

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornice-do-metalu-i-drewna-bi-metal-17-el-kd10345-kraftdele-p-61710.html>

OTWORNICE DO METALU I DREWNA BI-METAL 17 eł. KD10345 KRAFT&DELE

Cena brutto	127,44 zł
Cena netto	103,61 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD10345
Kod producenta	KD10345
Kod EAN	5903175335326
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw otwornic bi-metal 17 elementów — Kraft&Dele KD10345

KD10345 to kompletny zestaw otwornic wykonanych w technologii bi-metal HSS, przeznaczonych do wycinania otworów w metalu, drewnie, tworzywach sztucznych oraz płytach kartonowo-gipsowych. Zestaw obejmuje 13 otwornic w zakresie średnic 19–76 mm oraz komplet akcesoriów montażowych, przechowywanych w dedykowanej walizce.

Liczba elementów 17 szt.

Zakres średnic 19–76 mm

Materiał ostrzy Bi-metal HSS

Model KD10345

Charakterystyka zestawu

Technologia bi-metal HSS

Ostrza wykonane ze stali szybko tnącej (High Speed Steel) połączonej z korpusem ze stali sprężynowej. HSS zachowuje twardość w wyższych temperaturach niż stal wysokowęglowa, co umożliwia pracę z większą prędkością obrotową bez ryzyka utraty sztywności zębów tnących.

Szeroki zakres średnic

13 otwornic w rozmiarach od 19 do 76 mm pokrywa większość typowych potrzeb instalacyjnych i montażowych — od przepustów kablowych po otwory pod puszkę elektryczną i elementy hydrauliczne.

Komplet akcesoriów

W zestawie znajdują się dwa trzpienie (3/8" hex i 7/16" hex), adapter oraz przedłużka. Dzięki temu otwornice można zamontować w standardowych wiertarkach i wkrętarkach bez konieczności zakupu dodatkowych elementów.

Walizka transportowa

Wszystkie elementy zestawu przechowywane są w dedykowanej walizce z formowanymi gniazdami. Ułatwia to organizację narzędzi na stanowisku pracy i transport między lokalizacjami.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10345
Marka	Kraft&Dele
Liczba elementów w zestawie	17 szt.
Liczba otwornic	13 szt.
Średnice otwornic	19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 76 mm
Materiał ostrzy	Bi-metal HSS (High Speed Steel)
Trzpienie	2 szt. — 3/8" hex, 7/16" hex
Akcesoria dodatkowe	Adapter, przedłużka
Opakowanie	Walizka transportowa
Materiały robocze	Stal, miedź, aluminium, blacha, drewno, tworzywa sztuczne, materiały drewnopochodne, płyty kartonowo-gipsowe

Zastosowanie

Zestaw przeznaczony do prac instalacyjnych, elektrycznych, hydraulicznych i ogólnobudowlanych wymagających wycinania okrągłych otworów w różnych materiałach.

- Wycinanie otworów pod puszkę elektryczną i rozdzielnicę w płytach GK i drewnie
- Przepusty kablowe w blachach stalowych i aluminiowych szaf elektrycznych

-
- Otwory montażowe w rurociągach i instalacjach hydraulicznych
 - Wycinanie otworów w panelach z tworzyw sztucznych i laminatów
 - Prace stolarskie i ciesielskie wymagające otworów o dużej średnicy
 - Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych z płyt GK
 - Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne — przepusty w ściankach działowych
 - Prace serwisowe i naprawcze w warsztatach metalowych i stolarskich

Dobór trzpienia do wiertarki

Trzpień 3/8" hex pasuje do standardowych uchwytów wiertarek akumulatorowych i sieciowych. Trzpień 7/16" hex stosowany jest w wiertarkach o większym momencie obrotowym, typowych dla zastosowań przemysłowych. Przed montażem należy sprawdzić rozmiar uchwytu wiertarki i dobrać odpowiedni trzpień z zestawu.