

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-diamentowa-do-gresu-32mm-m14-k00509-keltin-p-57718.html>

## Otwornica diamentowa do gresu 32mm M14 K00509 Keltin

Cena brutto	<b>20,71 zł</b>
Cena netto	<b>16,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K00509</b>
Kod producenta	<b>K00509</b>
Kod EAN	<b>5901477197765</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Otwornica diamentowa do gresu 32mm M14 (model K00509)

Narzędzie przeznaczone do precyzyjnego wiercenia otworów w twardych materiałach ceramicznych i kamiennych. Wyposażona w nasyp diamentowy oraz gwint M14 do bezpośredniego montażu w szlifierce kątowej.

Srednica robocza 32 mm
Typ mocowania Gwint M14
Nasyp Diamentowy
Tryb pracy Mokro / Sucho

### Charakterystyka techniczna

#### Nasyp diamentowy

Warstwa robocza zawiera syntetyczne ziarna diamentowe osadzone w metalowej matrycy. Diamenty stanowią najtwardszy materiał ścierny, co umożliwia wiercenie w gresie porcelanowym (twardość 7-8 w skali Mohsa) oraz kamieniu naturalnym. Nasyp zapewnia trwałość narzędzia przy regularnym użytkowaniu w twardych materiałach.

### Gwint M14 - montaż bezpośredni

Standardowy gwint M14 odpowiada wrzecionu większości szlifierek kątowych dostępnych na rynku. Otwornica montowana jest bezpośrednio na wrzecionie bez konieczności stosowania przejściówek, co skraca czas przygotowania narzędzia do pracy i eliminuje dodatkowe elementy mogące wpływać na bicie.

### Praca na mokro i na sucho

Konstrukcja otwornicy pozwala na wiercenie z chłodzeniem wodnym (metoda na mokro) oraz bez chłodzenia (na sucho). Chłodzenie wodą redukuje temperatura w strefie skrawania, wydłuża żywotność nasypu i ogranicza powstawanie pyłu. Praca na sucho stosowana jest w warunkach, gdzie dostęp do wody jest utrudniony.

### Średnica 32 mm

Średnica robocza 32 mm odpowiada standardowym wymiarom otworów montażowych pod puszkę podtynkową, gniazdko elektryczne oraz niewielkie uchwyty łazienkowe. Otwór o tej średnicy mieści się w zakresie typowych instalacji elektrycznych i sanitarnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	K00509
Typ narzędzia	Otwornica diamentowa
Średnica robocza	32 mm
Typ mocowania	Gwint M14
Materiał nasypu	Diament syntetyczny
Tryb pracy	Na mokro i na sucho
Przeznaczenie	Gres szklawiony, gres techniczny, ceramika, klinkier, kamień naturalny
Narzędzie napędowe	Szlifierka kątowna z gwintem M14

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów pod puszkę podtynkową w płytkach gresowych
- Wykonywanie otworów montażowych pod gniazdko elektryczne w łazienkach i kuchniach
- Montaż uchwytów łazienkowych, wieszaków i haczyków w płytkach ceramicznych
- Instalacja baterii umywalkowych i prysznicowych w okładzinach gresowych
- Wiercenie przejść instalacyjnych w klinkierze elewacyjnym
- Wykonywanie otworów w blatach kamiennych (granit, marmur)
- Montaż osprzętu w płytkach porcelanowych o zwiększonej twardości

- 
- Prace instalacyjne w gresie technicznym o niskiej nasiąkliwości

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Wiercenie na mokro

Podczas pracy z chłodzeniem wodnym należy zapewnić ciągły dopływ wody do strefy skrawania. Woda odprowadza ciepło, zmniejsza zużycie nasypu diamentowego i ogranicza powstawanie pyłu ceramicznego. Metoda zalecana przy intensywnym użytkowaniu oraz w materiałach o zwiększonej twardości.

### Wiercenie na sucho

Praca bez chłodzenia wymaga stosowania niższych obrotów i regularnych przerw w wierceniu, aby zapobiec przegrzaniu narzędzia. Zaleca się stosowanie systemu odsysania pyłu. Metoda stosowana w warunkach, gdzie użycie wody nie jest możliwe lub praktyczne.

### Dobór obrotów

Obroty szlifierki należy dostosować do twardości materiału. W gresie porcelanowym zaleca się obroty w zakresie 4000-6000 obr/min. Zbyt wysokie obroty mogą prowadzić do przegrzania nasypu i skrócenia żywotności narzędzia. Podczas wiercenia należy wywierać umiarkowany, równomierny nacisk.

### Kompatybilność z narzędziem napędowym

Przed montażem należy sprawdzić, czy szlifierka kąтова wyposażona jest w wrzeciono z gwintem M14. Większość standardowych szlifierek kątowych o mocy 500-2000W posiada ten typ gwintu. Otwornica montowana jest bezpośrednio na wrzecionie i dokręcana kluczem.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac instalacyjnych w płytkach ceramicznych warto rozważyć otwornice o innych średnicach (np. 6mm, 10mm, 68mm) oraz wiertła diamentowe do mniejszych otworów. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się posiadanie zestawu otwornic w różnych rozmiarach.