

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zest-otwornic-diamentowych-6el-6-68mm-m14-kd12643-kraftdele-p-63863.html>

## ZEST. OTWORNIC DIAMENTOWYCH 6EL. 6-68mm M14 KD12643 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>102,66 zł</b>
Cena netto	<b>83,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD12643</b>
Kod producenta	<b>KD12643</b>
Kod EAN	<b>5903957017075</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw otwornic diamentowych 6 el. 6-68 mm M14 — KD12643

Zestaw sześciu elementów do wiercenia otworów w twardej materiałach budowlanych: ceramice, gresie, kamieniu naturalnym i sztucznym. Obejmuje pięć otwornic diamentowych w zróżnicowanych średnicach oraz adapter, zapakowane w zamykaną walizkę transportową.

Liczba elementów 6 szt.

Zakres średnic 6-68 mm

Mocowanie 1/4" / M14

Model KD12643

### Charakterystyka zestawu

#### Segment diamentowy

Krawędź tnąca otwornic wykonana jest z segmentów diamentowych spiekanych, które umożliwiają skrawanie materiałów o wysokiej twardości — gresu porcelanowego, terakoty, kamienia czy szklonych płytek — bez wykruszania krawędzi otworu.

### Pięć średnic w jednym zestawie

Dostępne średnice: 6, 8, 10, 35 i 68 mm. Małe otwornice (6–10 mm) służą do przeprowadzania instalacji elektrycznych i hydraulicznych przez płytki. Otwornica 35 mm pasuje do standardowych puszek podtynkowych, a 68 mm — do odpływów prysznicowych i większych przepustów.

### Adapter do wiertarki

Dołączony adapter pozwala na montaż otwornic w standardowych uchwytach wiertarskich. Przed użyciem należy sprawdzić, czy wiertarka obsługuje tryb wiercenia bez udaru — praca z udarem uszkadza segmenty diamentowe i skraca żywotność narzędzia.

### Walizka transportowa

Elementy zestawu przechowywane są w formowanej walizce z uchwytem i zapinaną klamrą. Stałe miejsca dla każdego narzędzia zapobiegają uszkodzeniom podczas transportu i ułatwiają kontrolę kompletności zestawu po zakończeniu pracy.

### Warunki pracy — chłodzenie wodą

Otwornice diamentowe wymagają chłodzenia wodą podczas wiercenia. Praca na sucho jest możliwa tylko przy bardzo krótkich odcinkach i niskich obrotach, jednak znacząco skraca żywotność segmentów. Do wiercenia w ścianach pionowych zaleca się stosowanie nakładek uszczelniających z doprowadzeniem wody lub regularne przerwy w celu schłodzenia narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD12643
Liczba elementów	6 szt.
Liczba otwornic	5 szt.
Średnice otwornic	6 mm, 8 mm, 10 mm, 35 mm, 68 mm
Typ ostrza	Segment diamentowy spiekany
Mocowanie	1/4" (adapter w zestawie)
Adapter	Tak, dołączony
Opakowanie	Walizka z uchwytem i zapinaną klamrą
Gwarancja	12 miesięcy

---

## Typowe zastosowania

---

- Wiercenie otworów pod puszkę podtynkową w płytkach ceramicznych i gresie (35 mm)
- Wykonywanie otworów pod odpływy prysznicowe i syfony podłogowe (68 mm)
- Przeprowadzanie kabli elektrycznych i rur przez okładziny ceramiczne (6-10 mm)
- Wiercenie w kamieniu naturalnym: marmurze, granicie, łupku
- Montaż uchwytów, haków i akcesoriów łazienkowych w płytkach
- Prace instalacyjne w pomieszczeniach wyłożonych gresem porcelanowym
- Renowacje i przeróbki instalacyjne bez konieczności demontażu okładzin

## Użytkowanie i konserwacja

---

Otwornice diamentowe przeznaczone są wyłącznie do pracy w trybie wiercenia bez udaru. Wiertarka powinna pracować z regulowaną prędkością obrotową — zalecane obroty dla małych średnic (6-10 mm) to ok. 1500-2000 RPM, dla większych (35-68 mm) ok. 500-900 RPM. Zbyt wysokie obroty bez chłodzenia prowadzą do przegrzania spoiwa i przedwczesnego zużycia segmentów.

Po zakończeniu pracy otwornice należy oczyścić z resztek materiału i osuszyć przed odłożeniem do walizki. Przechowywanie w wilgotnym środowisku może powodować korozję trzpienia mocującego.