

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornice-diamantowe-w-walizce-12szt-kd11227-kraftdele-p-62250.html>

Otwornice diamentowe w walizce 12szt. KD11227 KRAFT&DELE

Cena brutto	286,52 zł
Cena netto	232,94 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD11227
Kod producenta	KD11227
Kod EAN	5903957002361
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Otwornice diamentowe w walizce — zestaw 12 elementów Kraft&Dele KD11227

Zestaw 11 koronowych otwornic diamentowych z adapterem przeznaczony do wiercenia na mokro bez udaru w materiałach ceramicznych, gresowych i kamiennych. Nasyp diamentowy lutowany próżniowo zapewnia trwałe połączenie ściernicy ze stalowym korpusem, co przekłada się na stabilną pracę przy powtarzalnych wierceniach.

Liczba elementów 12 szt. (11 otwornic + adapter)

Zakres średnic 6 - 68 mm

Metoda wiercenia Na mokro, bez udaru

Adapter M14 - 3/8 HEX

Charakterystyka zestawu

Nasyp diamentowy lutowany próżniowo

Technologia lutowania próżniowego zapewnia trwałe i jednorodne połączenie ziaren diamentowych z korpusem stalowym. W porównaniu do spiekania na zimno eliminuje ryzyko oderwania segmentu podczas wiercenia w twardych materiałach, takich jak gres

techniczny czy porcelana.

Korpus ze stali węglowej

Walcowy korpus wykonany ze stali węglowej charakteryzuje się odpornością na odkształcenia podczas wiercenia z bocznym obciążeniem. Stalowa konstrukcja umożliwia wielokrotne użycie bez ryzyka deformacji gniazda narzędzia.

Wiercenie na mokro bez udaru

Wiercenie z chłodzeniem wodnym jest wymagane przy pracy w ceramice szklawionej, gresu porcelanowym i marmurze — materiałach podatnych na pęknięcia termiczne. Brak trybu udarowego chroni kruche podłoże przed mikropęknięciami, które mogłyby pojawić się przy użyciu wiertarki udarowej lub młotowiertarki.

Adapter M14 - 3/8 HEX

Dołączony adapter umożliwia montaż otwornic w wiertarkach z uchwytem trójszczękowym (3/8 HEX) oraz w szlifierkach kątowych i wiertarkach z gwintem M14. Jeden adapter obsługuje cały zestaw, co ogranicza liczbę niezbędnych akcesoriów.

Wiercenie na mokro — dlaczego jest konieczne?

Otwornice diamentowe generują znaczne ciepło w miejscu styku z materiałem. Woda podawana podczas wiercenia chłodzi koronę i wypłukuje pył, co wydłuża żywotność narzędzia i zapobiega pęknięciom płytki. Do wiercenia pionowego w ścianie stosuje się specjalne gumowe pierścienie uszczelniające tworzące zbiorniczek z wodą wokół wiertła — do zestawu można dokupić taki akcesoria osobno.

Specyfikacja techniczna

Model	KD11227
Marka	Kraft&Dele
Liczba elementów w zestawie	12 szt.
Średnice otwornic	6, 8, 10, 12, 20, 25, 28, 35, 45, 50, 68 mm
Materiał korpusu	Stal węglowa
Rodzaj nasypy	Diamentowy, lutowany próżniowo

Metoda wiercenia	Na mokro, bez udaru
Adapter	M14 - 3/8 HEX
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie

- Wiercenie otworów w płytkach gresowych i gresu technicznym
- Wykonywanie otworów w ceramice szklonej i kafli ściennych
- Wiercenie w płytach marmurowych i kamiennych blatach
- Przebijanie otworów w porcelanie sanitarnej (np. przy montażu baterii)
- Instalacja podtynkowych puszek elektrycznych w ścianach wyłożonych kafelkami
- Wiercenie pod przepusty rur w glazurowanych powierzchniach
- Prace remontowe i wykończeniowe wymagające różnych średnic otworów

Dobór średnicy do zastosowania

Małe średnice (6–12 mm) stosuje się przy wierceniu pod kołki, wkręty i przepusty kablowe. Średnice 20–35 mm odpowiadają typowym otworom pod baterie umywalkowe, syfony i osprzęt elektryczny. Duże otwornice 45–68 mm przeznaczone są do montażu podtynkowych puszek instalacyjnych, syfonów brodzikowych i przepustów rurowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed wierceniem należy upewnić się, że wiertarka pracuje wyłącznie w trybie wiertarskim — bez udaru. Zalecane obroty to 600–1200 RPM w zależności od średnicy otwornicy i twardości materiału: im większa średnica i twardszy materiał, tym niższe obroty. Chłodzenie wodą powinno być ciągle przez cały czas wiercenia.

Po zakończeniu pracy otwornice należy przepłukać czystą wodą i osuszyć przed umieszczeniem w walizce. Przechowywanie wilgotnych narzędzi w zamkniętym opakowaniu może prowadzić do korozji stalowego korpusu i osłabienia połączenia nasypy diamentowego.