

Karta produktu:

## Szczypce boczne tnące dla elektroników 130mm precyzyjne okrągłe z małym ścięciem KNIPEX 77 02 130 ESD

KNIPEX



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | KNIPEX        |
| Symbol:         | 72.2713       |
| Kod producenta: | 77 02 130 ESD |
| Kod EAN:        | 4003773089209 |

### Opis

### SZCZYPCE BOCZNE TNĄCE Z MAŁYM ŚCIĘCIEM DLA ELEKTRONIKÓW ESD 130 mm KNIPEX

#### Ze złączem wsuwkowym | KNIPEX 77 02 130 ESD

Profesjonalne szczypce tnące boczne niemieckiej marki **KNIPEX**, zaprojektowane specjalnie z myślą o pracach elektronicznych. Za **precyzję i dokładność** odpowiada **okrągła z małym ścięciem**. Z kolei kształt zoptymalizowany pod kątem przenoszenia obciążeń zapewnia **jeszcze większy komfort pracy**.

Ostrza narzędzia są dodatkowo hartowane laserowo, przez co osiągają twardość ok. **62 HRC**. Ergonomiczny design z **wielokomponentowymi** nasadkami zapewnia komfort pracy z narzędziem.



#### Najważniejsze zalety:

- Solidna, zoptymalizowana pod kątem przenoszenia obciążeń konstrukcja z pozbawionym luzów złączem wsuwkowym
- Smukłe osłonki wydłużone w kierunku główki szczypiec zapewniają precyzyjny i wygodny chwyt między kciukiem a palcem wskazującym
- Rękojeści w wersji rozpraszającej ładunki





- elektrostatyczne
- Wysokie przełożenie dźwigni umożliwia pracę bez użycia dużej siły
- Kształt zoptymalizowany pod kątem przenoszenia obciążeń zapewnia jeszcze większy komfort pracy
- Podwójna sprężyna o niskim współczynniku tarcia zapewnia płynne i równomierne otwieranie
- Polerowanie na wysoki połysk zamiast chromowania: brak zakłóceń w obwodzie spowodowanych łuszczeniem się powierzchni
- Krawędzie tnące dodatkowo hartowane laserowo, twardość krawędzi tnących ok. 62 HRC
- Główka okrągła z małym ścięciem

## Dane techniczne

- Producent: **KNIPEX**
- Indeks producenta: **77 02 130 ESD**
- Główka: **polerowana na wysoki połysk**
- Rękojeści: **z wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **81 g**
- Wymiary: **130 × 50 × 18 mm**
- Norma: **DIN ISO 9654 DIN EN 61 340-5**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 1,5 mm**
- Zakres cięcia drutu miękkiego (średnica): **Ø 0,8 mm**
- Długość szczęki: **16,2 mm**
- Grubość szczęki (złącze): **8,5 mm**
- Szerokość główki: **13 mm**
- Długość cięcia: **16,2 mm**
- ESD: **tak**



## Niemiecka jakość

Prezentowany produkt został wyprodukowany 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:

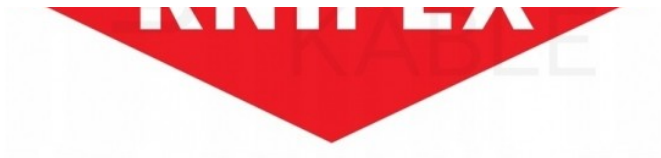
Niemiecka marka **KNIPEX** to jeden z największych producentów profesjonalnych narzędzi szczypcowych na świecie. Firma powstała prawie 130 lat temu i poprzez lata budowała swoją pozycję na rynku. Dziś jest niekwestionowanym liderem.

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

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Długość [mm] | 130              |
| Główka       | okrągła          |
| Rękojeść     | ESD              |
| Rodzaj       | z małym ścięciem |