

Karta produktu:

Szczypce boczne tnące dla elektroników 115mm precyzyjne z miniaturową zwężoną główką KNIPEX 77 32 115 ESD

KNIPEX



Marka:	KNIPEX
Symbol:	72.2708
Kod producenta:	77 32 115 ESD
Kod EAN:	4003773025122

Opis

SZCZYPCE BOCZNE TNĄCE ZE ZWĘŻONĄ GŁÓWKĄ ESD 115 mm KNIPEX

Ze złączem wsuwkowym | KNIPEX 77 32 115 ESD

Profesjonalne szczypce tnące boczne niemieckiej marki **KNIPEX**, Narzędzie zostało zaprojektowane z myślą o pracach elektronicznych. Solidna, zoptymalizowana pod kątem przenoszenia obciążeń konstrukcja z pozbawionym luzów złączem wsuwkowym ułatwia pracę przy drobnych elementach.

Ostrza narzędzia są dodatkowo hartowane laserowo, przez co osiągają twardość ok. **62 HRC**. Ergonomiczny design z **wielokomponentowymi** nasadkami (ESD) 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
- 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 zwężona miniaturowa, z małym ścięciem

Dane techniczne

- Producent: **KNIPLEX**
- Indeks producenta: **77 32 115 ESD**
- Główka: **polerowana na wysoki połysk**
- Rękojeści: **z wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **67 g**
- Wymiary: **117 × 54 × 17 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 mm**
- Zakres cięcia drutu miękkiego (średnica): **Ø 0,5 mm**
- Długość szczęki: **14 mm**
- Grubość szczęki (złącze): **7 mm**
- Szerokość główki: **11 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 **KNIPLEX** 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. **KNIPLEX** produkuje ok. 12 mln szczypiec rocznie.



Wszystkie wyprodukowane narzędzia przechodzą kontrolę jakości.



Specyfikacja

Długość [mm]	115
Główka	miniaturowa zwężona
Rękojeść	ESD
Rodzaj	z małym ścięciem