

Karta produktu:

## Pinceta precyzyjna z tworzywa sztucznego do elektroniki 110mm zagięta ESD KNIPEX 92 09 03 ESD

KNIPEX



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | KNIPEX        |
| Symbol:         | 72.2037       |
| Kod producenta: | 92 09 03 ESD  |
| Kod EAN:        | 4003773086994 |

### Opis produktu

#### PINCETA PĘSETA PROSTA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO ANTYSTATYCZNA ESD 110 mm KNIPEX

#### Pinceta z włóknem węglowym | KNIPEX 92 09 03 ESD

Pinceta **ESD** do prac precyzyjnych, od niemieckiego producenta **KNIPEX**. Narzędzie z prostymi szczękami zostało wykonane w **30%** z tworzywa sztucznego, **wzmocnionego włóknem węglowym**. Charakteryzuje się wysoką **przewodnością** elektryczną i termiczną oraz **odpornością** na zużycie ściernie i zarysowania.

Wykonana z **wysokiej jakości materiałów**, pinceta może się pochwalić dobrą **odpornością** chemiczną na większość olejów, smarów, paliw i rozpuszczalników niepolarowych.

**Idealna do zadań wymagających wyjątkowej precyzji.**



#### Najważniejsze zalety:

- Pęseta ESD wykonana w 30% z tworzywa sztucznego, **wzmocnionego włóknem węglowym**, charakteryzuje się wysoką przewodnością elektryczną i termiczną oraz **wysoką odpornością** na zużycie ściernie i zarysowania.
- Tylko wersja ESD: z rezystancją powierzchniową między  **$10^2$  a  $10^4$  ohm**, aby w kontrolowany sposób kompensować różnice potencjałów pomiędzy operatorem a elementami elektronicznymi.



- Pęseta ESD z tworzywa sztucznego jest **odporna** na temperaturę do **130°C**, krótkotrwałe użycie jest możliwe w temperaturze **do 190°C**
- Tworzywo sztuczne **wzmocnione włóknem węglowym**, w wariantach ESD jest wyjątkowo **elastyczne, odporne** na zmęczenie materiału, redukujące wibracje i hydrofobowe, charakteryzuje się dobrą **odpornością** chemiczną na większość olejów, smarów, paliw i rozpuszczalników niepolarowych
- Pęseta ESD z tworzywa sztucznego idealna do **maksymalnej ochrony** powierzchni podczas pracy z delikatnymi elementami elektronicznymi, częściami mikromechanicznymi, jak również elementami szklanymi i ceramicznymi

## Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Indeks producenta: **92 09 03 ESD**
- Materiał: **tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem węglowym**
- Powierzchnie chwytające: **gładkie**
- Waga: **4 g**
- Wymiary: **110 × 11.5 × 15 mm**
- Norma: **DIN EN 61340 -5 -1**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Powierzchnia: **matowa**
- Szerokość końcówki (A): **0.5 mm**
- Szerokość końcówki (B): **0.4 mm**
- Szerokość końcówki (C): **5.8 mm**
- Szerokość końcówki (D): **8.5 mm**
- Odporność na korozję: **tak**
- Odporność na kwasy: **bardzo dobra**
- Testowana ESD: **tak**
- Izolowane wg VDE: **nie**
- Branża: **dla elektroników**
- Magnetyczna: **niemagnetyzowalne (100%)**
- Zachowanie: **rozprasza ładunki elektrostatyczne**



## 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] | 110          |
| Liczba sztuk | 1            |
| Model        | 92 09 03 ESD |
| Typ          | ESD          |