

Karta produktu:

Szczypce boczne tnące dla elektroników 115mm precyzyjne KNIPEX 77 01 115 ESD

KNIPEX



Marka:	KNIPEX
Symbol:	72.2160
Kod producenta:	77 02 115 ESD
Kod EAN:	4003773039334

Opis

SZCZYPCE BOCZNE TNĄCE DLA ELEKTRONIKÓW ESD 115 mm KNIPEX

Dokładne szczypce dla elektroników | KNIPEX 77 02 115 ESD

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
- Do **dokładnego** cięcia, np. w elektronice i mechanice precyzyjnej
- Rękojeści w wersji **rozpraszającej** ładunki elektrostatyczne
- 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. **62 HRC**
- Rękojeści z **wielokomponentowymi** nasadkami, czarno-popielate

Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Indeks producenta: **77 02 115 ESD**
- Główka: **polerowana na wysoki połysk**
- Rękojeści: z **wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **70 g**
- Wymiary: **115 × 71 × 17 mm**
- Norma: **DIN ISO 9654 DIN EN 61 340-50**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 1.2 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 0.6 mm**
- Zakres cięcia drutu miękkiego (średnica): **Ø 0.3-1.6 mm**
- Długość szczęki: **14 mm**
- Grubość szczęki (złącze): **7.5 mm**
- Szerokość główki: **11 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]	115
Główka	okrągła
Rękojeść	ESD
Rodzaj	z małym ścięciem