

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gwintownica-reczna-4-czesci-kd330-kraftdele-p-60607.html>

## Gwintownica ręczna 4 części KD330 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>108,00 zł</b>
Cena netto	<b>87,80 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD330</b>
Kod producenta	<b>KD330</b>
Kod EAN	<b>5901638114853</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Gwintownica ręczna KD330 – zestaw 4-częściowy do rur 1/2"-1 1/4"

KD330 to ręczne narzędzie do nacinania gwintów zewnętrznych na rurach stalowych i instalacyjnych w zakresie od 1/2" do 1 1/4". Żeliwna konstrukcja narzynek oraz korpusu zapewnia odporność na obciążenia mechaniczne typowe dla prac instalacyjnych i warsztatowych. Zestaw zawiera cztery narzynki, grzechotkę z rączką przedłużającą oraz walizkę transportową.

Zakres gwintowania 1/2" - 1 1/4"

Liczba narzynek 4 szt.

Materiał konstrukcji Żeliwo

Waga zestawu 5 kg

### Charakterystyka zestawu

#### Żeliwna konstrukcja narzynek i nakładki

Żeliwo charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na odkształcenia pod obciążeniem. Nakładka żeliwna zwiększa sztywność układu prowadzenia narzynki, co przekłada się na powtarzalność i dokładność nacinanego gwintu — szczególnie istotne przy gwintowaniu rur o większych średnicach (1" i 1 1/4").

### Rozszerzone szczeliny dla chłodziwa

Większa liczba i szerokość szczelin w narzynkach poprawia dopływ oleju do strefy skrawania. Odpowiednie smarowanie obniża temperaturę ostrzy, zmniejsza opór skrawania i wydłuża żywotność narzynek, zwłaszcza podczas gwintowania twardszych gatunków stali.

### Ergonomia ostrza – ułatwiony rozruch

Geometria krawędzi skrawającej narzynki jest ukształtowana tak, aby zmniejszyć opór przy wchodzeniu w materiał. Ułatwia to precyzyjne ustawienie narzynki na początku gwintowania i ogranicza ryzyko przekoszenia, które mogłoby skutkować nierównym gwintem.

### Grzechotka z rączką i przedłużką

Mechanizm grzechotki umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni — nie wymaga pełnego obrotu uchwytu. Rączka z przedłużką zwiększa moment obrotowy przenoszony na narzędzie, co redukuje wysiłek fizyczny przy gwintowaniu rur o większych średnicach.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD330
Producent	Kraft&Dele
Zakres gwintowania rur	1/2" - 1 1/4"
Rozmiary narzynek w zestawie	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
Materiał narzynek i nakładki	Żeliwo
Waga zestawu	5 kg
Wyposażenie dodatkowe	Grzechotka, rączka z przedłużką, walizka transportowa
Dokumentacja	Instrukcja obsługi w języku polskim
Gwarancja	12 miesięcy

## Typowe zastosowania

- Nacinanie gwintów zewnętrznych na rurach stalowych instalacji wodociągowych
- Gwintowanie rur instalacji grzewczych i gazowych (z zachowaniem obowiązujących norm)
- Naprawa uszkodzonych gwintów na rurach przyłączeniowych
- Przygotowanie rur do montażu złączek, zaworów i trójników gwintowanych
- Prace instalacyjne na budowie i podczas remontów

- 
- Zastosowania warsztatowe przy produkcji elementów rurowych

### **Dobór rozmiaru narzynki — jak sprawdzić kompatybilność**

Rozmiary narzynek podane są w calach i odnoszą się do nominalnego rozmiaru rury (NPS — Nominal Pipe Size), nie do jej rzeczywistej średnicy zewnętrznej. Przykładowo rura 1/2" ma średnicę zewnętrzną około 21,3 mm. Przed gwintowaniem należy zidentyfikować nominalny rozmiar rury na podstawie jej oznaczenia lub zmierzyć średnicę zewnętrzną i odnieść ją do tabeli rozmiarów rur. Zestaw KD330 obejmuje cztery najpopularniejsze rozmiary stosowane w instalacjach wewnętrznych budynków.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed gwintowaniem należy oczyścić i sfazować koniec rury, co ułatwia wejście narzynki i zmniejsza ryzyko jej uszkodzenia. W trakcie pracy konieczne jest stosowanie oleju do gwintowania lub innego środka smarnego — producent przewidział rozszerzone szczeliny chłodzące, jednak ich skuteczność zależy od regularnego dozowania chłodziwa.

Po zakończeniu pracy narzynki należy oczyścić z wiórów i resztek środka smarnego, a następnie przechowywać w dołączonej walizce. Zabezpieczenie narzynek przed wilgocią (np. lekkie natłuszczenie) zapobiega korozji żeliwa i utrzymuje krawędzie skrawające w dobrym stanie.

Grzechotkę należy regularnie sprawdzać pod kątem luzu i prawidłowego działania mechanizmu zapadkowego. Wyraźny luz lub ślizganie się mechanizmu są sygnałem do przeglądu lub wymiany elementu przed kolejnym użyciem.