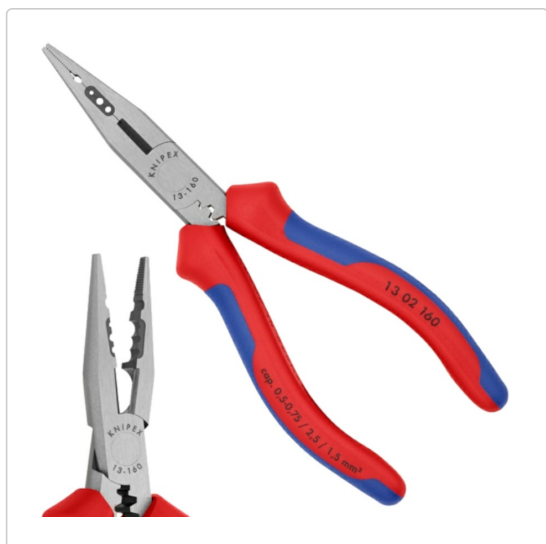


Karta produktu:

## Szczypce chwytające wydłużone 160mm półokrągłe KNIPEX 13 02 160

KNIPEX



<b>Producent:</b>	KNIPEX
<b>Symbol:</b>	72.4114
<b>Kod producenta:</b>	13 02 160
<b>Kod EAN:</b>	4003773010470

### Opis produktu

#### SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE WYDŁUŻONE DLA ELEKTRYKA 160 mm KNIPEX

#### Wielofunkcyjność dla elektryków | KNIPEX 13 02 160

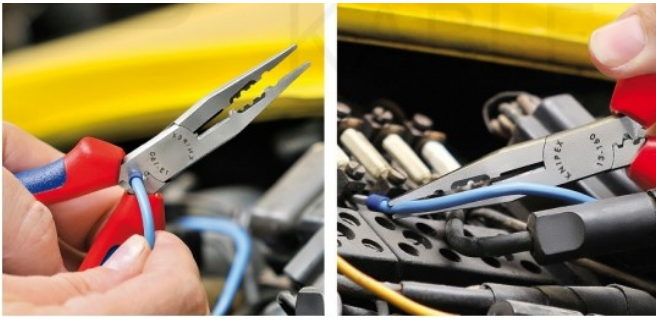
**Wielofunkcyjne** szczypce stworzone specjalnie do obróbki kabli i przewodów przez elektryków, niemieckiej marki **KNIPEX**. Narzędzie łączy funkcjonalność szczypiec płaskich – cięcie drutu oraz ściąganie izolacji, w jednym **kompaktowym** instrumencie.

Szczypce posiadają płaskie szczęki z ząbkowanymi powierzchniami chwytającymi, które umożliwiają **pewne chwytanie** i gięcie przewodów. **Wysokiej jakości** materiały oraz **precyzyjne** wykonanie zapewniają **długą żywotność** narzędzia.



#### Najważniejsze zalety:

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



## Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Kod producenta: **13 02 160**
- Szczypce: **fosforanowane, czarne**
- Główka: **polerowana**
- Rękojeści: **z wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **139 g**
- Wymiary: **160 × 59 × 19 mm** REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 2.5 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 1.6 mm**
- Zakres pracy w mm<sup>2</sup>: **0.5 - 0.75 / 1.5 / 2.5 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>	160
<b>Marka</b>	KNIPEX
<b>Rękojeść</b>	wielokomponentowa
<b>Rodzaj</b>	półokrągłe proste
<b>Rodzaj</b>	fosforanowane
<b>Typ</b>	proste