

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-otwornic-wolframowych-kd10285-p-61334.html>



Zestaw otwornic wolframowych KD10285

Cena brutto	38,44 zł
Cena netto	31,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10285
Kod producenta	KD10285
Kod EAN	5901638119599
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw otwornic wolframowych Kraft&Dele KD10285

KD10285 to zestaw sześciu otwornic z ostrzami wolframowymi, przeznaczonych do wykonywania okrągłych otworów w twardych materiałach budowlanych — glazurze, ceramice, płytach karton-gips i podobnych podłożach. Zestaw zawiera akcesoria montażowe oraz walizkę transportową, co ułatwia przechowywanie i transport na miejsce pracy.

Model KD10285
Liczba otwornic 6 szt.
Rozmiary 22, 29, 38, 44, 67, 73 mm
Zawartość zestawu 9 elementów

Charakterystyka zestawu

Ostrza wolframowe

Wolfram (węglik wolframu) charakteryzuje się znacznie większą twardością niż stal HSS, co pozwala na skuteczne cięcie twardych i kruchych materiałów ceramicznych bez nadmiernego zużycia krawędzi tnącej. Ostrza tego typu nadają się do pracy w glazurze i ceramice, gdzie standardowe ostrza stalowe szybko tracą ostrość.

Szeroki zakres średnic

Sześć rozmiarów w przedziale 22–73 mm pokrywa typowe potrzeby przy montażu osprzętu elektrycznego (puszki podtynkowe, gniazda), instalacji hydraulicznych oraz elementów dekoracyjnych na płytkach ceramicznych i płytach GK. Dobór odpowiedniej średnicy eliminuje konieczność późniejszego powiększania otworu.

Dwa adaptery z wiertłem centrującym

Adaptery z wiertłem centrującym zapewniają precyzyjne pozycjonowanie otwornic względem zaznaczonego punktu na materiale. Wiertło centrujące wchodzi w podłoże jako pierwsze, stabilizując narzędzie i zapobiegając jego przesuwaniu podczas rozpoczynania cięcia — co jest szczególnie istotne przy pracy na śliskich powierzchniach ceramicznych.

Walizka transportowa i klucz imbusowy

Dedykowana walizka utrzymuje zestaw w kompletności i chroni ostrza przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas przechowywania. Dołączony klucz imbusowy umożliwia montaż i demontaż otwornic na adapterach bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi.

Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD10285
Typ narzędzia	Otwornice wolframowe
Średnice otwornic	22 mm, 29 mm, 38 mm, 44 mm, 67 mm, 73 mm
Liczba elementów w zestawie	9 szt.
Zawartość zestawu	6 otwornic, 2 adaptery z wiertłem centrującym, klucz imbusowy, walizka
Waga zestawu	0,8 kg

Zastosowanie

Otwornice wolframowe z zestawu KD10285 stosuje się wszędzie tam, gdzie wymagane jest wykonanie okrągłego otworu w twardym lub kruchym materiale, a precyzja krawędzi ma znaczenie dla estetyki lub szczelności montażu:

- Wiercenie otworów pod puszki podtynkowe w płytkach ceramicznych (glazura, terakota)
- Wykonywanie otworów w płytach karton-gips pod osprzęt elektryczny i instalacyjny

-
- Montaż przepustów hydraulicznych i wentylacyjnych w ścianach wykończonych płytkami
 - Wycinanie otworów pod baterie umywalkowe i wannowe w obudowach ceramicznych
 - Prace remontowe wymagające precyzyjnych otworów bez wykruszania krawędzi płytki
 - Zastosowania warsztatowe i budowlane przy obróbce twardych materiałów okładzinowych

Kompatybilność z wiertarkami

Adaptory zestawu KD10285 współpracują ze standardowymi wiertarkami i wkrętarkami z uchwytem trójszczekowym. Przed użyciem należy upewnić się, że wiertarka posiada tryb bez udaru — praca z udarem na materiałach ceramicznych może prowadzić do pękania płytek. Zalecana prędkość obrotowa zależy od średnicy otworów: większe średnice wymagają niższych obrotów.