

Karta produktu:

## Szczypce uniwersalne 180mm fosforanowane powlekane Kombinerki do chwytania i cięcia KNIPEX 03 01 180

KNIPEX



Producent:	KNIPEX
Symbol:	72.4109
Kod producenta:	03 01 180
Kod EAN:	4003773013242

### Opis produktu

#### SZCZYPCE UNIWERSALNE KOMBINERKI DO CIĘCIA KABLI I DRUTU 180 mm KNIPEX

#### Wszelchstronne kombinerki dla profesjonalistów | KNIPEX 03 01 180

Uniwersalne szczypce niemieckiego producenta **KNIPEX** to **wszechstronne** narzędzie zaprojektowane do pracy z różnorodnymi materiałami.

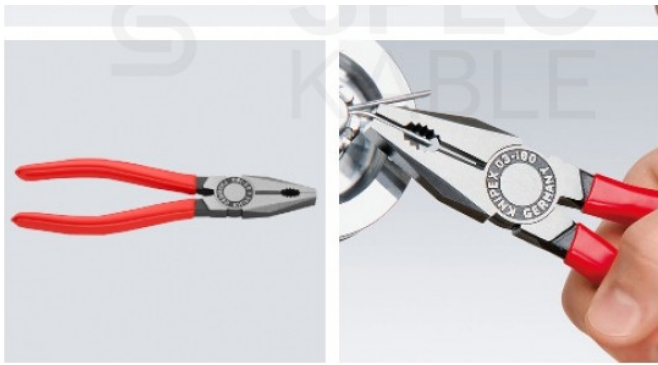
Przeznaczone są do cięcia zarówno **miękkiego** oraz **twardego drutu**, jak i również do chwytania czy manipulowania przedmiotami o **płaskim i okrągłym** przekroju.



#### Najważniejsze zalety:

- Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju, **wszechstronne** w użyciu
- Do cięcia **drutu miękkiego** i **twardego**
- Długie ostrza umożliwiają **cięcie grubych przewodów**
- Ostrza oddzielnie **hartowane indukcyjnie**, twardość ostrzy ok. **60 HRC**
- **Specjalna stal narzędziowa, kuta, hartowana**





wielostopniowo olejowo

### Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Kod producenta: **03 01 180**
- Szczypce: **fosforanowane, czarne**
- Główk: **polerowana**
- Rękojeści: **z tworzywa sztucznego, powlekane**
- Waga: **216 g**
- Wymiary: **180 × 47 × 11 mm**
- Norma: **DIN ISO 5746**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3.4 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 2.2 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego (średnica): **Ø 12 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **16 mm<sup>2</sup>**



### Niemiecka jakość

Prezentowane narzędzie zostało wyprodukowane w całości na terenie Niemiec. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości** materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej.

Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.



### O producencie:

Niemiecka marka **KNIPEX** to jeden z największych producentów profesjonalnych narzędzi szczypcowych na świecie. Firma powstała prawie 130 lat temu i poprzez lata budowała swoją pozycję na rynku. Dziś jest niekwestionowanym liderem.

Jakość produktów zapewnia cykl produkcyjny usytuowany w jednym miejscu, począwszy od projektu poprzez wykonanie matryc, odkuwanie aż po pakowanie i wysyłkę. **KNIPEX** produkuje ok. 12 mln szczypiec rocznie.



Wszystkie wyprodukowane narzędzia przechodzą kontrolę jakości.



## Specyfikacja

<b>Długość [mm]</b>	180
<b>Rękojeść</b>	powlekana
<b>Rodzaj</b>	fosforanowane, czarne