

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornice-do-drewna-11-el-kd10278-kraftdele-p-61112.html>



## Otwornice do drewna 11 el. KD10278 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>11,70 zł</b>
Cena netto	<b>9,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10278</b>
Kod producenta	<b>KD10278</b>
Kod EAN	<b>5903175330895</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw otwornic do drewna 11 elementów Kraft&Dele KD10278

Kompletny zestaw otwornic przeznaczonych do wiercenia otworów przelotowych i nieprzelotowych w drewnie oraz materiałach drewnopochodnych. Zawiera 8 otwornic w zakresie średnic od 19 do 64 mm, akcesoria montażowe oraz walizkę do przechowywania i transportu.

Liczba elementów **11 szt.**

Rozmiary otwornic **19-64 mm**

Walizka **w zestawie**

Waga zestawu **ok. 0,5 kg**

### Charakterystyka zestawu

#### **8 średnic w jednym zestawie**

Otwornice dostępne w rozmiarach 19, 22, 29, 32, 38, 44, 51 i 64 mm pokrywają zakres typowych zastosowań stolarskich i instalacyjnych — od otworów pod zamki meblowe po przepusty kablowe i rurowe.

### Aksesoria montażowe w komplecie

Zestaw zawiera wszystkie elementy niezbędne do zamocowania otwornic w uchwycie wiertarki lub wiertarko-wkrętarki, co eliminuje konieczność osobnego dobierania trzpieni i kluczy.

### Walizka do przechowywania

Dedykowane opakowanie transportowe zabezpiecza ostrza przed uszkodzeniem i ułatwia utrzymanie kompletności zestawu. Każda otwornica ma przypisane miejsce, co przyspiesza dobór właściwego rozmiaru.

### Konstrukcja pod drewno i materiały drewnopochodne

Geometria ostrzy otwornic do drewna różni się od wersji do metalu — zęby są ukształtowane pod kątem ograniczającym wrywanie włókien, co przekłada się na czystość krawędzi otworu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10278
Marka	Kraft&Dele
Typ narzędzia	Zestaw otwornic do drewna
Liczba elementów w zestawie	11
Dostępne średnice	19, 22, 29, 32, 38, 44, 51, 64 mm
Walizka / pudełko	Tak, w zestawie
Waga zestawu	ok. 0,5 kg

## Typowe zastosowania

- Wiercenie otworów pod zamki i okucia drzwiowe
- Wykonywanie przepustów kablowych w meblach i ściankach działowych z płyty
- Montaż uchwytów i gniazd elektrycznych w obudowach drewnianych
- Wycinanie otworów pod rury instalacyjne w elementach drewnianych
- Prace stolarskie i ciesielskie wymagające otworów o dużej średnicy
- Wykonywanie otworów dekoracyjnych w sklejce i MDF

---

### **Kompatybilność z wiertarką**

Otwornice z zestawu KD10278 współpracują ze standardowymi uchwytemi wiertel w wiertarkach elektrycznych i wiertarko-wkrętarkach. Przed użyciem należy sprawdzić, czy uchwyt maszyny przyjmuje trzpień dołączony do zestawu — standardowo stosowane są trzpienie sześciokątne pasujące do uchwytów 3/8" i 1/2". Prędkość obrotowa powinna być dostosowana do średnicy otwornic: im większa średnica, tym niższe obroty zalecane przez producenta maszyny.