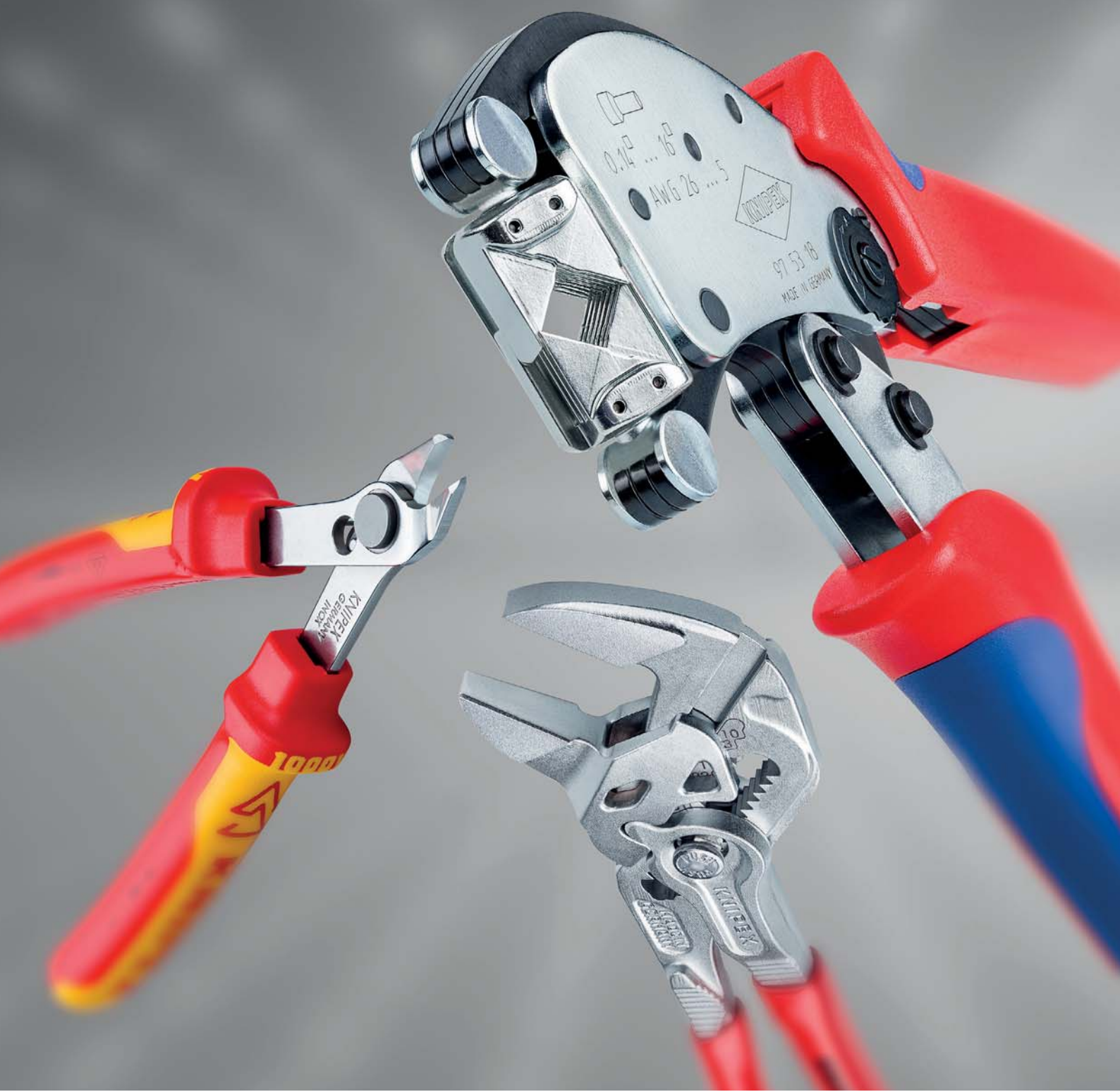


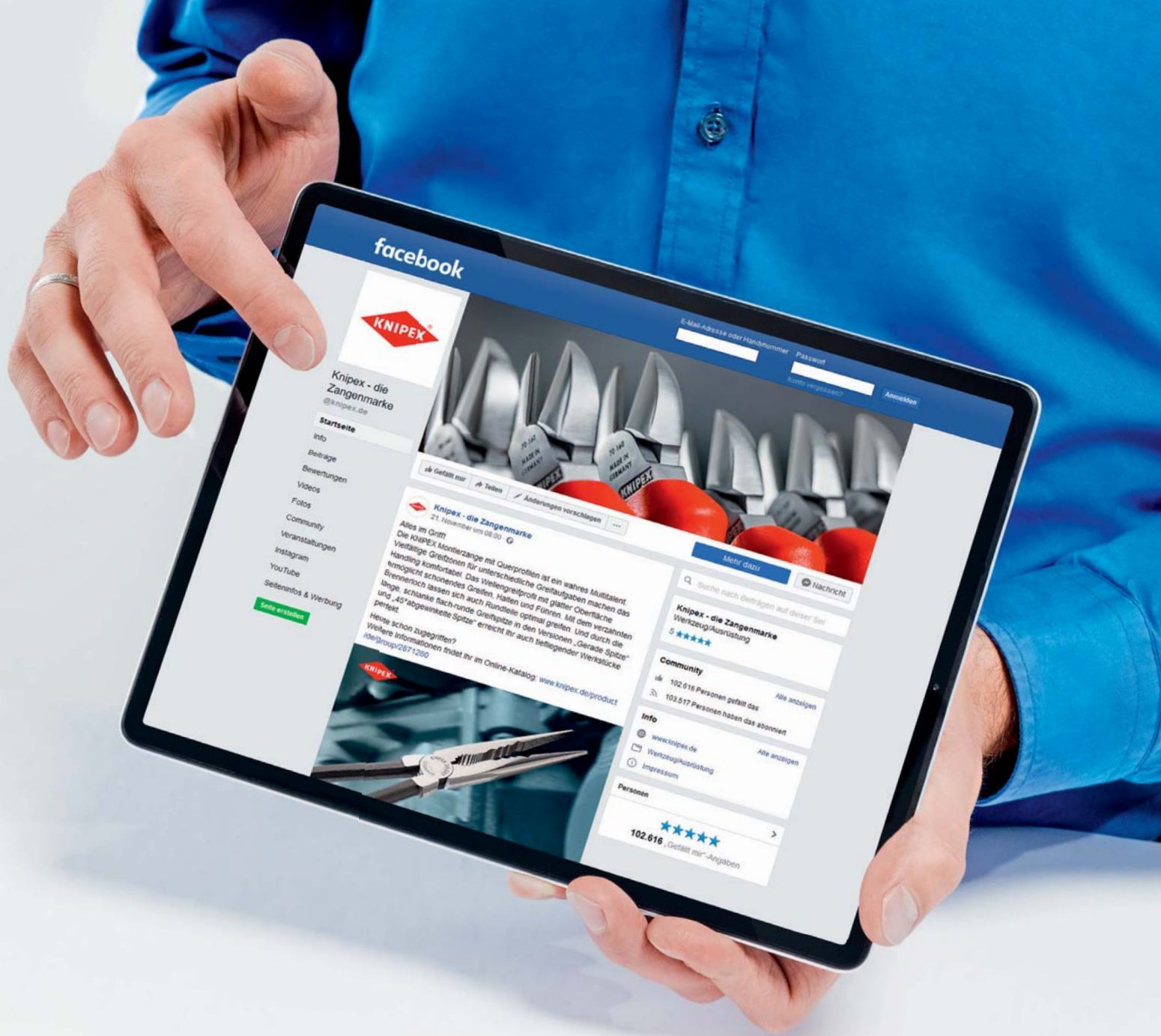
KNIPEX Quality – Made in Germany



# Nowe produkty 2019

Obejmuje produkty wprowadzone w latach 2017–2018





## KNIPEX – razem tworzymy silną społeczność

Obserwuje nas już ponad 650 tys. osób na całym świecie – dołącz do społeczności KNIPEX na Facebooku, Instagramie i YouTube!

Czy interesują Cię ekscytujące historie o naszych wyrobach lub fotografie wykonane pod nieznanymi lub niezwykłymi kątami? Pasjonujemy się naszą obecnością w mediach społecznościowych! W rezultacie prawie codziennie można odkrywać tam coś nowego. Czy znasz już na przykład aktualne wydanie Workshop TV? Największe znaczenie ma dla nas bezpośrednia wymiana poglądów z Tobą. Cieszymy się z dyskusji technicznych i czekamy na Twoje pomysły oraz opinie. Chcielibyśmy poznać Twoje pozytywne opinie o nas i naszych szczypcach oraz dowiedzieć się, co możemy zrobić jeszcze lepiej. Ponadto cieszy nas możliwość pomagania i doradzania Ci w naszych mediach społecznościowych. Powiedz nam, co zawsze Cię interesowało – jesteśmy tylko kilka kliknięć dalej!



## Nagroda za nasze zaangażowanie

Zdobyliśmy Niemiecką Nagrodę za Zrównoważony Rozwój 2019 w kategorii średnich przedsiębiorstw. Nagroda jest przyznawana przedsiębiorstwom wzorowo łączącym sukces ekonomiczny z odpowiedzialnością społeczną i ochroną środowiska, aby w specjalny sposób promować koncepcję zrównoważonego społeczeństwa.



Więcej informacji na temat zrównoważonego rozwoju zamieszczono także na stronie [www.knipex.com](http://www.knipex.com)

## Ogromny wpływ nowej generacji ekspozytorów na ładę KNIPEX na punkty sprzedaży

Jednolity wizerunek marki i łatwiejsza obsługa były naszymi celami podczas wprowadzania nowego systemu ekspozytorów na ładę.

Prostota, łatwość montażu i modułowa konstrukcja: te oczywiste zalety ułatwiają wykorzystanie ekspozytora w handlu. Ekspozytory mogą pomieścić maksymalnie 10 blisterów lub różnego typu szczypiec luzem, umożliwiając atrakcyjną prezentację w celu promocji wyrobów.



## ZAWIERA

Szczypce-klucz	4 – 7
Electronic Super Knips® VDE	8 – 9
Electronic Super Knips® XL	10 – 11
Szczypce tnące boczne	12 – 13
KNIPEX Twistor16®	14 – 15
Nożyce do lin stalowych	16 – 17
KNIPEX CoBolt® S	18 – 19
KNIPEX TwistCut®	20
KNIPEX ErgoStrip®	21
Zestawy tulejek kablowych w pudełku	22
Noż składany dla elektryków	23
Nożyce dla elektryków	23
Zestaw do rozpinania opasek zaciskowych	24
Zestaw szczypiec mini	25
Szczypce KNIPEX dla elektroników	26
Automatyczne szczypce do usuwania izolacji	27
Asortyment walizek narzędziowych KNIPEX	28 – 29
KNIPEX StriX®	30 – 31
Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego	32 – 33
Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR (z mechanizmem zapadkowym)	34
Nożyce do kabli (z mechanizmem zapadkowym)	35
Szczypce do usuwania izolacji	36
Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami	37
ABC szczypiec	38 – 39
> Oznaczenie numeru artykułu	
> Wykonanie szczypiec	
> Symbole	

**NOWOŚĆ**

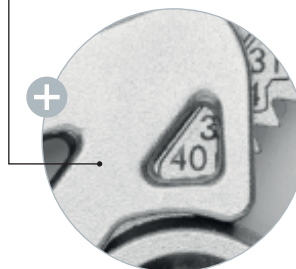
## Szczypce-kłucz – 180 mm długości

Teraz zoptymalizowane szczypce-kłucz o lepszej wydajności przy mniejszej masie

- ▶ Zwiększony zakres chwytu dzięki dwóm pozycjom ustawiania: bezstopniowa regulacja chwytu dla każdej rozwartości klucza do 40 mm
- ▶ Ciężar zmniejszony o 10% przy niezmienionej stabilności
- ▶ Gładkie szczęki do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia – pozwalają na bezpośredni montaż elementów chromowanych!
- ▶ Praktyczna, laserowo grawerowana skala umożliwia ustawianie rozwartości klucza przed chwytaniem

### Inne zalety

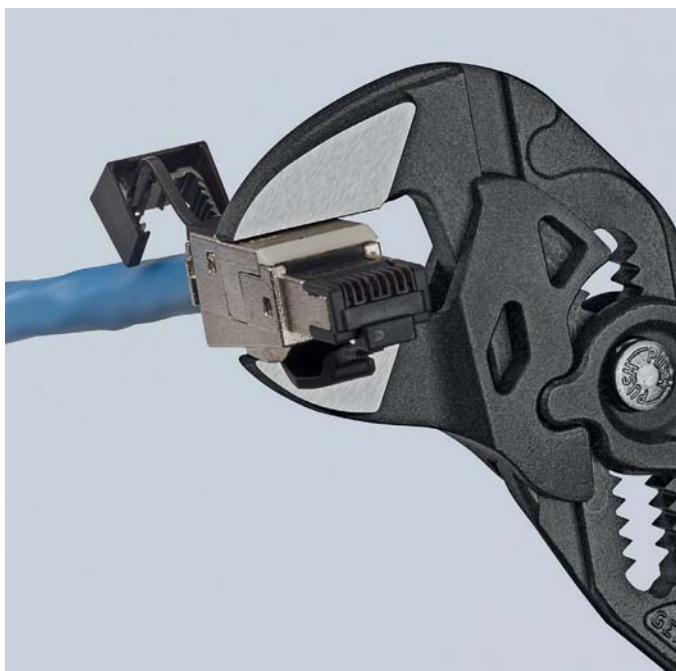
- > Dzięki płynnej regulacji możliwe jest dopasowanie się klucza do systemu metrycznego (od 0 do 52 mm) jak i calowego (w zakresie od 0 do 2")
- > Większy komfort pracy dzięki mniejszej masie, ryflowanej powierzchni na ramionach oraz smukłym szczękom z podcięciem
- > Możliwość chwytania elementów chromowanych: szczęki umożliwiają chwyt całą powierzchnią bez luzów, nie powodując uszkodzenia krawędzi delikatnych elementów
- > Niezawodna blokada sworznia zapobiega przypadkowemu przestawieniu
- > Wysoka siła zacisku dzięki 10-krotnemu zwiększeniu siły ręki
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

**86 01 180****86 02 180****86 03 180****86 05 180**

Zakres chwytu zwiększony z 35 mm do 40 mm



Możliwość bezpiecznego chwytania elementów narażonych na uszkodzenia



Możliwość ściskania równoległego – tutaj przy użyciu przykładowej obudowy złącza

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Pozycje regulacji	W calach	mm	g
<b>86 01 180</b>	084273	180		fosforanowane, szare	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	15	1 ½	40	230
<b>86 02 180</b>	084280	180		fosforanowane, szare	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	15	1 ½	40	240
<b>86 03 180</b>	035466	180		chromowane		z tworzywa sztucznego	15	1 ½	40	230
<b>86 05 180</b>	047162	180		chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	15	1 ½	40	250

# Wszystkie cztery zalety w skrócie



10% 

Masa zmniejszona o 10%  
w porównaniu z poprzednim modelem

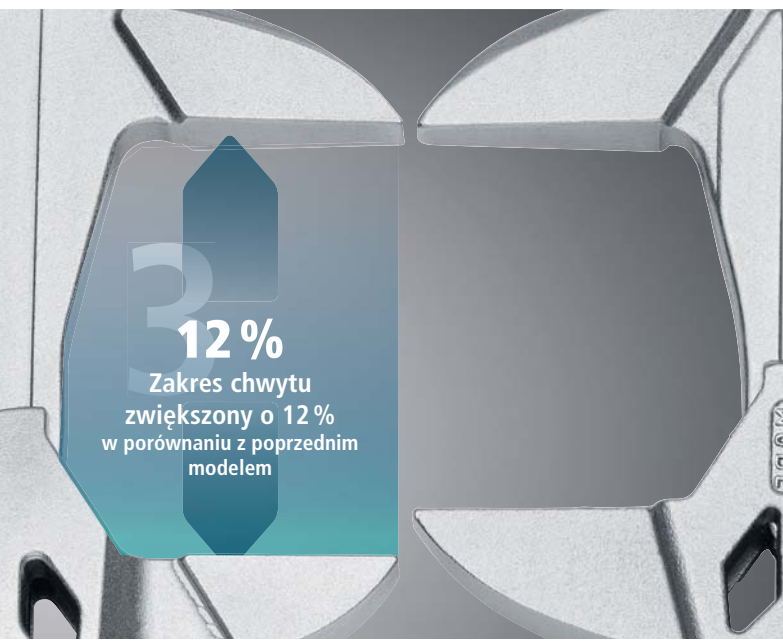


**WRAŻLIWE**  
Praca bezpośrednio  
na powierzchni  
chromowanej



Z tyłu skala całowa  
grawerowana laserowo

4  
Z przodu skala metryczna  
grawerowana laserowo



3  
12%

Zakres chwytu  
zwiększony o 12%  
w porównaniu z poprzednim  
modelem

# Szczypce-klucz – 250 mm długości

## Szczypce i klucz w jednym narzędziu

- ▶ Zwiększony zakres chwytu dzięki dwóm pozycjom ustawiania: bezstopniowa regulacja chwytu dla każdej rozwartości klucza do 52 mm
  - ▶ Ciężar zmniejszony o 15% przy niezmienionej stabilności
  - ▶ Gładkie szczęki do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia – pozwalają na bezpośredni montaż elementów chromowanych!
  - ▶ Praktyczna, laserowo grawerowana skala umożliwia ustawianie rozwartości klucza przed chwytaniem
- > Dodatkowe zalety asortymentu szczypiec-klucz – zob. strona 4



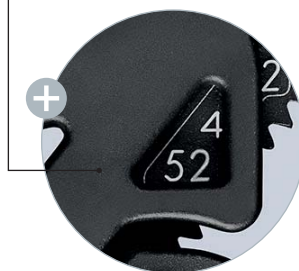
86 05 250



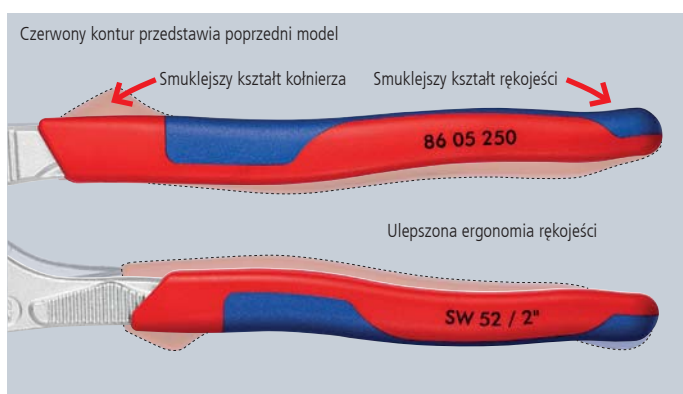
86 06 250



86 01 250



Zakres chwytu zwiększony z 46 mm do 52 mm

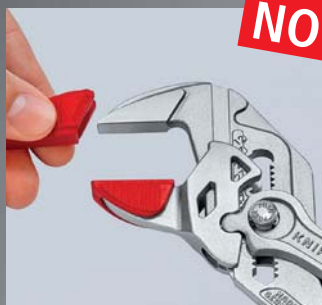


Ergonomiczne i wygodne w użyciu dzięki wyjątkowo smukłym ramionom z wielokomponentowymi nasadkami

## Dostępny także zestaw szczęk ochronnych 86 09 250 V01 – składa się z 3 par plastikowych szczęk



Możliwość bezpiecznego chwytania elementów narażonych na uszkodzenia



Nakładki ochronne można z łatwością nakładać i zdejmować

**NOWOŚĆ**



Ze szczękami ochronnymi nadają się także do bardzo wrażliwych materiałów

Nr art.	EAN	↔ mm	Szczypce	Główka	Rękojści	Pozycje regulacji	W calach	mm	g
86 01 250	082385	250	fosforanowane, szare	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250	fosforanowane, szare	polerowana	z antypoślizgowego tworzywa sztucznego	19	2	52	457
86 02 250	082392	250	fosforanowane, szare	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	fosforanowane, szare	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	468
86 03 250	033837	250	chromowane		z tworzywa sztucznego	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250	chromowane		z tworzywa sztucznego	19	2	52	462
86 05 250	047841	250	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	485
86 06 250	082408	250	chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250	chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	19	2	52	515
86 09 250 V01	084143	Trzy pary plastikowych nakładek na szczęki do wszystkich modeli 86 XX 250 mm, od 2018 r.							18



## Szczypce-klucz

Więszy zakres chwytu – mniejsza masa – większy komfort

Klasyka wynaleziona na nowo

## Electronic Super Knips® VDE

Do bardzo precyzyjnej pracy do 1000 V:  
precyzyjne szczypce tnące o większej wydajności;  
testowane przez VDE

**NOWOŚĆ**

- ▶ Precyzyjne szczypce testowane przez VDE do bardzo dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice precyzyjnej
- ▶ Uzupełnia kolekcję VDE
  - > Szlifowane, ostrza bez ścięcia
  - > Cięcie z kontrolowanym mikroprzesunięciem krawędzi tnącej pozwalającym na wyjątkowo precyzyjne cięcie nawet najcieńszych drutów oraz zapewniającym długi okres eksploatacji
  - > Precyzyjnie ukształtowane końcówki pozwalają ciąć także gęsto ułożone przewody o średnicy od 0,2 mm
  - > Złącze z nitem ze stali nierdzewnej
  - > Wyjątkowo płynna praca szczypiec zapewnia efektywne cięcie bez uczucia zmęczenia
  - > Ze sprężyną rozwierającą i trzpieniem ograniczającym otwarcie
  - > Twardość ostrzy ok. 54 HRC
  - > Stal narzędziowa nierdzewna



78 06 125



Precyzyjne cięcie równo z powierzchnią najcieńszych drutów na całej długości aż do końcówek szczypiec



Do stosowania pod napięciem do 1000 V

### Nasz asortyment szczypiec Electronic Super Knips®

zob. [www.knipex.com](http://www.knipex.com). Wybrane produkty można znaleźć tutaj:



**78 03 125**

Twardość ostrzy ok. 54 HRC

**78 13 125 ESD**

Ze sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu, rękojeści odprowadzające ładunki elektrostatyczne, ok. 54 HRC

**78 23 125**

Twardość ostrzy ok. 54 HRC, szczęki wygięte pod kątem 60°

**78 61 125 ESD**

Nadają się do cięcia włókien optycznych, twardość ostrza ok. 64 HRC

**78 91 125**

Ze sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu, twardość ostrza ok. 64 HRC, ostrze o bardzo małym ścięciu

Nr art.	EAN 4003773- 084099	↔ mm	Główka	Rękojeści	Zakres pracy		⚖ g
					⊘ mm	⊘ mm	
<b>78 06 125</b>	<b>N</b>	125	⚡ 1000 V	izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 1,6	1,0	55



# Electronic Super Knips® VDE

Najlepszy dostęp w trudno dostępnych miejscach;  
testowane do napięcia do 1000 V

Małe, precyzyjne szczypce tnące boczne do  
kolekcji narzędzi testowanych przez VDE



# Electronic Super Knips® XL

Zwiększone przełożenie, ostre ostrza:  
precyzyjne cięcie przewodów od średn.  
0,2 mm i opasek zaciskowych

► Dodatkowa wersja dłuższa o 15 mm: większa stabilność, większa wydajność cięcia

- > Precyzyjne, szlifowane ostrza bez ścięcia do precyzyjnego i płaskiego odcinania najcieńszych drutów, np. w elektronice i mechanice precyzyjnej
- > Precyzyjnie ukształtowane końcówki także do cięcia drutów równo z powierzchnią od średn. 0,2 mm
- > Ze sprężyną rozwierającą i ogranicznikiem rozwarcia dla komfortowej, ergonomicznej i szybkiej pracy dzięki automatycznemu rozwieraniu i komfortowej szerokości rękojeści
- > Wyjątkowo płynny ruch dla pracy bez zmęczenia ze względu na złącze z nitem ze stali nierdzewnej

## 78 03 140 / 78 03 140 ESD

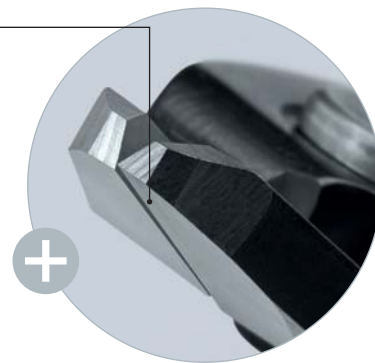
- > Trwałe i nierdzewne, wykonane ze stali nierdzewnej chirurgicznej, twardość ostrza 54 HRC

## 78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > Wysoka obciążalność, wykonane z czernionej specjalnej stali narzędziowej, ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do 64 HRC



78 03 140



+

Cięcie z kontrolowanym mikroprzesunięciem krawędzi tnącej pozwalającym na wyjątkowo precyzyjne cięcie nawet najcieńszych drutów oraz zapewniającym długi okres eksploatacji



78 61 140 ESD



Uzupełnia asortyment produktów:

Electronic Super Knips® o długości 140 mm

Długość 140 mm: większa wytrzymałość i uniwersalne zastosowanie



Do przycinania równo z powierzchnią, np. opasek kablowych

Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	⊘ mm	⊘ mm	⚖ g
78 03 140	081647	140	▲▲MM		polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,2	77
78 03 140 ESD	081661	140	▲▲MM		polerowana	z wielokomponentowymi uchwytami	0,2 - 2,1	1,2	77
78 61 140	081685	140	▲▲MM	czernione		z wielokomponentowymi nasadkami	0,2 - 2,1	1,4	77
78 61 140 ESD	081708	140	▲▲MM	czernione		z wielokomponentowymi uchwytami	0,2 - 2,1	1,4	77

# Electronic Super Knips® XL

Ostre, precyzyjne, mocne

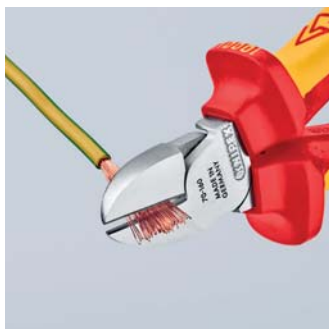
Precyzyjne szczypce tnące boczne  
o długości 140 mm



## Szczypce tnące boczne o długości 140 i 160 mm

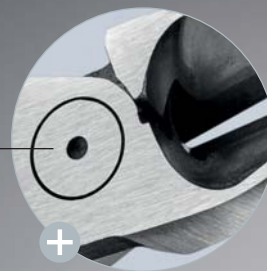
Niezbędne i poręczne: szczypce tnące boczne, długość 140 mm przy sile cięcia większej niż dotychczas o 20 proc.

- ▶ Nowa generacja klasycznego narzędzia KNIPEX o udoskonalonych właściwościach
  - ▶ Zoptymalizowane przenoszenie siły dla większej o 20% wydajności cięcia w porównaniu z poprzednim modelem
  - ▶ Wąski kształt główki z długimi ostrzami do stosowania w miejscach trudno dostępnych
- > Mocna konstrukcja złącza dla płynnego ruchu, długi okres eksploatacji i duża trwałość
  - > Ostrza o wysokiej precyzji, dodatkowo hartowane indukcyjnie
  - > Twardość ostrzy ok. 62 HRC
  - > Stal elektryczna wanadowa, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo
  - > DIN ISO 5744 i DIN ISO 5749



Precyzyjne ostrza umożliwiają szczypcom tnącym bocznym przecinanie twardych i miękkich drutów – cienkie druty miedziane można przecinać nawet końcówkami szczypiec

Siła cięcia zwiększona  
teraz o 20%



Stabilny nit precyzyjny  
zapewniający płynny ruch  
i długą żywotność



Zmodyfikowane i mocniejsze: szczypce tnące boczne o długości 140 i 160 mm

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy			g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	
70 01 140	013419	140	✔	fosforanowane,	polerowana	z tworzywa sztucznego	4,0	2,8	1,8	126
70 01 160	013426	160	✔	czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego	4,0	3,0	2,0	171
70 02 140	023098	140	✔	fosforanowane,	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	4,0	2,8	1,8	150
70 02 160	034032	160	✔	czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	4,0	3,0	2,0	206
70 05 140	039488	140	✔	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	4,0	2,8	1,8	154
70 05 160	039600	160	✔	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	4,0	3,0	2,0	207
70 05 160 T	080022	160	✔	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami, z integrowany zaczep zabezpieczający	4,0	3,0	2,0	211
70 06 140	040293	140	✔	chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	4,0	2,8	1,8	160
70 06 160	021995	160	✔	chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	4,0	3,0	2,0	216
70 07 160	018155	160	✔	chromowane		izolowane zanurzeniowo wg VDE	4,0	3,0	2,0	227
70 26 160	018223	160	✔	chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	4,0			216

# Szczypce tnące boczne

Większa siła cięcia – zoptymalizowane przenoszenie siły

Teraz zmodyfikowane dla większej wydajności i komfortu

Sprawdzona długość 160 mm



Teraz przeprojektowane: szczypce tnące boczne o długości 140 mm



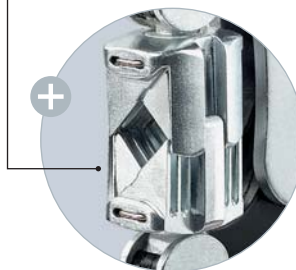
## KNIPEX Twistor16®

### Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek kablowych z głowicą obrotową

- ▶ Głowica obrotowa 360°, 4-krotnie pozycjonowana
- ▶ Kwadratowy profil zagniatający, duży zakres zagniatania od 0,14 do 16 mm<sup>2</sup>
- ▶ Możliwość zagniatania tulejek kablowych prawie w każdej pozycji
- > Szczypce dopasowują się automatycznie do przewodów o różnych przekrojach
- > Profil zagniatający dostępny z obu stron, możliwość dosunięcia tulejek kablowych
- > Możliwość zagniatania tulejek kablowych Twin w zakresie do 2 x 6 mm<sup>2</sup>
- > Wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- > Lekkie i poręczne narzędzie, siła zagniatania zwiększana przez dźwignię kolankową
- > Stal elektryczna chromowo-wanadowa o specjalnej jakości, hartowana oleju
- > **Teraz dostępne także jako uniwersalne opakowanie bezobsługowe: KNIPEX Twistor16® z akcesoriami w praktycznej walizce TANOS MINI-systainer®**



97 53 18



Głowica do zagniatania obracana o 360°

**NOWOŚĆ**

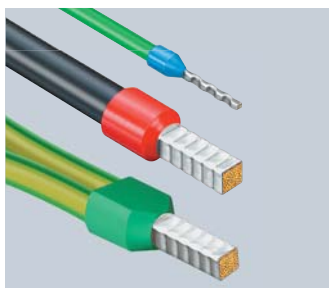


Głowica do zagniatania obracana o 360° zapewnia najlepszy dostęp nawet w wąskich przestrzeniach



97 90 13

Uniwersalne bezobsługowe rozwiązanie: KNIPEX Twistor16® z akcesoriami w praktycznej walizce TANOS MINI-systainer®



W pełni automatyczne zagniatanie tulejek kablowych w zakresie od 0,14 do 16 mm<sup>2</sup>



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

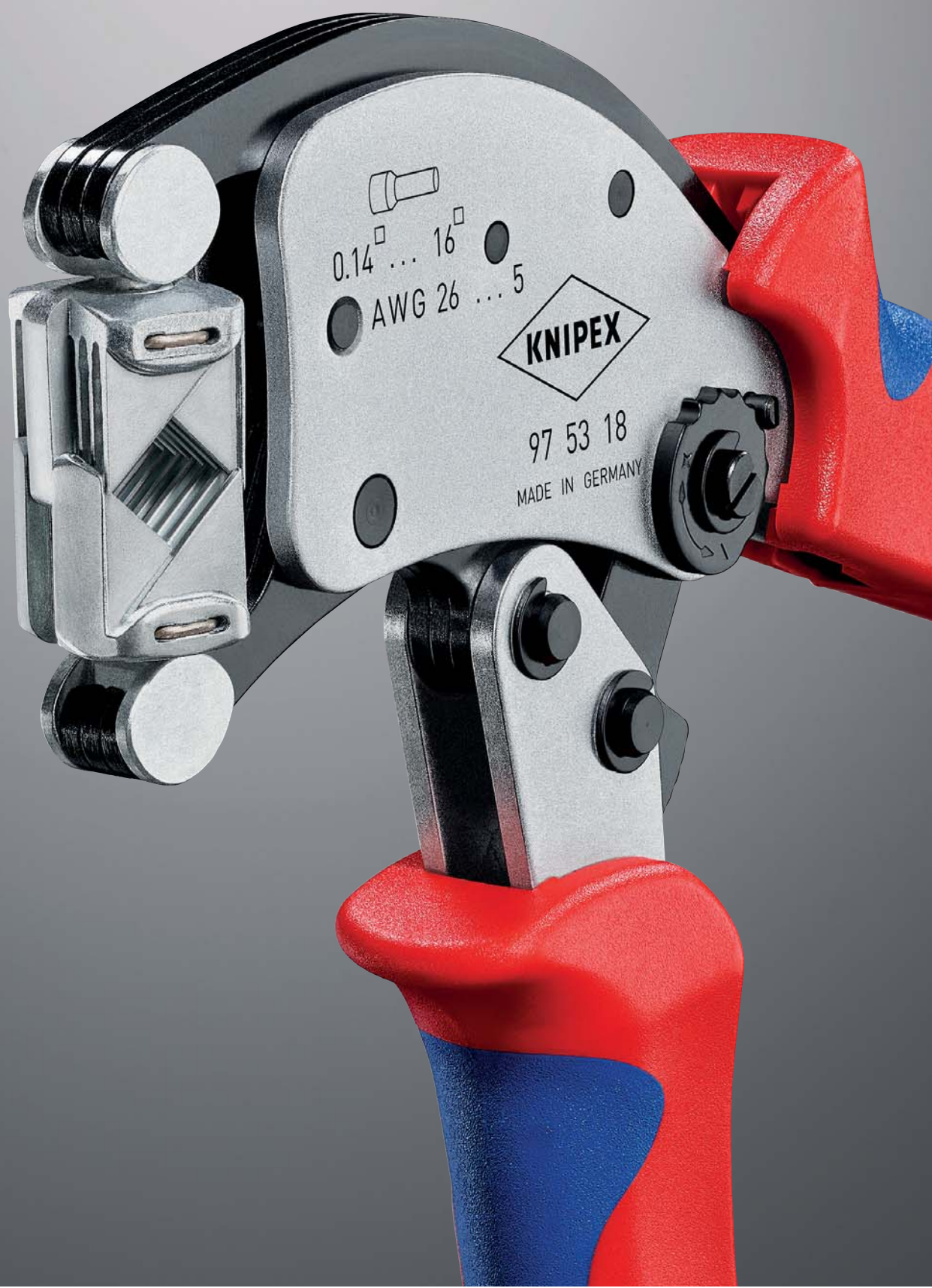


Nr art.	EAN	↔ mm	Zakres pracy w mm <sup>2</sup>	AWG	Liczba gniazd	g
97 53 18	082729	200	0,14 - 16	26 - 5	1	478
97 53 18 SB	082736	200	0,14 - 16	26 - 5	1	478
97 90 13	N 083474	Asortyment do zagniatania z KNIPEX Twistor16® i tulejki kablowe w walizce TANOS MINI-systainer®; tulejki kablowe 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16 mm <sup>2</sup>			1	1270

# KNIPEX Twistor16

Wydajne – kompaktowe – duży zakres zagniatania

Elastyczność dzięki głowicy do zagniatania obracanej o 360°





Zdobywca nagród:  
zwycięzca EISEN Innovation  
Award 2018



TERAZ NOWE: nożyce do lin  
stalowych TC (Tyre Cord)  
zaprojektowane specjalnie  
do cięcia kordu opony



## Nożyce do lin stalowych

Oszczędność wymaganej siły do 30%: wyjątkowo wydajne cięcie przy małych rozmiarach.

- ▶ Do bardzo wytrzymałych lin stalowych o średn. do 4 mm i kabli o średn. do 6 mm: wyraźnie lżejsze cięcie o wysokiej precyzji dzięki unikatowej konstrukcji złącza zgłoszonej do opatentowania
- ▶ Kompaktowe wymiary, lekkie, duża wydajność
- ▶ Przeznaczone do intensywnego użytkowania: wyjątkowo trwałe i lekkie (170 g)



**Nożyce do lin stalowych:**  
Nożyce do lin stalowych  
przecinają liny o średn. do 4 mm  
i kabli o średn. do 6 mm

## Nożyce do lin stalowych TC

Duża wydajność w niewielkich wymiarach: specjalne szczypce do cięcia kordu opony

- ▶ Specjalnie zoptymalizowane do precyzyjnego cięcia kordu opony, lin stalowych o średn. do 2 mm i kabli o średn. do 2 mm
- ▶ Ergonomiczna efektywność dzięki lekkiemu wzornictwu i praktycznemu ograniczeniu rozwarcia
- ▶ Kompaktowe wymiary, lekkie, duża wydajność
- ▶ Przeznaczone do intensywnego użytkowania: wyjątkowo trwałe i lekkie (170 g)



**Nożyce do lin stalowych TC:**  
Stożkowe końcówki ostrza ułatwiają  
włożenie kordu opony o średn. do 2 mm  
pomimo ograniczenia rozwarcia

**NOWOŚĆ**

Nr art.	EAN	↔ mm		Główka	Rękojeści	⊙ Ø mm	⊙ Ø mm	⚖ g
95 62 160 TC	4003773- N 082422	160	MM	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	2,0	2,0	170
95 62 160	082354	160	MM	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	6,0	4,0	170
95 62 160 SB	082712	160	MM	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	6,0	4,0	170



# Nożyce do lin stalowych

Szczególnie duża siła cięcia przy niewielkich rozmiarach

Z myślą o linach stalowych o dużej wytrzymałości do  $\varnothing$  4 mm oraz kabli do  $\varnothing$  6 mm



# KNIPEX CoBolt® S

## Kompaktowe szczypce tnące przegubowe

Mały gigant z 25-krotnym wzmocnieniem siły ręki

- ▶ Wyjątkowo wysoka wydajność cięcia przy poręcznej długości 160 mm
  - ▶ Mała, wąska główka zapewnia bardzo dobrą dostępność
- > Kompaktowe i wydajne: przecinają sworznie, gwoździe, nity itd. o średnicy do 4,4 mm
  - > Wytrzymałe ostrze hartowane indukcyjnie umożliwia przecinanie cienkich, twardych drutów, śrub i sprężyn, twardość ostrza ok. 64 HRC
  - > Niewielki nakład siły dzięki efektywnemu mechanizmowi dźwigni
  - > Laserowo nacinane ostrza eliminują ryzyko ześlizgnięcia się przecinanego elementu
  - > Z powierzchnią chwytającą pod złączem do chwytania i przeciągania drutów o średnicy od  $\varnothing$  1,0 mm
  - > Stal chromowo-wanadowa o dużej wytrzymałości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



Lasero nacinane ostrze redukuje poślizg przecinanego materiału



Wydajność aż po wierzchołki



Wąska główka zapewnia optymalny dostęp



Kompaktowe, lekkie i zawsze pod ręką

### Rodzina naszych szczypiec KNIPEXCoBolt®:



71 01 160

Duża siła cięcia przy długości jedynie 160 mm, idealne dla osób z drobnymi dłońmi



71 01 200

Długość 200 mm to klasyk wśród kompaktowych szczypiec tnących przegubowych



71 01 250

Możliwość cięcia obiema rękami: KNIPEX CoBolt® XL o długości 250 mm przecina drut strunowy o średnicy do 4,2 mm

Nr art.	EAN 4003773-	↔ mm	Szcypce	Rękojeści	Zakres pracy				⚖ g
					⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	
71 01 160	082668	160	☒ fosforanowane, czarne	z tworzywa sztucznego	5,3	4,4	3,2	3,0	195
71 01 200	033165	200	☒ fosforanowane, czarne	z tworzywa sztucznego	6,0	5,2	4,0	3,6	335
71 01 250	079637	250	☒ fosforanowane, czarne	z tworzywa sztucznego		5,6	4,0	3,8	465



## KNIPEX CoBolt® S

Kompaktowe i wydajne

Teraz dostępne także  
o długości 160 mm

# KNIPEX TwistCut®

## Szybkie i bezpieczne przecinanie rur karbowanych z tworzywa sztucznego

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

► Nie powoduje uszkodzeń przewodów lub rur umieszczonych wewnątrz

- > Łatwe wkładanie, bezpieczne i lekkie przecinanie bez konieczności wielokrotnego docinania
- > Precyzyjne cięcie bez powodowania uszkodzeń dzięki wyjątkowej geometrii ostrza
- > Dobra dostępność dzięki smukłemu kształtowi
- > Z wielokomponentowego tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym z miękką strefą chwytania

### 90 22 02 SB

- > Z ostrzami do ściągania izolacji do przekrojów 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm<sup>2</sup>, z możliwością ustawienia długości odizolowania przewodu na długości 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 mm
- > Zgłoszone do opatentowania pozycjonery przy ostrzach do ściągania izolacji o przekroju 1,5 i 2,5 mm<sup>2</sup> umożliwiają szybkie ustawienie przewodów
- > Skala na stronie wewnętrznej zapewnia ściąganie izolacji z przewodów na takiej samej długości, dobra czytelność skali dla osób praworęcznych i leworęcznych

PAT. PEND.

### 90 22 01 SB

Bez funkcji ściągania izolacji



Umieszczone wewnątrz ostrza z prowadzeniem bocznym chronią przed skałeczeniem

### 90 22 02 SB

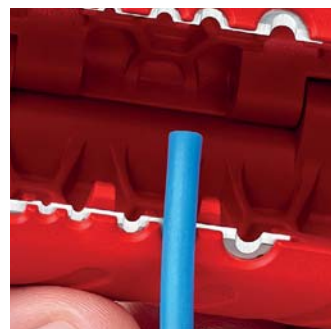
Z funkcją ściągania izolacji



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



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



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



Możliwość cięcia także wielowarstwowych rur z wkładką aluminiową o średnicy do 30 mm stosowanych w instalacjach sanitarnych



Komfortowa obsługa dzięki zamknięciu z blokadą oraz sprężynie otwierającej



**90 22 02 SB:** praktyczny pozycjoner ułatwia ustawienie przewodów podczas ściągania izolacji, dobra czytelność skali dla osób praworęcznych i leworęcznych

Nr art.	EAN	↔ mm		Zakres cięcia rur karbowanych Ø mm	Zakres pracy mm <sup>2</sup>	⚖ g
90 22 01 SB	4003773-082286	100	MM	13 - 32		47
90 22 02 SB	4003773-082293	100	MM	13 - 32	0,2 - 4,0	47

# KNIPEX ErgoStrip® & KNIPEX ErgoStrip® L

## Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji

Nagrodzony wyrób także dla użytkowników leworęcznych:  
**KNIPEX ErgoStrip® i KNIPEX ErgoStrip® L**

- ▶ Do szybkiego i precyzyjnego usuwania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych (np. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>), teleinformatycznych (np. Twisted-Pair) i kabli koncentrycznych
- ▶ Innowacyjna, ergonomiczna rękojeść pistoletowa ułatwiająca nacinanie, usuwanie i przecinanie wzdłużne izolacji

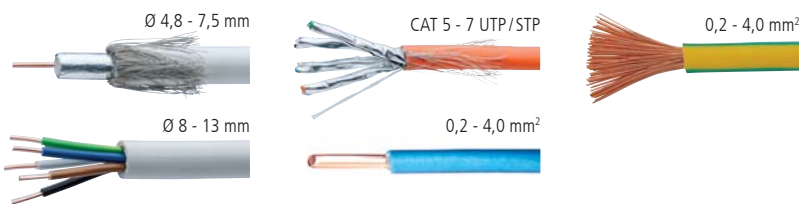
- > Stożkowe końcówki narzędzia ułatwiają pracę w trudno dostępnych miejscach
- > Do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>
- > Wygodne umieszczanie pojedynczych przewodów w profilach do usuwania izolacji dzięki przegrodom pozycjonującym
- > Mechanizm otwierający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



**16 95 01 SB**  
 Wersja dla osób praworęcznych

(PAT. PEND.)

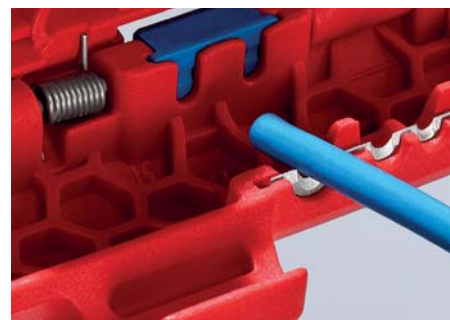
**16 95 02 SB**  
 Wersja dla osób leworęcznych



Do usuwania izolacji z przewodów NYM



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



Praktyczny pozycjoner ułatwia ustawienie przewodów podczas ściągania izolacji



Usuwanie izolacji z przewodu teleinformatycznego



Usuwanie izolacji z kabli koncentrycznych



Usuwanie izolacji z kabli koncentrycznych

Nr art.	EAN	↔ mm		Zakres usuwania izolacji z przewodów				⚖ g
				okrągłych (średnica) Ø mm	wielżyłowych mm <sup>2</sup>	teleinformatycznych	koncentrycznych (średnica) Ø mm	
<b>16 95 01 SB</b>	079927	135	MM	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	40
<b>16 95 02 SB</b>	082910	135	MM	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	40

# Zestawy tulejek kablowych w pudełku

## Markowe tulejki „Made in Germany”

### ► Praktyczny dozownik, możliwość układania piętrowego i ponownego zamykania

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

#### 97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 907

- > Z tulejkami kablowymi izolowanymi z systemem oznaczeń kolorystycznych wg DIN

#### 97 99 908 / 97 99 909

- > Z tulejkami kablowymi izolowanymi Twin z systemem oznaczeń kolorystycznych wg DIN

#### 97 99 910 / 97 99 911

- > Z tulejkami kablowymi nieizolowanymi



Nr art.	EAN	Shaker wyposażony w	Ilość	Kolorowa seria	Zakres pracy w mm <sup>2</sup>	g
	4003773-					
		kablowymi izolowanymi z systemem oznaczeń kolorystycznych wg DIN				
97 99 905	082446		30 sztuk	niebieska	0,25	70
			30 sztuk	turkusowy	0,34	
			30 sztuk	biała	0,5	
			30 sztuk	szara	0,75	
			30 sztuk	czerwony	1	
97 99 906	082453		50 sztuk	biała	0,50	95
			100 sztuk	szara	0,75	
			100 sztuk	czerwony	1	
			100 sztuk	czarna	1,5	
97 99 907	082460		50 sztuk	niebieska	2,5	90
			20 sztuk	szara	4	
			20 sztuk	żółta	6	
			10 sztuk	czerwony	10	
		kablowymi izolowanymi Twin z systemem oznaczeń kolorystycznych wg DIN				
97 99 908	082477		50 sztuk	szara	0,75	95
			50 sztuk	czerwony	1	
			50 sztuk	czarna	1,5	
			50 sztuk	niebieska	2,5	
97 99 909	082484		20 sztuk	szara	4	85
			10 sztuk	żółta	6	
			10 sztuk	czerwony	10	
			5 sztuk	niebieska	16	
		kablowymi nieizolowanymi				
97 99 910	082491		500 sztuk		0,5	145
			500 sztuk		0,75	
			400 sztuk		1	
			300 sztuk		1,5	
			200 sztuk		2,5	
97 99 911	082507		150 sztuk		4	140
			75 sztuk		6	
			75 sztuk		10	
			50 sztuk		16	

## Nóż składany dla elektryków

**NOWOŚĆ**

Zawsze pod ręką: wysokiej jakości uniwersalne szczypce tnące

- ▶ Uniwersalny składany nóż do codziennego użytku
- ▶ Trwałość i wytrzymałość: najwyższa jakość, wyjątkowo ostre ostrze – Made in Solingen
- Ergonomiczne wzornictwo rękojeści dla komfortowego chwytu i łatwego manewrowania
- Korpus wykonany z trwałego, udurowionego plastiku
- Dobre przenoszenie siły podczas użytkowania
- Stabilne ostrze
- Zaczep na końcu szczyptec tnących umożliwia zamocowanie linki; nadaje się także do narzędzi KNIPEX Tethered Tools\*
- Ostrze ze stali nierdzewnej



16 20 50 SB

Made in  
**Solingen**



Składany nóż dla elektryków jest dostępny w krótkim czasie; nadaje się do wykonywania wszystkich zwykłych operacji cięcia



Do narzędzi KNIPEX w wersji Tethered Tools: zaczep na rękojeści umożliwia zamocowanie linki



Łatwość otwierania dzięki umieszczeniu na ostrzu praktycznego uchwyty u kształcie diamentu

Nr art.	EAN	↔ mm	⚖ g
16 20 50 SB	4003773-082705	Rozmiar ostrza 80 mm	85

## Nożyce dla elektryków

Uniwersalne nożyce dla elektryków z profilem do zagniatania tulejek kablowych

- ▶ Z funkcją zagniatania tulejek kablowych

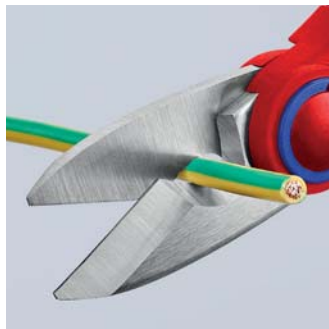
- Precyzyjne ostrza z drobnymi zębami zapewniają czyste cięcie i zapobiegają wyslizgiwaniu się podczas cięcia
- Profil do zagniatania tulejek kablowych w zakresie do 6,0 mm
- Z Etui z tworzywa sztucznego mocowanym do paska
- Rękojeści z nasadkami wielokomponentowymi wzmocnionymi włóknem szklanym
- Ostrza ze stali nierdzewnej, twardość ostrzy 56 HRC



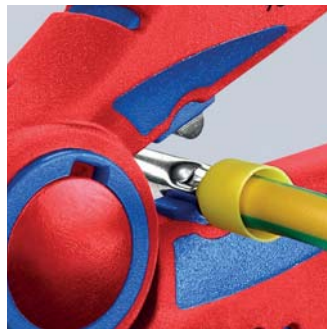
95 05 10 SB



Ząbkowane ostrza zapobiegają wyslizgiwaniu się podczas cięcia



Zintegrowany obcinak do przewodów



Szybkie i wygodne zagniatanie



Zawsze pod ręką w bezpiecznym etui

Nr art.	EAN	↔ mm	⚖ g
95 05 10 SB	4003773-082125	160	144

# Zestaw do rozpinania opasek zaciskowych

**NOWOŚĆ**

**Bezpieczeństwo przede wszystkim: zdejmowanie opaski zaciskowej bez uszkodzenia izolacji**

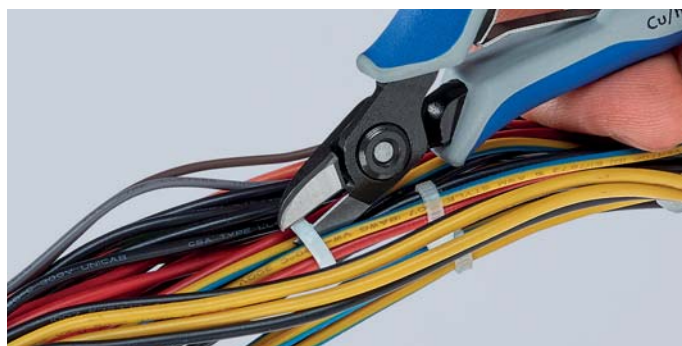
- ▶ Do niezawodnego usuwania wiązek przewodów, np. w przemyśle lotniczym i kosmicznym
- ▶ Szczypce-klucz specjalnie obrabiane laserowo dla dobrego chwytu: chwytanie główki opaski zaciskowej, ściskanie i zwalnianie – bez przecinania
- ▶ Precyzyjne szczypce tnące boczne z zaokrągloną główką: do przecinania opasek zaciskowych przy niskim ryzyku w trudno dostępnych miejscach lub braku możliwości przytrzymania główki opaski zaciskowej; nadają się także do cięcia twardych drutów o średn. do 0,7 mm



00 19 72 V01



Opaskę zaciskową można bezpiecznie chwycić i ścisnąć szczękami obrabianymi laserowo



Wszystkie krawędzie główki szczypiec są specjalnie zaokrąglone, co zapobiega niezamierzonemu uszkodzeniu izolacji

## Doskonały dodatek do zestawu: nasz chwytak materiału

- ▶ Chwytak materiału do szczypiec tnących bocznych dla elektroników: niezawodnie zapobiega spadaniu odciętego materiału
- ▶ Dla zachowania szczególnego bezpieczeństwa, np. w przemyśle lotniczym i kosmicznym, aby zapobiec uszkodzeniu przez obcy obiekt (FOD)



00 11 V79

Pasuje również do następujących szczypiec:



Łatwe mocowanie: łatwe mocowanie chwytaka materiału do główki szczypiec



Usuń główkę opaski zaciskowej za pomocą szczypiec tnących bocznych dla elektroników...

**NOWOŚĆ**



...odcięty element pozostaje bezpiecznie w chwytaku materiału

Opaski zaciskowe maks. 3 mm

Nr art.	EAN				Ilość	g
00 19 72 V01	4003773-070832		Zestaw do rozpinania opasek zaciskowych w etui na pasek, 2-częściowy			350
			86 03 150 S02	Szczypce-klucz, Szczypce i klucz w jednym narzędziu	1	
			79 02 125 S1	Precyzyjne szczypce tnące boczne dla elektroników	1	
00 19 72 LE	070191		Etui do zawieszenia na pasku na 2 pary szczypiec o maks. długości 150 mm, puste		1	65
00 11 V79	083443		Chwytak materiału do 79 02 / 22 125		1	5



## Zestaw szczypiec mini

**NOWOŚĆ**

Nasz niepokonany duet, nawet gdy będziesz w drodze: dostosowane do dłoni narzędzie do cięcia, chwytania i wkręcania

► Do chwytania, przytrzymywania i cięcia zarówno dużych, jak i małych elementów

- > KNIPEX Cobra®: nowoczesne szczypce do rur – regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie przez naciśnięcie przycisku; z dokładną regulacją w celu optymalnego dostosowania do przedmiotów o różnej wielkości i średn. do 27 mm
- > Szczypce z ostro zakończonymi szczękami: idealne do pracy w trudnych dostępnych miejscach dzięki wąskiej główce z mocnymi, ostro zakończonymi szczękami; z ostrzami do miękkiego, średnio twardego i twardego drutu o średn. do 2 mm



KNIPEX Cobra®: z dokładną regulacją bezpośrednio na chwytanym przedmiocie



Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami: powierzchnia chwytająca z wypukłością z jednej strony umożliwia pewne chwytanie płaskich elementów



00 20 72 V06



Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami: zawsze niezawodne; Chwytanie dzięki dużej odporności na zużycie



Końcówka zachowuje swój kształt nawet w przypadku działania wysokich sił skręcających

Nr art.	EAN				Ilość	g
00 20 72 V06	4003773-081937			Zestaw szczypiec mini w etui na pasek, 2-częściowy	1	355
			08 22 145	Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami	1	
			87 01 150	KNIPEX Cobra®, Szczypce do rur nowej generacji	1	
00 19 72 LE	070191			Etui do zawieszenia na pasku na 2 pary szczypiec o maks. długości 150 mm, puste	1	65

# Większa wydajność, lepsza obsługa, nowe wzornictwo: szczypce KNIPEX dla elektroników

KNIPEX prezentuje zaprojektowane od nowa szczypce tnące boczne dla elektroników – Szczypce tnące czołowe i szczypce chwytające ze złączem wsuwkowym. Niezależnie od tego, czy szukasz trwałości, przenoszenia siły lub delikatnej pracy – nowe modele są bardziej kompaktowe i oferują szerszy zakres funkcji mocniejsze:

- ▶ Większa trwałość dzięki zastosowaniu stali łożyskowej
- ▶ Lepsza stabilność złącza: podwójna prowadnica o dużej powierzchni w złączu wsuwkowym umożliwia długie użytkowanie bez ryzyka wystąpienia luzów
- ▶ Większa czułość: regulacja geometrii szczypiec zapewnia zwiększoną kontrolę podczas pracy

Wygodna praca dzięki wymiennej, płynnie pracującej sprężynie rozwierającej

Kontrolowane, precyzyjne prowadzenie szczypiec dzięki podniesionemu, wąskiemu kołnierzowi

Nowy, bardziej poręczny, jednokomponentowy uchwyt dla większego komfortu



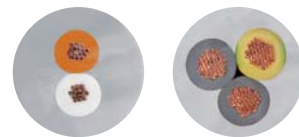
## Automatyczne szczypce do usuwania izolacji

Ściąganie izolacji bez wysiłku: do wielordzeniowych kabli o nierównym przekroju poprzecznym izolacji

- ▶ Do przewodów sterujących, przewodów czujnik/siłownik oraz do elastycznych przewodów zasilających trójżyłowych i przedłużaczy elektrycznych
  - ▶ Samonastawne szczypce do przewodów jedno- i wielożyłowych w zakresie od 4,4 mm do 7,5 mm
  - ▶ Nie powodują uszkodzenia przewodów lub oplotu
- > Z izolacją odporną na działanie olejów oraz niezawierającą halogenów
- > Odpowiednie do cięcia wysoce giętkich przewodów TPE-U, materiałów izolacyjnych PUR i PCW, przewodów w izolacji gumowej np. H05 itd.
- > Pozwalają na ściąganie izolacji na znacznej długości przewodu
- > Korpus: tworzywo sztuczne, wzmacniane włóknem szklanym
- > Wymienny nóż: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo



12 74 180 SB



Przecinanie przedłużaczy elektrycznych



Łatwy odczyt długości ściąganej izolacji



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

Nr art.	EAN	↔ mm		Zakres usuwania płaszczka Ø mm	⚖ g
12 74 180 SB	082323	175	MM	4,4 - 7,5	120
12 79 31	082682	1 para zapasowych ostrzy do 12 74 180 SB			

# Asortyment walizek narzędziowych KNIPEX

Wszelchstronny, idealny do wysokich wymagań

Nasze walizki narzędziowe zawsze oferują idealną równowagę między dużą pojemnością, mocną konstrukcją, компактowymi wymiarami i małą masą. Ze względu na dostosowanie ich do różnych wymagań rzemieślników i mechaników są dostępne w szerokim zakresie rozmiarów i wyposażenia.

- ▶ Teraz z nowym wzornictwem!
- ▶ Do szerokiego zakresu zastosowań – a więc z praktyczną funkcją ciągnięcia na długich dystansach”
- ▶ Długi okres eksploatacji dzięki zastosowaniu trwałego materiału
- ▶ Dostępne jako puste lub z różnym wyposażeniem, np. dla branż: elektrycznej, sanitarnej, ogrzewnictwa lub klimatyzacji

„Robust45 Move”

„Robust34”

„Robust23”

„BIG Twin”

Więcej informacji znajdziesz  
na stronie [www.knipex.com](http://www.knipex.com)

Dwa metalowe zamki uchylne i zamek z trzycyfrowym kodem do blokowania pokrywy



Wizytownik adresowy z dwoma plakietkami do indywidualnego etykietowania



Częściowo z kółkami do transportu



„BIG Twin Move”



„BIG Twin Move RED”

Duże logo KNIPEX na pokrywie



„BIG Basic Move”

„Basic”

## KNIPEX StriX®

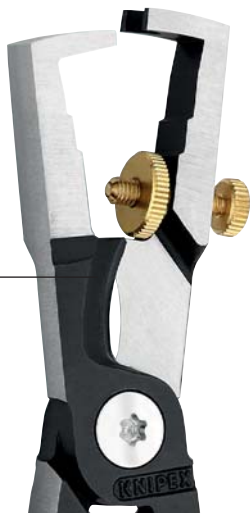
Szczypce do usuwania izolacji z nożycami do kabli:  
dokładne cięcie bez deformowania izolacji oraz  
usuwanie izolacji za pomocą jednych szczypiec

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

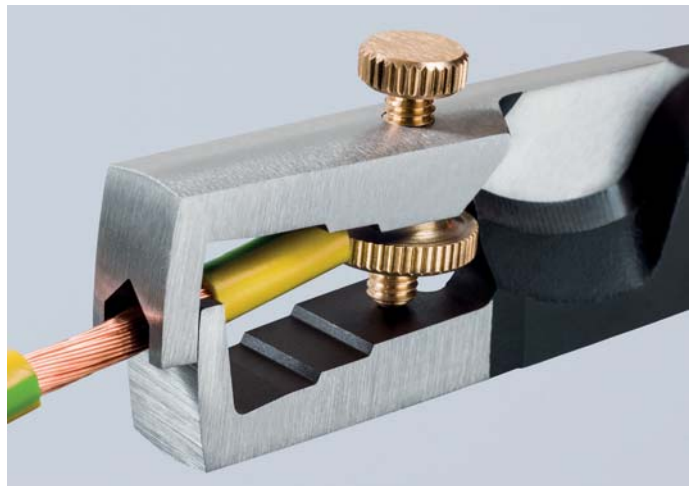
- > Do cięcia przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy, o średnicy maksymalnej  $\varnothing$  5,0 mm lub przekroju do 10 mm<sup>2</sup>
- > Stopień wykonany w szczęce pełni rolę pomocy optycznej podczas usuwania izolacji na stałych odcinkach (11 mm i 16 mm)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



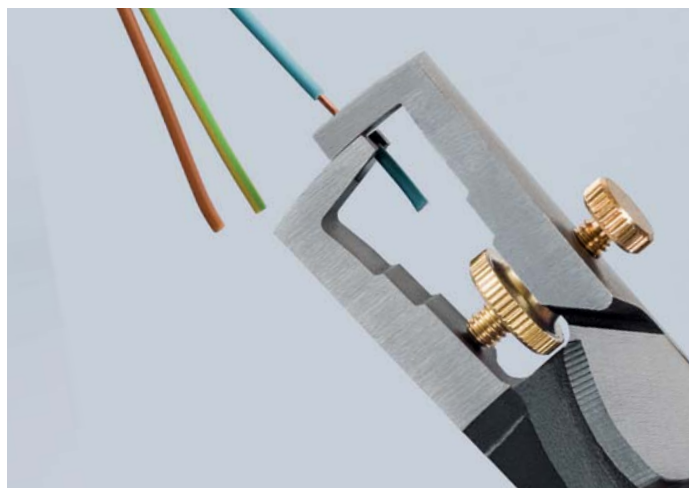
Precyzyjnie wykończone ostrza hartowane indukcyjnie



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



Zabezpieczenie z nakrętką kontrolującą zapobiega przypadkowemu przestawieniu



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

Nr art.	EAN	↔ mm	Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy		Zakres pracy (średnica)		⚖ g
						Ø mm	mm <sup>2</sup>	Ø mm	mm <sup>2</sup>	
13 62 180	081302	180	fosforanowane,	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5,0	10	210
13 62 180 SB	081326	180	czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5,0	10	210
13 66 180	081319	180	⚡ 1000 V chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5,0	10	210
13 66 180 SB	081333	180	⚡ 1000 V chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5,0	10	210
13 66 180 T	081906	180	⚡ 1000 V chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5,0	10	210
13 66 180 T SB	081982	180	⚡ 1000 V chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	15	50	5,0	10	210



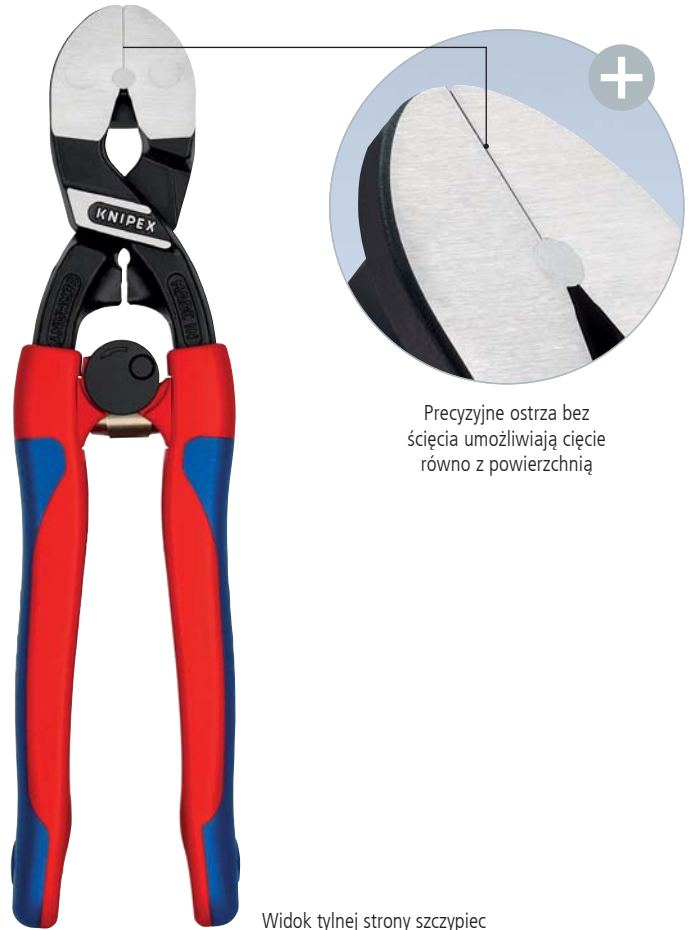
## **KNIPEX StriX®**

Bez konieczności zmiany narzędzia:  
cięcie i usuwanie izolacji

## Szczypce o zwiększonym przełożeniu do cięcia płaskiego

Szczypce tnące do miękkich materiałów: bez trudu przecinają równo z powierzchnią miękkie metale i tworzywa sztuczne

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



Precyzyjne ostrza bez ścięcia umożliwiają cięcie równo z powierzchnią

Widok tylnej strony szczypiec



Cięcie miedzianych szyn prądowych równo z powierzchnią



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

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



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

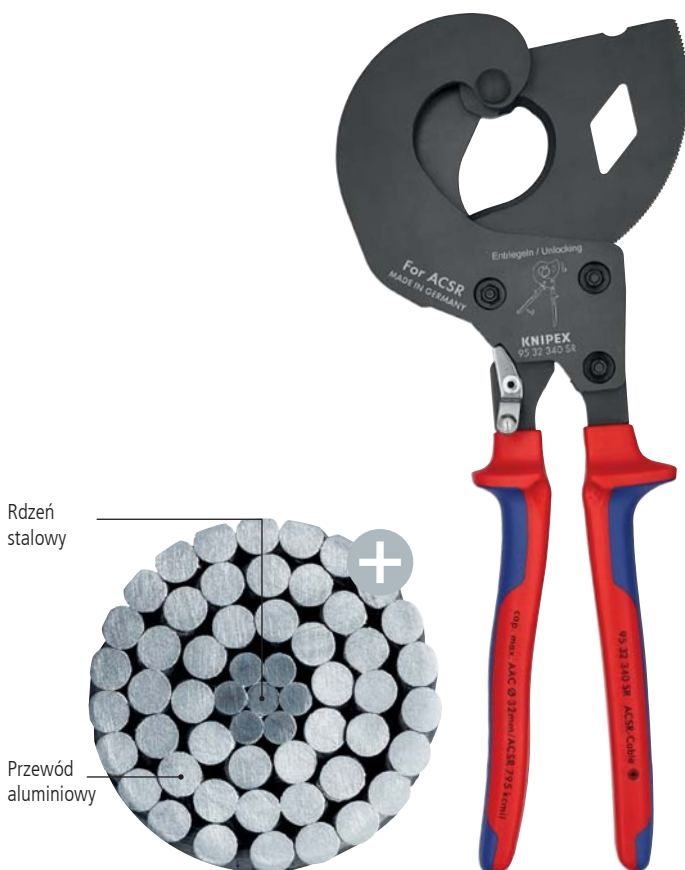
Łatwe cięcie równo z powierzchnią



# Nożyce do cięcia przewodów napowietrznych ACSR (z mechanizmem zapadkowym)

Doskonała wydajność cięcia przy użyciu małej siły

- ▶ Nożyce tną kable z rdzeniem stalowym (ACSR) o średnicy do 32 mm
- ▶ Praca jedną lub dwoma rękami, wysokie przełożenie dźwigni gwarantuje proste i precyzyjne cięcie
- > Poręczne. Kompaktowe. Stabilne.
- > Bardzo wytrzymała konstrukcja
- > Tną przewody napowietrzne ACSR o średnicy do 32 mm jedną i dwoma rękami
- > Ostrza precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie
- > Dwustopniowy mechanizm zapadkowy ułatwiający cięcie
- > Wysokie przełożenie dźwigni umożliwia pracę bez użycia dużej siły
- > Nieruchoma rękojeść z podpórką do położenia narzędzia podczas cięcia
- > Możliwość zabezpieczenia i złożenia rękojeści na czas transportu
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana wielostopniowo olejowo



95 32 340 SR

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



Łatwość cięcia poprzez duże przełożenia systemu zapadkowego



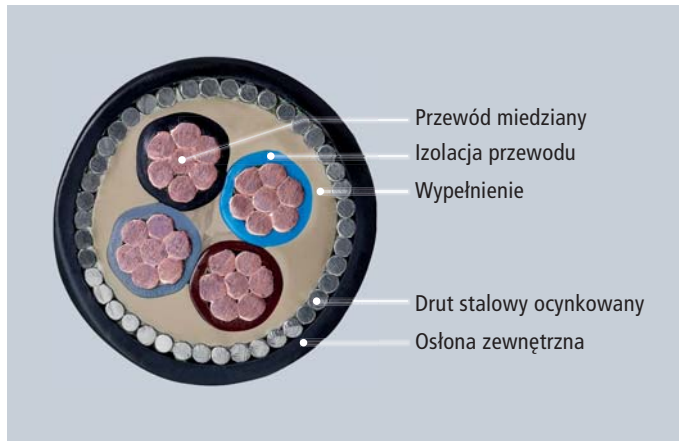
Solidny kołnierz na nasadce rękojeści pełni rolę praktycznej podpórki podczas cięcia przewodów o większych średnicach

Nr art.	EAN	↔ mm	Szczypce	Rękojeści	Ø mm	MCM	⚖ g	
95 32 340 SR	081241	340	czernione	z wielokomponentowymi nasadkami	32	795	1300	
95 39 340 01	081340	Zestaw naprawczy noża ruchomego do 95 32 340 SR						290

# Nożyce do kabli (z mechanizmem zapadkowym)

Trwałe, poręczne, stabilne: do kabli zbrojonych stałą (kablów SWA)

- ▶ Przecinają kable zbrojone drutem stalowym o średnicy do 45 mm / 380 mm<sup>2</sup> (np. 4 x 95 mm<sup>2</sup>) przy pomocy jednej lub dwóch rąk
- > Proste w obsłudze dzięki niewielkiej masie (800 g) i zwartej konstrukcji (długość 315 mm) – mogą być używane w miejscach o ograniczonym dostępie
- > Ostrza precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie umożliwiają czyste cięcie bez deformowania krawędzi
- > Innowacyjny trójstopniowy mechanizm zapadkowy o wysokim przełożeniu
- > Z podpórką do położenia narzędzia podczas cięcia
- > Nieodpowiednie do cięcia kabli ACSR oraz lin stalowych!
- > Specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo



Przykład kabla zbrojonego drutem stalowym



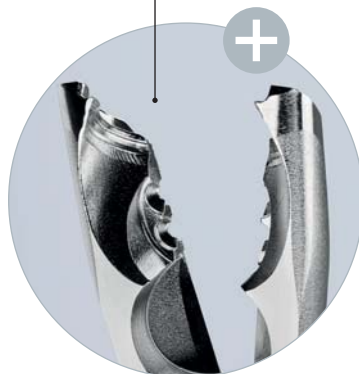
Nr art.	EAN	↔ mm	Narzędzie	Rękojeści	Zakres pracy			⚖ g
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	
95 32 315 A	078562	315	lakierowane w kolorze czarnym	z wielokomponentowymi nasadkami	45	380	750	800
95 36 315 A	078579	315	Δ 1000V lakierowane w kolorze czarnym	izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	45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

# Szczypce do usuwania izolacji

Wszeczone i komfortowe: uniwersalne w branży elektrycznej

- ▶ Wielofunkcyjne – cięcie i usuwanie izolacji przy użyciu jednych szczypiec
- ▶ Do szybkiego ściągania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych (np. NYM)
- ▶ Smukła główka i ostrze do przecinania izolacji wygięte pod optymalnym kątem zapewniają wygodny dostęp podczas prac w puszkach instalacyjnych
- ▶ Łatwe usuwanie izolacji bez uszkodzeń dzięki zaokrąglonej krawędzi tnącej z ogranicznikiem głębokości cięcia

- > Uniwersalne zastosowanie: profile do usuwania izolacji z przewodów o przekroju 1,5 mm<sup>2</sup> i 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Ostrze boczne do cięcia przewodów, drutu, małych śrub i gwoździ
- > Wszystkie ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 61 HRC: wysoka odporność na zużycie
- > Masa o 30% mniejsza od porównywalnych szczypiec
- > Stal elektryczna wanadowa, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



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

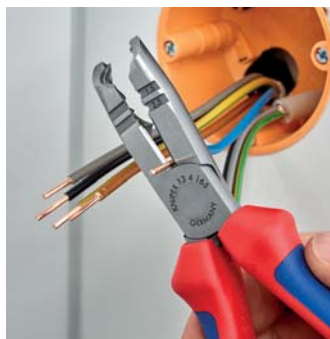
13 46 165



Profile do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 1,5 i 2,5 mm<sup>2</sup>



Do cięcia kabli o średnicy do Ø 13 mm



Do cięcia pojedynczych przewodów



Ściąganie izolacji z przewodów w puszkach instalacyjnych

Nr art.	EAN	↔ mm		Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres usuwania płaszczka Ø mm	Zakres pracy Ø mm <sup>2</sup>	☉ Ø mm	☾ Ø mm	⚖ g
13 42 165	079675	165	☑	fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 45 165	079682	165	☑	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	176
13 46 165	079699	165	☑ ⚡ 1000 V	chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

## Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami

Zawsze z Tobą, wszędzie użyteczne: wszechstronne szczypce do pracy mobilnej

- ▶ Małe szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu z ostro zakończonymi szczękami; do wszystkich typowych prac instalacyjnych oraz napraw
  - ▶ Wyjątkowo poręczne: idealne do pracy w trudno dostępnych miejscach dzięki zwartej główce z ostro zakończonymi szczękami (duża odporność na skręcanie)
  - ▶ Powierzchnia chwytająca z wypukłością z jednej strony umożliwia pewne chwytanie płaskich elementów
  - ▶ Frezowany rowek w strefie chwytania gwarantuje pewny chwyt, umożliwiając wyciąganie małych elementów takich jak gwoździe, kołki i sworznie
- > Niezawodne i wszechstronne szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami do zastosowań mobilnych
- > Łatwe cięcie dzięki złączu o wysokim przełożeniu
- > Z ostrzami do cięcia drutu miękkiego, średnio twardego i twardego
- > Długa żywotność i stabilne szczęki
- > Stal specjalna narzędziowa wysokiej jakości, kuta, wielokrotnie hartowana olejowo



08 26 145



Końcówka zachowuje swój kształt nawet w przypadku działania wysokich sił skręcających

Przecina plecione kable miedziane do 16 mm<sup>2</sup>, gwoździe o średn. do 3 mm i żyły lin stalowych do średn. 2 mm

Frezowany rowek w strefie chwytania

Nr art.	EAN	↔ mm	[Icon]	Szczypce	Główka	Rękojeści	Zakres pracy				⚖ g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	
08 21 145	078951	145	[Icon]	fosforanowane, czarne	polerowana	z tworzywa sztucznego	3,0	2,0	8,0	16	116
08 22 145	078968	145	[Icon]	fosforanowane, czarne	polerowana	z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16	145
08 25 145	078975	145	[Icon]	chromowane		z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145	079361	145	[Icon]	chromowane		izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami	3,0	2,0	8,0	16	145

## OZNACZENIE NUMERU ARTYKUŁU



Przykład numeru części na uchwycie szczypiec

Model podstawowy np. KNIPEX Cobra® Szczypce do rur nowej generacji	Kształt np. prosty, wygięty	Rodzaj np. Główka polerowana, Rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	Długości np. 250 mm	Dodatki np. system zabezpieczenia Tethered Tools, ESD, itp.
<b>87</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>250</b>	<b>T</b>



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

## GŁÓWKA / RĘKOJEŚCI

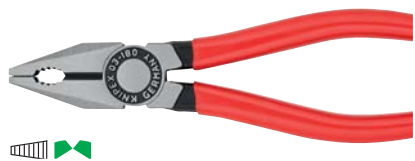
**0**

Główka polerowana, Szczypce fosforanowane, czarne



**1**

Główka polerowana, Rękojeści z tworzywa sztucznego, powlekane



**2**

Główka polerowana, Rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



**3**

Szczypce chromowane, Rękojeści z tworzywa sztucznego, powlekane



**4**

Szczypce chromowane



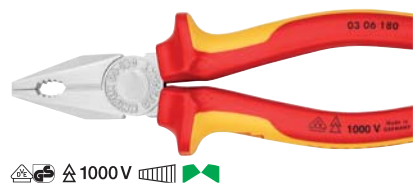
**5**

Szczypce chromowane, Rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami



**6**

Szczypce chromowane, Rękojeści izolowane wg VDE, z wielokomponentowymi nasadkami



DIN EN/IEC 60900





























**7**

Szczypce chromowane, Rękojeści izolowane zanurzeniowo wg VDE



DIN EN/IEC 60900





## SYMBOLE

	Wiązka przewodów miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych		Waga		Rozpraszające ładunki elektrostatyczne
	Lina stalowa		Długość		Izolowane zgodnie z IEC 60900, testowane pod napięciem 1000 V AC/1500 V DC
	Kabel zbrojony drutem stalowym		W calach / mm		Izolowane wg VDE, zgodne z wymaganiami GPSG
	Przewód ACSR		Szczęki półokrągłe	<b>BK</b>	Szczypcy na blistrze
	Drut miękki		Powierzchnie chwytające gładkie	<b>SB</b>	Szczypcy w kartonowym opakowaniu
	Drut o średniej twardości		Powierzchnie chwytające gładko-ząbkowane	<b>N</b>	Nowość
	Drut twardy		Powierzchnie chwytające ząbkowane		Poprawione
	Drut fortepianowy		Powierzchnie chwytające ząbkowane krzyżowo		
	Zacisk Tyco		Ostrze środkowe		
	Ze sprężyną rozwierającą		Ostrze ze ścięciem		
	Ze sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu		Ostrze z bardzo małym ścięciem		
	Kąt		Ostrze bez ścięcia		

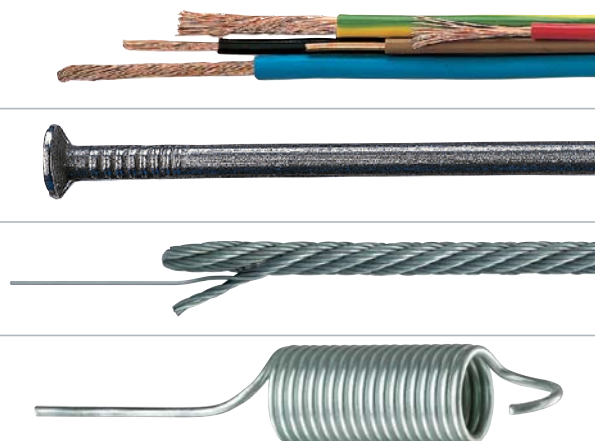
## Konserwacja

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

## KLASYFIKACJA DRUTU

	Przykłady materiałów	Rodzaj drutu	Siła tnąca	
			N/mm <sup>2</sup>	kp/mm <sup>2</sup>
	Miedź, tworzywa sztuczne	miękki	220	22
	Gwóźdź, druciak	średniej twardości	750	75
	Lina stalowa, drut stalowy	twardy	1800	180
	Drut sprężynowy	Drut fortepianowy	2300	230

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



Copyright 2019

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

Tel.: +49 202 47 94-0

Fax: +49 202 47 74 94

[info@knipex.com](mailto:info@knipex.com)

[www.knipex.com](http://www.knipex.com)