

Karta produktu:

Szczypce nastawne uniwersalne 180mm chromowane Klucz do śrub, nakrętek i armatury KNIPEX 86 03 180

KNIPEX



Producent:	KNIPEX
Symbol:	72.0178
Kod producenta:	86 03 180
Kod EAN:	4003773035466

Opis produktu

SZCZYPCE KLUCZ NASTAWNY REGULOWANY 2w1 UNIWERSALNY 180 mm KNIPEX

Szczypce i klucz w jednym | KNIPEX 86 03 180

Szczypce nastawne od niemieckiego producenta **KNIPEX**, przeznaczone do **precyzyjnych** prac mechanicznych. **Wysokiej jakości** materiały oraz **solidne** wykonanie zapewniają niezwykle **długą żywotność** narzędzia.

Praca narzędziem jest **prosta** i bardzo **przyjemna**. Dzięki małemu rozmiarowi ułatwiają pracę w trudno dostępnych miejscach.



Najważniejsze zalety:

- Zastępuje wieloczęściowy zestaw kluczy metrycznych i calowych
- Gładkie szczęki do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia — pozwalają na **bezpośredni montaż elementów chromowanych!**
- Idealne do chwytania, trzymania, zaciskania i zaginania



- różnych przedmiotów
- Szczęki umożliwiają **chwyt całą powierzchnią bez luzów**, dzięki czemu nie następuje uszkodzenie krawędzi elementów armatury
- Szybka regulacja** bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku
- Bez ryzyka niezamierzonego przesunięcia się szczęk i zmiany ustawienia szerokości rozwarcia
- Równoległe szczęki pozwalają na **bezstopniowe zaciskanie** przedmiotów o dowolnych rozmiarach w podanym zakresie pracy
- Rozstaw szczęk pozwala na **szybkie dokręcanie** lub **odkręcanie** elementów złącznych w sposób zbliżony do tradycyjnego klucza z grzechotką
- Wysoka siła zacisku** dzięki 10-krotnemu zwiększeniu siły ręki

Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Kod producenta: **86 03 180**
- Szczypce: **chromowane**
- Główka: **chromowana**
- Rękojeści: **z tworzywa sztucznego, powlekane**
- Waga: **230 g**
- Wymiary: **180 × 44 × 15 mm**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Grubość szczęki (złącze): **8 mm**
- Grubość złącza: **12 mm**
- Grubość czubka: **5 mm**
- Pozycje regulacji: **15**
- Zakres pracy dla nakrętek (po wierzch.): **40 mm**
- Zakres pracy dla nakrętek (po wierzch.): **Ø 1 1/2 Cal**



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
Marka	KNIPEX
Rękojeść	powlekana
Rodzaj	chromowane