

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-diamentowa-do-gresu-20mm-m14-k00506-keltin-p-57715.html>

## Otwornica diamentowa do gresu 20mm M14 K00506 Keltin

Cena brutto	<b>17,79 zł</b>
Cena netto	<b>14,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K00506</b>
Kod producenta	<b>K00506</b>
Kod EAN	<b>5901477197734</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Otwornica diamentowa do gresu 20mm M14 – model K00506

Narzędzie do precyzyjnego wiercenia otworów w twardych materiałach ceramicznych i kamiennych. Przeznaczone do pracy ze szlifierką kątową, umożliwia wykonywanie montażowych otworów w gresie, płytkach ceramicznych i klinkierze.

Srednica robocza 20 mm

Mocowanie Gwint M14

Tryb pracy Na mokro / na sucho

Model K00506

### Charakterystyka techniczna

#### Nasyp diamentowy

Warstwa robocza wykonana z cząstek diamentowych osadzonych w osnowie metalowej. Zapewnia skuteczne wiercenie w materiałach o twardości przekraczającej 7 w skali Mohsa, takich jak gres techniczny i porcelana. Nasyp diamentowy charakteryzuje się znacznie dłuższą żywotnością niż tradycyjne wiertła węglkowe.

## Mocowanie M14

Standardowy gwint M14 to najpopularniejszy typ mocowania w szlifierkach kątowych 115-230mm. Otwornica montuje się bezpośrednio na wrzecionie szlifierki bez konieczności stosowania przejściówek. Przed zakupem należy sprawdzić typ gwintu w posiadanym narzędziu – starsze modele mogą mieć gwint M10.

## Praca na mokro i sucho

Konstrukcja umożliwi wiercenie z chłodzeniem wodnym (metoda mokra) – zalecana przy intensywnym użytkowaniu, wydłuża żywotność narzędzia i redukuje pylenie. Wiercenie na sucho możliwe przy krótkotrwałych pracach, wymaga przerw na schłodzenie otwornicy.

## Średnica 20mm

Rozmiar przeznaczony do wiercenia otworów pod standardowe instalacje elektryczne i sanitarne. Średnica 20mm odpowiada typowym przejściom instalacyjnym w płytkach ceramicznych. Do większych otworów (np. pod puszki podtynkowe) potrzebne są otwornice o średnicy 60-68mm.

## Specyfikacja techniczna

Model	K00506
Typ narzędzia	Otwornica diamentowa do ceramiki i kamienia
Średnica robocza	20 mm
Typ mocowania	Gwint M14
Kompatybilność	Szlifierki kątowe z gwintem M14
Tryb pracy	Na mokro (z chłodzeniem) / na sucho
Materiały do obróbki	Gres szklwiony, gres techniczny, ceramika, klinkier, porcelana, granit, marmur
Warstwa robocza	Nasyp diamentowy

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów pod gniazda elektryczne w płytkach łazienkowych i kuchennych
- Wykonywanie przejść instalacyjnych w okładzinach z gresu
- Montaż uchwytów i akcesoriów łazienkowych w ceramice
- Wiercenie otworów pod baterie i armaturę sanitarną
- Przejścia przewodów i rur przez płytki ceramiczne
- Prace remontowe w pomieszczeniach wykończonych płytkami
- Instalacje w elewacjach klinkierowych
- Obróbka kamienia naturalnego – granit, marmur

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem wiercenia należy oznaczyć miejsce otworu i zabezpieczyć płytkę taśmą maskującą – zapobiega to ślizganiu się otwornicy po glazurze. Szlifierkę należy ustawić na obroty 2000-4000 obr/min. Wyższe obroty mogą prowadzić do przegrzania nasypu diamentowego i skrócenia żywotności narzędzia.

### Technika wiercenia

Wiercenie rozpoczyna się pod kątem 30-45 stopni, aby utworzyć rowek prowadzący. Po wbiciu się otwornicy w materiał, narzędzie ustawia się prostopadle. Nie należy wywierać nadmiernego nacisku – ciężar szlifierki jest zazwyczaj wystarczający. Przy wierceniu na mokro stosuje się ciągłe chłodzenie wodą lub wiercenie pod strumieniem wody.

### Konserwacja

Po zakończeniu pracy otwornicę należy oczyścić z pyłu ceramicznego szczotką lub sprężonym powietrzem. Nasyp diamentowy nie wymaga ostrzenia. Jeśli otwornica traci skuteczność, można przeprowadzić jej regenerację przez krótkotrwałe wiercenie w materiale ściernym (np. cegła silikatowa), co odśłoni nowe ziarna diamentowe.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestaw otwornic w różnych średnicach (6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 20mm, 35mm, 68mm). Do wiercenia otworów pod puszki podtynkowe potrzebne są otwornice 60-68mm. Do pracy z chłodzeniem przydatna jest gąbka lub butelka z dozownikiem wody.