250	082651	82,50	6		2	52
86 06 250	250	082408	80,50	1		2	52
87 26 250	250	071495	53,45	1	2		46
87 26 250 SB	250	072782	55,45	6	2		46
87 26 250 T	250	081517	62,45	1	2		46
87 26 250 T BK	250	081869	64,45	1	2		46
88 06 250	250	039303	42,50	1	2		46
88 06 250 SB	250	034292	44,50	6	2		46
88 07 250	250	019343	50,65	1	2		46
88 07 300	300	022350	68,80	1	2 3/4		60

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€	
92 27 61	125	054757	26,65	1
92 27 62	150	054764	26,65	1
92 37 64	148	054856	27,00	1

NARZĘDZIA IZOLOWANE

92

Pincety uniwersalne

DIN EN 60900, IEC 60900
sprawdzona ochrona przed napięciem elektrycznym do 1000 V

stal nierdzewna



⚡ 1000 V $\angle 30^\circ$

Nr art.

92 47 01

↔
mm

EAN
4003773-

086963

€

26,95

📦

1

92 67 63

145

054931

26,65

1



⚡ 1000 V

95
0

Nożyce do kabli, rękojeści z tworzywa sztucznego, natryskiwane

DIN EN 60900, IEC 60900
Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji

Główka polerowana, rękojeści z tworzywa sztucznego, izolowane wg VDE



⚡ 1000 V

Nr art.

95 06 230

↔
mm

EAN
4003773-

006305

€

60,40

📦

1

⚡

AWG

95 06 230 SB

230

034124

62,40

6

Ø 16 mm / 50 mm²

1 / 0

Ø 16 mm / 50 mm²

1 / 0

95

KNIPEX StepCut®, Nożyce do kabli ze stopniowanymi krawędziami tnącymi

DIN EN 60900, IEC 60900
Precyzyjne, utwardzone ostrza: zapewniające prostopadłe cięcie bez miażdżenia struktury wewnętrznej

Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



⚡ 1000 V

95 16 160

160

085966

54,60

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 16 160 SB

160

085898

56,60

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95

Nożyce do kabli

DIN EN 60900, IEC 60900
Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji

Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



⚡ 1000 V

95 16 165

165

039648

53,40

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 16 165 SB

165

030263

55,40

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



⚡ 1000 V

95 16 165 T

165

081524

62,40

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 16 165 T BK

165

081876

64,40

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



⚡ 1000 V $\mathbb{W}$

95 26 165

165

069980

63,70

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 26 165 SB

165

070139

65,70

6

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95
1

Nożyce do kabli, z podwójnym ostrzem

DIN EN 60900, IEC 60900
Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji; optymalne przełożenie redukuje siłę potrzebną do obsługi

Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



⚡ 1000 V

95 16 200

200

026761

67,95

1

Ø 20 mm / 70 mm²

2 / 0

95 16 200 SB

200

040910

69,95

6

Ø 20 mm / 70 mm²

2 / 0

Narzędzie chromowane, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE



⚡ 1000 V

95 17 200

200

026952

73,85

1

Ø 20 mm / 70 mm²

2 / 0

95
1

Nożyce do kabli, do obsługi dwoma rękoma

DIN EN 60900, IEC 60900
Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji; optymalne przełożenie redukuje siłę potrzebną do obsługi; niewielka waga

Główka polerowana, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE



⚡ 1000 V

95 17 500

500

026785

178,75

1

Ø 27 mm / 150 mm²

6 / 0

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
Nożyce do kabli, do obsługi dwoma rękoma DIN EN 60900, IEC 60900 Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji; optymalne przełożenie dzięki podwójnej dźwigni	Główka polerowana, rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE	95 27 600	600	021797	293,15	1	Ø 27 mm / 150 mm²	6 / 0	95 2
	 ⚡ 1000 V								
Zapasowa główka tnąca do 95 21 600/95 27 600		95 29 600		021803	169,95	1			
Nożyce do kabli, (z mechanizmem zapadkowym), do kabli zbrojonych drutem stalowym (SWA) IEC 60900, DIN EN 60900 Przeznaczone do cięcia kabli zbrojonych drutem stalowym; gładkie, czyste cięcie bez deformowania krawędzi; trójstopniowy mechanizm zapadkowy umożliwia cięcie jedną i dwoma rękoma przy niewielkim nakładzie siły; Kompaktowa, lekka konstrukcja	Narzędzie lakierowane, czarne, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	95 36 315 A	315	078579	450,40	1	Ø 45 mm / 380 mm²	MCM 750	95 3
	 ⚡ 1000 V								
Zestaw naprawczy ostrza ruchomego do 95 32 315 A i 95 36 315 A		95 39 315 A01		078586	179,90	1			
Nożyce do kabli, (z mechanizmem zapadkowym) DIN EN 60900, IEC 60900 Hartowane ostrza z precyzyjnym szlifem: gładkie, czyste cięcie bez deformacji; dwustopniowy mechanizm zapadkowy ułatwiający cięcie	Narzędzie lakierowane, czarne, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	95 36 250	250	026884	275,85	1	Ø 32 mm / 240 mm²	500	95 3
	 ⚡ 1000 V	95 36 280	280	026891	366,80	1	Ø 52 mm / 380 mm²	750	
	Zapadka przesuwająca 95 3 250/280	95 39 04		039167	4,20	1			
	Zestaw sprężyn naciągowych do montażu bocznego 95 36 25/28	95 39 08 S		039211	4,70	1			
	Zapasowe ostrze ruchome do 95 31 250/95 36 250	95 39 250		022244	61,85	1			
	Sprężyna baryłkowa, do 95 31 250/280	95 39 08		039204	3,15	1			
	Zapasowe ostrze ruchome do 95 31 280/95 36 280	95 39 280		025283	109,00	1			
	Narzędzie fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	95 36 320	320	075189	443,50	1	Ø 60 mm / 600 mm²	1.200	
	 ⚡ 1000 V								
Zestaw naprawczy ostrza ruchomego do 95 32 320 i 95 36 320		95 39 320 01		075714	180,20	1			
Nożyce do lin stalowych i kabli Do cięcia lin nośnych kabli napowietrznych; odpowiednie także do cięcia pojedynczych wiązek lin; optymalne przełożenie zapewnia wysoką wydajność cięcia	Główka polerowana, rękojeści izolowane zanurzeniowo DIN EN 60900, IEC 60900	95 77 600	600	025313	405,80	1	150 mm² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm	6 / 0	95 7
	 ⚡ 1000 V								
Zapasowa główka tnąca do 95 71 600/95 77 600		95 79 600		025337	205,90	1			
Szczypce do zagniatania tulejek kablowych, z trapezowym profilem zgniotu DIN EN 60900, IEC 60900 Bezpieczne zagniatanie w oznakowanych matrycach trapezowych	Główka polerowana, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	97 68 145 A	145	071754	36,05	1	0,25 – 2,5 mm²	24 - 14	97
	 ⚡ 1000 V								

97

Szczypce do zagniatania tulejek kablowych, z zaciskiem trzpieniowym

DIN EN 60900, IEC 60900

Lekka i zwarta konstrukcja; Bezpieczne zagniatanie w 9 oznakowanych matrycach półokrągłych o stożkowych powierzchniach bocznych

Główka polerowana, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



1000 V

Główka polerowana, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



1000 V

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
97 78 180	180	072003	46,00	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 SB	180	083146	48,00	6	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 T	180	081531	55,00	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 T BK	180	081883	57,00	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6

98
0

Klucz płaski

DIN EN 60900, IEC 60900

Szczęki odchylone od osi narzędzia o 15°



1000 V

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
98 00 07		019824	20,35	6	7 mm
98 00 08		019831	20,60	6	8 mm
98 00 09		019848	20,60	6	9 mm
98 00 10		019893	22,15	6	10 mm
98 00 11		019909	21,50	6	11 mm
98 00 12		019923	22,85	6	12 mm
98 00 13		019930	22,85	6	13 mm
98 00 14		019947	23,15	6	14 mm
98 00 15		019954	23,15	6	15 mm
98 00 16		019961	25,00	6	16 mm
98 00 17		019978	26,05	6	17 mm
98 00 18		019985	28,95	6	18 mm
98 00 19		019992	28,95	6	19 mm
98 00 22		020004	31,00	6	22 mm
98 00 24		020011	34,35	6	24 mm
98 00 27		020028	37,60	6	27 mm
98 00 1/4"		019886	22,25	6	1/4"
98 00 5/16"		020073	22,35	6	5/16"
98 00 3/8"		020042	22,25	6	3/8"
98 00 7/16"		020097	22,85	6	7/16"
98 00 1/2"		019879	24,55	6	1/2"
98 00 9/16"		020110	25,25	6	9/16"
98 00 5/8"		020080	27,75	6	5/8"
98 00 3/4"		020035	31,00	6	3/4"

98
0

Klucz oczkowy

DIN EN 60900, IEC 60900

Odsadzony



1000 V

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
98 01 07		020134	24,80	6	7 mm
98 01 08		020141	24,90	6	8 mm
98 01 09		020158	24,90	6	9 mm
98 01 10		020196	26,10	6	10 mm
98 01 11		020202	27,25	6	11 mm
98 01 12		020226	27,50	6	12 mm
98 01 13		020233	28,65	6	13 mm
98 01 14		020240	33,00	6	14 mm
98 01 15		020257	33,00	6	15 mm
98 01 16		020264	33,65	6	16 mm
98 01 17		020271	33,65	6	17 mm
98 01 18		020288	36,60	6	18 mm
98 01 19		020295	36,60	6	19 mm
98 01 22		020301	42,60	6	22 mm
98 01 24		020318	45,60	6	24 mm
98 03 04	230	071679	15,55	12	4 mm
98 03 05	230	071686	15,55	12	5 mm
98 03 055	232	026082	16,75	12	5,5 mm
98 03 06	232	026099	16,75	12	6 mm
98 03 07	237	026105	18,80	12	7 mm
98 03 08	237	024095	18,80	12	8 mm
98 03 09	237	026112	19,20	12	9 mm
98 03 10	237	026129	19,60	12	10 mm
98 03 11	237	026136	24,40	12	11 mm
98 03 12	237	026143	25,80	12	12 mm
98 03 13	237	026150	27,60	12	13 mm

98
0

Klucze nasadowe, z rękojeścią wkrętakową

DIN EN 60900, IEC 60900

Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia

Końcówka czerniona, Rękojeść dwukomponentowa izolowana wg VDE



1000 V

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			
Klucze nasadowe, z rękojeścią poprzeczną DIN EN 60900, IEC 60900		98 04 08	200	071341	30,55	3	8 mm	
		98 04 10	200	026167	33,25	3	10 mm	
		98 04 13	200	026198	34,55	3	13 mm	
		98 04 17	200	026211	36,85	3	17 mm	
		98 04 19	200	020424	38,15	3	19 mm	
		98 04 22	200	026228	41,35	3	22 mm	
⚡ 1000 V ○								
		98 05 13	300	026273	38,10	3	13 mm	
		98 05 17	300	026297	43,05	3	17 mm	
		98 05 19	300	026303	43,55	3	19 mm	
⚡ 1000 V ○								
Klucz nastawny DIN EN 60900, IEC 60900 Równoległe, gładkie szczęki chwyatające; Płynna regulacja zakresu chwytania	Narzędzie chromowane, Rękojeść izolowana zanurzeniowo	98 07 250	260	071518	55,10	1	34 mm	
⚡ 1000 V ∠22° ○ ◻								
Wkrętak do śrub Robertsona DIN EN 60900, IEC 60900	Końcówka czerniona, Rękojeść dwukomponen- towa izolowana wg VDE	98 12 01	185	086178	9,00	12	R1	
		98 12 02	210	086185	11,25	12	R2	
⚡ 1000 V								
Wkrętaki do śrub z rowkiem DIN EN 60900, IEC 60900 Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia	Końcówka czerniona, Rękojeść dwukomponen- towa izolowana wg VDE	98 13 20	175	071693	8,50	12	2,0 mm	
		98 13 25	177	026334	8,65	12	2,5 mm	
		98 13 30	182	026341	8,65	12	3,0 mm	
		98 13 40	182	026358	8,80	12	4,0 mm	
		98 13 50	187	026365	10,20	12	5,0 mm	
		98 13 60	212	026372	11,75	12	6,0 mm	
⚡ 1000 V ○								
Wkrętaki do śrub z rowkiem, z rękojeścią poprzeczną DIN EN 60900, IEC 60900		98 14 05	120	020431	44,40	6	5,0 mm	
		98 14 06	120	020448	44,40	6	6,0 mm	
		98 14 08	120	020455	44,40	6	8,0 mm	
⚡ 1000 V ○								
		98 15 05	250	020479	47,00	6	5,0 mm	
		98 15 06	250	020486	47,00	6	6,0 mm	
		98 15 08	250	020493	47,00	6	8,0 mm	
⚡ 1000 V ○								
Wkrętak do wkrętów z rowkiem płaskim DIN EN 60900, IEC 60900 Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia	Końcówka czerniona, Rękojeść dwukomponen- towa izolowana wg VDE	98 20 10	320	026396	20,50	12	10 mm	
		98 20 25	177	062325	6,80	12	2,5 mm	
		98 20 30	202	062332	7,20	12	3,0 mm	
		98 20 35	202	024217	7,45	12	3,5 mm	
		98 20 40	202	026402	8,05	12	4,0 mm	
		98 20 55	232	024224	9,55	12	5,5 mm	
		98 20 65	262	026419	11,70	12	6,5 mm	
		98 20 80	295	024231	15,10	12	8,0 mm	
Wkrętaki (Slim) do śrub z rowkiem DIN EN 60900, IEC 60900 Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia; Zredukowana średnica trzciny	Końcówka czerniona, Rękojeść dwukomponen- towa izolowana wg VDE	98 20 35 SL	202	079712	9,55	12	3,5 mm	
		98 20 40 SL	202	079729	10,40	12	4,0 mm	
		98 20 55 SL	232	079736	12,35	12	5,5 mm	
		98 20 65 SL	262	079743	15,10	12	6,5 mm	
		⚡ 1000 V ○						
		98 21 45	287	026426	10,40	12	4,5 mm	
		⚡ 1000 V ○						
		Końcówka czerniona, Rękojeść dwukomponen- towa izolowana wg VDE, Do montażu liczników, z trzpieniem o długości 180 mm						

NARZĘDZIA IZOLOWANE

98
2

Wkrętaki do śrub z gniazdem krzyżowym, Phillips®

DIN EN 60900, IEC 60900

Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia

Końcówka czerniona,
Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
98 24 00	162	026433	7,55	12	PH0
98 24 01	187	026440	9,00	12	PH1
98 24 02	212	026457	11,25	12	PH2
98 24 03	270	026464	15,00	12	PH3
98 24 04	320	026471	20,15	12	PH4

98
24

Wkrętaki (Slim) do śrub z gniazdem krzyżowym, Phillips®

DIN EN 60900, IEC 60900

Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia; Zredukowana średnica trzpienia

Końcówka czerniona,
Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



98 24 01 SL	187	079750	11,80	12	PH1
98 24 02 SL	212	079767	14,55	12	PH2

98
2

Wkrętaki (Slim) do śrub z gniazdem PlusMinus, Phillips®

DIN EN 60900, IEC 60900

Część robocza do śrub z profilem PlusMinus; Przeznaczone do pracy przy komponentach instalacji elektrycznych takich jak np. rozłączniki bezpiecznikowe

Końcówka czerniona,
Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



98 24 01 SLS	187	081036	11,80	12	PH/S 1
98 24 02 SLS	212	081043	14,55	12	PH/S 2

98
2

Wkrętaki do śrub z gniazdem krzyżowym, Pozidriv®

DIN EN 60900, IEC 60900

Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia

Końcówka czerniona,
Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



98 25 00	162	062370	7,35	12	PZ 0
98 25 01	187	031260	9,00	12	PZ 1
98 25 02	212	031277	11,25	12	PZ 2
98 25 03	270	031284	15,45	12	PZ 3
98 25 04	320	062387	20,65	12	PZ 4

98
25

Wkrętaki (Slim) do śrub z gniazdem krzyżowym, Pozidriv®

DIN EN 60900, IEC 60900

Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia; Zredukowana średnica trzpienia

Końcówka czerniona,
Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



98 25 01 SL	187	079774	11,80	12	PZ 1
98 25 02 SL	212	079781	14,55	12	PZ 2

98
2

Wkrętaki (Slim) do śrub z gniazdem PlusMinus, Pozidriv®

DIN EN 60900, IEC 60900

Część robocza do śrub z profilem PlusMinus; Przeznaczone do pracy przy komponentach instalacji elektrycznych takich jak np. rozłączniki bezpiecznikowe

Końcówka czerniona,
Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



98 25 01 SLS	187	081050	11,80	12	PZ/S 1
98 25 02 SLS	212	081067	14,55	12	PZ/S 2

98
2

Wkrętak do śrub z gniazdem Torx®

DIN EN 60900, IEC 60900

Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia wygodne i efektywne przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia

Końcówka czerniona,
Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



98 26 10	160	071709	8,30	12	TX10
98 26 15	185	071716	9,00	12	TX15
98 26 20	185	071723	9,15	12	TX20
98 26 25	185	071730	9,55	12	TX25
98 26 30	210	071747	10,30	12	TX30

98

Rękojeści poprzeczne, z zabierakami czworokątnymi 3/8" lub 1/2"

DIN EN 60900, IEC 60900

Szybkie i łatwe mocowanie nasadek



98 30	200	026488	65,40	1	
-------	-----	--------	-------	---	--



98 40	200	026501	63,45	1	
-------	-----	--------	-------	---	--

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Grzechotki dwukierunkowe, z zabierakami czworokątnymi 3/8" lub 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 Kierunek pracy "prawo-lewo"; lekko działający mechanizm; szybka, bezpieczna i łatwa blokada		98 31	190	026495	116,75	1	
		98 41	265	026518	128,70	1	
Przedłużacze, z gniazdem/zabierakiem czworokątnym 3/8" lub 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 Szybka, bezpieczna i łatwa blokada		98 35 125	125	020530	41,05	6	
		98 35 250	250	020547	47,40	6	
		98 45 125	125	020813	45,75	6	
		98 45 250	250	020820	50,90	6	
Nasadki sześciokątne do śrub z łbem sześciokątnym, z gniazdem czworokątnym 3/8" lub 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 Do śrub metrycznych z gniazdem sześciokątnym		98 37 10	42	020578	20,00	6	10 mm
		98 37 11	43	020585	20,00	6	11 mm
		98 37 12	44	020608	20,00	6	12 mm
		98 37 13	45	020615	20,45	6	13 mm
		98 37 14	46	020622	20,45	6	14 mm
		98 37 15	46	089490	21,70	6	15 mm
		98 37 16	46	027263	22,55	6	16 mm
		98 37 17	46	020639	22,55	6	17 mm
		98 37 19	49	020646	22,55	6	19 mm
		98 37 18	49	089506	22,55	6	18 mm
		98 37 19	49	020646	22,55	6	19 mm
		98 37 22	49	089513	27,70	6	22 mm
		98 47 10	54	020882	20,45	6	10 mm
		98 47 11	54	020899	20,45	6	11 mm
		98 47 12	55	020912	20,45	6	12 mm
		98 47 13	55	020929	20,45	6	13 mm
		98 47 14	55	020943	20,45	6	14 mm
		98 47 16	55	027287	21,70	6	16 mm
		98 47 17	55	020967	21,70	6	17 mm
		98 47 18	55	027294	22,40	6	18 mm
		98 47 19	54	020974	23,15	6	19 mm
		98 47 22	58	020981	27,70	6	22 mm
		98 47 24	61	020998	28,05	6	24 mm
		98 47 27	63	021001	29,60	6	27 mm
Klucze nasadowe do śrub z gniazdem dwunastokątnym, z gniazdem czworokątnym 3/8" lub 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 Do śrub o wymiarach calowych		98 37 5/16"	42	020684	21,80	6	5/16"
		98 37 3/8"	42	020677	20,75	6	3/8"
		98 37 7/16"	43	020707	21,20	6	7/16"
		98 37 1/2"	45	020554	21,20	6	1/2"
		98 37 9/16"	47	020721	23,10	6	9/16"
		98 37 5/8"	46	020691	23,10	6	5/8"
		98 37 3/4"	49	020660	23,60	6	3/4"
		98 47 1/2"	55	020875	21,80	6	1/2"
		98 47 9/16"	55	021094	21,80	6	9/16"
		98 47 5/8"	55	021063	22,75	6	5/8"
		98 47 11/16"	55	020905	22,75	6	11/16"
		98 47 3/4"	55	021018	24,10	6	3/4"
		98 47 7/8"	58	021087	27,00	6	7/8"
		98 47 1"	61	020868	27,70	6	1"
Klucze nasadowe do śrub z gniazdem sześciokątnym, z gniazdem czworokątnym 3/8" lub 1/2" DIN 7422, DIN EN 60900, IEC 60900		98 39 025	75	089520	41,95	6	2,5 mm
		98 39 03	75	089605	41,95	6	3 mm
		98 39 05	75	020776	41,95	6	5 mm
		98 39 06	75	020783	41,95	6	6 mm
		98 39 08	75	020790	41,95	6	8 mm
		98 49 05	75	021155	36,85	6	5 mm
		98 49 06	75	021162	36,85	6	6 mm
		98 49 08	75	021179	36,85	6	8 mm
Nasadki wkrętakowe do śrub z gniazdem Torx®, z gniazdem czworokątnym 3/8" DIN EN 60900, IEC 60900		98 29 25	123	084600	42,25	6	TX25
		98 29 27	123	084617	42,25	6	TX27
		98 29 30	123	084624	42,25	6	TX30
		98 29 40	123	084631	42,25	6	TX40
		98 29 45	117	084648	42,25	6	TX45
		98 29 50	117	084655	43,35	6	TX50
Grzechotka dwukierunkowa przekładana, z zabierakiem czworokątnym 1/2" ISO 3315, DIN EN 60900, IEC 60900 Kierunek pracy "prawo-lewo"; łatwa blokada		98 42	265	026525	130,60	1	

98

**Klucz dynamometryczny,
Z zabierakiem czworokątnym,
dwukierunkowy**

ISO 3315, DIN EN 60900,
IEC 60900

Kierunek pracy "prawo-lewo";
skała pokryta przezroczystą izolacją;
łatwa blokada nastawionego
momentu obrotowego



1000 V



1000 V

Zapasowa zaślepka, dla 98 33 25/50 / 98 43 50

Zabierak 4-kątny 3/8"

Zabierak 4-kątny 1/2"

Nr art.

↔
mm

EAN
4003773-

€

📦

5 – 25 Nm

5 – 50 Nm

98 33 25

98 33 50

290

385

072676

071761

400,25

416,00

1

1

98 43 50

385

071778

416,00

1

5 – 50 Nm

98 33 98

083283

10,10

1

98 33 99

082347

14,25

1

98 43 99

082330

16,05

1

98

5

Nóż do kabli

DIN EN 60900, IEC 60900
Z nakładką ochronną

Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



1000 V

Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



1000 V

98 52

98 52 SB

190

190

035565

030287

16,10

18,10

6

6

98 54

98 54 SB

190

190

026563

052210

16,15

18,15

6

6

98

5

Nóż do ściągania izolacji

DIN EN 60900, IEC 60900

Częściowo izolowane ostrze, stopka
przewodząca i nakładka ochronna

Rękojeść dwukomponen-
towa izolowana wg VDE



1000 V



1000 V



1000 V

98 53 03

98 53 13

98 55

98 55 SB

170

190

180

180

026549

026556

022558

030294

17,80

17,90

42,00

44,00

6

6

6

6

Zapasowa nakładka ochronna, dla 98 52 / 98 54 / 98 53 XX

Zapasowa nakładka ochronna, dla 98 55

98 59 01

98 59 02

084396

084402

3,45

3,45

1

1

98

5

**Nóż do kabli,
z wymiennym ostrzem**

DIN EN 60900, IEC 60900

Częściowo izolowane ostrze
wymienne; nakładka ochronna
zabezpieczona przed zgubieniem



1000 V

Zapasowy nóż do 98 56

98 56

98 56 SB

190

190

026570

033516

25,90

27,90

6

6

98 56 09

185

030829

10,90

1

98

6

**Szczypce płaskie z tworzywa
sztucznego, izolowane**

DIN EN 60900, IEC 60900

Szczypce z tworzywa
sztucznego wzmacniane-
go włóknem szklanym,
rękojeści ze strefą z
miękkiego materiału
zapewniającą pewny
chwyt



1000 V

98 62 01

180

073956

24,40

6

98

6

**Szczypce wydłużone izolowane
z tworzywa, izolowane**

DIN EN 60900, IEC 60900

Szczypce z tworzywa
sztucznego wzmacniane-
go włóknem szklanym,
rękojeści ze strefą z
miękkiego materiału
zapewniającą pewny
chwyt



1000 V

98 62 02

220

073963

24,40

6

98

6

**Izolowany zacisk z tworzywa
sztucznego, tworzywo sztuczne**

DIN VDE 0680-1

Do mocowania mat izolacyjnych; ze
sprężyną rozwierającą; całkowicie
izolowane zapewniają ochronę
przed zwarcie



1000 V

98 64 02

150

021193

12,50

6

98

6

**Kapturki ochronne,
samozaciskające, stożkowe**

DIN VDE 0680-1

Do ochrony przed nieosłoniętymi
końcówkami kabli pod napięciem



1000 V

98 66 10

98 66 20

98 66 30

98 66 40

98 66 45

98 66 50

98 66 60

80

100

110

135

130

135

140

084181

084198

084204

083498

083382

083504

084419

12,75

13,25

15,15

15,50

16,95

17,90

19,70

6

6

6

6

6

6

3

Kapturki ochronne, stożkowe

DIN VDE 0680-1

Do ochrony przed nieosłoniętymi końcówkami kabli pod napięciem



⚡ 1000 V

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
98 66 01	80	084150	6,05	6	
98 66 02	80	084167	6,05	6	
98 66 03	80	084174	6,05	6	

98
6**Rękawice dla elektryków**

DIN EN 60903, IEC 60903

Zapewniają ochronę przed urządzeniami będącymi pod napięciem



⚡ 1000 V

Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Rozmiar	Klasa
98 65 40	410	021285	72,40	1	9	0
98 65 41	410	021292	72,40	1	10	0
98 65 42	410	077862	72,40	1	11	0

98
6

⚡ 1000 V

98 65 43	360	077879	91,95	1	9	1
98 65 46	360	077909	98,00	1	9	2
98 65 49	360	077930	127,60	1	9	3
98 65 44	360	077886	91,95	1	10	1
98 65 47	360	077916	98,00	1	10	2
98 65 50	360	077947	127,60	1	10	3
98 65 45	360	077893	91,95	1	11	1
98 65 48	360	077923	98,00	1	11	2
98 65 51	360	077954	127,60	1	11	3

Maty izolacyjne, gumowe

DIN/EN IEC 61112

Do ochrony podczas pracy przy obwodach pod napięciem



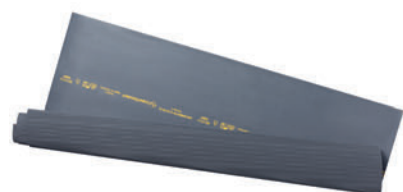
⚡ 1000 V

98 67 05	500	026600	66,00	1	500 x 500 x 1 mm
98 67 10	1.000	026617	231,95	1	1000 x 1000 x 1 mm
98 67 15	10.000	077831	2.154,10	1	10000 x 1000 x 1 mm

98
6**Maty izolacyjne, gumowe**

IEC 61111

Zapewnia izolację podczas pracy przy obwodach pod napięciem lub w ich pobliżu



⚡ 1000 V

98 67 20	1.000	077848	227,40	1	1000 x 1000 x 3 mm
98 67 25	10.000	077855	2.151,20	1	10000 x 1000 x 3 mm

98
67**Piła do metalu PUK®**

DIN EN 60900, IEC 60900

Brzeczot do cięcia metalu i drewna; wymienny



⚡ 1000 V

98 90	240	028321	37,70	6	
-------	-----	--------	-------	---	--

98
9

Brzeczoty do pił PUK® 98 90

98 90 01		084358	14,15	1	
----------	--	--------	-------	---	--

NARZĘDZIA Z ZABEZPIECZENIEM PRZED UPADKIEM

00 50				Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
	Linka zabezpieczająca Skuteczna ochrona przed wypadkami wskutek upadku narzędzi	Maks. 1,5 kg / 3,3 lbs		00 50 01 T BK	1.000	081357	20,15	1	1 linka zabezpieczająca
	Paski mocujące Skuteczna ochrona przed wypadkami wskutek upadku narzędzi	Maks. 1,5 kg / 3,3 lbs		00 50 02 T BK	270	081364	22,15	1	3 paski mocujące
	Zestaw do zabezpieczania narzędzi Wszechstronne możliwości mocowania narzędzi KNIPEX Tethered Tools z systemem zabezpieczającym przed upadkiem	Maks. 1,5 kg / 3,3 lbs		00 50 04 T BK		081388	64,60	1	1 x linka zabezpieczająca, 3 x pasek mocujący oraz 2 x karabińczyk
	Linka zabezpieczająca z karabińczykiem Wszechstronne możliwości mocowania narzędzi KNIPEX Tethered Tools z systemem zabezpieczającym przed upadkiem	Maks. 1,5 kg / 3,3 lbs		00 50 05 T BK	900	086048	34,15	1	1 x linka zabezpieczająca oraz 1 x karabińczyk
	Paski mocujące z karabińczykiem Wszechstronne możliwości mocowania narzędzi KNIPEX Tethered Tools z systemem zabezpieczającym przed upadkiem	Maks. 1,5 kg / 3,3 lbs		00 50 06 T BK	340	086055	44,50	1	2 x pasek mocujący oraz 2 x karabińczyk
	Linka zabezpieczająca Skuteczna ochrona przed wypadkami wskutek upadku narzędzi	Maks. 6 kg / 13 lbs		00 50 10 T BK	900	088004	43,15	1	1 linka zabezpieczająca
	Pasek mocujący Skuteczna ochrona przed wypadkami wskutek upadku narzędzi	Maks. 6 kg / 13 lbs		00 50 11 T BK	400	088011	28,25	1	1 x pasek mocujący oraz

NARZĘDZIA Z ZABEZPIECZENIEM PRZED UPADKIEM

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	
Linka zabezpieczająca z karabińczykiem Wszelchstronne możliwości mocowania narzędzi KNIPEX Tethered Tools z systemem zabezpieczającym przed upadkiem	Maks. 6 kg / 13 lbs	00 50 12 T BK	900	088028	50,90	1	1 x linka zabezpieczająca oraz 1 x karabińczyk
							
Paski mocujące z karabińczykiem Skuteczna ochrona przed wypadkami wskutek upadku narzędzi	Maks. 6 kg / 13 lbs	00 50 13 T BK	186	088035	36,50	1	1 x pasek mocujący oraz 1 x karabińczyk
							
Karabińczyk Umożliwia zaczepienie linek zabezpieczających i pasków mocujących do wyposażenia		00 50 03 T BK	82	081371	30,60	1	2 karabińczyki
							
		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	
Torby narzędziowe do pracy na wysokości, pusta do wszystkich prac na wysokościach; kompatybilne z systemem KNIPEX Tethered Tools	maksymalna ładowność: 10 kg	00 50 50 T LE		089032	108,85	1	300 x 250 x 150 mm
							
	maksymalna ładowność: 15 kg	00 50 51 T LE		089049	116,40	1	470 x 250 x 150 mm
							
		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	● ● ● ● ●
Szczypce uniwersalne, z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy	03 06 180 T	180	081395	39,40	1	● ● ● ● ●
							
		03 06 180 T BK	180	081746	41,40	1	● ● ● ● ●
							
Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu, z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5746 35 % mniejszy nakład siły dzięki zwiększonemu przełożeniu w porównaniu z tradycyjnymi szczypcami uniwersalnymi	Szczypce fosforowane, czarne, Główna polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem	02 02 225 T	225	079934	41,85	1	● ● ● ● ●
							
		02 02 225 T BK	225	080367	43,85	1	● ● ● ● ●
							

08

Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami, z zaczepem do linki zabezpieczającej

DIN ISO 5746

Szczypce uniwersalne do wszystkich typowych prac instalacyjnych; smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach

(PATENTED)

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²
08 22 145 T	145	080640	36,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0
08 22 145 T BK	145	080657	38,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0
08 26 145 T	145	081401	42,35	1	3,0	2,0		8,0	16,0
08 26 145 T BK	145	081753	44,35	1	3,0	2,0		8,0	16,0

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy
DIN EN 60900, IEC 60900



09

Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu „Lineman's”, z zaczepem do linki zabezpieczającej

DIN ISO 5746, ASME B107.20

Wymagają o 50 % mniej siły w porównaniu z konwencjonalnymi szczypcami uniwersalnymi; dodatkowa powierzchnia chwytająca z tyłu złącza umożliwia m.in. podważanie i dociskanie

Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



Szczypce fosforanowane, czarne, Główka polerowana, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, ze szczeliną w złączu do przeciągania kabla i uniwersalnym trzpieniem zagniatającym, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



09 02 240 T	240	079941	58,85	1	4,6	3,0			
09 02 240 T BK	240	080374	60,85	1	4,6	3,0			
09 12 240 T	240	079958	65,80	1	4,6	3,0			
09 12 240 T BK	240	080381	67,80	1	4,6	3,0			

11

Szczypce do ściągania izolacji, uniwersalne, z zaczepem do linki zabezpieczającej

DIN EN 60900, IEC 60900

Do przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	Ø mm	mm²	AWG
11 06 160 T	160	081418	44,05	1	5	10	8
11 06 160 T BK	160	081760	46,05	1	5	10	8

Zestaw części zamiennych (śruba i nakrętka), do 11 XX 160

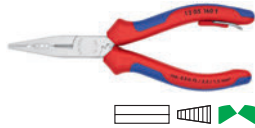
11 09 01		052326	2,25	1			
----------	--	--------	------	---	--	--	--

13

Szczypce dla elektryków, z zaczepem do linki zabezpieczającej

Szczypce do obróbki kabli i przewodów; do chwytania, zaginania, ciągnięcia drutów oraz zagniatania tulejek kablowych

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



13 05 160 T	160	079965	59,65	1			
13 05 160 T BK	160	080398	61,65	1			

13
6

KNIPEX StriX®, Szczypce do zdejmowania izolacji z obcinakiem do kabli, z zaczepem do linki zabezpieczającej

DIN EN 60900, IEC 60900

Przeznaczone do usuwania izolacji z tworzywa sztucznego lub gumy z przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych; z nożycami do cięcia przewodów Cu i Al

(PATENTED)

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



13 66 180 T	180	081906	73,30	1	15	50	1/0
13 66 180 T BK	180	081982	75,30	1	15	50	1/0

* W ciągu najbliższych miesięcy firma KNIPEX będzie sukcesywnie konwertować opisane tutaj artykuły na nowe uchwyty Comfort z interfejsem KNIPEXtend. Więcej informacji można znaleźć na stronie 5.

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	mm²	AWG
Szczypce do prac elektroinstalacyjnych, Narzędzie wielofunkcyjne dla elektryków, z zaczepem do linki zabezpieczającej umożliwiają chwytanie materiałów o płaskim i okrągłym przekroju, gięcie, gratowanie, cięcie i odizolowywanie przewodów oraz zagniatanie tulejek kablowych (PATENTED)	13 82 200 T 13 82 200 T BK	200 200	079972 080404	65,85 67,85	1 1	15 15	50 50	1 / 0 1 / 0
Szczypce tnące półokrągłe, (szczypce radiowe), z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 Do chwytania i cięcia w mechanice precyzyjnej; ostro zakończone, półokrągłe szczęki	13 96 200 T 13 96 200 T BK	200 200	081425 081777	77,10 79,10	1 1	15 15	50 50	1 / 0 1 / 0
Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”), z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5745 Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki	25 06 160 T 25 06 160 T BK	160 160	081432 081784	40,30 42,30	1 1		2,5 2,5	1,6 1,6
Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”), z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5745 Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki	26 12 200 T 26 12 200 T BK	200 200	079989 080411	38,00 40,00	1 1		3,2 3,2	2,2 2,2
Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”), z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5745 Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki	26 15 200 T 26 15 200 T BK	200 200	079996 080428	41,90 43,90	1 1		3,2 3,2	2,2 2,2
Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”), z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5745 Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki	26 16 200 T 26 16 200 T BK	200 200	081449 081791	47,10 49,10	1 1		3,2 3,2	2,2 2,2
Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”), z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5745 Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki	26 22 200 T 26 22 200 T BK	200 200	080008 080435	41,50 43,50	1 1		3,2 3,2	2,2 2,2
Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”), z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5745 Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki	26 25 200 T 26 25 200 T BK	200 200	080015 080442	47,40 49,40	1 1		3,2 3,2	2,2 2,2
Szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone typu „bociani dziób”), z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5745 Precyzyjne końcówki o dużej elastyczności i wytrzymałości; półokrągłe, długie szczęki	26 26 200 T 26 26 200 T BK	200 200	081456 081807	51,85 53,85	1 1		3,2 3,2	2,2 2,2

13

25

26

38

Szczypce dla mechaników, z zaczepem do linki zabezpieczającej

DIN ISO 5745

Duża wytrzymałość końcówek szczypiec na zginanie

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
▼ 38 35 200 T	200	083771	48,65	1	

70

Szczypce tnące boczne, z zaczepem do linki zabezpieczającej

Smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach; czyste cięcie nawet końcówką ostrzy

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€					
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
▼ 70 05 160 T	160	080022	39,40	1	4,0	3,0	2,0	
▼ 70 05 160 T BK	160	080459	41,40	1	4,0	3,0	2,0	

Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem
DIN ISO 5749



▼ 70 05 180 T	180	080039	42,10	1	4,0	3,0	2,5	
▼ 70 05 180 T BK	180	080466	44,10	1	4,0	3,0	2,5	

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy



70 06 160 T	160	081463	43,70	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	45,70	1	4,0	3,0	2,0	

Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep izolowany do zamocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy
DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900



70 06 180 T	180	081470	46,15	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	48,15	1	4,0	3,0	2,5	

71

KNIPEX CoBolt, Kompaktowe szczypce tnące przegubowe, z zaczepem do linki zabezpieczającej

Specjalna konstrukcja złącza zapewnia wyjątkowo wysoką wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły

Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



▼ 71 02 200 T	200	080046	55,90	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 02 200 T BK	200	080473	57,90	1	6,0	5,2	4,0	3,6



(PATENTED) $\angle 20^\circ$

▼ 71 22 200 T	200	080053	73,60	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 22 200 T BK	200	080480	75,60	1	6,0	5,2	4,0	3,6

Szczypce fosforanowane, czarne, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami, z wgłębieniem ułatwiającym cięcie drutu o większej średnicy, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem



▼ 71 32 200 T	200	080060	62,80	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 32 200 T BK	200	080497	64,80	1	6,0	5,2	4,0	3,6

* W ciągu najbliższych miesięcy firma KNIPEX będzie sukcesywnie konwertować opisane tutaj artykuły ▼ na nowe uchwyty Comfort z interfejsem KNIPEXTend. Więcej informacji można znaleźć na stronie 5.

			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
KNIPLEX X-Cut, Kompaktowe szczypce tnące boczne, z wysokim przełożeniem dźwigni, z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5749 Do długotrwałej prac przy dużych obciążeniach, wysoka wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły (PATENTED)	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem 		73 05 160 T 73 05 160 T BK	160 160	080077 080503	60,30 62,30	1 1	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7	2,2 2,2
			73 06 160 T 73 06 160 T BK	160 160	081487 081838	61,45 63,45	1 1	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7	2,2 2,2
Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu, z zaczepem do linki zabezpieczającej DIN ISO 5749 Do długotrwałej pracy w najtrudniejszych warunkach; wysoka wydajność cięcia przy niewielkim nakładzie siły	Szczypce chromowane, rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem w trakcie pracy DIN EN 60900, IEC 60900 		74 02 200 T 74 02 200 T BK 74 02 250 T 74 02 250 T BK	200 200 250 250	080084 080510 080091 080527	43,95 45,95 51,25 53,25	1 1 1 1		4,2 4,2 4,6 4,6	3,0 3,0 3,5 3,5	2,5 2,5 3,0 3,0
			74 06 200 T 74 06 200 T BK 74 06 250 T 74 06 250 T BK	200 200 250 250	081494 081845 081500 081852	56,45 58,45 69,65 71,65	1 1 1 1		4,2 4,2 4,6 4,6	3,0 3,0 3,5 3,5	2,5 2,5 3,0 3,0
			74 22 200 T 74 22 200 T BK 74 22 250 T 74 22 250 T BK	200 200 250 250	080107 080534 080114 080541	45,35 47,35 54,60 56,60	1 1 1 1		4,2 4,2 4,6 4,6	3,0 3,0 3,5 3,5	2,5 2,5 3,0 3,0
	Szczypce chromowane, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem 		86 05 180 T 86 05 180 T BK	180 180	080121 080558	72,65 74,65	1 1		1 1/2 1 1/2	40 40	
			86 05 250 T 86 05 250 T BK	250 250	080138 080565	82,70 84,70	1 1		2 2	52 52	
			87 02 250 T 87 02 250 T BK	250 250	080152 080589	44,40 46,40	1 1	2 2		46 46	
	Szczypce fosforowane, szare, Główna polerowana, rękojeści z wąskimi, wielokomponentowymi nasadkami, zintegrowany zaczep do mocowania zabezpieczenia przed upadkiem 		87 02 180 T 87 02 180 T BK 87 02 300 T 87 02 300 T BK	180 180 300 300	080145 080572 080169 080596	41,90 43,90 58,90 60,90	1 1 1 1	1 1/2 1 1/2 2 3/4 2 3/4		36 36 60 60	
			87 09 01		074724	5,35	1				
			86 09 180		037514	5,30	1				

73

74

86

87
0

NARZĘDZIA Z ZABEZPIECZENIEM PRZED UPADKIEM

87
26

KNIPEX Cobra® VDE, Szczypce nastawne do rur nowej generacji, z zaczepem do linki zabezpieczającej

DIN ISO 8976, DIN EN 60900,
IEC 60900

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

(PATENTED)

Asortyment części zamiennych: wymienne przyciski
do szczypiec nastawnych, do 87 180

Nr art.

↔
mm

EAN
4003773-

€

📦

Cal

Cal

mm

87 09 180

250

081517

62,45

1

2

46

87 26 250 T

250

081869

64,45

1

2

46



⚡ 1000 V

88

KNIPEX Alligator®, Szczypce nastawne do rur, z zaczepem do linki zabezpieczającej

DIN ISO 8976

Samozaciskające się na rurach i
nakrętkach; złącze wsuwkowe

Szczypce fosforanowane,
czarne, Główka polerowa-
na, rękojeści z wąskimi,
wielokomponentowymi
nasadkami, zintegrowany
zaczep do mocowania
zabezpieczenia przed
upadkiem



88 02 250 T

250

080176

38,10

1

2

46

88 02 250 T BK

250

080602

40,10

1

2

46



88 02 300 T

300

080183

48,70

1

2 3/4

60

88 02 300 T BK

300

080619

50,70

1

2 3/4

60



95

Nożyce do kabli, z zaczepem do linki zabezpieczającej

Hartowane ostrza z precyzyjnym
szlifem: gładkie, czyste cięcie bez
deformacji

Narzędzie czernione,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami,
zintegrowany zaczep do
mocowania zabezpiecze-
nia przed upadkiem



Nr art.

↔
mm

EAN
4003773-

€

📦

🔌

AWG

95 12 165 T

180

080190

45,95

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 12 165 T BK

180

080626

47,95

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0



95 16 165 T

165

081524

62,40

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 16 165 T BK

165

081876

64,40

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0



⚡ 1000 V

95
6

Nożyce do lin stalowych, kute, z zaczepem do linki zabezpieczającej

Geometria ostrza zapobiega
rozplątaniu się liny; wysokie
przełożenie redukuje siłę potrzebną
do obsługi; z przyrządem do
zagniatania końcówek cięgien
giętkich typu Bowden

Główka polerowana,
rękojeści z wielokompo-
nentowymi nasadkami,
zintegrowany zaczep do
mocowania zabezpiecze-
nia przed upadkiem



MM

95 62 190 T

190

080206

62,80

1

Ø 7 mm / Ø 5 mm /
Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

95 62 190 T BK

190

080633

64,80

1

Ø 7 mm / Ø 5 mm /
Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8



97

Szczypce do zagniatania tulejek kablowych, z zaciskiem trzępieniowym, z zaczepem do linki zabezpieczającej

DIN EN 60900, IEC 60900

Lekka i zwarta konstrukcja; Bezpieczne
zagniatanie w 9 oznakowanych
matrycach półokrągłych o stożkowych
powierzchniach bocznych

Główka polerowana,
rękojeści izolowane wg
VDE, z wielokompo-
nentowymi nasadkami,
zintegrowany zaczep
izolowany do zamocowa-
nia zabezpieczenia przed
upadkiem w trakcie pracy



⚡ 1000 V

97 78 180 T

180

081531

55,00

1

0,25 – 16 mm²

24 - 6

97 78 180 T BK

180

081883

57,00

1

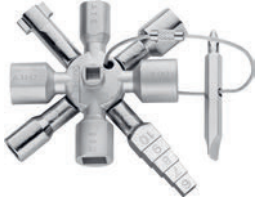
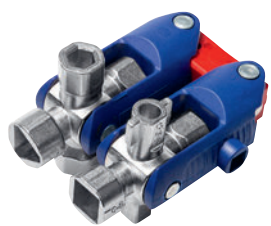
0,25 – 16 mm²

24 - 6



* W ciągu najbliższych miesięcy
firma KNIPEX będzie sukcesywnie
konwertować opisane tutaj
artykuły na nowe uchwyty
Comfort z interfejsem KNIPEXtend.
Więcej informacji można znaleźć
na stronie 5.

KLUCZE WIELOFUNKCYJNE DO SZAF STEROWNICZYCH

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		 mm	 mm	 mm	 mm	
KNIPEX TwinKey® Klucz wielofunkcyjny do zamknięć stosowanych w instalacjach technicznych budynków (w systemach grzewczych i sanitarnych, klimatyzacji i wentylacji, instalacjach elektrotechnicznych), w instalacjach zasilających gazu i wody oraz do systemów odcinających (PATENTED)	 00 11 01	92	074670	34,25	1	5-11	7-12	3-5	6-10	00 11
Klucze wielofunkcyjne do szaf sterowniczych, do wszystkich standardowych tablic rozdzielczych i systemów odcinających Do instalacji technicznych w budynkach takich jak: systemy klimatyzacyjne i wentylacyjne, do zaworów zamykających, tablic rozdzielczych sieci zasilającej itp.	00 11 02	44	048947	25,35	1	5-8	7-9	3-5		00 11
	00 11 03	76	041658	24,90	1	5-8	7-9	3-5		
Profi-Key Do systemów grzewczych, klimatyzacyjnych, sanitarnych i innych instalacji technicznych w budynkach; czop czworokątny do odpowietrzania instalacji grzewczych	 00 11 04	89	048954	20,30	1	5 / 7-8	9-10		6-10	00 11
Klucz uniwersalny Do systemów zamykających w elektrotechnice, instalacjach zasilających gazu i wody, w systemach klimatyzacji i wentylacji, w przemyśle, instalacjach technicznych w budynkach itp.	 00 11 06	96	071334	42,15	1	5-10	7-11	3-5		00 11
Klucz uniwersalny do zastosowań w budownictwie Do systemów zamykających w elektrotechnice, instalacjach zasilających gazu i wody, w systemach klimatyzacji i wentylacji, w przemyśle, instalacjach technicznych w budynkach itp.	 00 11 06 V01	96	075394	50,10	1	5-10	7-11	3-5	6-9	00 11
Klucz do szaf sterowniczych „DoubleJoint” Uniwersalny klucz z wahlowymi główkami: z czterema różnymi obrotowymi główkami zamykającymi; trzy główki zamykające o podwójnej funkcji	 00 11 06 V03	62	083085	21,90	1	5-8	7-9	3-5		00 11
	 N 00 11 06 V04	63	084389	25,75	1	6-9	6-9	3-5		
Klucz wielofunkcyjny do szaf sterowniczych Wygodny do transportu; cztery różne profile kluczy zamocowane na wysuwanym uchwycie; dwie dwustronne końcówki wkręta	 00 11 07	145	063018	26,90	1	5-6 / 8	9	3-5		00 11

00
19
41**Etui zwijane na narzędzia**Dla techników łączności i
elektrotechników; z wytrzymałej
tkaniny poliestrowej

Nr art.

00 19 41

↔
mm

290

EAN
4003773-
024729

€

297,00

📦

1

1 x 03 05 160 / 1 x 11 05 160 /
1 x 25 05 160 / 1 x 30 15 160 /
1 x 30 35 160 / 1 x 31 15 160 /
1 x 67 05 140 / 1 x 70 05 140 /
1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 /
1 x 98 24 01

Etui zwijane na narzędzia, pusta, 13 kieszeni

00 19 41 LE

450

035930

23,75

1

00
19
55**Zestaw szczypiec-kluczy**Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny
poliestrowej

00 19 55 S4

340

077817

344,35

1

1 x 86 03 125 /
1 x 86 03 150 /
1 x 86 03 180 /
1 x 86 03 250 /
1 x 86 03 300

00 19 55 S6

330

086505

202,25

1

1 x 86 03 125 /
1 x 86 03 180 /
1 x 86 03 250

00 19 55 S7

330

086512

232,75

1

1 x 86 03 150 /
1 x 86 03 250 /
1 x 86 03 300

Etui do szczypce-klucz, pusta, 6 przegródek

00 19 55 S4 LE

440

077824

24,65

1

Etui do szczypce-klucz, pusta, 4 przegródki

00 19 55 S6 LE

320

086482

23,90

1

00
19
55**Zestaw KNIPEX Cobra®**Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny
poliestrowej

00 19 55 S5

082613

185,10

1

1 x 87 01 125 /
1 x 87 01 150 /
1 x 87 01 180 /
1 x 87 01 250 /
1 x 87 01 300

00 19 55 S8

086529

112,40

1

1 x 87 01 125 /
1 x 87 01 180 /
1 x 87 01 250

00 19 55 S9

086536

127,25

1

1 x 87 01 150 /
1 x 87 01 250 /
1 x 87 01 300

Etui na KNIPEX Cobra®, pusta, 6 przegródek

00 19 55 S5 LE

440

082620

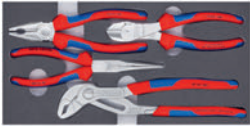
24,65

1

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Etui na KNIPEX Cobra®, pusta, 4 przegródki	00 19 55 S8 LE	330	086499	23,90	1	
Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych, 4 części Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej	00 19 56		030973	90,45	1	1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A21
	00 19 56 V01		081548	84,75	1	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2
	00 19 57		050056	105,60	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2
	00 19 57 V01		081555	113,55	1	1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
	00 19 58 V01		081562	163,10	1	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J11 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A11 / 1 x 46 21 A21
	00 19 58 V02		081579	207,80	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21
Etui na narzędzia, pusta, 4 przegródki	00 19 56 LE	315	035954	15,90	1	
Etui na narzędzia, pusta, 8 przegródek	00 19 58 LE	615	081920	18,90	1	
Zestawy szczypiec, we wkładce piankowej Do stołów i wózków warsztatowych; z wgłębieniami do przechowywania szczypiec; Wymiary wkładki piankowej (S x W x G): 335 x 33 x 165 mm	Zestaw szczypiec „SRZ”		00 20 01 V02	069652	157,20	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
Zestaw szczypiec „SRZ II”		00 20 01 V09	073291	114,15	1	1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
Zestaw szczypiec „Basic”		00 20 01 V15	081586	130,35	1	1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 / 1 x 74 02 180 / 1 x 87 01 250
Zestaw szczypiec dla branży motoryzacyjnej		00 20 01 V16	081593	140,85	1	1 x 08 21 145 / 1 x 74 01 180 / 1 x 28 71 280 / 1 x 28 81 280

00
1900
20

ZESTAWY NARZĘDZI

00 20	Nr art.	mm	EAN 4003773-	€	1	
00 20	Zestawy szczypiec, we wkładce piankowej Do stołów i wózków warsztatowych; z wgłębieniami do przechowywania szczypiec; Wymiary wkładki piankowej (S x W x G): 335 x 33 x 165 mm		00 20 01 V17	081944	162,65	1 x 03 05 180 / 1 x 26 15 200 / 1 x 74 05 180 / 1 x 87 05 250
	Zestaw szczypiec „Basic Chrom”					
00 20	Zestawy precyzyjnych szczypiec do pierścieni osadczych W opakowaniu blistrowym		00 20 03 SB	050100	98,30	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2
00 20	Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych W opakowaniu blistrowym		00 20 04 SB	062417	197,50	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21
00 20	Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych W opakowaniu blistrowym		00 20 03 V02	077640	77,45	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2
00 20	Zestaw narzędzi		00 20 04 V01	077633	152,80	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J11 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A11 / 1 x 46 21 A21
	Zestaw szczypiec bestsellerów					
00 20	Zestaw narzędzi		00 20 09 V01	073994	77,65	1 x 03 02 180 / 1 x 70 02 160 / 1 x 87 01 250
	Zestaw szczypiec KNIPEX Cobra®					
00 20	Zestaw narzędzi		00 20 09 V02	074793	104,75	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300

Zestawy narzędzi	Nr art.		EAN 4003773-	€		
Zestaw szczypiec do rur KNIPEX Alligator®	00 20 09 V03		074809	82,30	1	1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250 / 1 x 88 01 300
						
Zestaw szczypiec Power-Pack	00 20 10		010388	78,50	1	1 x 02 01 180 / 1 x 74 01 160 / 1 x 87 01 250
						
Zestaw szczypiec do prac warsztatowych i serwisowych	00 20 11		012405	75,25	1	1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 / 1 x 70 02 160
						
	00 20 11 V01		064091	99,75	1	1 x 03 05 180 / 1 x 26 15 200 / 1 x 74 05 180
						
Zestaw szczypiec izolowa- nych Elektro Set	00 20 12		012412	103,20	1	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
						
Zestaw wkrętek VDE	00 20 12 V01		075523	56,75	1	1 x 98 20 30 / 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
						
Zestaw wkrętek VDE, do śrub z rowkiem / Phillips®	00 20 12 V02		082538	71,40	1	1 x 98 20 30 / 1 x 98 20 40 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
						

ZESTAWY NARZĘDZI

00
20

Zestawy narzędzi

Zestaw wkrętek VDE,
do śrub z rowkiem /
Phillips® / Pozidriv®



Nr art.

00 20 12 V03

↔
mm

EAN
4003773-

082545

€

67,60

1

1 x 98 24 00 /
1 x 98 24 01 SL /
1 x 98 24 02 SL /
1 x 98 25 00 /
1 x 98 25 01 SL /
1 x 98 25 02 SL

00 20 12 V04



082552

69,90

1

1 x 98 20 25 /
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

00 20 12 V05

Zestaw wkrętek VDE,
do śrub z profilem
PlusMinus / z rowkiem



082569

69,90

1

1 x 98 20 25 /
1 x 98 20 40 SL /
1 x 98 24 01 SLS /
1 x 98 24 02 SLS /
1 x 98 25 01 SLS /
1 x 98 25 02 SLS

00 20 13

Zestaw narzędzi VDE z
trzema wkrętkami WERA



043287

121,50

1

1 x 26 16 200 /
1 x 70 06 160

00
20
15

Walizka narzędziowa
RED Electro Set 1 dla
elektryków, 4 części



00 20 15

024804

164,80

1

1 x 03 06 180 /
1 x 11 06 160 /
1 x 26 16 200 /
1 x 70 06 160

00
20

Zestawy szczypiec dla
elektroników, z narzędziami
do prac przy podzespołach
elektrycznych

Etui z wytrzymałej tkaniny
poliestrowej



00 20 16

022619

320,60

1

1 x 35 12 115 /
1 x 35 22 115 /
1 x 35 32 115 /
1 x 64 32 120 /
1 x 77 02 115 /
1 x 77 42 115 /
1 x 92 34 36

00 20 16 P



063223

395,10

1

1 x 34 12 130 /
1 x 34 22 130 /
1 x 34 32 130 /
1 x 79 02 120 /
1 x 79 02 125 /
1 x 79 42 125

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Zestawy szczypiec dla elektroników, z narzędziami do prac przy podzespołach elektronicznych	00 20 16 P ESD		063230	409,80	1	1 x 34 12 130 ESD / 1 x 34 22 130 ESD / 1 x 34 32 130 ESD / 1 x 79 02 120 ESD / 1 x 79 02 125 ESD / 1 x 79 42 125 ESD
						
						
	00 20 17	220	031222	322,10	1	1 x 35 12 115 ESD / 1 x 35 22 115 ESD / 1 x 35 42 115 ESD / 1 x 64 32 120 ESD / 1 x 77 32 115 ESD / 1 x 77 02 155 ESD /
						
						
Walizka z uderoodporne- go tworzywa sztucznego; z wkładką piankową; zawiera 2 szczypce dla elektroników KNIPEX oraz 6 wkrętaków WERA	00 20 18		033073	169,30	1	1 x 35 22 115 / 1 x 77 02 115
						
	00 20 18 ESD		051848	183,15	1	1 x 35 22 115 ESD / 1 x 77 02 115 ESD
						
						
Zestaw do rozpinania opasek zaciskowych, w etui na pasek Do zastosowań mobilnych	00 19 72 V01		072768	172,10	1	1 x 79 02 125 S1 / 1 x 86 05 150 S02
						
Zestaw szczypiec miniaturowych XS w etui do zawieszenia na pasku, w etui na pasek Do zastosowań mobilnych	00 20 72 V04 XS	40	087328	91,60	1	1 x 86 04 100 / 1 x 87 00 100
						

00
20
72

**Zestawy szczypiec
miniaturowych,
w etui na pasek**
Do zastosowań mobilnych



Nr art.

00 20 72 V01

↔
mm

EAN

4003773-

€

1

1 x 86 03 150 /
1 x 87 01 125

00 20 72 V02

075851

63,75

1

1 x 74 01 160 /
1 x 87 01 150

00 20 72 V04

078920

90,35

1

1 x 86 03 125 /
1 x 87 01 125

00 20 72 V06

081937

66,75

1

1 x 08 22 145 /
1 x 87 01 15000
20
90

**Zestawy uniwersalne dla
elektryków**



00 20 90 V01

084693

267,25

1

1 x 00 11 01 /
1 x 16 80 125 SB /
1 x 26 26 200 /
1 x 74 06 200 /
1 x 87 01 180 /
1 x 95 16 165 /
1 x 98 25 01 SLS /
1 x 98 25 02 SLS

00 20 90 V02

084709

404,85

1

1 x 00 11 01 /
1 x 12 62 180 /
1 x 16 95 01 SB /
1 x 26 26 200 /
1 x 74 06 200 /
1 x 78 06 125 /
1 x 87 01 180 /
1 x 95 16 165 /
1 x 98 25 01 SLS /
1 x 98 25 02 SLS /
1 x 97 78 18000
21
02

**Torba narzędziowa
„Classic” dla elektryków,
23-częściowa**

Zawiera 23 narzędzi KNIPEX
oraz inne narzędzia markowych
producentów; Wyjątkowo lekkie i
wytrzymałe materiały poliestrowe
wzmocnione; Z kieszenią
zewnętrzną, regulowanymi taśmami
i paskiem na ramię; pojemnik na
dnie torby z ocynkowanej blachy



00 21 02 EL

081951

534,80

1

1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 /
1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 16 200 /
1 x 70 06 160 / 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 98 52

Torba na narzędzia „Classic”, pusta

00 21 02 LE

180

057499

152,30

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Walizka narzędziowa „Basic” Elektromobilność z 30 narzędziami KNIPEX, wkładką piankową, trzema tabliczkami ostrzegawczymi i wskazówką bezpieczeństwa dla pojazdów elektrycznych	00 21 05 EV		089025	1.308,15	1	1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 06 250 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 24 03 / 1 x 98 31 / 1 x 98 35 125 / 1 x 98 35 250 / 1 x 98 37 10 / 1 x 98 37 11 / 1 x 98 37 12 / 1 x 98 37 13 / 1 x 98 29 25 / 1 x 98 29 27 / 1 x 98 29 30 / 1 x 98 29 40 / 1 x 98 29 45 / 1 x 98 29 50 / 1 x 98 00 08 / 1 x 98 00 09 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 66 30 / 1 x 98 66 40 / 1 x 98 66 50 / 1 x 98 65 41 / 1 x 98 62 01 / 1 x 98 62 02
Walizka narzędziowa „BIG Basic Move” ElectroPlus, 68-częściowa Zawiera 27 narzędzi KNIPEX oraz inne markowe narzędzia (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig); Z mocnego tworzywa ABS, z pojemnikiem na dnie walizki, kieszenią na dokumenty, pokrywą pojemnika, aluminiową ramą	00 21 06		086260	1.378,35	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 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 78 06 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 18 / 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 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS / 1 x 98 26 10 / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 26 30
Walizka narzędziowa „BIG Basic Move”, pusta	00 21 06 LE		057512	341,40	1	
Walizka narzędziowa „BIG Basic Move” Mechanic, 90 części, z integrowanymi kółkami i teleskopowym uchwytem Zawiera 12 narzędzi KNIPEX oraz inne markowe narzędzia (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); Z mocnego tworzywa ABS, z pojemnikiem na dnie walizki, kieszenią na dokumenty, pokrywą pojemnika, aluminiową ramą	00 21 06 M		086222	1.517,45	1	1 x 00 11 01 / 1 x 16 20 50 SB 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 12 200 / 1 x 26 22 200 / 1 x 70 02 160 / 1 x 71 31 200 / 1 x 74 02 200 / 1 x 78 61 140 / 1 x 86 01 250 / 1 x 87 01 250
Walizka narzędziowa „BIG Basic Move”, pusta	00 21 06 LE		057512	341,40	1	
Walizka narzędziowa „BIG Basic Move” dla monterów instalacji sanitarnych, 31-częściowa Zawiera 4 narzędzia KNIPEX oraz inne markowe narzędzia (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); Z mocnego tworzywa ABS, z pojemnikiem na dnie walizki, kieszenią na dokumenty, pokrywą pojemnika, aluminiową ramą	00 21 06 HK S		084266	710,40	1	1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 250 / 1 x 88 01 250 / 1 x 88 01 300
Walizka narzędziowa „BIG Basic Move”, pusta	00 21 06 LE		057512	341,40	1	
Walizka narzędziowa „BIG Basic Move” dla elektryków, 24-częściowa Zawiera 6 szt. narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów (Wera, Picard, Rennsteig, Nöle); Z mocnego tworzywa ABS, z pojemnikiem na dnie walizki, kieszenią na dokumenty, pokrywą pojemnika, aluminiową ramą	00 21 06 HL S		084235	644,40	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 16 20 165 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52
Walizka narzędziowa „BIG Basic Move”, pusta	00 21 06 LE		057512	341,40	1	
Teczka narzędziowa „Kompakt” Dla techników serwisowych; Z kieszonkami i uchwytami pętelowymi na narzędzia; Pasuje do wszystkich popularnych walizek narzędziowych	00 21 11		084532	620,25	1	1 x 12 40 200 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 87 01 250 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52
Teczka narzędziowa „Kompakt”, pusta	00 21 11 LE		077718	58,70	1	

00
2100
21
0600
21
0600
21
0600
21
0600
21

ZESTAWY NARZĘDZI

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
00 21 15	Walizka narzędziowa RED Electro Set 2 dla elektryków, 7-częściowa Zawiera 4 szczypce KNIPEX i 3 wkrętaki WERA	00 21 15		042853	187,85	1	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180
							
	Walizka narzędziowa RED, pusta	00 21 15 LE		045175	26,55	1	
00 21 19	KNIPEX L-BOXX® dla elektryków, 63-częściowa Zawiera 14 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; Solidna skrzynka z tworzywa ABS odpornego na uderzenia; Do zastosowań mobilnych	00 21 19 LB E		081623	1.271,75	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 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
							
	KNIPEX L-BOXX®, pusta	00 21 19 LB LE		081975	88,90	1	
00 21 19	KNIPEX L-BOXX® dla monterów instalacji sanitarnych, 52-częściowa Zawiera 13 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; solidna skrzynka z tworzywa ABS odpornego na uderzenia; do zastosowań mobilnych	00 21 19 LB S		081630	867,40	1	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02
							
	KNIPEX L-BOXX®, pusta	00 21 19 LB LE		081975	88,90	1	
00 21 20	Walizka narzędziowa „Vision24” dla elektryków, 20 części Z mocnego tworzywa ABS, z pojemnikiem na dnie walizki, kieszenią na dokumenty, pokrywą pojemnika, aluminiową ramą	00 21 20		052166	910,50	1	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 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 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 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52
							
	Walizka narzędziowa „Vision24”, pusta	00 21 20 LE		044567	285,40	1	
00 21 21	Walizka narzędziowa „Vision27” dla monterów instalacji sanitarnych, 52-częściowa Zawiera 6 narzędzi KNIPEX oraz inne markowe narzędzia (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); Z mocnego tworzywa ABS, z pojemnikiem na dnie walizki, kieszenią na dokumenty, pokrywą pojemnika, aluminiową ramą	00 21 21 HK S		080671	1.026,65	1	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400
							
00 21 25	Walizka narzędziowa SRZ, 8 części Wysokiej jakości walizka wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego	00 21 25		050131	238,00	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21
							

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Walizka narzędziowa „Robust26 Move” dla elektryków, 23-częściowa zawiera 11 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszneń na dokumenty i ścianki wewnętrzne	00 21 33 E		089094	1282,05	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 185 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 96 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 78 06 125 / 1 x 90 22 10 / 1 x 97 53 14 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 52
Walizka narzędziowa „Robust26”, pusta	00 21 33 LE	225	057543	479,30	1	
Walizka narzędziowa „Robust26 Move” dla monterów instalacji sanitarnych, 18-częściowa zawiera 8 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszneń na dokumenty i ścianki wewnętrzne	00 21 33 S		089100	969,80	1	1 x 00 11 01 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 300 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 300 / 1 x 90 10 165 BK / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 90 22 10 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 90 31 02 SB
Walizka narzędziowa „Robust26”, pusta	00 21 33 LE	225	057543	479,30	1	
Walizka narzędziowa „Robust23” dla elektryków, 25 szt. Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszneń na dokumenty i ścianki wewnętrzne	00 21 35		084365	838,15	1	1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52
Walizka narzędziowa „Robust23”, pusta	00 21 35 LE		077596	319,95	1	
Walizka narzędziowa „Robust34” dla elektryków, 26-częściowa Zawiera 9 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszneń na dokumenty i ścianki wewnętrzne	00 21 36		082583	1.101,75	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 40 200 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52
Walizka narzędziowa „Robust34”, pusta	00 21 36 LE		082576	441,90	1	
Walizka narzędziowa „Robust45 Move” dla elektryków, 63-częściowa Zawiera 14 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszneń na dokumenty i ścianki wewnętrzne	 00 21 37		082606	1.690,75	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 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 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 52
Walizka narzędziowa „Robust45 Move”, pusta	00 21 37 LE		082590	626,90	1	
Walizka narzędziowa „BIG Twin Move” dla elektryków, 63-częściowa Zawiera 14 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; stabilna konstrukcja pokrywy i dna z tworzywa ABS; otwierana jedno- i dwustronnie	 00 21 41		082118	1.479,45	1	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 / 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 S / 1 x 98 20 35 SL
Walizka narzędziowa „BIG Twin Move”, pusta	00 21 41 LE		071549	453,75	1	

00
2100
2100
2100
2100
2100
21
41

ZESTAWY NARZĘDZI

00
21

„Walizka narzędziowa „Robust45 Move” dla mechaników”, 90 części
zawiera 12 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszki na dokumenty i ścianki wewnętrzne



Nr art.

00 21 37 M

↔
mm

EAN
4003773-
086239

€

1.781,40

📦

1

1 x 00 11 01 / 1 x 16 20 50 SB /
1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 12 200 /
1 x 26 22 200 / 1 x 70 02 160 /
1 x 71 31 200 / 1 x 74 02 200 /
1 x 78 61 140 / 1 x 86 01 250 /
1 x 87 01 250

Walizka narzędziowa „Robust45 Move”, pusta

00 21 37 LE

082590

626,90

1

00
21
42

Walizka narzędziowa „BIG Twin” dla elektryków
Zawiera 14 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; stabilna konstrukcja pokrywy i dna z tworzywa ABS; otwierana jedno- i dwustronnie



00 21 42

084228

1.415,20

1

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 / 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

Walizka narzędziowa „BIG Twin”, pusta

00 21 42 LE

084211

389,55

1

00
21

Plecak narzędziowy Modular X18 dla elektryków, 23-częściowa

zawiera 11 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; z dwoma oddzielnymi kieszeniami na narzędzia, notebook i dokumenty, dopuszczalne obciążenie do 12 kg, możliwość indywidualnego rozbudowania



00 21 50 E

089063

1124,05

1

1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 185 /
1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 /
1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 /
1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 /
1 x 90 22 10 / 1 x 97 53 14 /
1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL /
1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 01 SLS /
1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52

00
21

Plecak narzędziowy Modular X18 do zastosowań w branży sanitarnej, 17-częściowa

zawiera 8 narzędzi KNIPEX oraz inne narzędzia markowych producentów; z dwoma oddzielnymi kieszeniami na narzędzia, notebook i dokumenty, dopuszczalne obciążenie do 12 kg, możliwość indywidualnego rozbudowania



00 21 50 S

089070

811,80

1

1 x 00 11 01 / 1 x 74 06 180 /
1 x 86 03 300 / 1 x 87 01 180 /
1 x 87 01 300 / 1 x 90 10 165 BK /
1 x 90 22 10 / 1 x 90 31 02 SB /
1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL /
1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL

KNIPEX Modular X18, pusta

00 21 50 LE

470

089056

315,00

1

00
31

Zestawy szczypiec

Zawiera szczypce KNIPEX Cobra® 87 01 180 oraz 87 01 250



00 31 20 V01

077251

61,00

3

1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250

Zawiera szczypce KNIPEX Alligator® 88 01 180 oraz 88 01 250



00 31 20 V02

077268

46,50

3

1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			
Zestawy szczypiec	Zawiera szczypce-klucz 86 03 180 oraz szczypce KNIPEX Cobra® 87 01 250	00 31 20 V03		078104	90,35	3	1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 250	00 31
								
Zestaw narzędzi do prac elektroinstalacyjnych		00 31 30 BK V01		086574	144,70	1	1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160	00 31
								
Zestaw tnący VDE, 3 części		00 31 30 BK V02		087892	120,65	1	1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 95 16 160	00 31
								
Zestaw elektryczny, 3 części		00 31 30 BK V03		087885	107,80	1	1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160	00 31
								
Zestaw pincet uniwersalnych ESD, 5-częściowy stal nierdzewna DIN EN 61340 -5-1 Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej		92 00 01 ESD		087038	119,40	1	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 58 74 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD	92 00
								
								
	Etui zwijane na narzędzia, do pincet, 7 przegródek	00 19 92 V02 LE	30	087236	15,55	1		
Zestaw pincet do prac precyzyjnych, 5-częściowy stal nierdzewna, najwyższej jakości Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej		92 00 02		087021	192,00	1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01 / 1 x 92 51 01	92 00
								
								
	Etui zwijane na narzędzia, do pincet, 7 przegródek	00 19 92 V02 LE	30	087236	15,55	1		
Zestaw pincet do prac precyzyjnych SMD, 5-częściowy stal nierdzewna, najwyższej jakości Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej		92 00 03		087045	164,25	1	1 x 92 01 01 / 1 x 92 01 02 / 1 x 92 01 03 / 1 x 92 01 04 / 1 x 92 02 54	92 00
								
								
	Etui zwijane na narzędzia, do pincet, 7 przegródek	00 19 92 V02 LE	30	087236	15,55	1		

ZESTAWY NARZĘDZI

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
92 00	Zestaw pincet uniwersalnych, 5-częściowy stal nierdzewna DIN EN 60900, IEC 60900 Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej; sprawdzona ochrona przed napięciem elektrycznym do 1000 V	92 00 04		087052	149,45	1	1 x 92 27 61 / 1 x 92 27 62 / 1 x 92 37 64 / 1 x 92 47 01 / 1 x 92 67 63
	 ⚡ 1000 V 						
	Etui zwijane na narzędzia, do izolowanych pincet, 5 przegródek	00 19 92 V01 LE	30	087229	15,55	1	
92 00	Zestaw pincet z tworzywa sztucznego ESD, 5-częściowy DIN EN 61340 -5-1 Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej	92 00 05 ESD		087069	44,05	1	1 x 92 09 01 ESD / 1 x 92 09 02 ESD / 1 x 92 09 03 ESD / 1 x 92 09 04 ESD / 1 x 92 09 05 ESD
	 ⚡ 						
	Etui zwijane na narzędzia, do pincet, 7 przegródek	00 19 92 V02 LE	30	087236	15,55	1	
98 9	Podręczna walizka narzędziowa, 17-częściowa, z narzędziami izolowanymi do prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych DIN EN 60900, IEC 60900 Walizka z udaroodpornego tworzywa sztucznego	98 99 11		026624	629,30	1	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
	 ⚡ 1000 V						
98 9	Podręczna walizka narzędziowa, 26-częściowa, z narzędziami izolowanymi do prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych DIN EN 60900, IEC 60900 Walizka z udaroodpornego tworzywa sztucznego	98 99 12		026631	769,05	1	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
	 ⚡ 1000 V						
98 9	Etui zwijane na narzędzia DIN EN 60900, IEC 60900 Wytrzymała tkanina poliestrowa; praktyczne zapięcie z możliwością regulacji	98 99 13		026648	448,90	1	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 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 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 52
							
	Etui zwijane na narzędzia, pusta, 15 kieszeni	98 99 13 LE	850	028888	32,20	1	

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773- 084341	€		
Walizka narzędziowa „BIG Twin Move RED” dla elektryków 	98 99 15			2.075,20	1	1 x 08 26 145 / 1 x 11 06 160 / 1 x 70 06 160 / 1 x 87 26 250 / 1 x 95 16 200 / 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 / 1 x 98 20 25 / 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 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 25 02 SLS / 1 x 98 20 40 SL / 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 64 02 / 1 x 98 52 / 1 x 98 53 03
Walizka narzędziowa „BIG Twin Move RED”, pusta	98 99 15 LE		084334	444,85	1	

			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773- 035930	€		
00 19 41	Etui zwijane na narzędzia, pusta idealne dla elektryków i techników sieci; uchwyty pętelkowe od wewnątrz	13 kieszeni	00 19 41 LE	450	035930	23,75	1	
								
00 19 55	Etui na narzędzia, Do szczypiec-kłucza, pusta Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej	5 przegródek	00 19 55 S4 LE	440	077824	24,65	1	
								
		3 przegródek	00 19 55 S6 LE	320	086482	23,90	1	
								
00 19 55	Etui na narzędzia, do Cobra®, pusta Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej	5 przegródek	00 19 55 S5 LE	440	082620	24,65	1	
								
		3 przegródek	00 19 55 S8 LE	330	086499	23,90	1	
								
00 19	Etui na narzędzia, pusta Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej	4 przegródki	00 19 56 LE	315	035954	15,90	1	
								
		8 przegródek	00 19 58 LE	615	081920	18,90	1	
								

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Etui na pasek XS, dla szczypiec nastawnych do rur KNIPEX Cobra® XS i szczypiec-klucza XS, pusta Z praktycznym uchem do mocowania na pasku		00 19 72 XS LE	40	087335	10,55	1	00 19 72
Etui na pasek, przeznaczone do 2 szt. szczypiec, pusta do 2 szt. szczypiec o długości do 150 mm; Z praktycznym zaciskiem pasa		00 19 72 LE	55	070191	10,95	1	00 19 72
Etui na pasek, pusta Z praktycznym uchem do mocowania na pasku		00 19 75 LE	40	088158	11,60	1	00 19 75
Etui zwijane na narzędzia, do pincet Wytrzymała tkanina poliestrowa; praktyczne zapięcie z możliwością regulacji		00 19 92 V01 LE	30	087229	15,55	1	98 9
		00 19 92 V02 LE	30	087236	15,55	1	
Etui na narzędzia, z 6 gumowymi pętłami Z wytrzymałej tkaniny poliestrowej		00 20 16 LE	215	022411	49,35	1	98 9
Torba na narzędzia „Classic”, pusta Lekka konstrukcja: z wytrzymałej, wzmocnionej tkaniny poliestrowej; Z kieszenią zewnętrzną, regulowanymi taśmami i paskiem na ramię; pojemnik na dnie torby z ocynkowanej blachy		✓ 00 21 02 LE	180	057499	152,30	1	00 21 02

00
21**Walizka narzędziowa „Basic”, pusta**

Walizka z mocnego tworzywa ABS, maksymalne obciążenie walizki do 15 kg



Nr art.

↔
mmEAN
4003773-
056904

€

📦

00 21 05 LE

056904

163,15

1

Zapasowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V02

079132

6,70

1

Zapasowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 05

00 21 99 V03

079149

6,50

1

Zapasowa blokada przechyłu, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V06

084723

12,00

1

Klucz zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V07

084730

3,45

1

Zamek szyfrowy zapasowy,
do 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V08

084747

3,90

1

Koła zapasowe, do 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V09

084754

18,20

1

Krętlik zapasowy, do 00 21 0X, (2x)

00 21 99 V10

086079

2,85

1

Zapasowe przegródki, do 00 21 05, (4x)

00 21 99 V11

086314

23,85

1

Zapasowe przegródki, dla 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V13

087403

53,85

1

Zapasowe ścianki narzędziowe,
do 00 21 05, (2x)

00 21 99 V15

087434

47,90

1

00
21**Walizka narzędziowa „BIG Basic Move”, pusta**

Walizka z mocnego tworzywa ABS, maksymalne obciążenie walizki do 15 kg



00 21 06 LE

057512

341,40

1

Zapasowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V02

079132

6,70

1

Zapasowa blokada przechyłu, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V06

084723

12,00

1

Klucz zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V07

084730

3,45

1

Zamek szyfrowy zapasowy,
do 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V08

084747

3,90

1

Koła zapasowe, do 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V09

084754

18,20

1

Krętlik zapasowy, do 00 21 0X, (2x)

00 21 99 V10

086079

2,85

1

Zapasowe przegródki, dla 00 21 06, (4x)

00 21 99 V12

087427

29,85

1

Zapasowe przegródki, dla 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V13

087403

53,85

1

Zapasowe ścianki narzędziowe,
dla 00 21 06, (3x)

00 21 99 V16

087441

71,85

1

00
21**Torba narzędziowa „Standard”, pusta**

00 21 07 LE

555

071358

73,75

1

00
21**Walizka narzędziowa „LightPack”, pusta**Możliwość otwarcia z dwóch stron;
Dno z tworzywa sztucznego

00 21 08 LE

300

077787

193,25

1

00
21**Walizka narzędziowa „Service”, pusta**dla techników serwisowych, kieszeń
wewnętrzna na laptop, kieszeń na
dokumenty i ścianki wewnętrzne

00 21 10 LE

320

074472

122,20

1

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773- 077718	€		
Teczka narzędziowa „Kompakt”, pusta Dla techników serwisowych; Z kieszonkami i uchwytami pętelkowymi na narzędzia; Pasuje do wszystkich popularnych walizek narzędziowych	00 21 11 LE			58,70	1	00 21
						
KNIPEX L-BOXX®, pusta Solidna skrzynka z tworzywa ABS odpornego na uderzenia; Do zastosowań mobilnych	00 21 19 LB LE		081975	88,90	1	
						
z wkładkami na narzędzia	00 21 19 LB	442	081616	189,20	1	
						
Wkładka na narzędzia	00 21 19 LB WK		081609	71,75	1	00 21 19
						
Walizka narzędziowa „Vision24”, pusta Z mocnego tworzywa ABS, z pojemnikiem na dnie walizki, kieszenią na dokumenty, pokrywą pojemnika, aluminiową ramą	00 21 20 LE		044567	285,40	1	00 21 20
						
Walizka narzędziowa „Robust26” Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszeń na dokumenty i ścianki wewnętrzne; Maksymalne obciążenie walizki do 25 kg	00 21 33 LE	225	057543	479,30	1	00 21
						
Walizka narzędziowa „Robust23”, pusta Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszeń na dokumenty i ścianki wewnętrzne; Maksymalne obciążenie walizki do 30 kg	00 21 35 LE		077596	319,95	1	00 21
						
Zapasowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,70	1	
Zapasowa blokada przechyłu, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	12,00	1	
Klucz zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,45	1	
Zamek szyfrowy zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,90	1	
Koła zapasowe, do 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	18,20	1	

00
21**Walizka narzędziowa „Robust34” dla elektryków, pusta**

Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszonka na dokumenty i ścianki wewnętrzne



	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€	
Zapasyowe przegródki, dla 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	53,85	1
Zapasyowe przegródki, dla 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	59,85	1
Zapasyowa blokada uchyłu z przodu, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	5,05	1
Zapasyowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	5,75	1
Zapasyowy pasek do noszenia, do 00 21 35 / 00 21 36	00 21 99 V35		084815	14,75	1
Krętlik zapasowy, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	2,85	1
Zawias zapasowy, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	4,80	1
Zapasyowe ścianki narzędziowe, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	4,80	1
Zapasyowe ścianki narzędziowe, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	4,80	1
Zapasyowe ścianki narzędziowe, dla 00 21 35, (2x)	00 21 99 V41		087472	83,85	1
	00 21 36 LE		082576	441,90	1
Zapasyowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,70	1
Zapasyowa blokada przechyłu, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	12,00	1
Klucz zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,45	1
Zamek szyfrowy zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,90	1
Koła zapasowe, do 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	18,20	1
Zapasyowe przegródki, dla 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	53,85	1
Zapasyowe przegródki, dla 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	59,85	1
Zapasyowa blokada uchyłu z przodu, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	5,05	1
Zapasyowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	5,75	1
Zapasyowy pasek do noszenia, do 00 21 35 / 00 21 36	00 21 99 V35		084815	14,75	1
Krętlik zapasowy, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	2,85	1
Zawias zapasowy, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	4,80	1
Zapasyowe ścianki narzędziowe, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	4,80	1
Zapasyowe ścianki narzędziowe, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	4,80	1
Zapasyowe ścianki narzędziowe, dla 00 21 36, (2x)	00 21 99 V42		087489	95,85	1

00
21**Walizka narzędziowa „Robust45 Move”, pusta, z integrowanymi kółkami i teleskopowym uchwytem**

Walizka z odpornego na uderzenia polipropylenu przystosowana do przewozu samolotem; pyło- i wodoszczelna; Kieszonka na dokumenty i ścianki wewnętrzne; Maksymalne obciążenie do 35 kg



	00 21 37 LE		082590	626,90	1
Zapasyowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,70	1
Zapasyowa blokada przechyłu, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	12,00	1
Klucz zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,45	1
Zamek szyfrowy zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,90	1
Koła zapasowe, do 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	18,20	1
Zapasyowe przegródki, dla 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	53,85	1
Zapasyowe przegródki, dla 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	59,85	1
Zapasyowa blokada uchyłu z przodu, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	5,05	1
Zapasyowa blokada uchyłu z boku, do 00 21 37, (2x)	00 21 99 V31		084778	9,85	1
Zapasyowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	5,75	1
Zapasyowe sprężyny gazowe, do 00 21 37, (2x)	00 21 99 V33		084792	35,40	1
Zapasyowy uchwyt teleskopowy, do 00 21 37	00 21 99 V34		084808	27,80	1
Koła zapasowe, do 00 21 37, (2x)	00 21 99 V36		084822	22,35	1
Krętlik zapasowy, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	2,85	1
Zawias zapasowy, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	4,80	1
Zapasyowe ścianki narzędziowe, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	4,80	1
Zapasyowe ścianki narzędziowe, do 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	4,80	1

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Zapasowe ścianki narzędziowe, do 00 21 37, (3x)		00 21 99 V43		087496	155,85	1	
Walizka narzędziowa „BIG Twin Move”, pusta, z integrowanymi kółkami i teleskopowym uchwytem Wytrzymały materiał ABS; aluminiowa rama; maksymalne obciążenie walizki do 30 kg; w pozycji stojącej możliwość otwarcia z jednej lub dwóch stron; z zamkami		00 21 41 LE		071549	453,75	1	
		Zapasowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02	079132	6,70	1	
		Zapasowy uchwyt teleskopowy, do 00 21 41 / 98 99 15	00 21 99 V04	080732	26,85	1	
		Zapasowa blokada przechyłu, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06	084723	12,00	1	
		Klucz zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07	084730	3,45	1	
		Zamek szyfrowy zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08	084747	3,90	1	
		Koła zapasowe, do 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09	084754	18,20	1	
		Zapasowe przegródki, dla 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13	087403	53,85	1	
		Zapasowe ścianki narzędziowe, dla 00 21 41, (2x)	00 21 99 V18	087465	83,85	1	
Walizka narzędziowa „BIG Twin”, pusta Wytrzymała konstrukcja z tworzywa ABS, w kolorze czarnym; rama aluminiowa po obwodzie z solidnie zamocowaną, stabilną ścianką środkową, którą można wyposażać w narzędzia po obu stronach, z uniwersalnymi możliwościami uzupełniania wyposażenia walizki dzięki elastycznym uchwytom pętelkowym i dwunastu małym kieszonkom		00 21 42 LE		084211	389,55	1	
		Zapasowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02	079132	6,70	1	
		Zapasowa blokada przechyłu, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06	084723	12,00	1	
		Klucz zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07	084730	3,45	1	
		Zamek szyfrowy zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08	084747	3,90	1	
		Koła zapasowe, do 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09	084754	18,20	1	
		Zapasowe przegródki, dla 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13	087403	53,85	1	
		Zapasowe przegródki, dla 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14	087410	59,85	1	
		Zapasowe ścianki narzędziowe, dla 00 21 42, (2x)	00 21 99 V17	087458	83,85	1	
KNIPEX Modular X18, pusta z dwoma oddzielnymi kieszeniami na narzędzia, notebook i dokumenty, dopuszczalne obciążenie do 12 kg, możliwość indywidualnego rozbudowania		00 21 50 LE		089056	315,00	1	530 x 340 x 210 mm
Torby narzędziowe do pracy na wysokości, pusta do wszystkich prac na wysokościach; kompatybilne z systemem KNIPEX Tethered Tools		maksymalna ładowność: 10 kg	00 50 50 T LE	089032	108,85	1	300 x 250 x 150 mm
		maksymalna ładowność: 15 kg	00 50 51 T LE	089049	116,40	1	470 x 250 x 150 mm

00
21
4100
21
4298
900
50

97
91**Walizka narzędziowa do fotowoltaiki, pusta**z wycięciami dla artykułów
12 12 XX, 95 16 165, 97 43 200

Nr art.

97 91 01 LE

↔
mm
280EAN
4003773-
088813

€

65,50

📦

1

98
9**Walizka narzędziowa „BIG Twin Move RED” dla elektryków, pusta**

98 99 15 LE

084334

444,85

1

Zapasowy uchwyt do przenoszenia, do 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V02

079132

6,70

1

Zapasowy uchwyt teleskopowy,
do 00 21 41 / 98 99 15

00 21 99 V04

080732

26,85

1

Zapasowa blokada przechyłu, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V06

084723

12,00

1

Klucz zapasowy, do 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V07

084730

3,45

1

Zamek szyfrowy zapasowy,
do 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V08

084747

3,90

1

Koła zapasowe, do 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V09

084754

18,20

1

Zapasowe przegródki, dla 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V13

087403

53,85

1

Ekspozytory na ladę sklepową

Uniwersalny ekspozytor
na blistry



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
00 18 01 LE01		082781	0,00	1	
00 18 01 V27		082750	453,00	1	10 x 16 95 01 SB
00 18 01 V27 LE		083986	0,00	1	
00 18 01 V28		082767	342,50	1	10 x 00 11 01
00 18 01 V28 LE		083993	0,00	1	
00 18 01 V29		082774	304,00	1	10 x 90 22 01 SB
00 18 01 V29 LE		084006	0,00	1	
00 18 01 V30		083153	378,50	1	10 x 90 22 02 SB
00 18 01 V30 LE		084013	0,00	1	
00 18 01 V31		083160	453,00	1	6 x 16 95 01 SB / 4 x 16 95 02 SB
00 18 01 V31 LE		084020	0,00	1	
00 18 01 V38		086161	450,00	1	6 x 90 31 02 SB
00 18 01 V38 LE		086192	0,00	1	
00 18 01 V41		087656	279,00	1	5 x 82 01 200 / 5 x 82 02 200
00 18 01 V41 LE		087694	0,00	1	
00 18 01 V42		087663	634,20	1	12 x 86 04 100
00 18 01 V42 LE		087649	0,00	1	
00 18 01 LE02		083207	0,00	1	
00 18 01 V01		082798	277,00	1	10 x 08 22 145
00 18 01 V06		082842	256,00	1	10 x 70 02 160
00 18 01 V06 LE		083801	0,00	1	
00 18 01 V10		082880	209,50	1	10 x 68 01 200
00 18 01 V10 LE		083818	0,00	1	
00 18 01 V11		082897	314,00	1	10 x 87 01 250
00 18 01 V11 LE		083825	0,00	1	
00 18 01 V12		082903	238,50	1	10 x 88 01 250
00 18 01 V12 LE		083832	0,00	1	
00 18 01 V13		082927	305,00	1	5 x 87 01 180 / 5 x 87 01 250
00 18 01 V13 LE		083849	0,00	1	
00 18 01 V14		082934	375,75	1	5 x 87 01 250 / 5 x 87 01 300
00 18 01 V14 LE		083856	0,00	1	
00 18 01 V15		082941	298,25	1	5 x 88 01 250 / 5 x 88 01 300
00 18 01 V15 LE		083863	0,00	1	
00 18 01 V16		082958	438,00	1	10 x 71 01 200
00 18 01 V16 LE		083870	0,00	1	
00 18 01 V17		082965	358,00	1	10 x 88 01 300
00 18 01 V17 LE		083887	0,00	1	
00 18 01 V18		082972	296,00	1	10 x 87 01 180
00 18 01 V18 LE		083894	0,00	1	
00 18 01 V19		082989	437,50	1	10 x 87 01 300
00 18 01 V19 LE		083900	0,00	1	
00 18 01 V24		083030	232,50	1	5 x 88 01 180 / 5 x 88 01 250
00 18 01 V24 LE		083955	0,00	1	
00 18 01 V25		083047	337,00	1	10 x 87 21 250
00 18 01 V25 LE		083962	0,00	1	
00 18 01 V32		083177	404,50	1	10 x 95 62 160
00 18 01 V32 LE		084037	0,00	1	
00 18 01 V33		083184	388,50	1	10 x 71 01 160
00 18 01 V34		083191	603,25	1	5 x 86 01 250 / 5 x 86 02 250
00 18 01 V36		084242	206,50	1	10 x 03 02 180
00 18 01 V37 LE		084372	0,00	1	
00 18 01 V39		086147	343,20	1	12 x 87 00 100
00 18 01 V39 LE		086208	0,00	1	
00 18 01 V40 LE		086154	0,00	1	

Uniwersalny ekspozytor
na szczypce 1/2/3/5/6



00
18

Ekspozytory na ladę sklepową Uniwersalny ekspozytor na szczypcę 0/4



Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
00 18 01 LE03		083214	0,00	1	
00 18 01 V20		082996	161,50	1	10 x 99 00 200
00 18 01 V20 LE		083917	0,00	1	
00 18 01 V21		083009	176,50	1	10 x 99 00 250
00 18 01 V21 LE		083924	0,00	1	
00 18 01 V22		083016	193,50	1	10 x 99 00 280
00 18 01 V22 LE		083931	0,00	1	
00 18 01 V26		083054	169,00	1	5 x 99 00 220 / 5 x 99 00 250
00 18 01 V26 LE		083979	0,00	1	
00 18 01 V43		087595	229,60	1	8 x 90 22 10 BK
00 18 01 V43 LE		087601	0,00	1	
00 18 01 V44		087670	256,50	1	10 x 90 10 165 BK
00 18 01 V44 LE		087625	0,00	1	

00
19

Statywy demonstracyjne Do szczypiec 87 / 88, bez szczypiec



00 19 20		024637	47,95	1	230 x 150 x 295 mm
----------	--	--------	-------	---	--------------------

Ze szczypcami KNIPEX Cobra® 87 01 250 na łańcuszku mocującym



00 19 20 S1		028949	79,35	1	230 x 150 x 295 mm
-------------	--	--------	-------	---	--------------------

Do szczypiec 87 / 88, bez szczypiec



00 19 20 T		031192	58,00	1	160 x 125 x 235 mm
------------	--	--------	-------	---	--------------------

Ze szczypcami-klucz 86 03 250 na łańcuszku mocującym



00 19 21 S1		039525	135,60	1	110 x 85 x 150 mm
-------------	--	--------	--------	---	-------------------

Do szczypiec 86, bez szczypiec



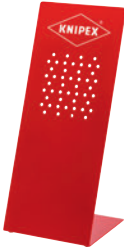
00 19 21 T		027461	68,10	1	110 x 85 x 150 mm
------------	--	--------	-------	---	-------------------

00
19

Statywy demonstracyjne Do szczypiec 85 / 86 / 87, bez szczypiec



00 40 04		069348	21,90	1	30 x 30 x 170 mm
----------	--	--------	-------	---	------------------

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€			
Zestaw demonstracyjny do szczypiec do pierścieni osadczych, bez szczypiec 		00 40 01		050735	28,85	1	70 x 30 x 70 mm	00 40
Ekspozytor do szczypiec-klucza, pusta Może być mocowany do tablicy perforowanej lub pełnić rolę ekspozytora na ladzie sklepowej; może pomieścić maks. 6 szczypiec-kluczy w zależności od uchwytu		00 19 23 V01		077732	197,85	1	480 x 395 x 280 mm	00 19
Ekspozytor		00 19 23 V02		086369	47,85	1	160 x 140 x 380 mm	00 19
Obrotowy stojak ekspozycyjny, pusta Do prezentacji 16 modeli po 3 sztuki szczypiec; asortyment na życzenie; z 16 hakami do zawieszania; należy pamiętać o zamówieniu odpowiednich dla danego produktu etykiet; bez szczypiec		00 19 28		032083	225,05	1	360 x 440 x 360 mm	00 19
Szczypce Cobra® w ekspozytorze na ladę sklepową, pusta Prezentacja szczypiec do rur KNIPEX Cobra®		00 19 29 LE		054375	97,10	1	600 x 460 x 260 mm	00 19
Ekspozytor do szczypiec dla elektroników, pusta Do prezentacji 4 modeli po 6 sztuk precyzyjnych szczypiec dla elektroników; asortyment na zamówienie; bez szczypiec	Karta informacyjna i listwa cenowa w języku niemieckim 	00 19 34 2 V01		077015	128,55	1	410 x 230 x 212 mm	00 19
	Karta informacyjna i listwa cenowa neutralne językowo 	00 19 34 2 V02		077022	128,55	1	410 x 230 x 212 mm	
Ekspozytor do kluczy nastawnych do rur, pusta Może być mocowany do tablicy perforowanej lub pełnić rolę ekspozytora na ladzie sklepowej; każdy uchwyt umożliwia mocowanie 3 kluczy		00 19 37		024699	102,35	1	300 x 150 x 500 mm	00 19

00
19

**Ekspozytor podłogowy,
pusta**

Do prezentacji 6 nożyc do siatki
zbrojeniowej i drutu



Nr art.

00 19 37 1

↔
mm

EAN
4003773-
069775

€

138,25

1

645 x 370 x 165 mm

00
19

**Ekspozytor, do prezentacji na
ścianie lub ladzie sklepowej,
pusta**

Do szczypiec w wersji
0/1/3



00 19 34 3

054450

111,15

1

240 x 320 x 290 mm

Do szczypiec w wersji
2/5/6



00 19 34 4

054467

111,15

1

240 x 320 x 290 mm

00
19

**Ścianki ekspozycyjne z płyty
perforowanej i akcesoria,
bez szczypiec**

Z podświetlanym szyldem;
230 V; bez haków



00 19 30

024644

834,25

1

1000 x 2200 x 500 mm

00 19 30 23

084440

523,85

1

1250 x 2200 x 500 mm

00 19 30 24

084464

681,15

1

1250 x 200 x 400 mm



Bez podświetlanego
szyldu



00 19 30 3

052524

429,50

1

1000 x 2200 x 500 mm

00 19 30 66

055211

529,55

1

660 x 2200 x 500 mm



Podświetlany szyld,
do montażu także na
innych ściankach z płyty
perforowanej



00 19 30 2

046783

406,85

1

1000 x 200 x 400 mm

Listwa reklamowa magnetyczna do ścianki perforowanej

00 19 30 15

071891

7,70

1

980 x 100 mm

00 19 30 25

084495

27,45

1

1230 x 100 mm



			Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Ścianki ekspozycyjne z płyty perforowanej i akcesoria, bez szczypiec	Listwa reklamowa magnetyczna do ścianki perforowanej		00 19 30 16		071907	7,70	1	980 x 100 mm
			00 19 30 25 V01		084501	27,45	1	1230 x 100 mm
			00 19 30 19		071938	15,95	1	980 x 200 mm
	Listwa reklamowa magnetyczna 00 19 30 66		00 19 30 17		071914	5,65	1	650 x 100 mm
			00 19 30 18		071921	5,65	1	650 x 100 mm
			00 19 30 20		071945	11,05	1	650 x 250 mm
Ścianki ekspozycyjne z płyty perforowanej i akcesoria	Listwa reklamowa magnetyczna do ścianki perforowanej		L220 00011			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 EN			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 ES			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 FR			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 IT			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 NL			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 PT			0,00	1	660 x 160 mm
Gabloty ekspozycyjne, do montażu na ściankach perforowanych	Zamykana, z oświetleniem 230 V, może być używany tylko w połączeniu z artykułem 00 19 30 3		00 19 30 VIT		034186	2.674,30	1	1000 x 1200 x 400 mm
			00 19 30 VIT 1		048978	1.718,55	1	1000 x 2000 x 400 mm
	Gablota podwójna, zamykana na klucz, z oświetleniem 230 V, może być używany tylko w połączeniu z artykułem 00 19 30 3 (2x)		00 19 30 VIT 3		077589	3.480,65	1	2000 x 2000 x 400 mm
			00 19 30 VIT 4		084259	446,60	1	500 x 375 x 150 mm
	Zamykana		00 19 30 VIT 5		084457	2.069,60	1	1280 x 2160 x 520 mm
	Zamykana, z oświetleniem 230 V, może być używany tylko w połączeniu z artykułem 00 19 30 23							

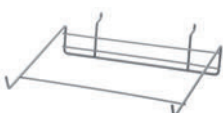
00
19

00
19

00
19

AKCESORIA DO PREZENTACJI PRODUKTÓW

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
00 19	Stoper półkowy, kątowy, pusta Przeznaczony do atrakcyjnej prezentacji produktów	00 19 30 V02		078050	144,35	1	430 x 155 x 800 mm
00 19	Stoper półkowy, pusta Przeznaczony do atrakcyjnej prezentacji produktów	00 19 30 V03		078067	165,35	1	260 x 780 mm
00 19	Ekspozytor, 3-stronny, pusta Umożliwia poszerzenie asortymentu	00 19 30 V05		078081	513,65	1	390 x 390 x 1800 mm
00 19	Ośłona regału wolnostojącego, pusta Umożliwia prezentację szczypiec Cobra®, Alligator® oraz szczypiec-klucza	00 19 30 V06		078098	95,40	1	995 x 15 x 75 mm
00 19	Regał wolnostojący, 2-stronny, pusta Bez osłony	00 19 30 V07		078166	608,10	1	1000 x 1450 x 1000 mm
00 19	Półka do montażu na ścianie perforowanej, pusta	00 19 30 V08		078203	34,75	1	300 x 200 mm
		00 19 30 V10		084914	41,20	1	1000 x 470 x 34 mm
		00 19 30 V11		084921	48,10	1	1250 x 470 x 34 mm
		00 19 30 V12		084938	30,15	1	650 x 470 x 34 mm

		Nr art.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Nadstawka do ścianki perforowanej Do ekspozycji narzędzi KNIPEX Tethered Tools		00 19 30 V09		082255	115,40	1	260 x 100 x 150 mm
Haki do ścianki perforowanej	Z uchwytem na etykiety 70 x 30 mm; długość 160 mm	00 19 31		014874	7,75	1	70 x 100 x 160 mm
							
	Z uchwytem na etykiety 70 x 30 mm; długość 90 mm	00 19 33		014881	6,85	1	70 x 100 x 90 mm
							
	Przeznaczony do eksponowania dużych narzędzi, np. kluczy do rur, szczypiec do rur itp.; długość 200 mm	00 19 33 2		042112	9,35	1	40 x 85 x 205 mm
							
		00 19 33 3		082187	2,55	1	35 x 45 x 125 mm
							
	Do opakowań z zawiesz- ką; rozstaw otworów 25 mm; długość 200 mm	00 19 35 1		045168	5,10	1	28 x 110 x 205 mm
							
	Do opakowań z zawiesz- ką; długość 50 mm	00 19 35 2		028284	2,55	1	30 x 25 x 55 mm
							
	Do opakowań z zawiesz- ką; rozstaw otworów 30 mm; długość 200 mm	00 19 35 3		051787	5,10	1	30 x 110 x 205 mm
							
Mocowania haka do 00 19 35 1 + 00 19 35 3		00 19 35 4		078340	2,00	1	40 x 35 x 40 mm
Nadstawka do ścianki perforowanej	Haczyk z drutu do TANOS MINI-systainer®	00 19 33 4		084075	11,30	1	250 x 110 x 175 mm
							
	Pojemnik na uchwyt przewodu	00 19 36 V01		084082	39,80	1	265 x 50 x 170 mm
							

00
19

00
19

00
19

00
19

**Ekspozytor ścienny,
bez szczypiec**

Do prezentacji szczypiec na
ściankach perforowanych na
niewielkiej przestrzeni



Nr art.

00 19 34 V01

↔
mm

EAN
4003773-
083122

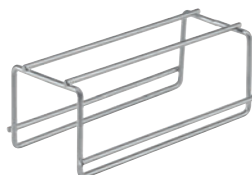
€

34,85

1

121 x 125 x 135 mm

Dla KNIPEX Cobra® XS



00 19 34 V02

086321

10,65

1

155 x 68 x 60 mm

Dla 3 modeli po 6 sztuk
szczypiec



00 19 32

024651

28,40

1

200 x 185 mm

Dla 5 modeli po 6 sztuk
szczypiec



00 19 34

024668

39,00

1

330 x 185 mm

Dla 5 modeli po 6 sztuk
szczypiec w opakowaniu
z zawieszka



00 19 34 1

051824

41,05

1

480 x 195 x 225 mm

Dla 15 modeli po 6 sztuk
szczypiec



00 19 34 2

052364

70,00

1

1000 x 185 mm

Dla 18 modeli po 6 sztuk
szczypiec



00 19 34 7

079217

93,60

1

1250 x 185 mm

00
19

Ekspozytor do wkrętek, pusta

Może być mocowany na ścianie
perforowanej; asortyment na
zamówienie



00 19 34 6

075509

43,60

1

280 x 190 mm

00
19

Uchwyt na ulotki

A4



00 19 36

024682

19,65

1

225 x 230 x 45 mm

	Nr art.	↔ mm	EAN 4003773- 068389	€		
Etykieta do opakowań z zawieszką Zamawiać oddzielnie przy składaniu zamówienia na artykuły w opakowaniach do sprzedaży w systemie samoobsługi	C332 01419			0,00	1	
						
Naklejka samoprzylepna	L221 00011	50		0,00	1	50 x 24 mm
	L221 00022	75		0,00	1	75 x 36 mm
	L221 00033	120		0,00	1	120 x 57 mm
	L221 00044	320		0,00	1	320 x 152 mm
	L221 00055	400		0,00	1	400 x 190mm
	L221 00066	150		0,00	1	150 x 100 mm
						

00
19

00
19

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH ARTYKUŁÓW

00 11 01	111	00 18 01 V29 LE	133	00 19 30 V10	138	00 19 57	113	00 21 02 EL	118
00 11 02	111	00 18 01 V30	133	00 19 30 V11	138	00 19 57 V01	113	00 21 02 LE	118
00 11 03	111	00 18 01 V30 LE	133	00 19 30 V12	138	00 19 58 LE	113	00 21 02 LE	127
00 11 04	111	00 18 01 V31	133	00 19 30 VIT	137	00 19 58 LE	126	00 21 05 EV	119
00 11 06	111	00 18 01 V31 LE	133	00 19 30 VIT 1	137	00 19 58 V01	113	00 21 05 LE	128
00 11 06 V01	111	00 18 01 V32	133	00 19 30 VIT 3	137	00 19 58 V02	113	00 21 06	119
00 11 06 V03	111	00 18 01 V32 LE	133	00 19 30 VIT 4	137	00 19 72 LE	127	00 21 06 HK S	119
00 11 06 V04	111	00 18 01 V33	133	00 19 30 VIT 5	137	00 19 72 V01	117	00 21 06 HL S	119
00 11 07	111	00 18 01 V34	133	00 19 31	139	00 19 72 XS LE	127	00 21 06 LE	119
00 11 V79	50	00 18 01 V36	133	00 19 32	140	00 19 75 LE	127	00 21 06 LE	119
00 11 V79	61	00 18 01 V37 LE	133	00 19 33	139	00 19 92 V01 LE	124	00 21 06 LE	119
00 18 01 LE01	133	00 18 01 V38	133	00 19 33 2	139	00 19 92 V01 LE	127	00 21 06 LE	119
00 18 01 LE02	133	00 18 01 V38 LE	133	00 19 33 3	139	00 19 92 V02 LE	123	00 21 06 LE	128
00 18 01 LE03	134	00 18 01 V39	133	00 19 33 4	139	00 19 92 V02 LE	123	00 21 06 M	119
00 18 01 V01	133	00 18 01 V39 LE	133	00 19 34	140	00 19 92 V02 LE	123	00 21 07 LE	128
00 18 01 V06	133	00 18 01 V40 LE	133	00 19 34 1	140	00 19 92 V02 LE	124	00 21 08 LE	128
00 18 01 V06 LE	133	00 18 01 V41	133	00 19 34 2	140	00 19 92 V02 LE	127	00 21 10 LE	128
00 18 01 V10	133	00 18 01 V41 LE	133	00 19 34 2 V01	135	00 20 01 V02	113	00 21 11	119
00 18 01 V10 LE	133	00 18 01 V42	133	00 19 34 2 V02	135	00 20 01 V09	113	00 21 11 LE	119
00 18 01 V11	133	00 18 01 V42 LE	133	00 19 34 3	136	00 20 01 V15	113	00 21 11 LE	129
00 18 01 V11 LE	133	00 18 01 V43	134	00 19 34 4	136	00 20 01 V16	113	00 21 15	120
00 18 01 V12	133	00 18 01 V43 LE	134	00 19 34 6	140	00 20 01 V17	114	00 21 15 LE	120
00 18 01 V12 LE	133	00 18 01 V44	134	00 19 34 7	140	00 20 03 SB	114	00 21 19 LB	129
00 18 01 V13	133	00 18 01 V44 LE	134	00 19 34 V01	140	00 20 03 V02	114	00 21 19 LB E	120
00 18 01 V13 LE	133	00 19 20	134	00 19 34 V02	140	00 20 04 SB	114	00 21 19 LB LE	120
00 18 01 V14	133	00 19 20 S1	134	00 19 35 1	139	00 20 04 V01	114	00 21 19 LB LE	120
00 18 01 V14 LE	133	00 19 20 T	134	00 19 35 2	139	00 20 09 V01	114	00 21 19 LB LE	129
00 18 01 V15	133	00 19 21 S1	134	00 19 35 3	139	00 20 09 V02	114	00 21 19 LB S	120
00 18 01 V15 LE	133	00 19 21 T	134	00 19 35 4	139	00 20 09 V03	115	00 21 19 LB WK	129
00 18 01 V16	133	00 19 23 V01	135	00 19 36	140	00 20 10	115	00 21 20	120
00 18 01 V16 LE	133	00 19 23 V02	135	00 19 36 V01	139	00 20 11	115	00 21 20 LE	120
00 18 01 V17	133	00 19 28	135	00 19 37	135	00 20 11 V01	115	00 21 20 LE	129
00 18 01 V17 LE	133	00 19 29 LE	135	00 19 37 1	136	00 20 12	115	00 21 21 HK S	120
00 18 01 V18	133	00 19 30	136	00 19 41	112	00 20 12 V01	115	00 21 25	120
00 18 01 V18 LE	133	00 19 30 15	136	00 19 41 LE	112	00 20 12 V02	115	00 21 33 E	121
00 18 01 V19	133	00 19 30 16	137	00 19 41 LE	126	00 20 12 V03	116	00 21 33 LE	121
00 18 01 V19 LE	133	00 19 30 17	137	00 19 55 S4	112	00 20 12 V04	116	00 21 33 LE	121
00 18 01 V20	134	00 19 30 18	137	00 19 55 S4 LE	112	00 20 12 V05	116	00 21 33 LE	129
00 18 01 V20 LE	134	00 19 30 19	137	00 19 55 S4 LE	126	00 20 13	116	00 21 33 S	121
00 18 01 V21	134	00 19 30 2	136	00 19 55 S5	112	00 20 15	116	00 21 35	121
00 18 01 V21 LE	134	00 19 30 20	137	00 19 55 S5 LE	112	00 20 16	116	00 21 35 LE	121
00 18 01 V22	134	00 19 30 23	136	00 19 55 S5 LE	126	00 20 16 LE	127	00 21 35 LE	129
00 18 01 V22 LE	134	00 19 30 24	136	00 19 55 S6	112	00 20 16 P	116	00 21 36	121
00 18 01 V24	133	00 19 30 25	136	00 19 55 S6 LE	112	00 20 16 P ESD	117	00 21 36 LE	121
00 18 01 V24 LE	133	00 19 30 25 V01	137	00 19 55 S6 LE	126	00 20 17	117	00 21 36 LE	130
00 18 01 V25	133	00 19 30 3	136	00 19 55 S7	112	00 20 18	117	00 21 37	121
00 18 01 V25 LE	133	00 19 30 66	136	00 19 55 S8	112	00 20 18 ESD	117	00 21 37 LE	121
00 18 01 V26	134	00 19 30 V02	138	00 19 55 S8 LE	113	00 20 72 V01	118	00 21 37 LE	122
00 18 01 V26 LE	134	00 19 30 V03	138	00 19 55 S8 LE	126	00 20 72 V02	118	00 21 37 LE	130
00 18 01 V27	133	00 19 30 V05	138	00 19 55 S9	112	00 20 72 V04	118	00 21 37 M	122
00 18 01 V27 LE	133	00 19 30 V06	138	00 19 56	113	00 20 72 V04 XS	117	00 21 41	121
00 18 01 V28	133	00 19 30 V07	138	00 19 56 LE	113	00 20 72 V06	118	00 21 41 LE	121
00 18 01 V28 LE	133	00 19 30 V08	138	00 19 56 LE	126	00 20 90 V01	118	00 21 41 LE	131
00 18 01 V29	133	00 19 30 V09	139	00 19 56 V01	113	00 20 90 V02	118	00 21 42	122

00 21 42 LE	122	00 21 99 V13	128	00 50 05 T BK	104	03 01 200 EAN	10	08 22 185	11
00 21 42 LE	131	00 21 99 V13	130	00 50 06 T BK	104	03 01 200 SB	10	08 22 185 SB	11
00 21 50 E	122	00 21 99 V13	130	00 50 10 T BK	104	03 01 250	10	08 25 145	11
00 21 50 LE	122	00 21 99 V13	130	00 50 11 T BK	104	03 01 250 EAN	10	08 25 145 SB	11
00 21 50 LE	131	00 21 99 V13	131	00 50 12 T BK	105	03 02 160	10	08 25 185	12
00 21 50 S	122	00 21 99 V13	131	00 50 13 T BK	105	03 02 160 SB	10	08 25 185 SB	12
00 21 99 V02	128	00 21 99 V13	132	00 50 50 T LE	105	03 02 180	10	08 26 145	11
00 21 99 V02	128	00 21 99 V14	130	00 50 50 T LE	131	03 02 180 SB	10	08 26 145	91
00 21 99 V02	129	00 21 99 V14	130	00 50 51 T LE	105	03 02 200	10	08 26 145 SB	11
00 21 99 V02	130	00 21 99 V14	130	00 50 51 T LE	131	03 02 200 SB	10	08 26 145 SB	91
00 21 99 V02	130	00 21 99 V14	131	01 06 160	10	03 05 140	10	08 26 145 T	11
00 21 99 V02	131	00 21 99 V15	128	01 06 160	91	03 05 160	10	08 26 145 T	91
00 21 99 V02	131	00 21 99 V16	128	01 06 190	10	03 05 160 SB	10	08 26 145 T	106
00 21 99 V02	132	00 21 99 V17	131	01 06 190	91	03 05 180	10	08 26 145 T BK	11
00 21 99 V03	128	00 21 99 V18	131	02 01 180	10	03 05 180 SB	10	08 26 145 T BK	91
00 21 99 V04	131	00 21 99 V30	130	02 01 180 SB	10	03 05 200	10	08 26 145 T BK	106
00 21 99 V04	132	00 21 99 V30	130	02 01 200	10	03 05 200 SB	10	08 26 185	12
00 21 99 V06	128	00 21 99 V30	130	02 01 200 SB	10	03 06 160	10	08 26 185	91
00 21 99 V06	128	00 21 99 V31	130	02 01 225	10	03 06 160	91	08 26 185 SB	12
00 21 99 V06	129	00 21 99 V32	130	02 01 225 SB	10	03 06 160 SB	10	08 26 185 SB	91
00 21 99 V06	130	00 21 99 V32	130	02 02 180	10	03 06 160 SB	91	09 01 240	12
00 21 99 V06	130	00 21 99 V32	130	02 02 180 SB	10	03 06 180	10	09 01 240 SB	12
00 21 99 V06	131	00 21 99 V33	130	02 02 200	10	03 06 180	91	09 02 240	12
00 21 99 V06	131	00 21 99 V34	130	02 02 200 SB	10	03 06 180 SB	10	09 02 240 SB	12
00 21 99 V06	132	00 21 99 V35	130	02 02 225	10	03 06 180 SB	91	09 02 240 T	12
00 21 99 V07	128	00 21 99 V35	130	02 02 225 SB	10	03 06 180 T	11	09 02 240 T	106
00 21 99 V07	128	00 21 99 V36	130	02 02 225 T	10	03 06 180 T	91	09 02 240 T BK	12
00 21 99 V07	129	00 21 99 V37	130	02 02 225 T	105	03 06 180 T	105	09 02 240 T BK	106
00 21 99 V07	130	00 21 99 V37	130	02 02 225 T BK	10	03 06 180 T BK	11	09 05 240	12
00 21 99 V07	130	00 21 99 V37	130	02 02 225 T BK	105	03 06 180 T BK	91	09 11 240	12
00 21 99 V07	131	00 21 99 V38	130	02 05 180	10	03 06 180 T BK	105	09 11 240 SB	12
00 21 99 V07	131	00 21 99 V38	130	02 05 200	10	03 06 200	10	09 12 240	12
00 21 99 V07	132	00 21 99 V38	130	02 05 225	10	03 06 200	91	09 12 240 SB	12
00 21 99 V08	128	00 21 99 V39	130	02 06 180	10	03 06 200 SB	10	09 12 240 T	12
00 21 99 V08	128	00 21 99 V39	130	02 06 180	91	03 06 200 SB	91	09 12 240 T	106
00 21 99 V08	129	00 21 99 V39	130	02 06 180 SB	10	03 07 160	11	09 12 240 T BK	12
00 21 99 V08	130	00 21 99 V40	130	02 06 200	10	03 07 160	91	09 12 240 T BK	106
00 21 99 V08	130	00 21 99 V40	130	02 06 200	91	03 07 180	11	09 15 240	12
00 21 99 V08	131	00 21 99 V40	130	02 06 200 SB	10	03 07 180	91	10 98 I220	60
00 21 99 V08	131	00 21 99 V41	130	02 06 225	10	03 07 200	11	10 98 I220 SB	60
00 21 99 V08	132	00 21 99 V42	130	02 06 225	91	03 07 200	91	10 99 I220	60
00 21 99 V09	128	00 21 99 V43	131	02 07 200	10	03 07 250	11	10 99 I220 SB	60
00 21 99 V09	128	00 31 20 V01	122	02 07 200	91	03 07 250	91	11 01 160	13
00 21 99 V09	129	00 31 20 V02	122	02 07 225	10	08 05 110	11	11 01 160 SB	13
00 21 99 V09	130	00 31 20 V03	123	02 07 225	91	08 21 145	11	11 02 160	13
00 21 99 V09	130	00 31 30 BK V01	123	03 01 140	10	08 21 145 SB	11	11 02 160 SB	13
00 21 99 V09	131	00 31 30 BK V02	123	03 01 140 EAN	10	08 21 185	11	11 05 160	13
00 21 99 V09	131	00 31 30 BK V03	123	03 01 160	10	08 21 185 SB	11	11 05 160 SB	13
00 21 99 V09	132	00 40 01	135	03 01 160 EAN	10	08 22 145	11	11 06 160	13
00 21 99 V10	128	00 40 04	134	03 01 160 SB	10	08 22 145 SB	11	11 06 160	91
00 21 99 V10	128	00 50 01 T BK	104	03 01 180	10	08 22 145 T	11	11 06 160 SB	13
00 21 99 V11	128	00 50 02 T BK	104	03 01 180 EAN	10	08 22 145 T	106	11 06 160 SB	91
00 21 99 V12	128	00 50 03 T BK	105	03 01 180 SB	10	08 22 145 T BK	11	11 06 160 T	13
00 21 99 V13	128	00 50 04 T BK	104	03 01 200	10	08 22 145 T BK	106	11 06 160 T	91

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH ARTYKUŁÓW

11 06 160 T	106	12 62 180 SB	15	13 82 200 SB	17	16 60 05 SB	18	25 06 160 T	107
11 06 160 T BK	13	12 64 180	15	13 82 200 T	17	16 60 06 SB	18	25 06 160 T BK	21
11 06 160 T BK	91	12 69 21	15	13 82 200 T	107	16 60 100 SB	19	25 06 160 T BK	93
11 06 160 T BK	106	12 69 23	15	13 82 200 T BK	17	16 64 125 SB	19	25 06 160 T BK	107
11 07 160	13	12 69 31	15	13 82 200 T BK	107	16 65 125 SB	19	25 21 160	21
11 07 160	92	12 72 190	15	13 86 200	17	16 69 06 01	18	25 21 160 SB	21
11 09 01	13	12 72 190 SB	15	13 86 200	92	16 80 125 SB	19	25 25 160	21
11 09 01	92	12 74 180 SB	15	13 86 200 SB	17	16 80 175 SB	19	25 26 160	21
11 09 01	106	12 79 31	15	13 86 200 SB	92	16 85 125 SB	19	25 26 160	93
11 12 160	13	12 80 040 SB	15	13 91 200	17	16 90 130 SB	19	26 11 200	21
11 82 130	13	12 80 100 SB	15	13 91 200 SB	17	16 95 01 SB	19	26 11 200 SB	21
11 92 140	13	12 82 130 SB	15	13 92 200	17	16 95 02 SB	19	26 12 200	21
12 11 180	13	12 85 110 SB	15	13 92 200 SB	17	19 01 130	20	26 12 200 SB	21
12 11 180 EAN	13	13 01 160	15	13 96 200	17	19 01 130 SB	20	26 12 200 T	21
12 12 02	14	13 01 160 SB	15	13 96 200	92	19 03 130	20	26 12 200 T	107
12 12 06	14	13 02 160	15	13 96 200 SB	17	20 01 125	20	26 12 200 T BK	21
12 12 10	14	13 02 160 SB	15	13 96 200 SB	92	20 01 140	20	26 12 200 T BK	107
12 12 11	14	13 05 160	15	13 96 200 T	17	20 01 160	20	26 13 200	21
12 12 12	14	13 05 160 T	16	13 96 200 T	92	20 01 180	20	26 15 200	21
12 12 13	14	13 05 160 T	106	13 96 200 T	107	20 02 140	20	26 15 200 SB	21
12 12 14	14	13 05 160 T BK	16	13 96 200 T BK	17	20 02 160	20	26 15 200 T	22
12 19 02	14	13 05 160 T BK	106	13 96 200 T BK	92	20 05 140	20	26 15 200 T	107
12 19 06	14	13 200 E01	17	13 96 200 T BK	107	20 05 160	20	26 15 200 T BK	22
12 19 10	14	13 42 165	16	14 22 160	17	20 06 160	20	26 15 200 T BK	107
12 19 11	14	13 45 165	16	14 22 160 SB	17	20 06 160	93	26 16 200	22
12 19 12	14	13 46 165	16	14 25 160	17	22 01 125	20	26 16 200	93
12 19 13	14	13 46 165	92	14 26 160	18	22 01 140	20	26 16 200 SB	22
12 19 14	14	13 46 165 SB	16	14 26 160	92	22 01 140 SB	20	26 16 200 SB	93
12 19 180	13	13 46 165 SB	92	14 26 160 SB	18	22 01 160	20	26 16 200 T	22
12 19 90	14	13 62 180	16	15 11 120	18	22 02 140	20	26 16 200 T	93
12 19 91	14	13 62 180 SB	16	15 11 120	62	22 02 160	20	26 16 200 T	107
12 21 180	13	13 66 180	16	15 19 005	18	22 05 140	20	26 16 200 T BK	22
12 21 180 EAN	13	13 66 180	92	15 19 005	62	22 05 160	20	26 16 200 T BK	93
12 21 180 SB	13	13 66 180 SB	16	15 19 006	18	22 06 160	20	26 16 200 T BK	107
12 29 180	13	13 66 180 SB	92	15 19 006	62	22 06 160	93	26 17 200	22
12 40 200	14	13 66 180 T	16	15 19 008	18	25 01 125	20	26 17 200	93
12 40 200 EAN	14	13 66 180 T	92	15 19 008	62	25 01 140	20	26 21 200	22
12 40 200 SB	14	13 66 180 T	106	15 19 010	18	25 01 140 SB	20	26 21 200 SB	22
12 42 195	14	13 66 180 T BK	16	15 19 010	62	25 01 160	20	26 22 200	22
12 42 195 SB	14	13 66 180 T BK	92	15 51 160	18	25 01 160 SB	20	26 22 200 SB	22
12 49 01	14	13 66 180 T BK	106	15 61 160	18	25 02 140	20	26 22 200 T	22
12 49 02	14	13 71 200 ME	16	15 81 160	18	25 02 140 SB	20	26 22 200 T	107
12 49 03	14	13 71 200 ME SB	16	16 20 16 SB	18	25 02 160	20	26 22 200 T BK	22
12 49 04	14	13 71 8	16	16 20 165 SB	18	25 02 160 SB	20	26 22 200 T BK	107
12 49 05	14	13 72 200 ME	16	16 20 28 SB	18	25 03 125	21	26 25 200	22
12 49 21	14	13 72 200 ME SB	16	16 20 50 SB	18	25 05 140	21	26 25 200 SB	22
12 49 23	14	13 72 8	16	16 29 165	18	25 05 160	21	26 25 200 T	22
12 49 23	15	13 76 200 ME	17	16 30 135 SB	18	25 05 160 SB	21	26 25 200 T	107
12 49 21	14	13 76 200 ME	92	16 30 145 SB	18	25 06 160	21	26 25 200 T BK	22
12 49 31	14	13 76 200 ME SB	17	16 39 135	18	25 06 160	93	26 25 200 T BK	107
12 49 32	14	13 76 200 ME SB	92	16 40 150	18	25 06 160 SB	21	26 26 200	22
12 52 195	14	13 81 200	17	16 40 150 SB	18	25 06 160 SB	93	26 26 200	93
12 52 195 SB	14	13 81 200 SB	17	16 49 150	18	25 06 160 T	21	26 26 200 SB	22
12 62 180	15	13 82 200	17	16 49 150 01	18	25 06 160 T	93	26 26 200 SB	93

26 26 200 T	22	34 12 130	25	38 21 200	28	44 21 J21	31	46 21 A31 SB	32
26 26 200 T	93	34 12 130 ESD	25	38 25 200	28	44 21 J21 SB	31	46 21 A41	32
26 26 200 T	107	34 22 130	25	38 31 200	28	44 21 J31	31	46 21 A41 SB	32
26 26 200 T BK	22	34 22 130 ESD	25	38 35 200	28	44 21 J31 SB	31	46 23 A01	32
26 26 200 T BK	93	34 32 130	25	38 35 200 T	28	44 21 J41	31	46 23 A11	32
26 26 200 T BK	107	34 32 130 ESD	25	38 35 200 T	108	44 21 J41 SB	31	46 23 A21	32
26 27 200	23	34 42 130	25	38 71 200	29	44 23 J11	31	46 23 A31	32
26 27 200	93	34 42 130 ESD	25	38 91 200	29	44 23 J21	31	46 29 A51	33
28 01 200	23	34 52 130	25	38 95 200	29	44 23 J31	31	46 29 A61	33
28 21 200	23	34 52 130 ESD	25	40 04 180	30	44 29 J51	31	46 31 A02	32
28 71 280	23	35 11 115	26	40 04 180 EAN	30	44 29 J61	31	46 31 A12	32
28 71 280 SB	23	35 12 115	26	40 04 250	30	44 31 J02	31	46 31 A22	32
28 81 280	23	35 12 115 ESD	27	40 04 250 EAN	30	44 31 J12	31	46 31 A32	32
28 81 280 SB	23	35 12 115 SB	26	40 04 250 SB	30	44 31 J22	31	46 31 A42	32
29 11 160	23	35 21 115	26	40 14 250	30	44 31 J32	31	48 11 J0	33
29 21 160	23	35 22 115	26	41 04 180	30	44 31 J42	31	48 11 J0 SB	33
29 25 160	23	35 22 115 ESD	27	41 04 180 EAN	30	45 11 170	32	48 11 J1	33
30 11 140	23	35 22 115 ESDSB	27	41 04 250	30	45 11 170 SB	32	48 11 J1 SB	33
30 11 140 SB	23	35 22 115 SB	26	41 04 250 EAN	30	45 21 200	32	48 11 J2	33
30 11 160	23	35 31 115	26	41 04 250 SB	30	46 10 100	31	48 11 J2 SB	33
30 11 160 SB	23	35 32 115	26	41 04 300	30	46 10 A5	32	48 11 J3	33
30 13 140	23	35 32 115 ESD	27	41 14 250	22	46 10 A6	32	48 11 J3 SB	33
30 13 160	23	35 32 115 SB	26	41 24 225	22	46 11 A0	32	48 11 J4	33
30 15 140	23	35 41 115	26	41 34 165	30	46 11 A0 SB	32	48 11 J4 SB	33
30 15 160	23	35 42 115	26	41 44 200	30	46 11 A1	32	48 21 J01	33
30 16 160	23	35 42 115 ESD	27	42 14 280	30	46 11 A1 SB	32	48 21 J01 SB	33
30 16 160	94	35 42 115 SB	26	42 24 280	30	46 11 A2	32	48 21 J11	33
30 16 160 SB	23	35 52 145	26	42 34 280	30	46 11 A2 SB	32	48 21 J11 SB	33
30 16 160 SB	94	35 52 145 ESD	27	42 44 280	30	46 11 A3	32	48 21 J21	33
30 21 140	23	35 62 145	26	44 10 J5	31	46 11 A3 SB	32	48 21 J21 SB	33
30 21 140 SB	23	35 62 145 ESD	27	44 10 J6	31	46 11 A4	32	48 21 J31	33
30 21 160	23	35 62 145 SB	26	44 11 J0	31	46 11 A4 SB	32	48 21 J31 SB	33
30 21 160 SB	23	35 82 145	26	44 11 J0 SB	31	46 11 G0	33	48 21 J41	33
30 23 140	24	35 82 145 ESD	27	44 11 J1	31	46 11 G1	33	48 21 J41 SB	33
30 25 140	24	35 82 145 SB	26	44 11 J1 SB	31	46 11 G2	33	48 31 J0	33
30 25 160	24	35 99 01	26	44 11 J2	31	46 11 G3	33	48 31 J1	33
30 31 160	24	35 99 01	27	44 11 J2 SB	31	46 11 G4	33	48 31 J2	33
30 31 160 SB	24	35 99 01	46	44 11 J3	31	46 13 A0	32	48 31 J3	33
30 33 160	24	35 99 01	47	44 11 J3 SB	31	46 13 A1	32	48 41 J01	33
30 35 140	24	36 12 130	27	44 11 J4	31	46 13 A2	32	48 41 J11	33
30 35 160	24	36 22 125	27	44 11 J4 SB	31	46 13 A3	32	48 41 J21	33
30 36 160	24	36 32 125	27	44 13 J0	31	46 19 100 01	31	48 41 J31	33
30 36 160	94	37 11 125	27	44 13 J1	31	46 19 100 02	31	49 11 A0	34
31 11 160	24	37 13 125	27	44 13 J2	31	46 19 A5	32	49 11 A0 SB	34
31 11 160 SB	24	37 21 125	28	44 13 J3	31	46 19 A6	32	49 11 A1	34
31 15 160	24	37 23 125	28	44 13 J4	31	46 20 A51	33	49 11 A1 SB	34
31 21 160	24	37 31 125	28	44 19 J5	31	46 20 A61	33	49 11 A2	34
31 21 160 SB	24	37 31 125 SB	28	44 19 J6	31	46 21 A01	32	49 11 A2 SB	34
31 25 160	24	37 33 125	28	44 20 J51	31	46 21 A01 SB	32	49 11 A3	34
32 11 135	24	37 41 125	28	44 20 J61	31	46 21 A11	32	49 11 A3 SB	34
32 21 135	24	37 43 125	28	44 21 J01	31	46 21 A11 SB	32	49 11 A4	34
32 31 135	24	38 11 200	28	44 21 J01 SB	31	46 21 A21	32	49 11 A4 SB	34
33 01 160	25	38 11 200 SB	28	44 21 J11	31	46 21 A21 SB	32	49 21 A01	34
33 03 160	25	38 15 200	28	44 21 J11 SB	31	46 21 A31	32	49 21 A01 SB	34

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH ARTYKUŁÓW

49 21 A11	34	64 42 115 SB	36	70 05 160 T	38	71 02 200 T BK	39	73 05 160 SB	42
49 21 A11 SB	34	64 52 115	36	70 05 160 T	108	71 02 200 T BK	108	73 05 160 T	42
49 21 A21	34	64 62 120	37	70 05 160 T BK	38	71 12 200	39	73 05 160 T	109
49 21 A21 SB	34	64 62 120 ESD	37	70 05 160 T BK	108	71 12 200 SB	39	73 05 160 T BK	42
49 21 A31	34	64 72 120	37	70 05 180	38	71 19 200 01	40	73 05 160 T BK	109
49 21 A31 SB	34	67 01 140	37	70 05 180 SB	38	71 19 200 01	42	73 06 160	42
49 21 A41	34	67 01 140 SB	37	70 05 180 T	38	71 21 200	39	73 06 160	94
49 21 A41 SB	34	67 01 160	37	70 05 180 T	108	71 21 200 SB	39	73 06 160 SB	42
49 31 A0	34	67 01 160 SB	37	70 05 180 T BK	38	71 22 200	39	73 06 160 SB	94
49 31 A1	34	67 01 200	37	70 05 180 T BK	108	71 22 200 SB	39	73 06 160 T	42
49 31 A2	34	67 01 200 SB	37	70 06 125	38	71 22 200 T	40	73 06 160 T	94
49 31 A3	34	67 03 140	37	70 06 125	94	71 22 200 T	108	73 06 160 T	109
49 41 A01	34	67 05 140	37	70 06 140	38	71 22 200 T BK	40	73 06 160 T BK	42
49 41 A11	34	67 05 160	37	70 06 140	94	71 22 200 T BK	108	73 06 160 T BK	94
49 41 A21	34	67 05 200	37	70 06 140 SB	38	71 31 160	39	73 06 160 T BK	109
49 41 A31	34	68 01 160	37	70 06 140 SB	94	71 31 160 SB	39	73 71 180	42
50 00 160	35	68 01 160 EAN	37	70 06 160	38	71 31 200	40	73 72 180	42
50 00 160 SB	35	68 01 160 SB	37	70 06 160	94	71 31 200 SB	40	73 72 180 BK	42
50 00 180	35	68 01 180	37	70 06 160 SB	38	71 31 250	40	73 72 180 F	43
50 00 180 SB	35	68 01 180 EAN	37	70 06 160 SB	94	71 31 250 SB	40	74 01 140	43
50 00 210	35	68 01 180 SB	37	70 06 160 T	38	71 32 200	40	74 01 140 SB	43
50 00 210 SB	35	68 01 200	37	70 06 160 T	94	71 32 200 SB	40	74 01 160	43
50 00 225	35	68 01 200 EAN	37	70 06 160 T	108	71 32 200 T	40	74 01 160 SB	43
50 00 225 SB	35	68 01 200 SB	37	70 06 160 T BK	38	71 32 200 T	108	74 01 180	43
50 00 250	35	68 01 280	37	70 06 160 T BK	94	71 32 200 T BK	40	74 01 180 SB	43
50 01 160	35	68 01 280 EAN	37	70 06 160 T BK	108	71 32 200 T BK	108	74 01 200	43
50 01 160 SB	35	68 01 280 SB	37	70 06 180	38	71 41 200	40	74 01 200 SB	43
50 01 180	35	70 01 110	38	70 06 180	94	71 41 200 SB	40	74 01 250	43
50 01 180 SB	35	70 01 110 EAN	38	70 06 180 SB	38	71 42 200	40	74 01 250 SB	43
50 01 210	35	70 01 110 SB	38	70 06 180 SB	94	71 72 460	41	74 02 140	43
50 01 210 SB	35	70 01 125	38	70 06 180 T	38	71 72 610	41	74 02 140 SB	43
50 01 225	35	70 01 125 EAN	38	70 06 180 T	94	71 72 760	41	74 02 160	43
50 01 225 SB	35	70 01 125 SB	38	70 06 180 T	108	71 72 910	41	74 02 160 SB	43
50 01 250	35	70 01 140	38	70 06 180 T BK	38	71 79 460	41	74 02 180	43
50 01 250 SB	35	70 01 140 EAN	38	70 06 180 T BK	94	71 79 610	41	74 02 180 SB	43
51 01 210	35	70 01 140 SB	38	70 06 180 T BK	108	71 79 760	41	74 02 200	43
51 01 210 SB	35	70 01 160	38	70 07 160	38	71 79 910	41	74 02 200 SB	43
55 00 300	35	70 01 160 EAN	38	70 07 160	94	71 82 950	41	74 02 200 T	43
55 00 300 SB	35	70 01 160 SB	38	70 07 180	39	71 89 950	41	74 02 200 T	109
61 01 200	36	70 01 180	38	70 07 180	94	72 01 140	41	74 02 200 T BK	43
61 01 200 SB	36	70 01 180 EAN	38	70 11 110	39	72 01 160	41	74 02 200 T BK	109
61 02 200	36	70 01 180 SB	38	70 15 110	39	72 01 160 KA	41	74 02 250	43
62 12 120	36	70 02 125	38	70 26 160	39	72 01 160 SB	41	74 02 250 SB	43
64 01 115	36	70 02 125 SB	38	70 26 160	94	72 01 180	41	74 02 250 T	43
64 02 115	36	70 02 140	38	71 01 160	39	72 02 125	41	74 02 250 T	109
64 02 115 ESD	37	70 02 140 SB	38	71 01 160 SB	39	72 09 01	42	74 02 250 T BK	43
64 11 115	36	70 02 160	38	71 01 200	39	72 11 160	42	74 02 250 T BK	109
64 12 115	36	70 02 160 SB	38	71 01 200 SB	39	72 11 160 SB	42	74 05 140	43
64 12 115 ESD	37	70 02 180	38	71 01 250	40	72 21 160	42	74 05 160	43
64 22 115	36	70 02 180 SB	38	71 01 250 SB	40	72 51 160	42	74 05 180	43
64 22 115 ESD	37	70 05 125	38	71 02 200	39	72 62 200	42	74 05 180 SB	43
64 32 120	36	70 05 140	38	71 02 200 SB	39	73 02 160	42	74 05 200	43
64 32 120 ESD	37	70 05 160	38	71 02 200 T	39	73 02 160 SB	42	74 05 200 SB	43
64 42 115	36	70 05 160 SB	38	71 02 200 T	108	73 05 160	42	74 05 250	43

74 06 160	43	76 01 125	44	78 03 140 SB	48	81 13 250 SB	51	86 02 180	52
74 06 160	95	76 03 125	44	78 06 125	47	81 19 250 V01	51	86 02 180 SB	52
74 06 160 SB	43	76 05 125	44	78 06 125	95	81 19 250 V02	51	86 02 250	53
74 06 160 SB	95	76 12 125	45	78 06 125 SB	47	82 01 200	51	86 02 250 SB	53
74 06 180	43	76 22 125	45	78 06 125 SB	95	82 01 200 SB	51	86 03 125	53
74 06 180	95	76 81 125	45	78 13 125	47	82 02 200	51	86 03 125 SB	53
74 06 180 SB	43	77 01 115	45	78 13 125 ESD	48	82 02 200 SB	51	86 03 150	53
74 06 180 SB	95	77 01 115 SB	45	78 13 125 SB	47	82 200 E01	51	86 03 150 SB	53
74 06 200	43	77 02 115	45	78 23 125	47	83 10 010	51	86 03 180	53
74 06 200	95	77 02 115 ESD	46	78 31 125	47	83 10 015	51	86 03 180 SB	53
74 06 200 SB	43	77 02 115 SB	45	78 41 125	47	83 10 020	51	86 03 250	53
74 06 200 SB	95	77 02 120 H	47	78 61 125	47	83 10 030	51	86 03 250 SB	53
74 06 200 T	43	77 02 120 H ESD	47	78 61 125 ESD	48	83 10 040	51	86 03 300	53
74 06 200 T	95	77 02 130	45	78 61 125 ESDSB	48	83 20 010	51	86 03 300 SB	53
74 06 200 T	109	77 02 130 ESD	46	78 61 125 SB	47	83 20 015	51	86 03 400	54
74 06 200 T BK	43	77 02 130 SB	45	78 61 140	48	83 20 020	51	86 04 100	52
74 06 200 T BK	95	77 02 135 H	47	78 61 140 ESD	48	83 30 005	51	86 04 100 BK	52
74 06 200 T BK	109	77 02 135 H ESD	47	78 61 140 ESDSB	48	83 30 010	51	86 05 150	53
74 06 250	43	77 11 115	45	78 61 140 SB	48	83 30 015	51	86 05 150 S02	54
74 06 250	95	77 12 115	45	78 71 125	47	83 30 020	51	86 05 150 SB	53
74 06 250 T	43	77 12 115 ESD	46	78 71 125 ESD	48	83 30 030	51	86 05 180	53
74 06 250 T	95	77 12 115 ESDSB	46	78 71 125 SB	47	83 60 010	51	86 05 180 SB	53
74 06 250 T	109	77 12 115 SB	45	78 81 125	48	83 60 015	51	86 05 180 T	53
74 06 250 T BK	43	77 21 115 N	45	78 81 125 SB	48	83 60 020	51	86 05 180 T	109
74 06 250 T BK	95	77 22 115	45	78 91 125	48	83 61 010	51	86 05 180 T BK	53
74 06 250 T BK	109	77 22 115 ESD	46	79 02 120	48	83 61 015	51	86 05 180 T BK	109
74 07 200	43	77 22 115 SB	45	79 02 120 ESD	49	83 61 020	51	86 05 250	53
74 07 200	95	77 32 115	45	79 02 125	48	83 99 005	51	86 05 250 SB	53
74 07 250	43	77 32 115 ESD	46	79 02 125 ESD	49	83 99 010	51	86 05 250 T	53
74 07 250	95	77 32 115 SB	45	79 02 125 ESDSB	49	83 99 015	51	86 05 250 T	109
74 12 160	43	77 32 120 H	47	79 02 125 S1	48	83 99 020	51	86 05 250 T BK	53
74 12 160 SB	43	77 32 120 H ESD	47	79 12 125	49	83 99 030	51	86 05 250 T BK	109
74 12 180	43	77 32 130	45	79 12 125 ESD	49	83 99 040	51	86 06 250	53
74 12 180 SB	43	77 32 130 ESD	46	79 22 120	49	84 11 200	52	86 06 250	95
74 21 200	44	77 41 115	45	79 22 120 ESD	50	84 21 200	52	86 06 250 SB	53
74 21 200 SB	44	77 42 115	46	79 22 125	49	85 01 250	52	86 06 250 SB	95
74 21 250	44	77 42 115 ESD	46	79 22 125 ESD	50	85 01 250 SB	52	86 09 150	53
74 22 200	44	77 42 115 SB	46	79 32 125	49	85 51 180 A	52	86 09 180	53
74 22 200 T	44	77 42 130	46	79 32 125 ESD	50	85 51 180 A SB	52	86 09 180	109
74 22 200 T	109	77 42 130 ESD	46	79 42 125	49	85 51 180 C	52	86 09 180 V01	54
74 22 200 T BK	44	77 52 115	46	79 42 125 ESD	50	85 51 180 C SB	52	86 09 250 V01	54
74 22 200 T BK	109	77 52 115 ESD	46	79 42 125 Z	49	85 51 250 A	52	86 09 300 V01	54
74 22 250	44	77 72 115	46	79 42 125 Z ESD	50	85 51 250 A SB	52	87 00 100	54
74 22 250 T	44	77 72 115 ESD	46	79 52 125	49	85 51 250 AF	52	87 00 100 BK	54
74 22 250 T	109	77 72 115 SB	46	79 52 125 ESD	50	85 51 250 C	52	87 01 125	54
74 22 250 T BK	44	77 82 130	46	79 62 125	49	85 51 250 C SB	52	87 01 125 SB	54
74 22 250 T BK	109	77 82 130 ESD	46	79 62 125 ESD	50	85 59 250 A	52	87 01 150	54
74 91 250	44	78 03 125	47	81 01 250	51	85 59 250 C	52	87 01 150 SB	54
74 91 250 SB	44	78 03 125 ESD	48	81 01 250 SB	51	86 01 180	52	87 01 180	54
75 02 125	44	78 03 125 ESDSB	48	81 03 250	51	86 01 180 SB	52	87 01 180 SB	54
75 02 125 SB	44	78 03 125 SB	47	81 03 250 SB	51	86 01 250	52	87 01 250	54
75 12 125	44	78 03 140	48	81 11 250	51	86 01 250 SB	52	87 01 250 SB	54
75 22 125	44	78 03 140 ESD	48	81 11 250 SB	51	86 01 300	52	87 01 300	54
75 52 125	44	78 03 140 ESDSB	48	81 13 250	51	86 01 300 SB	52	87 01 300 SB	54

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH ARTYKUŁÓW

87 01 400	56	87 22 250	56	90 10 165 E02	60	90 79 220 40	60	92 21 13 ESD	65
87 01 400 SB	56	87 22 250 SB	56	90 10 185	58	90 79 220 50	60	92 21 14 ESD	65
87 01 560	56	87 26 250	55	90 10 185 SB	58	91 00 200	60	92 22 04	63
87 02 180	54	87 26 250	95	90 20 185	58	91 00 200 EAN	60	92 22 06	63
87 02 180 SB	54	87 26 250 SB	55	90 20 185 SB	58	91 00 200 SB	60	92 22 07	63
87 02 180 T	54	87 26 250 SB	95	90 22 01 SB	58	91 13 250	60	92 22 12	63
87 02 180 T	109	87 26 250 T	55	90 22 02 SB	58	91 13 250 SB	60	92 22 13	63
87 02 180 T BK	54	87 26 250 T	95	90 22 10 BK	58	91 19 250 01	60	92 22 35	63
87 02 180 T BK	109	87 26 250 T	110	90 22 10 E01	58	91 92 180	60	92 23 01	64
87 02 250	54	87 26 250 T BK	55	90 23 01 BK	58	92 00 01 ESD	65	92 23 05	64
87 02 250 SB	54	87 26 250 T BK	95	90 23 01 E01	58	92 00 01 ESD	123	92 27 61	65
87 02 250 T	55	87 26 250 T BK	110	90 23 01 E02	58	92 00 02	66	92 27 61	95
87 02 250 T	109	87 29 01	56	90 25 185	59	92 00 02	123	92 27 62	65
87 02 250 T BK	55	87 29 300	56	90 25 185 SB	59	92 00 03	66	92 27 62	95
87 02 250 T BK	109	87 41 250	56	90 25 20	58	92 00 03	123	92 28 69 ESD	63
87 02 300	54	87 41 250 SB	56	90 25 20 E01	58	92 00 04	66	92 28 70 ESD	63
87 02 300 SB	54	87 51 250	56	90 25 20 SB	58	92 00 04	124	92 28 71 ESD	63
87 02 300 T	54	87 51 250 SB	56	90 25 25	58	92 00 05 ESD	66	92 28 72 ESD	63
87 02 300 T	109	88 01 180	56	90 25 25 E01	58	92 00 05 ESD	124	92 31 01	62
87 02 300 T BK	54	88 01 180 SB	56	90 25 40	59	92 01 01	64	92 31 10 ESD	65
87 02 300 T BK	109	88 01 250	56	90 29 01	58	92 01 02	64	92 32 29	63
87 03 125	55	88 01 250 SB	56	90 29 01	58	92 01 03	64	92 34 36	63
87 03 180	55	88 01 300	56	90 29 01	59	92 01 04	64	92 34 37	63
87 03 250	55	88 01 300 SB	56	90 29 02	58	92 01 05	62	92 37 64	65
87 03 250 SB	55	88 01 400	57	90 29 15	58	92 01 06	62	92 37 64	95
87 03 300	55	88 01 400 SB	57	90 29 185	58	92 01 07	64	92 38 75 ESD	63
87 03 300 SB	55	88 02 180	56	90 29 40	59	92 02 54	64	92 47 01	65
87 05 250	55	88 02 180 SB	56	90 31 02 BK	59	92 08 78 ESD	64	92 47 01	96
87 05 300	55	88 02 250	57	90 31 02 SB	59	92 08 79 ESD	64	92 51 01	62
87 09 01	53	88 02 250 SB	57	90 31 03 BK	59	92 09 01 ESD	65	92 51 02	62
87 09 01	55	88 02 250 T	57	90 31 03 E01	59	92 09 02 ESD	65	92 52 23	63
87 09 01	56	88 02 250 T	110	90 39 02 V01	59	92 09 03 ESD	65	92 58 74 ESD	64
87 09 01	56	88 02 250 T BK	57	90 39 02 V02	59	92 09 04 ESD	65	92 61 01	63
87 09 01	56	88 02 250 T BK	110	90 39 02 V03	59	92 09 05 ESD	65	92 61 02	63
87 09 01	109	88 02 300	56	90 42 250	60	92 11 01	62	92 64 43	63
87 09 01	109	88 02 300 T	56	90 42 340	60	92 11 01 ESD	62	92 67 63	65
87 09 100	54	88 02 300 T	110	90 42 340 EAN	60	92 11 02	64	92 67 63	96
87 09 125	53	88 02 300 T BK	56	90 49 340	60	92 11 03	64	92 69 84	65
87 09 125	55	88 02 300 T BK	110	90 49 340 M	60	92 16 01 ESD	64	92 72 45	63
87 09 150	55	88 03 180	57	90 55 280	60	92 16 02 ESD	64	92 78 77 ESD	64
87 09 180	55	88 03 250	57	90 55 280 EAN	60	92 21 01	62	92 81 01	62
87 09 180	110	88 05 180	57	90 59 280	60	92 21 01 ESD	63	92 81 02	62
87 09 180 V01	55	88 05 250	57	90 59 280 02	60	92 21 02	62	92 81 03	62
87 09 250 V01	55	88 05 300	57	90 61 16	60	92 21 02 ESD	63	92 81 04	62
87 09 300 V01	55	88 06 250	57	90 61 16 EAN	60	92 21 03	62	92 81 05	62
87 09 400	56	88 06 250	95	90 61 20	60	92 21 03 ESD	63	92 84 18	63
87 09 560	56	88 06 250 SB	57	90 61 20 EAN	60	92 21 04	62	92 89 01	62
87 11 250	56	88 06 250 SB	95	90 70 220	60	92 21 05	62	92 89 02	62
87 11 250 SB	56	88 07 250	57	90 70 220 EAN	60	92 21 06	62	92 89 03	62
87 19 250	56	88 07 250	95	90 70 220 SB	60	92 21 07	62	92 89 04	62
87 21 250	56	88 07 300	57	90 79 220 20	60	92 21 08	63	92 89 05	62
87 21 250 SB	56	88 07 300	95	90 79 220 25	60	92 21 10 ESD	65	92 91 01	64
87 21 300	56	90 10 165 BK	60	90 79 220 30	60	92 21 11 ESD	65	92 91 02	64
87 21 300 SB	56	90 10 165 E01	60	90 79 220 35	60	92 21 12 ESD	65	92 91 03	64

92 94 91	64	95 16 160	96	95 39 06	70	97 22 240 SB	73	97 49 59	76
92 95 89	64	95 16 160 SB	68	95 39 07	70	97 32 240	73	97 49 59 1	77
92 95 90	64	95 16 160 SB	96	95 39 08	70	97 32 240 SB	73	97 49 60	76
94 10 185	67	95 16 165	68	95 39 08	97	97 33 01	73	97 49 61	76
94 15 215	67	95 16 165	96	95 39 08 S	70	97 33 02	73	97 49 62	76
94 15 215 EAN	67	95 16 165 SB	68	95 39 08 S	97	97 39 05	73	97 49 63	76
94 19 02	67	95 16 165 SB	96	95 39 09	70	97 39 06	73	97 49 64	76
94 19 185	67	95 16 165 T	68	95 39 11	70	97 39 08	73	97 49 66	76
94 19 185 02	67	95 16 165 T	96	95 39 12 97	70	97 39 09	73	97 49 66 1	77
94 19 215	67	95 16 165 T	110	95 39 13	70	97 39 13	73	97 49 66 2	78
94 19 215	67	95 16 165 T BK	68	95 39 13 97	70	97 39 90	73	97 49 66 4	76
94 35 215	67	95 16 165 T BK	96	95 39 250	70	97 40 10	73	97 49 66 6	76
94 35 215 EAN	67	95 16 165 T BK	110	95 39 250	97	97 40 10 E01	73	97 49 67	76
94 39 215 01	67	95 16 200	69	95 39 280	70	97 40 20 SB	73	97 49 68	76
94 55 200	67	95 16 200	96	95 39 280	97	97 43 05	74	97 49 68 1	77
94 59 200 01	67	95 16 200 SB	69	95 39 315 A01	71	97 43 06	74	97 49 69 2	76
94 59 200 02	67	95 16 200 SB	96	95 39 315 A01	97	97 43 200	74	97 49 70	76
95 02 21	67	95 165 E01	69	95 39 320 01	71	97 43 200 A	74	97 49 71	76
95 03 160 SB	67	95 17 200	69	95 39 320 01	97	97 43 66	74	97 49 71 1	77
95 05 10 SB	67	95 17 200	96	95 39 320 03	71	97 43 E	74	97 49 74	76
95 05 140	68	95 17 500	69	95 39 320 04	71	97 43 E 01	74	97 49 76	76
95 05 140 E01	68	95 17 500	96	95 39 340 01	71	97 43 E AUS	74	97 49 81	76
95 05 155 SB	67	95 21 165	69	95 39 720	71	97 43 E UK	74	97 49 82	76
95 05 165	68	95 21 165 SB	69	95 39 870	71	97 43 E US	74	97 49 83	76
95 05 165 SB	68	95 21 600	70	95 41 165	69	97 49 04	74	97 49 84	77
95 05 185	68	95 22 165	69	95 61 150	72	97 49 05	74	97 49 87	77
95 05 190	68	95 26 165	69	95 61 190	72	97 49 06	75	97 49 90	78
95 05 190 SB	68	95 26 165	96	95 61 190 SB	72	97 49 06 PI	75	97 49 93	78
95 05 20 SB	67	95 26 165 SB	69	95 62 160	72	97 49 07	75	97 49 94	78
95 05 E01	68	95 26 165 SB	96	95 62 160 SB	72	97 49 08	75	97 49 95	78
95 05 E02	68	95 27 600	70	95 62 160 TC	72	97 49 09	75	97 50 01	78
95 06 230	68	95 27 600	97	95 62 190	72	97 49 10	75	97 51 10	79
95 06 230	96	95 29 600	70	95 62 190 SB	72	97 49 14	75	97 51 10 SB	79
95 06 230 SB	68	95 29 600	97	95 62 190 T	72	97 49 15	75	97 51 12	79
95 06 230 SB	96	95 31 250	70	95 62 190 T	110	97 49 16	75	97 51 12 SB	79
95 09 21	67	95 31 280	70	95 62 190 T BK	72	97 49 18	75	97 51 13	79
95 11 160	68	95 32 038	71	95 62 190 T BK	110	97 49 19	75	97 51 13 SB	79
95 11 160 SB	68	95 32 060	71	95 69 160 01	72	97 49 20	75	97 51 E01	79
95 11 165	68	95 32 100	71	95 69 190 03	70	97 49 200 02	74	97 52 04	79
95 11 165 SB	68	95 32 315 A	71	95 71 445	72	97 49 21	75	97 52 05	79
95 11 200	69	95 32 320	71	95 71 600	72	97 49 23	75	97 52 05 SB	79
95 11 200 SB	69	95 32 340 SR	71	95 77 600	72	97 49 24	75	97 52 06	79
95 12 160	68	95 36 250	70	95 77 600	97	97 49 25	75	97 52 06 SB	79
95 12 160 SB	68	95 36 250	97	95 79 445	72	97 49 25 1	77	97 52 08	79
95 12 165	68	95 36 280	70	95 79 600	72	97 49 26	75	97 52 09	79
95 12 165 SB	68	95 36 280	97	95 79 600	97	97 49 26 1	77	97 52 09 SB	79
95 12 165 T	68	95 36 315 A	71	95 81 600	72	97 49 27	75	97 52 10	79
95 12 165 T	110	95 36 315 A	97	95 89 600	72	97 49 27 1	77	97 52 13	79
95 12 165 T BK	68	95 36 320	71	97 21 215	73	97 49 28	75	97 52 13 SB	79
95 12 165 T BK	110	95 36 320	97	97 21 215 B	73	97 49 28 1	76	97 52 14	80
95 12 200	69	95 39 038	71	97 21 215 B SB	73	97 49 30	76	97 52 18	79
95 12 200 SB	69	95 39 04	70	97 21 215 C	73	97 49 40	76	97 52 19	79
95 12 500	69	95 39 04	97	97 21 215 SB	73	97 49 50	76	97 52 20	80
95 16 160	68	95 39 05	70	97 22 240	73	97 49 54	76	97 52 23	80

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ZAMÓWIENIOWYCH ARTYKUŁÓW

97 52 30	80	97 62 145 A	82	97 99 112	87	97 99 357	88	98 01 07	98
97 52 30 SB	80	97 68 145 A	83	97 99 130	87	97 99 358	88	98 01 08	98
97 52 33	80	97 68 145 A	97	97 99 131	87	97 99 359	88	98 01 09	98
97 52 33 SB	80	97 71 180	83	97 99 150	87	97 99 370	88	98 01 10	98
97 52 34	80	97 71 180 SB	83	97 99 151	87	97 99 371	88	98 01 11	98
97 52 34 SB	80	97 72 180	83	97 99 170	87	97 99 372	88	98 01 12	98
97 52 35	80	97 78 180	83	97 99 171	87	97 99 373	88	98 01 13	98
97 52 35 SB	80	97 78 180	98	97 99 172	87	97 99 374	88	98 01 14	98
97 52 36	80	97 78 180 SB	83	97 99 173	87	97 99 375	88	98 01 15	98
97 52 36 SB	80	97 78 180 SB	98	97 99 174	87	97 99 376	89	98 01 16	98
97 52 37	80	97 78 180 T	83	97 99 175	87	97 99 377	89	98 01 17	98
97 52 38	80	97 78 180 T	98	97 99 176	87	97 99 378	89	98 01 18	98
97 52 38 SB	80	97 78 180 T	110	97 99 177	87	97 99 390	89	98 01 19	98
97 52 50	80	97 78 180 T BK	83	97 99 178	87	97 99 391	89	98 01 22	98
97 52 50 SB	80	97 78 180 T BK	98	97 99 179	87	97 99 392	89	98 01 24	98
97 52 63	81	97 78 180 T BK	110	97 99 180	87	97 99 393	89	98 03 04	98
97 52 63 DG	81	97 81 180	83	97 99 210	88	97 99 394	89	98 03 05	98
97 52 65	81	97 90 00 LE	86	97 99 211	88	97 99 395	89	98 03 055	98
97 52 65 A	81	97 90 05	84	97 99 212	88	97 99 396	89	98 03 06	98
97 52 65 DG	81	97 90 06	84	97 99 213	88	97 99 397	89	98 03 07	98
97 52 65 DG A	81	97 90 09	85	97 99 214	88	97 99 398	89	98 03 08	98
97 52 67 DT	81	97 90 10	85	97 99 215	88	97 99 399	89	98 03 09	98
97 53 04	81	97 90 13	85	97 99 216	88	97 99 500	89	98 03 10	98
97 53 04 SB	81	97 90 14	85	97 99 217	88	97 99 905	89	98 03 11	98
97 53 08	82	97 90 15	85	97 99 218	88	97 99 906	89	98 03 12	98
97 53 08 SB	82	97 90 16	85	97 99 219	88	97 99 907	89	98 03 13	98
97 53 09	82	97 90 17	85	97 99 220	88	97 99 908	89	98 04 08	99
97 53 09 SB	82	97 90 21	84	97 99 250	88	97 99 909	89	98 04 10	99
97 53 14	81	97 90 22	84	97 99 251	88	97 99 910	89	98 04 13	99
97 53 14 SB	81	97 90 23	85	97 99 252	88	97 99 911	89	98 04 17	99
97 53 18	82	97 90 25	84	97 99 270	88	98 00 07	98	98 04 19	99
97 53 18 SB	82	97 90 26	84	97 99 271	88	98 00 08	98	98 04 22	99
97 53 19	82	97 91 01	86	97 99 272	88	98 00 09	98	98 05 13	99
97 53 19 SB	82	97 91 01 LE	86	97 99 290	88	98 00 1/2"	98	98 05 17	99
97 54 24	82	97 91 01 LE	132	97 99 291	88	98 00 1/4"	98	98 05 19	99
97 54 25	82	97 91 03	86	97 99 292	88	98 00 10	98	98 07 250	99
97 54 26	82	97 91 04 V01	86	97 99 293	88	98 00 11	98	98 12 01	99
97 55 04	81	97 91 04 V02	86	97 99 330	88	98 00 12	98	98 12 02	99
97 55 04 SB	81	97 99 001	87	97 99 331	88	98 00 13	98	98 13 20	99
97 55 14	82	97 99 010	87	97 99 332	88	98 00 14	98	98 13 25	99
97 55 14 SB	82	97 99 011	87	97 99 333	88	98 00 15	98	98 13 30	99
97 59 14	80	97 99 020	87	97 99 334	88	98 00 16	98	98 13 40	99
97 59 20	80	97 99 021	87	97 99 335	88	98 00 17	98	98 13 50	99
97 59 21	80	97 99 022	87	97 99 336	88	98 00 18	98	98 13 60	99
97 59 30	82	97 99 030	87	97 99 337	88	98 00 19	98	98 14 05	99
97 59 30	82	97 99 050	87	97 99 338	88	98 00 22	98	98 14 06	99
97 59 31	82	97 99 060	87	97 99 339	88	98 00 24	98	98 14 08	99
97 59 31	82	97 99 070	87	97 99 350	88	98 00 27	98	98 15 05	99
97 59 65 2	78	97 99 071	87	97 99 351	88	98 00 3/4"	98	98 15 06	99
97 59 65 2	81	97 99 090	87	97 99 352	88	98 00 3/8"	98	98 15 08	99
97 59 67 1	81	97 99 091	87	97 99 353	88	98 00 5/16"	98	98 20 10	99
97 59 67 2	81	97 99 092	87	97 99 354	88	98 00 5/8"	98	98 20 25	99
97 61 145 A	82	97 99 110	87	97 99 355	88	98 00 7/16"	98	98 20 30	99
97 61 145 A SB	82	97 99 111	87	97 99 356	88	98 00 9/16"	98	98 20 35	99

98 20 35 SL	99	98 37 17	101	98 56 09	102	99 00 280 SB	90	C332 01419	141
98 20 40	99	98 37 18	101	98 56 SB	102	99 00 300	90	L220 00011	137
98 20 40 SL	99	98 37 19	101	98 59 01	102	99 00 300 EAN	90	L220 00011 EN	137
98 20 55	99	98 37 19	101	98 59 02	102	99 00 300 SB	90	L220 00011 ES	137
98 20 55 SL	99	98 37 22	101	98 62 01	102	99 01 200	90	L220 00011 FR	137
98 20 65	99	98 37 3/4"	101	98 62 02	102	99 01 200 EAN	90	L220 00011 IT	137
98 20 65 SL	99	98 37 3/8"	101	98 64 02	102	99 01 200 SB	90	L220 00011 NL	137
98 20 80	99	98 37 5/16"	101	98 65 40	103	99 01 220	90	L220 00011 PT	137
98 21 45	99	98 37 5/8"	101	98 65 41	103	99 01 220 EAN	90	L221 00011	141
98 24 00	100	98 37 7/16"	101	98 65 42	103	99 01 220 SB	90	L221 00022	141
98 24 01	100	98 37 9/16"	101	98 65 43	103	99 01 250	90	L221 00033	141
98 24 01 SL	100	98 39 025	101	98 65 44	103	99 01 250 EAN	90	L221 00044	141
98 24 01 SLS	100	98 39 03	101	98 65 45	103	99 01 250 SB	90	L221 00055	141
98 24 02	100	98 39 05	101	98 65 46	103	99 01 280	90	L221 00066	141
98 24 02 SL	100	98 39 06	101	98 65 47	103	99 01 280 EAN	90	L220 00011 ES	145
98 24 02 SLS	100	98 39 08	101	98 65 48	103	99 01 280 SB	90	L220 00011 FR	137
98 24 03	100	98 40	100	98 65 49	103	99 01 300	90	L220 00011 FR	145
98 24 04	100	98 41	101	98 65 50	103	99 01 300 EAN	90	L220 00011 IT	137
98 25 00	100	98 42	101	98 65 51	103	99 01 300 SB	90	L220 00011 IT	145
98 25 01	100	98 43 50	102	98 66 01	103	99 04 220	90	L220 00011 NL	137
98 25 01 SL	100	98 43 99	102	98 66 02	103	99 04 220 EAN	90	L220 00011 NL	145
98 25 01 SLS	100	98 45 125	101	98 66 03	103	99 04 250	90	L220 00011 PT	137
98 25 02	100	98 45 250	101	98 66 10	102	99 04 250 EAN	90	L220 00011 PT	145
98 25 02 SL	100	98 47 1/2"	101	98 66 20	102	99 04 280	90	L221 00011	141
98 25 02 SLS	100	98 47 1"	101	98 66 30	102	99 04 280 EAN	90	L221 00011	149
98 25 03	100	98 47 10	101	98 66 40	102	99 10 250	90	L221 00022	141
98 25 04	100	98 47 11	101	98 66 45	102	99 10 250 EAN	90	L221 00022	149
98 26 10	100	98 47 11/16"	101	98 66 50	102	99 10 250 SB	90	L221 00033	141
98 26 15	100	98 47 12	101	98 66 60	102	99 10 300	90	L221 00033	149
98 26 20	100	98 47 13	101	98 67 05	103	99 10 300 EAN	90	L221 00044	141
98 26 25	100	98 47 14	101	98 67 10	103	99 10 300 SB	90	L221 00044	149
98 26 30	100	98 47 16	101	98 67 15	103	99 11 250	90	L221 00055	141
98 29 25	101	98 47 17	101	98 67 20	103	99 11 250 SB	90	L221 00055	149
98 29 27	101	98 47 18	101	98 67 25	103	99 11 300	90	L221 00066	141
98 29 30	101	98 47 19	101	98 90	103	99 11 300 SB	90	L221 00066	149
98 29 40	101	98 47 22	101	98 90 01	103	99 14 250	90		
98 29 45	101	98 47 24	101	98 99 11	124	99 14 250 EAN	90		
98 29 50	101	98 47 27	101	98 99 12	124	99 14 250 SB	90		
98 30	100	98 47 3/4"	101	98 99 13	124	99 14 300	90		
98 31	101	98 47 5/8"	101	98 99 13 LE	124	99 14 300 EAN	90		
98 33 25	102	98 47 7/8"	101	98 99 15	125	99 14 300 SB	90		
98 33 50	102	98 47 9/16"	101	98 99 15 LE	125				
98 33 98	102	98 49 05	101	98 99 15 LE	132				
98 33 99	102	98 49 06	101	99 00 200	90				
98 35 125	101	98 49 08	101	99 00 220	90				
98 35 250	101	98 52	102	99 00 220 EAN	90				
98 37 1/2"	101	98 52 SB	102	99 00 220 K12	90				
98 37 10	101	98 53 03	102	99 00 220 K12 EAN	90				
98 37 11	101	98 53 13	102	99 00 220 SB	90				
98 37 12	101	98 54	102	99 00 250	90				
98 37 13	101	98 54 SB	102	99 00 250 EAN	90				
98 37 14	101	98 55	102	99 00 250 SB	90				
98 37 15	101	98 55 SB	102	99 00 280	90				
98 37 16	101	98 56	102	99 00 280 EAN	90				

Akcesoria do prezentacji produktów	133-141	Nóż składany dla elektryków	18
Alligator®	56-57, 95, 110, 115, 122	Nożyce dla elektryków	67
Artykuły do zagniatania	84-86	Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR, (z mechanizmem zapadkowym)	71
Asortyment tulejek kablowych	84-85, 88-89	Nożyce do cięcia ukośnego do profili z tworzyw sztucznych i gumy	67
BiX®	58	Nożyce do cięgien giętkich	72
Chwytnak materiału	50, 61	Nożyce do kabli	68-72, 96-97, 110
CoBolt	39-40, 108	Nożyce do kabli (z mechanizmem zapadkowym)	70-71, 97
Cobra®	54-56, 95, 109-110, 112, 114, 123, 134-135	Nożyce do lin stalowych	72, 97, 110
Cobra® XS	54	Nożyce do tworzywa sztucznego	67
CutiX	60	Nożyce do włókien z materiału KEVLAR®	67
eCrimp	74	Nożyce dźwigniowe do prętów	39-41, 108
Ekspozytory na ładę sklepową	133-134	Nożyce dźwigniowe kątowe do siatki zbrojeniowej i drutu	41
Electronic Super Knips® / ESD	47-48, 95	Nożyce wycinakowe do blachy	60
Elektromobilność	118-119	Nożyczki uniwersalne	68
ErgoStrip®	19	Obcęga do gwoździ	35
Etui na pasek	117-118, 127	Obcęgi	90
Etui z narzędziami	112-113, 123-124, 126-127	Obcęgi do gwoździ	35
Grzechotka odwracalna, izolowana	101	Obcęgi do łamania glazury	60
Grzechotki dwukierunkowe	108	Obcęgi do podkowiaków	35
Grzechotkowe nożyce do kabli	70-71, 97	Obcęgi zbrojarskie	90
Izolowany zacisk z tworzywa sztucznego, tworzywo sztuczne	102	Obcęgi zbrojarskie wzmocnione	90
Kapturki ochronne, izolowane	103	Obcinak do kabli taśmowych	67
Kapturki ochronne, samozaciskające	102	Obcinak do rur falistych	58
Karabińczyk	104-105	Obcinak do węży i rur ochronnych	58
Klucz chromowany	52-54, 95, 109, 112, 134	Obcinak środkowy o zwiększonym przełożeniu	44
Klucz dynamometryczny, izolowane	102	Obcinaki do rur	58-59, 67
Klucz nasadowy z rękojeścią wkrętakową, izolowane	98	Obcinaki do rur kompozytowych	58-59
Klucz nastawny, izolowane	99	Paski mocujące	104-105
Klucz oczkowy, izolowane	98	Piłka do metalu PUK®, izolowane	103
Klucz płaski, izolowany	98	Pincety	18, 62-66, 95-96, 70-74, 123-124, 127
Klucz uniwersalny	111	Pincety do cięcia	62
Klucz wielofunkcyjny do szaf sterowniczych	111	Pincety do pozycjonowania	64
Klucze nasadowe, izolowane	99	Pincety do prac precyzyjnych	62-66, 123
Klucze wielofunkcyjne do szaf sterowniczych	111	Pincety do prac precyzyjnych SMD	64, 66, 123
Kompaktowe szczypce tnące boczne	42, 94, 109	Pincety do usuwania izolacji z przewodów powlekanych	18, 62
Kompaktowe szczypce tnące przegubowe	39-41, 108	Pincety ESD z wymiennymi końcówkami	62
Końcówki i złączki kablowe	87-89	Pincety krzyżowe	64
L-BOX®	120, 129	Pincety tytanowe	64
Lineman's Pliers	12, 106	Pincety uniwersalne / ESD / izolowane	62-66, 95, 123-124
Linka zabezpieczająca	104	Pincety z tworzywa sztucznego / ESD	65-66, 124
Mata gumowa, izolowana	103	PlastiCut®	58
Matryce do zagniatania	74-77	Plecak narzędziowy	122
Maty izolacyjne, gumowe	103	Pozycjonery do szczypiec i matryc do zagniatania	77-78, 80-81
Modular X18	122	PreciForce	80
MultiCrimp	73	PreciStrip16	14
MultiStrip 10	14	Precyzyjne szczypce dla elektroników / ESD	25
Nakładka do chwytania materiału	50, 61	Precyzyjne szczypce do ściągania izolacji	14
Narzędzia do instalacji słonecznych	14, 76-78	Precyzyjne szczypce tnące boczne dla elektroników / ESD	48-50
Narzędzia ESD	25, 27, 37, 46-50, 61-66, 117, 123-124	Profi-Key	111
Narzędzia fotowoltaiczne	86	Przedłużacze, izolowane	101
Narzędzia izolowane	91-103	Przyrząd do ściągania izolacji zewnętrznej	13-19
Narzędzia VDE	91-103	Rękawice dla elektryków	103
Narzędzia z zabezpieczeniem przed upadkiem	104-110	Rękojeści typu T, izolowane	100
Narzędzie do pierścieni osadzących sprężynujących	31	Sektor kowadełkowy	67
Narzędzie do ściągania izolacji kabli koncentrycznych	18-19	SmartGrip®	52
Narzędzie do ściągania izolacji ze światłowodów	15	SpeedGrip	51
Narzędzie do zagniatania złączy kompresyjnych, do wtyków koncentrycznych	73	StepCut	68, 96
Nasadki sześciokątne	101	StriX®	16, 92, 106
NexStrip®	15	Szczęki z tworzywa sztucznego	54
Nóż do kabli, izolowany	102	Szczypce chwytające	20-29, 51
Nóż do ściągania izolacji, ze stopką prowadzącą	102	Szczypce chwytające dla elektroników / ESD	25-27

Szczypce chwytające dla mechaników precyzyjnych	27-28
Szczypce chwytające szerokie	25
Szczypce chwytające wydłużone	24
Szczypce dla elektryków	15-16, 106
Szczypce dla mechaników	28-29, 108
Szczypce do chwytania wykonane z tworzywa sztucznego	102
Szczypce do montażu konstrukcji z płyt gips-karton	60
Szczypce do obejm z uchem	60
Szczypce do opasek zaciskowych	52
Szczypce do opasek zaciskowych z taśmy sprężynowej	52
Szczypce do pierścieni osadczych, bez otworów	33
Szczypce do pierścieni osadczych, do pierścieni zewnętrznych na wałach	32-34
Szczypce do pierścieni osadczych, wewnętrznych dużych	31, 33
Szczypce do pierścieni ustalających specjalnych na wałach	32
Szczypce do prac elektroinstalacyjnych	16-17, 92, 107, 123
Szczypce do regulacji przełączników	24
Szczypce do rur	51-57, 95, 109, 118, 135
Szczypce do rur, izolowane	53, 55, 57, 95, 110
Szczypce do ściągania izolacji	13-16, 18, 91-92, 106
Szczypce do ściągania izolacji dla elektroników	13
Szczypce do ściągania izolacji, z nożami kształtowymi	13-14
Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy	51
Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli	12, 92, 106
Szczypce do zagniatania	73-85, 97-98, 110
Szczypce do zagniatania do złącza Scotchlok™	78
Szczypce do zagniatania tulejek kablowych	81-85, 97-98, 110
Szczypce do zagniatania typu Crimp System	74
Szczypce do zagniatania wtyków miniaturowych	82
Szczypce do zagniatania wtyków telefonicznych typu Western	79
Szczypce do złączy	51
Szczypce do zszywek tapicerskich	60
Szczypce ESD dla elektroników	25-27
Szczypce jubilerskie	20
Szczypce montażowe dla elektroników	27
Szczypce nastawne wielofunkcyjne do śrub i nakrętek	56
Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego do metali miękkich i tworzyw sztucznych	42
Szczypce obrotowe do otworów	60
Szczypce okrągłe	20, 93
Szczypce płaskie	20, 93
Szczypce płaskie montażowe	23
Szczypce płaskie wydłużone	23-24, 94
Szczypce płaskie z tworzywa sztucznego, izolowane	102
Szczypce półokrągłe	11-12, 91, 106
Szczypce precyzyjne do cięcia i ściągania izolacji dla elektroników	13
Szczypce radiowe	20-21, 93, 107
Szczypce separacyjne	23
Szczypce specjalne	52
Szczypce specjalne do prac blacharskich	35
Szczypce tnące boczne	38-39, 41-50, 92, 94-95, 108-109
Szczypce tnące boczne dla elektromechaników	44
Szczypce tnące boczne dla elektroników	46-47, 49-50
Szczypce tnące boczne dla elektroników/ESD	46-47, 49-50
Szczypce tnące boczne do ściągania izolacji	17-18, 92
Szczypce tnące boczne do światłowodów	42
Szczypce tnące boczne do tworzywa sztucznego	41-42
Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu	43-44, 95, 109
Szczypce tnące boczne ze złączem zasilania	43-44, 95, 109
Szczypce tnące boczne, izolowane	18, 38-39, 42-43, 47, 92-95, 108-109
Szczypce tnące czołowe	36-37
Szczypce tnące czołowe dla elektroników/ESD	36-37

Szczypce tnące czołowe o zwiększonym przełożeniu	37
Szczypce tnące kątowe dla elektroników	36
Szczypce tnące półokrągłe	20-23, 93, 107
Szczypce tnące środkowe	44
Szczypce uniwersalne	10-12, 91, 105-106
Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu	10, 12, 91, 105-106
Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu „Lineman’s”	12, 106
Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami	11-12, 91, 106
Szczypce wydłużone izolowane z tworzywa, izolowane	102
Szczypce wydłużone typu „bociani dziób”	21-23, 93, 107
Szczypce wykrawające	60
Szczypce z matrycą czterotrzpieniową do zagniatania styków wtykowych okrągłych	81
Szczypce zaciskowe	30
Szczypce zaciskowe spawalnicze	30
Szczypce-klucz	52-54, 95, 109, 112, 123, 134
TANOS MINI-systainer®	84-86
Tethered Tools	104-105
Torby i walizki narzędziowe	105, 112-113, 118-119, 122-124, 126-132
TubiX®	59
TwinForce	42-43
TwinGrip	51
TwinKey®	111
TwistCut®	58
Twistor®	82
Uniwersalne narzędzia do ściągania izolacji	19
Uniwersalne szczypce zaciskowe	30
Walizka narzędziowa „Basic”	119, 127-128
Walizka narzędziowa „BIG Twin”	122, 125, 131-132
Walizka narzędziowa Basic	119, 127-128
Walizka narzędziowa BIG Twin	122, 125, 131-132
Walizka narzędziowa do fotowoltaiki	86, 131
Walizka narzędziowa Robust	121-122, 129-130
Walizka, pusta i wyposażona	86, 119-122, 124-125, 128-132
Wciskarka	73
WireStripper	16-17, 92
Wkładka na narzędzia do L-BOXX®	129
Wkrętaki, izolowane	98-100, 115-116
X-Cut	42, 94, 109
Zabezpieczeniem przed upadkiem	104-105
Zapasowy akumulator do szczypiec KNIPEX eCrimp	74
Zestaw do rozpinania opasek zaciskowych	117
Zestaw do zabezpieczania narzędzi	104
Zestaw Elektro	118
Zestaw narzędzi montażowych do złączy fotowoltaicznych MC4	78
Zestaw szczypiec Cobra®	112, 114, 122-123
Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych	113-114
Zestaw szczypiec do rur Alligator®	115, 122
Zestawy	112-125
Zestawy narzędzi	112-125
Zestawy pincet	65-66, 123-124
Zestawy precyzyjnych szczypiec do pierścieni osadczych sprężynujących	113-114
Zestawy szczypiec	113-118, 122-123
Zestawy szczypiec dla elektroników	116-117
Złącze kompresyjne	89

1. Zakres obowiązywania

1.1 Niniejsze Ogólne Warunki Dostaw (zwane dalej „**Warunkami**”) obowiązują w odniesieniu do wszystkich, również przyszłych umów zawieranych z przedsiębiorcami, osobami prawnymi prawa publicznego oraz wyodrębnionym majątkiem publiczno-prawnym (zwanymi dalej „**Kupującym**”) na dostawy i inne usługi włączając w to umowy o dzieło i zlecenie oraz dostawy przedmiotów zamiennych i niezamiennych przez firmę KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Oberkamper Str. 13, 42349 Wuppertal (zwaną dalej „**firmą KNIPEX**”). Ogólne Warunki Handlowe Kupującego mają zastosowanie wyłącznie, jeśli i w zakresie, w jakim firma KNIPEX jednoznacznie potwierdzi je na piśmie. W szczególności brak reakcji firmy KNIPEX na odmienne warunki nie będzie uznawany za potwierdzenie lub zgodę, nawet w przypadku przyszłych umów. Niniejsze warunki obowiązują w miejsce wszelkich Ogólnych Warunków Handlowych Kupującego, nawet jeśli przyjęcie zamówienia zgodnie z nimi ma stanowić bezwarunkowe uznanie jego Ogólnych Warunków Handlowych. W razie wątpliwości zastosowanie znajduje niemiecka wersja niniejszych warunków, która jest dostępna na stronie <https://www.knipex.de/allgemeine-geschäftsbedingungen-agb>.

1.2 Pojedyncze umowy (np. ramowe umowy dostawy, umowy o zapewnieniu jakości) i/lub dane w potwierdzeniu zamówienia mają charakter nadrzędny w stosunku do niniejszych warunków. Wszelkie klauzule handlowe w razie wątpliwości należy interpretować zgodnie z Incoterms® 2020 wydanymi przez Międzynarodową Izbę Handlową w Paryżu (ICC).

2. Zawarcie umowy

2.1 Oferty firmy KNIPEX są niewiążące; dotyczy to również danych zawartych w katalogach oraz w obowiązującym cenniku. Ilustracje, wymiary i waga podane w materiałach drukowanych, ofertach internetowych i innych publikacjach firmy KNIPEX mają jedynie charakter orientacyjny, chyba że zastosowanie do celów określonych w umowie wymaga ich dokładnej zgodności. Nie stanowią one gwarantowanych właściwości, lecz opisy lub oznaczenia dostawy lub usługi. Odstępstwa zwyczajowo przyjęte w handlu oraz odstępstwa wynikające z przepisów prawa lub stanowiące udoskonalenia techniczne, jak również zastąpienie części przez części równoważne, uznaje się za zgodne z umową, o ile nie wpływają one na zmniejszenie przydatności do przewidzianego umową celu.

2.2 Za wiążącą ofertę zawarcia umowy uważa się zamówienie towaru przez Kupującego. O ile w zamówieniu nie określono inaczej, firmie KNIPEX przysługuje prawo do przyjęcia niniejszej oferty zawarcia umowy w ciągu czterech (4) tygodni od jej otrzymania przez firmę KNIPEX.

2.3 Przyjęcie może nastąpić w formie pisemnej lub tekstowej albo poprzez dostarczenie towarów lub zgłoszenie gotowości do wysyłki do Kupującego (zwane dalej „**przyjęciem**”). Jeżeli przyjęcie nie nastąpi w terminie określonym w punkcie 2.2, umowę dotyczącą potwierdzonego/dostarczonego towaru uznaje się za przyjętą, jeżeli Kupujący nie zgłosi sprzeciwu w ciągu dwóch tygodni od otrzymania (opóźnionego) oświadczenia o przyjęciu lub, jeżeli towar jest dostarczany bez uprzedniego wysłania potwierdzenia zamówienia, przyjmie towar i nie zgłosi sprzeciwu w ciągu dwóch tygodni od daty jego przyjęcia. Dotyczy to również przypadku niezgodności potwierdzenia zamówienia i/lub dostawy towaru, np. ze względu na zastosowane opakowania, z zamówieniem.

2.4 Kupujący jest zobowiązany do ścisłego przestrzegania wszystkich w danym kraju lub na arenie międzynarodowej, właściwych przepisów dotyczących importu lub eksportu, uzyskania wszelkich niezbędnych zezwoleń i dostarczenia w odpowiednim czasie wszelkich informacji i dokumentów wymaganych do eksportu, przekazania lub przywozu w danym kraju dostawy. Wszelkie opóźnienia wynikające z kontroli eksportowych lub procedur uzyskiwania zezwoleń skutkują nieważnością uzgodnionych

terminów dostaw (punkt 4). W takim przypadku firma KNIPEX i Kupujący uzgodnią wspólnie nowe, odpowiednie terminy. W przypadku nieudzielenia niezbędnych zgód w ciągu 6 tygodni kalendarzowych od wystąpienia zwłoki, umowę uważa się za niezawartą w odniesieniu do danego towaru lub usługi. Jeżeli Kupujący w sposób zawiniony naruszy postanowienia punktu 2.4 zdanie 1, zobowiązany jest on do zwolnienia firmy KNIPEX z roszczeń na jej pierwsze wezwanie i zrekompensowania szkód zgłoszonych przeciwko firmie KNIPEX przez dostawców lub licencjodawców firmy KNIPEX, lub inne osoby trzecie. To samo dotyczy szkód i wydatków powstałych po stronie firmy KNIPEX.

3. Produkty wykonane na zamówienie specjalne

W przypadku zawarcia przez firmę KNIPEX i Kupującego umowy o dostawę towarów i/lub opakowań, które są wytwarzane (poza produkcją seryjną) na indywidualne zamówienie Kupującego (zwanymi dalej „**produktami wykonywanymi na zamówienie specjalne**”), firma KNIPEX jest uprawniona do dokonywania późniejszych zmian w zakresie dostawy, pod warunkiem, że zmiany lub odstępstwa są akceptowalne dla Kupującego, z uwzględnieniem interesów firmy KNIPEX. Produktami wykonywanymi na zamówienie są również artykuły seryjne lub opakowania, które na życzenie Kupującego mają być specjalnie oznaczone. Właściwości techniczne lub konstrukcyjne, które nie zostały wyraźnie zamówione lub określone, mogą zostać określone przez firmę KNIPEX zgodnie z wymogami technicznymi

4. Termin dostawy

4.1 Podane przez firmę KNIPEX terminy dostaw towarów (zwane dalej „**terminami dostaw**”) mają zawsze jedynie charakter orientacyjny, chyba że wyraźnie zadeklarowano lub uzgodniono określony termin lub datę. W przypadku uzgodnienia terminy dostaw i daty dostaw odnoszą się do momentu przekazania spedytorowi, przewoźnikowi lub innej osobie trzeciej, której zlecono transport, chyba że wyraźnie określono lub uzgodniono inaczej.

4.2 Wszystkie terminy dostaw rozpoczynają swój bieg, (a) jeśli uzgodniono dostawę za zaliczką, w dniu otrzymania pełnej ceny zakupu (łącznie z VAT i kosztami wysyłki) lub (b) jeśli uzgodniono płatność za pobraniem lub na konto, w dniu zawarcia umowy sprzedaży. Terminy dostaw obowiązują ponadto tylko pod warunkiem wyjaśnienia wszystkich szczegółów danej umowy sprzedaży i wypełnienia w terminie wszystkich zobowiązań Kupującego, jak na przykład dostarczenie wszystkich urzędowych zaświadczeń lub akredytyw.

4.3 W przypadku, gdy niedotrzymanie terminów lub dat dostaw spowodowane jest

- > siłą wyższą (np. wojną, aktami terrorystycznymi, rozruchami, pandemią, strajkami, lokautem)
- > atakami osób trzecich na systemy informatyczne firmy KNIPEX,
- > którym nie można zapobiec pomimo zachowania zwyczajowej staranności, przeszkodami wynikającymi z niemieckich lub innych obowiązujących krajowych lub międzynarodowych przepisów prawnych, embarga lub innych sankcji, za które firma KNIPEX nie ponosi odpowiedzialności lub
- > nieterminową i/lub niewłaściwą realizację dostaw do firmy KNIPEX, pod warunkiem, że powyższe nie wynika z winy firmy KNIPEX, uzgodnione terminy dostaw ulegają odpowiedniemu wydłużeniu. Firma KNIPEX w możliwie najkrótszym czasie poinformuje Kupującego o rozpoczęciu i zakończeniu takich okoliczności.

4.4 Firmie KNIPEX przysługuje prawo do dostawy ilości częściowych,

- > jeżeli możliwe jest sprzedanie ich Kupującemu w ramach zgodnego z umową przeznaczenia,
- > zapewniona jest dostawa pozostałej części zamówionych towarów,
- > a Kupujący nie poniesie z tego tytułu żadnych istotnych dodatkowych nakładów lub znaczących dodatkowych kosztów.

4.5 Jeżeli z przyczyn, za które firma KNIPEX nie ponosi odpowiedzialności, wiążące terminy dostaw nie mogą zostać dotrzymane, firma KNIPEX niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Kupującego i jednocześnie powiadomi go o przewidywanym nowym terminie dostawy. W przypadku braku możliwości realizacji świadczenia w nowym terminie dostawy, firma KNIPEX jest uprawniona do odstąpienia od umowy w całości lub w części; wszelkie już zrealizowane przez Kupującego świadczenia wzajemne zostaną niezwłocznie zwrócone. Za brak możliwości realizacji świadczenia w tym znaczeniu uważa się w szczególności przypadki wymienione w punkcie 4.3.

4.6 Jeżeli firma KNIPEX nie dotrzymuje terminu dostawy lub terminu realizacji innej usługi, zgodnie z punktem 10.1 i 10.2 Kupującemu przysługuje prawo do żądania oprócz świadczenia usługi także odszkodowania za szkodę spowodowaną opóźnieniem; w przypadku zwykłego zaniedbania jest ono jednak ograniczone do kwoty 0,5 % za każdy pełny tydzień zwłoki, a łącznie do maksymalnie 5 % uzgodnionej ceny za opóźnioną usługę. Nie narusza to prawa Kupującego do żądania odszkodowania zamiast świadczenia zgodnie z pkt 10.1 i 10.2.

5. Przeniesienie ryzyka, sposób wysyłki, zwłoka w odbiorze towaru

5.1 Z chwilą przekazania towarów spedytorowi lub przewoźnikowi, lecz nie później niż z chwilą opuszczenia magazynu lub zakładu, na Kupującego przechodzi ryzyko przypadkowej utraty i przypadkowego pogorszenia stanu towarów, a także ryzyko opóźnienia firm wysyłkowych, także w przypadku dostaw franco siedziba. W przypadku opóźnienia lub braku realizacji wysyłki z przyczyn leżących po stronie Kupującego, ryzyko przechodzi na Kupującego z dniem, w którym towary są gotowe do wysyłki, a firma KNIPEX powiadomiła o tym Kupującego.

5.2 O rodzaju opakowania i transportu decyduje firma KNIPEX według własnego uznania.

5.3 Zwłoka w odbiorze towaru, brak współpracy lub opóźnienie dostawy z innych przyczyn leżących po stronie Kupującego, uprawniają firmę KNIPEX do żądania odszkodowania za powstałe szkody, w tym dodatkowe wydatki (np. koszty magazynowania). Z tego tytułu firma KNIPEX będzie naliczać zryczałtowane odszkodowanie w wysokości 1 % kwoty faktury za każdy rozpoczęty miesiąc zwłoki. Nie narusza to możliwości udowodnienia przez firmę KNIPEX wyższej szkody oraz roszczeń ustawowych (w szczególności rekompensaty za dodatkowe koszty, odpowiedniego odszkodowania, rozwiązania umowy). Kupującemu przysługuje prawo do udowodnienia, że firma KNIPEX nie poniosła szkody lub że szkoda jest znacznie niższa. Kupujący nie może odmówić przyjęcia dostaw z powodu nieznaczących wad.

6. Ceny i warunki płatności

6.1 O ile indywidualnie nie uzgodniono inaczej, zastosowanie znajdują ceny katalogowe firmy KNIPEX obowiązujące w dniu odbioru. Ceny są cenami EXW Wuppertal, Niemcy (Incoterms® 2020), z doliczeniem ustawowego podatku VAT, a w przypadku przesyłek eksportowych z doliczeniem ceł, należności i podobnych opłat publicznych. Wszelkie uzgodnione usługi dodatkowe lub specjalne będą dodatkowo płatne.

6.2 Jeżeli nie uzgodniono wyraźnie inaczej, płatności będą dokonywane zgodnie z warunkami płatności i skonta podanymi na fakturach od daty wystawienia faktury, w pozostałych przypadkach niezwłocznie w kwocie netto. Firma KNIPEX powinna mieć zaksięgowaną tę kwotę w terminie płatności.

6.3 Dokonywanie płatności jest możliwe wyłącznie za pomocą przelewu bankowego lub polecenia zapłaty SEPA.

6.4 W przypadku zwłoki w płatności, zaległe kwoty będą podlegały oprocentowaniu w wysokości 8% rocznie od dnia wymagalności; nie narusza

to prawa do dochodzenia wyższych odsetek i innych odszkodowań w przypadku zwłoki.

6.5 Jeżeli po zawarciu umowy okaże się, że roszczenia płatnicze firmy KNIPEX mogą być zagrożone z powodu braku płynności finansowej Kupującego lub jeżeli wystąpią inne okoliczności wskazujące na znaczne pogorszenie płynności finansowej Kupującego, wówczas zgodnie z § 321 niemieckiego kodeksu cywilnego (*Bürgerliches Gesetzbuch*) firmie KNIPEX przysługuje prawo odmowy dostawy. Powyższe znajduje zastosowanie również w przypadku, gdy zobowiązanie do realizacji świadczenia (w szczególności zapłata ceny kupna) nie jest jeszcze wymagalne.

6.6 Potrącenie z roszczeniami wzajemnymi Kupującego lub wstrzymanie płatności z tytułu takich roszczeń jest dopuszczalne tylko wtedy, gdy roszczenia wzajemne są bezsporne lub zostały prawomocnie potwierdzone, lub wynikają z tego samego zamówienia, na podstawie którego zrealizowano daną dostawę.

7. Zastrzeżenie prawa własności

7.1 Wszystkie dostarczone towary (zwane dalej „**towarami objętymi zastrzeżeniem prawa własności**”) pozostają własnością firmy KNIPEX do momentu uiszczenia pełnej ceny zakupu (w tym VAT i kosztów wysyłki).

7.2 Dostarczone towary (zwane dalej również „**towarami objętymi zastrzeżeniem prawa własności**”) pozostają ponadto własnością firmy KNIPEX do czasu uregulowania wszelkich roszczeń, w szczególności istniejących roszczeń z tytułu salda, przysługujących firmie KNIPEX w ramach stosunku handlowego (zastrzeżenie salda). Dotyczy to również roszczeń przyszłych i roszczeń warunkowych, a także przypadku dokonywania płatności z tytułu roszczeń specjalnych. Zastrzeżenie salda ostatecznie wygasa po zaspokojeniu wszystkich roszczeń, które są nadal wymagalne w momencie płatności i objęte niniejszym zastrzeżeniem salda. Zastrzeżenie salda nie dotyczy jednak płatności zaliczkowych lub transakcji gotówkowych w rozumieniu art.142 niemieckiego prawa upadłościowego (*Insolvenzordnung*). Firma KNIPEX na żądanie Kupującego według własnego uznania zwolni również towary objęte zastrzeżeniem prawa własności oraz przedmioty lub roszczenia je zastępujące, o ile ich wartość przekracza kwotę zabezpieczonych roszczeń o więcej niż 20 %.

7.3 Towar objęty zastrzeżeniem prawa własności nie może być ani zastawiony na rzecz osób trzecich, ani przeniesiony jako zabezpieczenie przed pełną spłatą zabezpieczonych roszczeń. W przypadku zastawu, konfiskaty i innych dyspozycji lub interwencji osób trzecich, Kupujący niezwłocznie wskaże własność firmy KNIPEX i poinformuje ją o tym, aby umożliwić firmie KNIPEX egzekwowanie swoich praw własności. O ile osoba trzecia nie jest w stanie zwrócić firmie KNIPEX kosztów sądowych lub pozasądowych poniesionych z tego tytułu, Kupujący odpowiada wobec firmy KNIPEX z tytułu takich kosztów.

7.4 Do czasu odwołania i z wyjątkiem przypadków określonych w punkcie 7.3 Kupujący jest upoważniony do przetwarzania i sprzedaży towarów objętych zastrzeżeniem prawa własności w ramach zwykłej działalności gospodarczej.

7.5 Przetwarzanie towarów objętych zastrzeżeniem prawa własności dokonywane będzie dla firmy KNIPEX jako producenta w rozumieniu § 950 niemieckiego kodeksu cywilnego, bez jakichkolwiek zobowiązań ze strony firmy KNIPEX. Jeżeli Kupujący przetwarza, łączy lub miesza towary objęte zastrzeżeniem prawa własności z innymi towarami, firmie KNIPEX przysługuje prawo do współwłasności nowego przedmiotu w stosunku wartości faktury za towary objęte zastrzeżeniem prawa własności do wartości faktury za wykorzystane inne towary. W przypadku wygaśnięcia prawa własności

firmy KNIPEX w wyniku połączenia lub zmieszania towarów, Kupujący zobowiązany jest od razu przenieść na firmę KNIPEX przysługujące mu prawo własności do nowego towaru lub przedmiotu do wysokości wartości faktury za towar objęty zastrzeżeniem prawa własności i przechowywać go nieodpłatnie oraz z zachowaniem staranności rzetelnego przedsiębiorcy. Prawo współwłasności firmy KNIPEX uznaje się w przeciwnym razie również za towar objęty zastrzeżeniem prawa własności w rozumieniu punktu 7.2.

7.6 Roszczenia z tytułu dalszej sprzedaży poszczególnych towarów objętych zastrzeżeniem prawa własności, wraz z wszelkimi zabezpieczeniami, jakie Kupujący nabywa na poczet tego roszczenia, zostaną przez Kupującego już teraz przeniesione na firmę KNIPEX tytułem zabezpieczenia w całości lub w wysokości ewentualnego udziału we współwłasności firmy KNIPEX (por. punkt 7.5). Firma Knipec przyjmuje przeniesienie. To samo dotyczy innych roszczeń, które zajmują miejsce towaru objętego zastrzeżeniem prawa własności lub w inny sposób powstają w związku z towarem objętym zastrzeżeniem prawa własności, takich jak roszczenia z tytułu ubezpieczenia lub roszczenia z tytułu czynu niedozwolonego w przypadku utraty lub zniszczenia. Do momentu odwołania firma KNIPEX upoważnia Kupującego do ściągania we własnym imieniu roszczeń sędziowanych na firmę KNIPEX. Niniejsze upoważnienie traci ważność w przypadku odwołania go przez firmę KNIPEX, które to odwołanie jest możliwe w sytuacji zachowania stanowiącego naruszenie umowy, w szczególności zwłoki w płatności ze strony Kupującego.

7.7 W przypadku zgodnego z prawem odstąpienia od umowy przez firmę KNIPEX z powodu naruszenia umowy przez Kupującego, w szczególności w przypadku zwłoki w płatności, firma KNIPEX jest uprawniona do żądania zwrotu towarów objętych zastrzeżeniem prawa własności.

8. Prawa własności przemysłowej

8.1 KNIPEX zachowuje prawo własności i/lub prawa autorskie do wszystkich ofert i kosztorysów przedstawionych przez KNIPEX, a także rysunków, ilustracji, obliczeń, broszur, katalogów, wzorów, modeli oraz innych dokumentów i materiałów pomocniczych udostępnionych Kupującemu. Kupujący nie może bez wyraźnego zezwolenia firmy KNIPEX udostępniać tych materiałów osobom trzecim, zarówno ich samych, jak i ich treści, ujawniać ich, używać ich we własnym zakresie lub zlecać ich używania osobom trzecim, a także powielać ich. Na wniosek firmy KNIPEX Kupujący zobowiązany jest zwrócić te przedmioty i informacje w całości oraz zniszczyć wszelkie wykonane kopie, o ile nie są one mu już potrzebne do prowadzenia zwykłej działalności lub jeżeli negocjacje nie doprowadzą do zawarcia umowy.

8.2 Kupującemu przysługuje prawo do wykorzystywania nazwy firmy KNIPEX lub oznaczeń produktów KNIPEX w domenach internetowych jedynie w przypadku i w zakresie, w jakim firma KNIPEX wyraźnie przyzna Kupującemu takie prawo poprzez pisemne oświadczenie.

8.3 Jeżeli wyraźnie nie uzgodniono inaczej, firma KNIPEX jest zobowiązana do dostarczenia towarów wyłącznie w państwie miejsca dostawy bez naruszania jakichkolwiek praw własności przemysłowej i/lub praw autorskich osób trzecich (zwanych dalej „prawami ochronnymi”).

8.4 Kupujący niezwłocznie powiadomi firmę KNIPEX w formie pisemnej, jeżeli zostaną wobec niego wysunięte roszczenia z tytułu naruszenia praw ochronnych w odniesieniu do towarów dostarczonych przez firmę KNIPEX. Jeżeli z przyczyn, za które Kupujący nie ponosi odpowiedzialności, dostarczone towary naruszają prawo ochronne osoby trzeciej, firma KNIPEX, według własnego uznania i na własny koszt, zmodyfikuje lub wymieni dostarczone towary tak, aby nie naruszały one już praw osoby trzeciej, jednak nadal spełniały uzgodnione w umowie funkcje lub zapewni Kupującemu

prawo do korzystania z nich poprzez zawarcie umowy licencyjnej ze stroną trzecią. Kupującemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy lub odpowiedniego obniżenia ceny zakupu w przypadku, gdy firmie KNIPEX nie uda się dokonać powyższego w rozsądnym terminie. Wszelkie roszczenia odszkodowawcze Kupującego podlegają ograniczeniom zawartym w punkcie 10.

9. Rękojmia, wady fizyczne

9.1 W zakresie rękojmi (w tym błędnej i niekompletnej dostawy, jak również nieprawidłowego montażu / instalacji lub wadliwych instrukcji) obowiązują przepisy ustawowe, o ile w dalszej części nie postanowiono inaczej. Przepisy szczególne dotyczące zwrotu kosztów w przypadku końcowej dostawy nowo wyprodukowanych towarów do konsumenta (roszczenie regresowe dostawcy zgodnie z §§ 478, 445a, 445b lub §§ 445c, 327 (5), 327u niemieckiego kodeksu cywilnego) pozostają we wszystkich przypadkach nienaruszone, chyba że uzgodniono równoważną rekompensatę, np. w ramach umowy o zapewnieniu jakości.

9.2 Za podstawę odpowiedzialności firmy KNIPEX za wady uważa się przede wszystkim porozumienie dotyczące właściwości i przewidywanego zastosowania towarów (w tym wyposażenia dodatkowego i instrukcji). Za porozumienie w sprawie właściwości w tym znaczeniu uznaje się wszystkie opisy produktów i specyfikacje producenta, które są przedmiotem indywidualnej umowy lub które zostały podane do wiadomości publicznej przez firmę KNIPEX (w szczególności w katalogach lub w internecie na stronie internetowej firmy KNIPEX) w momencie zawarcia umowy. Jeżeli określona właściwość nie została zapewniona lub oddzielnie uzgodniona w materiałach rozpowszechnianych przez firmę KNIPEX lub innych publikacjach, należy ocenić zgodnie z regulacją ustawową, czy wada istnieje czy nie (§ 434 ust. 3 niemieckiego kodeksu cywilnego). W tym zakresie firma KNIPEX nie ponosi odpowiedzialności za (publiczne) oświadczenia osób trzecich.

9.3 W przypadku produktów zawierających elementy cyfrowe lub inne treści cyfrowe, firma KNIPEX jest zobowiązana do dostarczenia i, w stosownych przypadkach, aktualizacji treści cyfrowych jedynie w zakresie, w jakim wyraźnie wynika to z porozumienia dotyczącego właściwości zgodnie z punktem 9.2. Również w tym zakresie firma KNIPEX nie ponosi odpowiedzialności za (publiczne) oświadczenia osób trzecich.

9.4 Termin przedawnienia wszystkich roszczeń z tytułu wad, w tym roszczeń odszkodowawczych, wynosi jeden rok od daty dostawy. Powyższe nie znajduje zastosowania, jeżeli dłuższe okresy są wymagane przepisami prawa, np. w przypadku narażenia na utratę życia, uszkodzenie ciała i naruszenie zdrowia, w przypadku umyślnego lub będącego skutkiem rażącego zaniedbania naruszenia obowiązków przez firmę KNIPEX, w przypadku umyślnego ukrycia wady lub niezgodności z gwarancją zachowania właściwości. Przepisy ustawowe dotyczące zawieszenia biegu terminu ważności, wstrzymania i wznowienia biegu terminu pozostają bez zmian.

9.5 Warunkiem dochodzenia roszczeń z tytułu wad przez Kupującego jest spełnienie przez niego ustawowych obowiązków sprawdzenia i zgłoszenia (§§ 377, 381 niemieckiego kodeksu handlowego [Handelsgesetzbuch]). W przypadku stwierdzenia wady przy dostawie, kontroli lub w dowolnym późniejszym czasie, należy niezwłocznie powiadomić o tym firmę KNIPEX na piśmie. Dla towarów przeznaczonych do zabudowy, przymocowania lub instalacji powyższe ma zastosowanie również wtedy, gdy wada zostanie stwierdzona w wyniku naruszenia jednego z tych obowiązków dopiero po odpowiednim przetworzeniu; w tym przypadku w szczególności Kupującemu nie przysługują roszczenia o zwrot odpowiednich kosztów. Jeżeli stwierdzono braki, należy ustalić wagę brutto i netto przesyłki oraz przesłać kopie dowodów dostawy i dokumentów przewozowych; w przeciwnym razie nie będzie możliwe rozpatrzenie sprawy w firmie KNIPEX.

9.6 Jeżeli dostarczony towar posiada wady, firma KNIPEX może wstępnie, w rozsądnym terminie, wybrać, czy usunie wadę, czy też dokona wymiany; jeżeli rodzaj świadczenia dodatkowego wybranego przez firmę KNIPEX jest w danym przypadku nie do zaakceptowania przez Kupującego, może on nie wyrazić na nie zgody. Prawo firmy KNIPEX do odmowy dodatkowego świadczenia na warunkach ustawowych pozostaje nienaruszone.

9.7 Kupujący zobowiązany jest zapewnić firmie KNIPEX czas i możliwość niezbędną do realizacji dodatkowego świadczenia. Po stwierdzeniu wady powinien on udostępnić towar do kontroli w niezmiennym stanie. Na żądanie firmy KNIPEX reklamowany towar zostanie odesłany do firmy KNIPEX franko fracht; w przypadku, gdy reklamacja okaże się uzasadniona, firma KNIPEX zwróci koszty najkorzystniejszego sposobu wysyłki.

9.8 Jeżeli wyznaczony przez Kupującego rozsądny termin wykonania świadczenia dodatkowego upłynął bezskutecznie lub zgodnie z przepisami ustawowymi jest zbyt długi, Kupujący może odstąpić od umowy sprzedaży lub obniżyć cenę kupna zgodnie z przepisami ustawowymi. Jeżeli jednak wada jest nieznaczna, prawo do odstąpienia od umowy nie przysługuje.

9.9 Roszczenia Kupującego o odszkodowanie lub zwrot zbędnych nakładów przysługują również w przypadku wad tylko zgodnie z punktem 10 i są poza tym wykluczone.

10. Odpowiedzialność odszkodowawcza

10.1 W przypadku naruszenia zobowiązań umownych i pozaumownych, firma KNIPEX ponosi odpowiedzialność za szkody w tym za osoby zarządzające i innych podwykonawców w ramach odpowiedzialności na zasadzie winy tylko w przypadku winy umyślnej lub rażącego niedbalstwa, a w przypadku zwykłego niedbalstwa również z ograniczeniem do typowych dla umowy, będących do przewidzenia w momencie zawarcia umowy szkód; w pozostałych przypadkach odpowiedzialność, w tym za szkody spowodowane przez wady i szkody następne spowodowane przez wady, jest wyłączona.

10.2 Powyższe ograniczenia nie znajdują zastosowania w przypadku zawinionego naruszenia istotnych obowiązków umownych, o ile osiągnięcie celu umowy jest zagrożone. Ponadto nie mają one zastosowania w przypadku zawinionego narażenia na utratę życia, uszkodzenia ciała i naruszenia zdrowia, a także w przypadku i w zakresie, w jakim firma KNIPEX przyjęła na siebie gwarancję właściwości dostarczonego towaru, jak również w przypadkach odpowiedzialności obowiązkowej, np. zgodnie z ustawą o odpowiedzialności za produkt.

10.3 Firma KNIPEX ponosi koszty związane z realizacją dodatkowych świadczeń tylko w takim zakresie, w jakim są one uzasadnione w danym przypadku, w szczególności w stosunku do ceny zakupu towarów, ale w żadnym wypadku nie więcej niż 100 % ceny zakupu. Firma KNIPEX ponosi dalsze koszty, takie jak koszty sortowania, wyłącznie zgodnie z postanowieniami punktów 10.1 i 10.2. Powyższe nie narusza obowiązkowych przepisów ustawowych.

11. Zakaz dystrybucji w USA

11.1 W przypadku Stanów Zjednoczonych Ameryki (zwanych dalej „USA”) obowiązują specjalne wymagania dotyczące opakowania, oznakowania, gwarancji i instrukcji obsługi. Te wymagania spełniają wyłącznie produkty zakupione w (spółce zależnej) KNIPEX Tools LP. Produkty zakupione bezpośrednio lub pośrednio od KNIPEX lub innej spółki zależnej KNIPEX nie spełniają takich wymagań i z tego powodu nie są dopuszczone do sprzedaży w USA. Zatem Kupujący nie może dostarczać lub sprzedawać klientom w USA, tak bezpośrednio jak i pośrednio, produktów KNIPEX, które nie zostały wprowadzone na rynek przez KNIPEX Tools LP.

11.2 Kupujący jest zobowiązany do przekazania swoim klientom informacji o powyższym zakazie dystrybucji. Ponadto Kupujący zadba o to, aby - w ramach swoich możliwości - nie zaopatrywać klientów, którzy, zgodnie z wiedzą Kupującego, chcą eksportować lub będą eksportować takie produkty do USA.

12. Zwroty

12.1 Firma KNIPEX nie jest zobowiązana do odbioru od Kupującego towarów wolnych od wad, chyba że zostało to wcześniej wyrażnie uzgodnione z Kupującym lub firma KNIPEX wyraziła na to wcześniejszą pisemną zgodę.

12.2 W przypadku odbioru towarów zgodnie z punktem 11.1, Kupujący otrzyma notę uznaniową za oryginalnie zapakowane i nadające się do odsprzedaży towary w wysokości 80 % zafakturowanej ceny (netto). Koszty ewentualnego dostosowania i przepakowania są dodatkowo odliczane od kwoty uznania w zależności od nakładu pracy. Nota uznaniowa może zostać rozliczona tylko z nowymi dostawami towarów. Ze względów bezpieczeństwa narzędzia izolowane nie podlegają zwrotowi.

13. Kodeks postępowania i ustawa o łańcuchu dostaw

13.1 Firma KNIPEX przyjęła obszerny kodeks postępowania, który zobowiązuje ją między innymi do przestrzegania zasad odpowiedzialności ekologicznej i społecznej. Kodeks postępowania zostanie przekazany Kupującemu na jego żądanie. Kodeksy postępowania opublikowane przez Kupującego (niezależnie od tego, w jaki sposób i gdzie) lub dostarczone bezpośrednio do firmy KNIPEX nie będą akceptowane, chyba że zostanie to oddzielnie uzgodnione na piśmie. Brak odpowiedzi ze strony firmy KNIPEX dotyczącej kodeksu postępowania Kupującego również nie będzie uznawany za jego akceptację.

13.2 Firma KNIPEX jest zobowiązana prawnie do przestrzegania dyrektywy o należytej staranności przedsiębiorstw w celu uniknięcia naruszeń praw człowieka w łańcuchach dostaw (LKSG). Indywidualne prośby Kupującego o informacje dotyczące tego zagadnienia nie są zatem konieczne i nie będą przez firmę KNIPEX rozpatrywane.

14. Miejsce wykonania, właściwość miejscowa sądu i obowiązujące przepisy prawa

Miejszem wykonania, również w odniesieniu do obowiązków Kupującego, jest Wuppertal. Sądem właściwym dla wszystkich sporów wynikających z lub w związku ze stosunkiem umownym jest Wuppertal. Według własnego uznania firma KNIPEX może złożyć również pozew przeciwko Kupującemu według właściwości jego siedziby. W zakresie wszelkich stosunków prawnych pomiędzy firmą KNIPEX a Kupującym obowiązuje prawo niemieckie, z wyłączeniem prawa kolizyjnego oraz przepisów Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów (CISG).

15. Pozostałe postanowienia

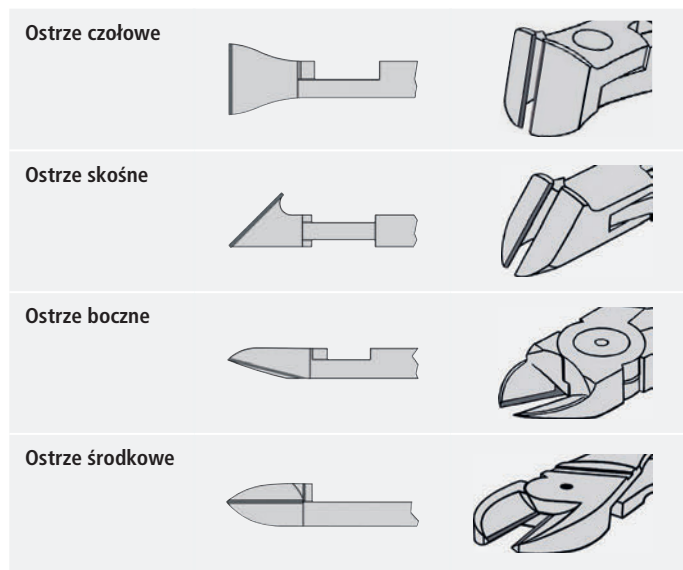
Oświadczenia i zawiadomienia Kupującego istotne z punktu widzenia prawa w odniesieniu do stosunku umownego (np. wyznaczanie terminów, zgłaszanie wad, odstąpienie od umowy lub jej ograniczenie) wymagają formy pisemnej w rozumieniu § 126 niemieckiego kodeksu cywilnego, o ile nie uzgodniono z Kupującym inaczej. Bez zmian pozostają ustawowe wymagania dotyczące formy czynności prawnych oraz inne dowody, w szczególności w przypadku wątpliwości co do uprawnień osoby składającej oświadczenie.

(Stan: 12/2023)

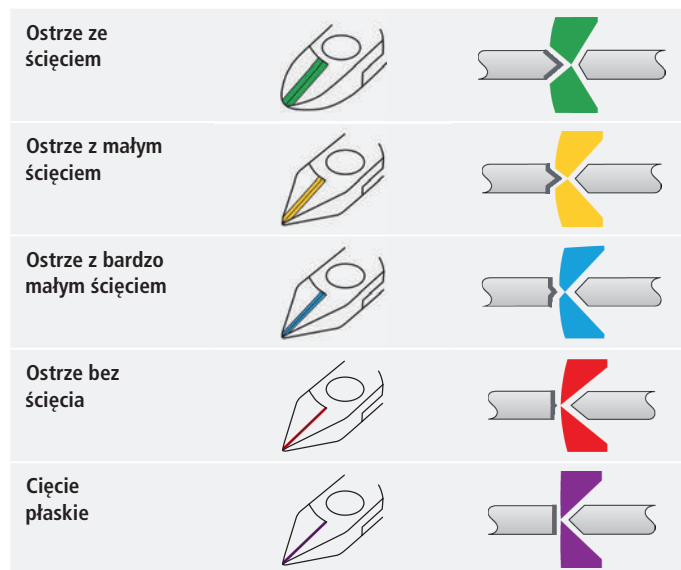


1	Czoło
2	Powierzchnia chwytająca płaska
3	Powierzchnia chwytająca kształtowa
4	Ostrze boczne
5	Szczęka
6	Bok

Kierunek i pozycja krawędzi tnących



Kształty krawędzi tnących DIN ISO 5742



Rodzaje złączy

Złącze nakładkowe

Dwie niepodcięte części szczypiec (niefrezowane) umieszczone są jedna na drugiej. Dzięki temu rękojeści szczypiec można bardzo solidnie zaprojektować.



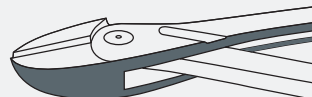
Złącze z podcięciem

Dwie podcięte (w okolicy złącza) części szczypiec umieszczone są jedna na drugiej. Dzięki temu obydwie rękojeści można połączyć. Zewnętrzne strony w obszarze nitu są gładkie.



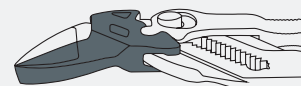
Złącze wsuwkowe

Jedna część szczypiec posiada szczelinę, a druga część została w nią wsunięta. Ten typ złącza może wytrzymać duże naprężenia, ponieważ sworzeń łączący obie części szczypiec wspierany jest z obu stron, a część znajdująca się wewnątrz posiada podwójne prowadzenie.



Złącze wsuwkowe

Połączenie umożliwia dostosowanie się szczypiec do cięcia różnych rozmiarów chwytanego przedmiotu, co pozwala na większe przełożenie. Szerokość otwarcia szczęk można w tym celu zwiększyć lub zmniejszyć. W tym celu rękojeści szczypiec są przesuwane względem siebie.



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 1000 V są izolowane!



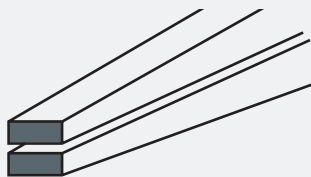
Konserwacja

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



Podstawowe kształty szczęk

Szczypce płaskie



Szczypce półokrągłe



Szczypce okrągłe



Rodzaje rękojeści



Rękojeści proste, o konstrukcji całkowicie metalowej, bez nasadek z tworzywa sztucznego, są stosowane w przypadku, gdy podczas chwytania dłoni musi być ustawiana w różnych pozycjach. Dotyczy to często obcęów do gołdździ i szczypiec zbrojarskich.



Rękojeści w kształcie litery S z cienką powłoką z tworzywa sztucznego

zapewniają bezpieczny i wygodny chwyt. Ułatwiają precyzyjne ustawianie dłoni, co może być przydatne np. podczas wkręcania czy wykręcania. Są to typowe rękojeści stosowane w szczypcach do pomp wody.



Rękojeści zakrzywione z cienką powłoką z tworzywa sztucznego

podpierają dłoń z przodu i z tyłu. Jest to korzystne zawsze gdy wymagana jest duża siła, np. w przypadku szczypiec z ostrzem skośnym.



Rękojeści wielokomponentowe

W porównaniu do rękojeści z cienką powłoką z tworzywa sztucznego rękojeści komfortowe zapewniają ręce większą powierzchnię kontaktu, umożliwiają lepszy rozkład siły i przez to zwiększają komfort pracy. Czerwony, twardy element zapewnia pewny chwyt korpusu szczypiec, a bardziej miękki niebieski element zapewnia ergonomiczny kontakt z palcami i piętą dłoni.



Komfortowe uchwyty

Trzeci, szary element w podpórce pod kciuk zapewnia większą kontrolę dzięki specjalnej fakturze powierzchni. Na końcach uchwytów znajduje się interfejs KNIPEXtend umożliwiający rozszerzenie funkcjonalności, na przykład za pomocą klipsów TetheredTool Clips do mocowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem.



Rękojeści z izolacją VDE*, wielokomponentowe

Izolowane rękojeści do pracy w systemach elektrycznych. Te szczypce zatwierdzone zgodnie z normą DIN EN/IEC 60900 spełniają znacznie bardziej rygorystyczne standardy techniczne oraz bezpieczeństwa.



Rękojeści z izolacją zanurzeniową VDE*

Rękojeści z izolacją zanurzeniową VDE zapewniają taki sam stopień ochrony elektrycznej jak inne rękojeści z izolacją VDE. Te wyróżniające się wyglądem szczypce VDE są stosowane w szczególności przez przedsiębiorstwa energetyczne w celu ograniczenia ryzyka użycia niewłaściwego narzędzia.



Rękojeści ESD, wielokomponentowe**

Tuleje odprowadzające umożliwiają stopniowe kontrolowane wyrównanie istotnych różnic potencjału elektrycznego operatora i czułych podzespołów elektronicznych.

* Stowarzyszenie ds. technologii elektrycznych, elektronicznych i informacyjnych

** electrostatic discharge: pl.: Wyładowanie elektrostatyczne

Tabela zakresu pracy

Nr art.	Długość mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	Strona
01 0	160			2,0	1,5	10
	190			2,5	2,0	10
02 0	180			2,5	2,0	10
	200			2,8	2,2	10
	225			3,0	2,5	10
03 0	140		2,8	1,8		10
	160		3,1	2,0		10,11
	180		3,4	2,2		10,11
	200		3,8	2,5		10,11
	250		3,8	2,5		10,11
08 0	110		2,5	1,6		11
08 2	145		3,0	2,0		11
	185		3,8	3,0		11,12
09	240		4,6	3,0		12
13 0	160		2,5	1,6		15,16
13 4	165		3,2	2,2		16
14 2	160	2,5	1,5			17,18
19 0	130		2,2	1,6		20
25 01/03	125		2,2	1,6		20,21
25 0/21/25/26	140		2,5	1,6		20,21
	160		2,5	1,6		20,21
26 1/26 2	200		3,2	2,2		21,22
50 0	160		1,8			35
	180		2,0			35
	210		2,2			35
	225		2,2			35
	250		2,2			35
	210		2,2			35
51 01	300	2,0–3,0				35
55 00 300	200	1,0–6,0	4,0	3,5	3,0	36
61 0	120	0,3–1,0	0,7			36
64 0	115	2,0	1,0	0,6		36,37
64 11/12	115	1,4	0,8			36,37
64 22	115	0,8				36,37
64 32	120	1,5	1,0	0,5		36,37
64 42	115	1,5	1,0	0,5		36
64 52	115	1,3				36
64 62	120	0,6				37
64 72	120	1,5				37
67 0	140	4,0	3,1	2,0	1,5	37
	160	4,5	3,4	2,5	2,0	37
	200	5,0	3,8	3,0	2,5	37
68 01	160	4,0	2,8	2,3		37
	180	4,0	3,2	2,5		37
	200	4,0	3,5	2,8		37
	280	4,5	4,0	3,2		37
70	110	3,0	2,0	1,2		38,39
	125	3,0	2,3	1,5		38
	140	4,0	2,5	1,8		38
	160	4,0	3,0	2,0		38,39
	180	4,0	3,0	2,5		38,39
71	160	5,3	4,4	3,2	3,0	39
	200	6,0	5,2	4,0	3,6	39
	250		5,6	4,0	3,8	40
71 31	160	5,3	4,8	3,6	3,3	39
	250		6,0	4,3	4,2	40

Nr art.	Długość mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	Strona
72 62	200	6,0				42
73 0	160	4,8	3,8	2,7	2,2	42
73 7	180	5,5	4,6	3,2	3,0	42,43
74 0	140		3,1	2,0	1,5	43
	160		3,4	2,5	2,0	43
	180		3,8	2,7	2,2	43
	200		4,2	3,0	2,5	43
	250		4,6	3,5	3,0	43
74 91	250	5,0	5,0	3,8	3,5	44
75 02/12	125	0,2–1,3	1,0	0,6	0,4	44
75 22	125	0,2–1,3	0,9	0,4	0,3	44
75 52	125	0,2–0,8	0,5	0,3		44
76 01/03/05/12	125	0,4–3,0	2,3	1,5	0,6	44,45
76 22	125	0,4–2,5				45
76 81	125	0,4–1,7	1,3	0,8		45
77 01	115	0,3–1,6	1,2	0,6		45
77 02	115	0,3–1,6	1,2	0,6		45
	120	2,0	1,4	1,0	0,6	47
	130	0,3–2,0	1,5	0,8		45,46
	135	2,2	1,6	1,2	0,8	47
77 11/12	115	0,3–1,6	1,2	0,6		45
77 21	115	0,3–1,3	1,0			45
77 22	115	0,3–1,3	1,0			45
77 32	115	0,3–1,3	1,0	0,5		45,46
	120	1,6	1,0	0,6	0,2	47
	130	0,3–2,0	1,3	0,6		46
77 41	115	1,3	0,8			45
77 42	115	0,3–1,3	0,8			46
	130	0,3–1,6	1,3			46
77 52	115	0,3–1,0	0,8	0,5		46
77 72	115	0,3–0,8				46
77 82	130	0,3–1,6	1,3			46
78 03/06/13	125	0,2–1,6	1,0			47
78 03	140	0,2–2,1	1,2			48
78 23	125	0,2–1,0	0,6			47
78 31/41	125	0,2–1,0				47
78 61/71	125	0,2–1,6	1,2			47,48
78 61	140	0,2–2,1	1,4			48
78 81/91	125	0,2–1,6	1,2	0,6		48
79 02	120	0,2–1,4	1,0	0,6		48,49
79 02	125	0,2–1,7	1,3	0,7		48,49
79 12	125	0,3–1,7	1,3	1,0	0,6	49
79 22	120	0,1–1,3	0,8			49,50
79 22	125	0,1–1,7	1,0			49,50
79 32	125	0,2–1,5	1,1	0,6		49,50
79 42	125	0,1–1,5	0,8			49,50
79 52	125	0,2–1,3	0,9	0,5		49,50
79 62	125	0,1–1,3	0,8			49,50
95 6	190			4,0	2,5	72
99 0	200		1,8	1,4		90
	220		2,4	1,6		90
	250		2,4	1,6		90
	280		2,8	1,8		90
	300		3,1	1,8		90
99 1	250		3,3	1,8		90
	300		3,8	2,0		90

Klasyfikacja drutu

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

Uwaga

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

Struktura numeru artykułu



Przykład numeru produktu
na uchwycie szczypiec

Model podstawowy np. szczypce uniwersalne	Rodzaj np. ostrza	Wykonanie np. główka polerowana, rękojeści fosforanowane, czarne	Długość np. 250 mm	Inne np. Program Tethered-Tools
87	0	2	250	T



Bezpieczna praca: bardzo stabilny zaczepek, połączony z rękojeścią, do zamocowania linki zabezpieczającej lub paska mocującego

Główka / rękojeści

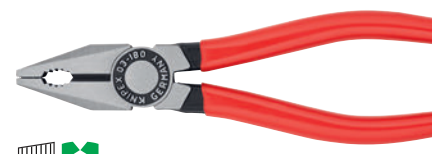
0

Główka polerowana,
Rękojeści fosforanowane,
czarne



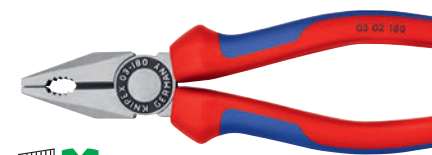
1

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



7

Główka chromowana,
rękojeści izolowane
zanurzeniowo wg VDE

DIN EN/IEC 60900



Piktogramy

	Jednostka opakowaniowa
SB/BK	Szczypce na karcie z otworami euro
ESD 	Rozpraszające ładunki elektrostatyczne
 1000 V	Izolowane zgodnie z IEC 60900, testowane pod napięciem 1000 V AC/1500 V DC
	Izolowane wg VDE, zgodne z wymaganiami GPSG
	Wiązka przewodów miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych
	Lina stalowa
	Kabel taśmowy
	Kabel taśmowy
	Przewód ACSR
	Drut miękki
	Drut o średniej twardości
	Drut twardy
	Drut fortepianowy
	Zacisk czworokątny automatyczny
	Zacisk sześciokątny automatyczny
	Zacisk czterotrzpieniowy
	Zacisk sworzniowy
	Zacisk trapezowy
	Zacisk owalny
	Zacisk typu F
	Trapez-Indent-Crimp
	W-Crimp
	Zacisk sześciokątny
	Zacisk czworokątny
	Zacisk Tyc

	Zacisk typu Western
	Zacisk trapezowy frontowy
	6-kątny
	Śruba z gniazdem sześciokątnym
	Wkręt z rowkiem
	Wkręt z rowkiem krzyżowym
	Wkręt z rowkiem krzyżowym PlusMinus
	Wkręt z rowkiem krzyżowym Pozidriv
	Torx
	Profil dwubródkowy
	Zabierak czworokątny 3/8"
	Zabierak czworokątny 1/2"
	Gniazdo czworokątne 3/8"
	Gniazdo czworokątne 1/2"
	Gniazdo sześciokątne
	Gniazdo 12-kątne
	Prowadnik kwadratowy
	Bitaufnahme 1/4" (Innensechskant)
	Ze sprężyną rozwierającą
	Ze sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu
	Pierścień wewnętrzny
	Pierścień zewnętrzny
	Pierścień osadczy rozprężny, prosty
	Pierścień osadczy rozprężny, skośny
	Pierścień osadczy
	Szczęki płaskie

	Szczęki płaskie, wąskie
	Szczęki półokrągłe
	Szczęki okrągłe
	Kąt
	Powierzchnie chwytające gładkie
	Powierzchnie chwytające gładko-ząbkowane
	Powierzchnie chwytające ząbkowane
	Powierzchnie chwytające ząbkowane krzyżowo
	Ostrze z bardzo małym
	Ostrze ze ścięciem
	Ostrze z małym ścięciem
	Ostrze z bardzo małym ścięciem
	Ostrze bez ścięcia
	Przeznaczone do przecinania miękkich materiałów równo z powierzchnią
	Atestowany zgodnie z ustawą o bezpieczeństwie urządzeń i produktów
	Zgodny z Dyrektywą Europejską
	Oznakowanie WEEE (odpad elektryczny i elektroniczny)



Zarejestrowane znaki towarowe firm

Ballistol®	F.W. Klever GmbH
Con-Pearl®	friedola TECH GmbH
Fidlock®	Fidlock GmbH
gesis®	Wieland Electric GmbH
Kapton®, KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company
L-BOXX®	Sortimo International GmbH
Mini-Fit®, Micro-Fit™	Molex® Inc.
MC®	Multi-Contact AG
Phillips®	Phillips Screw Company
Pozidriv®	European Industrial Service Ltd.
Radox®	HUBER+SUHNER AG
Scotchlok™	3M
Solarlok®	Tyco Electronics
systainer®	TANOS GmbH
Torx®	Acument Global Technologies, Inc.

**Cennik netto, podatek VAT doliczany według stawki obowiązującej w momencie dostawy. Cena za sztukę. Cennik obowiązuje do 31.03.2025.
Wydrukowano w Niemczech.**

Copyright 2024

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.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Niemcy

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

info@knipex.com
www.knipex.com