

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zdzierak-do-drewna-cylindryczny-kd11212-kraftdele-p-62371.html>

## Zdzierak do drewna cylindryczny KD11212 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>3,25 zł</b>
Cena netto	<b>2,64 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11212</b>
Kod producenta	<b>KD11212</b>
Kod EAN	<b>5903957007687</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zdzierak do drewna cylindryczny Kraft&Dele KD11212

Zdzierak cylindryczny KD11212 to narzędzie obrotowe przeznaczone do ręcznej obróbki drewna — usuwania nadmiaru materiału, wyrównywania powierzchni oraz kształtowania wgłębień i otworów. Wykonany ze stali narzędziowej, współpracuje z wiertarką lub wkrętarką wyposażoną w uchwyt standardowy.

Model KD11212

Typ Cylindryczny

Średnica 15 mm

Materiał Stal narzędziowa

### Charakterystyka narzędzia

#### Kształt cylindryczny

Forma walcowa pozwala na pracę zarówno czołem, jak i bokiem narzędzia. Umożliwia poszerzanie otworów, wyrównywanie ścianek wgłębień oraz obróbkę powierzchni płaskich i krawędzi wewnętrznych.

### Stal narzędziowa

Materiał wykonania zapewnia odpowiednią twardość ostrzy frezujących, niezbędną do skutecznego skrawania drewna miękkiego i twardego. Stal narzędziowa zachowuje geometrię zębów przez dłuższy czas użytkowania niż stopy ogólnego przeznaczenia.

### Średnica robocza 15 mm

Średnica 15 mm to rozmiar pośredni — wystarczający do obróbki większych powierzchni i poszerzania otworów, a jednocześnie pozwalający na pracę w stosunkowo wąskich miejscach. Przed zakupem warto sprawdzić, czy uchwyt wiertarki mieści trzpień narzędzia.

### Montaż w wiertarce lub wkrętarce

Narzędzie mocuje się w standardowym uchwycie wiertarskim. Prędkość obrotowa powinna być dobrana do twardości obrabianego drewna — niższe obroty sprawdzają się przy drewnie twardym, wyższe przy miękkim.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11212
Marka	Kraft&Dele
Typ zdzieraka	Cylindryczny
Średnica	15 mm
Materiał	Stal narzędziowa
Przeznaczenie	Drewno

## Zastosowanie

- Usuwanie nadmiaru drewna przy obróbce ręcznej
- Poszerzanie i wyrównywanie otworów w drewnie
- Kształtowanie wgłębień i kieszeni w elementach drewnianych
- Wyrównywanie powierzchni po wstępnym cięciu
- Obróbka połączeń i złączy stolarskich
- Dopasowywanie elementów drewnianych wymagających korekty wymiarów

---

### **Dobór narzędzia do zastosowania**

Zdzieraki cylindryczne sprawdzają się wszędzie tam, gdzie wymagana jest obróbka ścianek bocznych wgłębień lub poszerzanie istniejących otworów. Do pracy w narożnikach i zagłębieniach o małym promieniu lepiej sprawdzą się zdzieraki stożkowe lub kuliste. Przy wyborze warto uwzględnić twardość obrabianego drewna — do drewna twardego (dąb, buk, jesion) zaleca się pracę z niższymi obrotami, aby zachować trwałość ostrzy.