

Karta produktu:

Zestaw Szczypce izolowane VDE 1kV dla elektryka 3szt. (uniwersalne 180mm + boczne tnące 160mm + wydłużone półokrągłe tnące 200mm) Elektro Set KNIPEX 00 20 12

KNIPEX



Producent:	KNIPEX
Symbol:	72.4061
Kod producenta:	00 20 12
Kod EAN:	4003773012412

Opis produktu

ZESTAW SZCZYPCE VDE: SZCZYPCE UNIWERSALNE + PÓŁOKRĄGŁE + BOCZNE KNIPEX

Elektro Set | KNIPEX 00 20 12

Komplet trzech narzędzi niemieckiej marki **KNIPEX**, dedykowany przede wszystkim **profesjonalistą** oraz wszystkim tym, którzy szukają **trwałych, pewnych i przyjemnych w użytku instrumentów**.

Zestaw zawiera:

- Szczypce uniwersalne 180 mm VDE – **KNIPEX 03 06 180**
- Szczypce tnące półokrągłe 200 mm VDE – **KNIPEX 26 16 200**
- Szczypce tnące boczne 160 mm VDE – **KNIPEX 70 06 160**

Waga zestawu: 0.96 kg

Kod producenta: 00 20 12



Uniwersalne szczypce VDE | KNIPEX 03 06 180

Profesjonalne szczypce z izolacją do **1000 V**, niemieckiej marki **KNIPEX**. Powierzchnie chwytające ostrzy, przeznaczone do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju sprawiają, że narzędzie jest niezwykle **wszechstronne** w użyciu



Dane techniczne:

- Kod producenta: **03 06 180**
- Szczypce: **chromowane**
- Główka: **chromowana**
- Rękojeści: z wielokomponentowymi nasadkami, **izolowane wg VDE**
- Waga: **264 g**
- Wymiary: **180 × 55 × 20 mm**
- Norma: **DIN ISO 5746 DIN EN 60900 IEC 60900**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3.4 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 2.2 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **Ø 12 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **16 mm²**
- Izolowane wg VDE" **tak**

Najważniejsze zalety:

- Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju, **wszechstronne** w użyciu
- Do cięcia **drutu miękkiego i twardego**
- Długie ostrza umożliwiają cięcie **grubych przewodów**
- Ostrza oddzielnie **hartowane indukcyjnie**, twardość ostrzy ok. **60 HRC**



Dane techniczne:

- Kod producenta: **70 06 160**
- Typ szczypiec: **chromowane**
- Główka: **chromowana**
- Rękojeści: z wielokomponentowymi nasadkami, **izolowane wg VDE**
- Waga: **216 g**

Szczypce tnące boczne | KNIPEX 70 06 160

Chromowane, **profesjonalne** szczypce uniwersalne to jedno z najpopularniejszych narzędzi do uniwersalnego zastosowania. Są **niezastąpione** w szerokim zakresie przemysłowych i warsztatowych prac montażowych oraz serwisowych, zarówno z materiałami o **płaskim**, jak i okrągłym **przekroju**.

Najważniejsze zalety:

- Z wydłużonym ostrzem
- Jeden z **najpopularniejszych** modeli szczypiec do **uniwersalnego** zastosowania
- **Wysokiej jakości** materiały oraz **precyzyjne** wykonanie zapewniają długą żywotność narzędzia
- **Precyzyjne** ostrza do cięcia drutu miękkiego i twardego
- **Czyste cięcie** cienkiego drutu miedzianego nawet końcówką ostrzy
- Ostrza oddzielnie **hartowane** indukcyjnie, twardość ostrzy ok. **62 HRC**
- Smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- **Bezpieczeństwo** potwierdzone testem **VDE do 1000 V**



- Wymiary: **160 x 55 x 20 mm**
- Norma: **DIN ISO 5746 DIN EN 60900 IEC 60900**
- **REACH: nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 4 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 3 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **Ø 2 mm**
- Izolowane wg VDE: **tak**



Szczypce typu "bociani dziób" | KNIPEX 26 16 200

Szczypce półokrągłe stworzone z myślą o **precyzyjnym chwytaniu i cięciu**, od niemieckiego producenta **KNIPEX**. Ostrza narzędzia pozwalają na bezproblemowe oddzielanie zarówno drutu **miękkiego, średnio twardego, jak i twardego**.

Półokrągłe, długie i zwężające się ku sobie szczęki zwiększają **komfort i bezpieczeństwo** pracy.

Najważniejsze zalety

- Elastyczne końcówki: **stabilność i wysoka wytrzymałość** na odkształcenia
- **Precyzyjne** końcówki szczypiec o dużej **elastyczności i wytrzymałości** na skręcanie
- Półokrągłe, długie i zwężające się szczęki
- Z ostrzami do cięcia drutu **miękkiego, średnio twardego i twardego**
- Ostrza oddzielnie **hartowane indukcyjnie**, twardość ostrzy ok. **61 HRC**



Dane techniczne:

- Kod producenta: **26 16 200**
- Szczypce: **chromowane**
- Główka: **chromowana**
- Rękojeści: z **wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE**
- Waga: **206 g**
- Wymiary: **200 x 56 x 19 mm**
- Norma: **DIN ISO 5745 DIN EN 60900 IEC 60900**
- REACH: **zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3.2 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 2.2 mm**
- Grubość szczęki (złącze): **9.5 mm**
- Szerokość końcówki: **3 mm**
- Szerokość czubka: **2.5 mm**
- Długość szczęki: **73 mm**
- Szerokość główki: **18 mm**
- Izolowane wg VDE: **tak**



Czym jest znak VDE?

VDE jest to skrót pierwszych liter niemieckiego instytutu kontroli **Verband der Elektrotechnik**, który specjalizuje się w certyfikacji urządzeń oraz systemów elektrotechnicznych.

Narzędzie z takim symbolem gwarantuje nam, że produkt został gruntownie sprawdzony i przebadany pod względem mechanicznym, elektrycznym, termicznym.

Narzędzia **VDE** to gwarant bezpieczeństwa dla każdego



użytkownika podczas pracy przy instalacjach elektrycznych.

Dziesięciokrotnie wyższe obciążenie pomiarowe **10000 V** gwarantuje **bezpieczeństwo** pracy pod maksymalnym dopuszczalnym napięciem **1000 V**.

Niemiecka jakość

Prezentowane narzędzie zostało wyprodukowane 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.



Opis producenta:

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

Marka	KNIPEX
Typ	proste