

Karta produktu:

Zestaw Szczypce do prac warsztatowych i serwisowych 3szt. (uniwersalne 180mm + boczne tnące 160mm + wydłużone półokrągłe tnące 200mm) KNIPEX 00 20 11

KNIPEX



Producent:	KNIPEX
Symbol:	72.2131
Kod producenta:	00 20 11
Kod EAN:	4003773012405

Opis produktu

ZESTAW SZCZYPIEC DO PRAC WARSZTATOWYCH 3 szt. KNIPEX

Atrakcyjny zestaw do prac serwisowych | KNIPEX 00 20 11

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

Zestaw zawiera:

- Szczypce uniwersalne 180 mm – **KNIPEX 03 02 180**
- Szczypce tnące półokrągłe proste 200 mm – **KNIPEX 26 12 200**
- Szczypce tnące boczne 160 mm – **KNIPEX 70 02 160**

Waga zestawu: **0.815 kg**

Kod producenta: **00 20 11**



Kombinerki | KNIPEX 03 02 180

Profesjonalne szczypce uniwersalne (kombinerki) niemieckiego producenta **KNIPEX**, przydatne do wszelkiego rodzaju przemysłowych i warsztatowych **prac montażowych**.

Najważniejsze zalety:

- Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i



Dane techniczne:

- Kod producenta: **03 02 180**
- Szczypce: **fosforanowane, czarne**
- Główna: **polerowana**
- Rękojeści: z **wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **254 g**
- Wymiary: **180 × 54 × 21 mm**
- Norma: **DIN ISO 5764**
- 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 / 16 mm²**

- 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**



Szczypce wydłużone typu "bociani dziób" | KNIPEX 26 12 200

Poręczne szczypce półokrągłe niemieckiego producenta **KNIPEX**. Ich półokrągły kształt umożliwia **skutecznie** przecinanie drutu, kabli, przewodów, linki, blachy i innych materiałów, zapewniając **czyste i dokładne cięcie**.

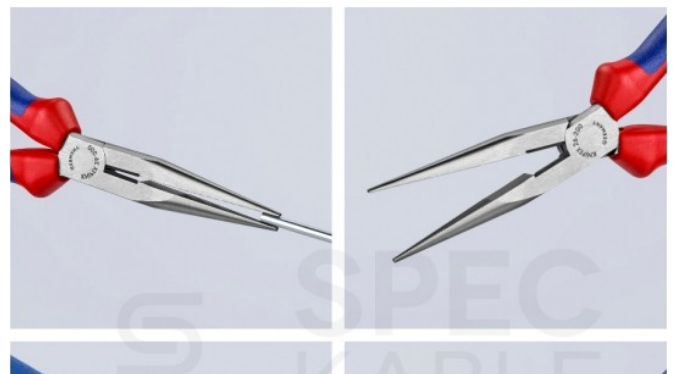
Najważniejsze zalety:

- Elastyczne końcówki: **stabilność i wysoka wytrzymałość** na odkształcenia
- **Precyzyjne** końcówki szczypiec o dużej elastyczności i **wytrzymałości** na skręcanie
- Półokrągłe, długie i zwiężające 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 12 200**
- Szczypce: **fosforanowane, czarne**
- Główna: **polerowana**
- Rękojeści: z **wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **201 g**
- Wymiary: **200 × 48 × 19 mm**
- Norma: **DIN ISO 5745**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**

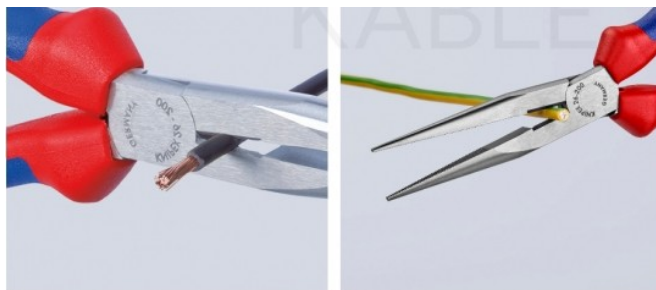


- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3.2 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 2.2 mm**
- Grubość szczęki: **9.5 mm**
- Szerokość końcówki: **3 mm**
- Szerokość czubka: **2.5 mm**
- Długość szczęki: **73 mm**
- Szerokość główki: **18 mm**



Dane techniczne:

- Kod producenta: **70 02 160**
- Szczypce: **fosforanowane, czarne**
- Główna: **polerowana**
- Rękojeści: **z wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **206 g**
- Wymiary: **160 × 53 × 21 mm**
- Norma: **DIN ISO 5749**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu miękkiego (średnica): **Ø 4 mm**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3 mm**
- Zakres cięcia dla drutu twardego (średnica): **Ø 2 mm**

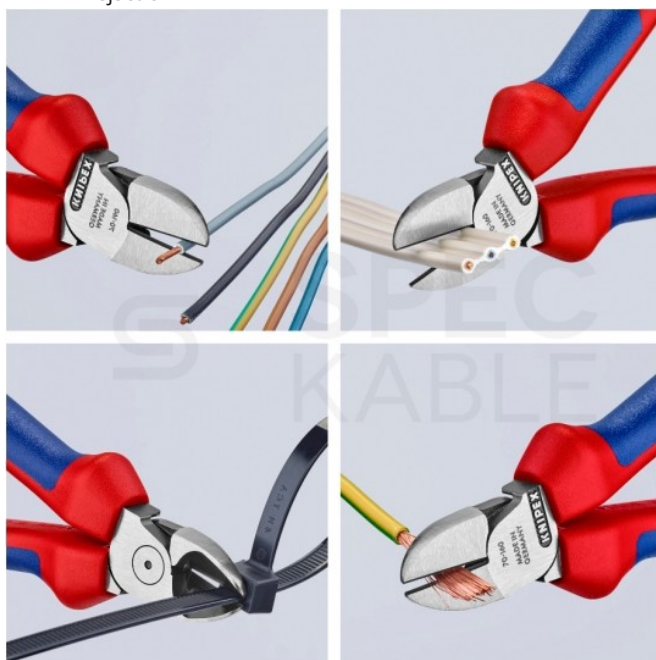


Szczypce tnące boczne do czystego cięcia | KNIPEX 70 02 160

Chromowane, profesjonalne szczypce uniwersalne z wydłużonym ostrzem, niemieckiej marki **KNIPEX**. 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



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.



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

Marka	KNIPEX
Typ	proste