

Karta produktu:

Szczypce nastawne wielokomponentowe Alligator 180mm do rur i armatury KNIPEX 88 02 180

KNIPEX



Marka:	KNIPEX
Symbol:	72.2649
Kod producenta:	88 02 180
Kod EAN:	4003773044222

Opis

SZCZYPCE NASTAWNE KLUCZ DO RUR 180 mm KNIPEX

Szczypce nastawne Alligator® | KNIPEX 88 02 180

Profesjonalne uniwersalne szczypce nastawne niemieckiej marki **KNIPEX** do rur oraz innych elementów złącznych np. drążków kierowniczych, czy nakrętek.

Zastępuje wieloczęściowy zestaw kluczy metrycznych i calowych. Gładkie szczęki do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia — pozwalają na **bezpośredni montaż** elementów chromowanych. Są one idealne do **chwywania, trzymania, zaciskania i zaginania** różnych przedmiotów.

Niezwykle przydatne do wszelkiego rodzaju prac instalacyjnych i montażowych np. w warsztacie, serwisie oraz w domu. Wykonane zgodnie z wysokimi wymaganiami normy **DIN ISO 8976**.



Najważniejsze zalety:

- Dobry dostęp do chwytanego przedmiotu dzięki zwartej konstrukcji główki i złącza
- Większa efektywność i komfort obsługi w porównaniu ze zwykłymi szczypcami do rur o takiej samej długości: 9-stopniowy mechanizm zapadowy zwiększa efektywność chwytania o 30%
- Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia





niewielkiej siły

- Powierzchnie chwytające ze specjalnie hartowanymi zębami, twardość zębów ok. 61 HRC: zapewniają trwałe i niezawodne chwytanie dzięki dużej odporności na zużycie
- Duża stabilność złącza wsuwkowego dzięki podwójnej prowadnicy
- Solidna konstrukcja odporna na zabrudzenia, szczególnie przydatne do prac na zewnątrz
- Zabezpieczenie przed przyciśnięciem palców zapobiegające skaleczeniom

Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Kod producenta: **88 02 180**
- Szczypce: **fosforanowane, czarne**
- Główka: **polerowana**
- Rękojeści: **z wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **210 g**
- Wymiary: **180 × 53 × 18 mm**
- Norma: **DIN ISO 8976**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Pozycje regulacji: **9**
- Zakres pracy dla rur stalowych (średnica): **Ø 1 1/2 Cal**
- Zakres pracy dla nakrętek (po wierzch.): **36 mm**
- Zakres pracy dla rur (średnica): **Ø 42 mm**



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

Długość [mm]	180
Rękojeść	wielokomponentowa