

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wiertel-widiowych-do-metaludrewna-kd10870-kraftdele-p-63071.html>

## ZESTAW WIERTEŁ WIDIOWYCH DO METALU/DREWNA KD10870 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>21,08 zł</b>
Cena netto	<b>17,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10870</b>
Kod producenta	<b>KD10870</b>
Kod EAN	<b>5903957009964</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw otwornic widiowych do metalu, stali i drewna — Kraft&Dele KD10870

KD10870 to zestaw pięciu otwornic z ostrzami widiowymi, przeznaczonych do wykonywania okrągłych otworów przelotowych w metalu, stali oraz drewnie. Narzędzia współpracują z wiertarkami elektrycznymi ręcznymi, stołowymi oraz magnetycznymi wiertarkami taśmowymi.

Liczba sztuk w zestawie 5 otwornic

Zakres średnic 16 - 30 mm

Materiał ostrzy Stal szybkotnąca (HSS) z ostrzami widiowymi

Materiały robocze Metal, stal, drewno

### Charakterystyka zestawu

#### Ostrza widiowe

Końcówki widiowe (z węgla spiekanego) charakteryzują się znacznie wyższą twardością niż standardowe ostrza HSS. Przekłada się to na dłuższą żywotność narzędzia podczas pracy z twardymi materiałami, takimi jak stal konstrukcyjna czy blacha.

### Pięć rozmiarów w jednym zestawie

Dostępne średnice — 16, 18,5, 20, 25 i 30 mm — pokrywają zakres najczęściej stosowanych otworów montażowych, instalacyjnych i przepustowych. Eliminuje to potrzebę zakupu osobnych narzędzi do każdego wymiaru.

### Szerokie zastosowanie maszynowe

Trzpień otwornic jest kompatybilny z wiertarkami elektrycznymi ręcznymi, wiertarkami stołowymi (pionowymi) oraz magnetycznymi wiertarkami taśmowymi stosowanymi przy pracach na konstrukcjach stalowych.

### Indywidualne pojemniki ochronne

Każda otwornica przechowywana jest w osobnym plastikowym pojemniku, co zabezpiecza ostrza przed uszkodzeniem mechanicznym podczas transportu i składowania oraz ułatwia identyfikację rozmiaru.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10870
Marka	Kraft&Dele
Liczba otwornic w zestawie	5 szt.
Średnice otwornic	16 mm, 18,5 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm
Materiał wykonania	Stal szybko tnąca (HSS) z ostrzami widiowymi
Przeznaczenie materiałowe	Metal, stal, drewno
Kompatybilność maszynowa	Wiertarka elektryczna ręczna, wiertarka stołowa, magnetyczna wiertarka taśmowa
Opakowanie jednostkowe	Plastikowy pojemnik ochronny (każda otwornica osobno)

## Typowe zastosowania

- Wiercenie otworów montażowych w blachach stalowych i aluminiowych
- Wykonywanie przepustów kablowych w metalowych obudowach i szafach elektrycznych
- Wiercenie otworów pod rury i złączki instalacyjne w drewnie
- Prace ślusarskie i spawalnicze wymagające precyzyjnych otworów przelotowych
- Montaż elementów łącznych w konstrukcjach stalowych
- Obróbka profili metalowych w warsztatach mechanicznych i stolarskich
- Prace budowlane i instalacyjne przy użyciu mobilnych wiertarek magnetycznych

---

### **Kompatybilność z wiertarką — co sprawdzić przed użyciem**

Przed zamontowaniem otwornic należy upewnić się, że wiertarka dysponuje uchwytem o odpowiedniej średnicy pasującym do trzpienia narzędzia oraz że obroty wrzeczona mieszczą się w zakresie zalecanym dla danego materiału i średnicy otworu. Przy pracy z metalem zaleca się stosowanie chłodziwa lub oleju do cięcia, co wydłuża żywotność ostrzy widiowych.