

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gwintownica-reczna-6-czesci-kd332-kraftdele-p-60609.html>

## Gwintownica ręczna 6 części KD332 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>128,62 zł</b>
Cena netto	<b>104,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD332</b>
Kod producenta	<b>KD332</b>
Kod EAN	<b>5901638114877</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Gwintownica ręczna KD332 Kraft&Dele — zestaw 6 narzytek 1/4"-1-1/4"

KD332 to ręczne urządzenie do gwintowania rur w zakresie od 1/4" do 1-1/4". Żeliwna konstrukcja narzędzia i głowic narzynkowych przystosowana jest do pracy przy wysokich obciążeniach mechanicznych, typowych dla instalacji hydraulicznych i gazowych. Zestaw zawiera sześć narzytek, grzechotkę z rączką i przedłużką oraz walizkę do przechowywania i transportu.

Zakres gwintowania 1/4" - 1-1/4"

Liczba narzytek 6 szt.

Materiał konstrukcji Żeliwo

Waga zestawu 6,2 kg

### Charakterystyka techniczna

#### Żeliwna konstrukcja głowic i obudowy

Żeliwo charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na odkształcenia pod obciążeniem. Przekłada się to na powtarzalność

geometrii gwintu nawet przy wielokrotnym użytkowaniu i pracy na twardszych materiałach rurowych.

### Rozszerzone szczeliny dla chłodziwa

Większa liczba i szerokość kanałów odprowadzających chłodziwo poprawia smarowanie krawędzi tnących podczas gwintowania. Zmniejsza to opory skrawania i wydłuża żywotność narzytek, szczególnie przy gwintowaniu stali.

### Geometria noża ułatwiająca inicjację gwintu

Kształt krawędzi tnącej narzytek zaprojektowany jest tak, by narzędzie pewnie prowadziło się na początku gwintowania — bez konieczności stosowania dodatkowych prowadnic lub przyrządów centrujących.

### Żeliwna nakładka stabilizująca

Nakładka zwiększa sztywność układu głowicy podczas pracy, ograniczając bicie promieniowe narzędzia. Wpływa to bezpośrednio na jakość i dokładność wykonanego gwintu rurowego.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD332
Producent	Kraft&Dele
Zakres gwintowania rur	1/4" - 1-1/4"
Rozmiary narzytek	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4"
Materiał konstrukcji	Żeliwo
Waga zestawu	6,2 kg
Wyposażenie dodatkowe	Grzechotka, rączka z przedłużką, walizka transportowa
Instrukcja obsługi	Język polski
Gwarancja	12 miesięcy

## Zastosowanie

Gwintownica KD332 przeznaczona jest do ręcznego nacinania gwintów rurowych BSP (calowych) na nowych odcinkach rur oraz do renowacji uszkodzonych gwintów w istniejących instalacjach. Typowe obszary zastosowań:

- Instalacje wodociągowe i hydrauliczne — gwintowanie rur stalowych do połączeń kielichowych
- Instalacje gazowe — przygotowanie gwintów na rurach stalowych czarnych i ocynkowanych

- 
- Instalacje grzewcze — łączenie rur w układach centralnego ogrzewania
  - Warsztaty ślusarskie i hydrauliczne — bieżące prace serwisowe i montażowe
  - Renowacja gwintów — naprawa uszkodzonych lub zużytych gwintów na istniejących rurach
  - Prace budowlane i remontowe — przygotowanie rur do montażu armatury i złączy

### **Gwint rurowy BSP — informacja o kompatybilności**

Narzędzie nacina gwinty rurowe calowe (BSP — British Standard Pipe), oznaczane symbolem G. Jest to standard powszechnie stosowany w instalacjach hydraulicznych, gazowych i grzewczych w Polsce i Europie. Przed gwintowaniem należy upewnić się, że średnica zewnętrzna rury odpowiada wybranemu rozmiarowi narzędzia — np. dla rury G1/2" wynosi ona ok. 21,3 mm. Wartości te podaje norma EN 10255 lub PN-H-74200.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas gwintowania zaleca się stosowanie oleju do gwintowania lub specjalnego pasty chłodząco-smarującej. Chłodziwo nanosi się bezpośrednio na krawędzie tnące narzędzia oraz na gwintowany odcinek rury. Właściwe smarowanie zmniejsza opory skrawania, poprawia jakość powierzchni gwintu i wydłuża żywotność narzytek.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z wiórów i resztek chłodziwa, a następnie przechowywać w dołączonej walizce. Narzędzia żeliwne są podatne na korozję w wilgotnym środowisku — po czyszczeniu warto zabezpieczyć metalowe powierzchnie cienką warstwą oleju konserwującego.

Narzędzie przeznaczone jest wyłącznie do ręcznego gwintowania. Nie należy stosować go z napędem mechanicznym ani udarowym.