

Karta produktu:

Szczypce boczne tnące dla elektroników 130mm precyzyjne okrągłe ze ścięciem KNIPEX 77 02 130

KNIPEX



Marka:	KNIPEX
Symbol:	72.2072
Kod producenta:	77 02 130
Kod EAN:	4003773040446

Opis

SZCZYPCE BOCZNE TNĄCE DLA ELEKTRONIKÓW 130 mm KNIPEX

Dokładne szczypce dla elektroników | KNIPEX 77 02 130

Profesjonalne szczypce tnące boczne niemieckiej marki **KNIPEX**, zaprojektowane specjalnie z myślą o pracach elektronicznych. Za **precyzję i dokładność** odpowiada małe ścięcie na końcu główki, dzięki któremu każde cięcie jest niezwykle **czyste** oraz **gładkie**.

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:

- Główka okrągła z małym ścięciem
- Twardość ostrzy ok. **62 HRC**
- Do **dokładnego** cięcia, np. w elektronice i mechanice precyzyjnej
- Kształt zoptymalizowany pod kątem przenoszenia obciążeń zapewnia **jeszcze większy komfort** pracy
- Stabilne złącze wsuwkowe zapewnia pracę bez luzu
- Podwójna sprężyna rozwierająca o niskich parametrach





tarcia, zapewniająca **delikatne i równomierne** otwieranie narzędzia

- Polerowanie na **wysoki połysk** wraz z cienką warstwą oleju doskonale **zabezpiecza** narzędzie przed korozją
- Ostrza dodatkowo **hartowane laserowo**, twardość ostrzy min. **60 HRC**
- **Bezpieczne i komfortowe** operowanie szczypcami nawet między kciukiem a palcem wskazującym dzięki wysuniętym nasadkom o smukłym kształcie

Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Indeks producenta: **77 02 130**
- Główka: **polerowana na wysoki połysk**
- Rękojeści: **z wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **124 g**
- Wymiary: **130 × 60 × 18 mm**
- Norma: **DIN ISO 9654**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 1.5 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 0.8 mm**
- Zakres cięcia drutu miękkiego (średnica): **Ø 0.3-2 mm**
- Długość szczęki: **18 mm**
- Grubość szczęki (złącze): **9.5 mm**
- Szerokość główki: **15 mm**



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	wielokomponentowa
Rodzaj	ze ścięciem