

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-diamentowa-do-gresu-12mm-m14-k00503-keltin-p-57712.html>

## Otwornica diamentowa do gresu 12mm M14 K00503 Keltin

Cena brutto	<b>14,64 zł</b>
Cena netto	<b>11,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K00503</b>
Kod producenta	<b>K00503</b>
Kod EAN	<b>5901477197710</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Otwornica diamentowa do gresu 12mm M14 (model K00503)

Narzędzie do precyzyjnego wiercenia otworów w twardych materiałach ceramicznych. Przeznaczona do pracy ze szlifierką kątową, umożliwia wykonywanie otworów montażowych w gresie szklwionym, gresie technicznym, ceramice oraz klinkierze.

Srednica robocza 12 mm
Typ mocowania Gwint M14
Nasyp Diamentowy
Tryb pracy Na mokro / na sucho

### Charakterystyka techniczna

#### Mocowanie M14

Gwint M14 to standard w szlifierkach kątowych. Otwornica montuje się bezpośrednio na wrzecionie maszyny bez konieczności stosowania dodatkowych przejściówek czy adapterów. Mocowanie śrubowe zapewnia stabilność podczas wiercenia w twardych materiałach.

### Nasyp diamentowy

Warstwa robocza zawiera ziarna diamentowe osadzone w metalowej matrycy. Diamenty, jako najtwardszy materiał naturalny, skutecznie ścierają gres i ceramikę. Jakość nasypu wpływa na trwałość otwornicy oraz równomierność wiercenia bez wykruszeń krawędzi.

### Praca na mokro i na sucho

Wiercenie na mokro z chłodzeniem wodnym obniża temperaturę roboczą, wydłuża żywotność narzędzia i redukuje pylenie. Tryb suchy umożliwia pracę bez dostępu do wody, przydatny przy szybkich pracach montażowych. Wybór trybu zależy od warunków i intensywności użytkowania.

### Średnica 12 mm

Otwór o średnicy 12 mm odpowiada typowym zastosowaniom montażowym: kotwy chemiczne M8, kołki rozporowe, przewody instalacyjne. Precyzyjna średnica pozwala na dokładne dopasowanie elementów złącznych bez luzów.

## Specyfikacja techniczna

Model	K00503
Typ narzędzia	Otwornica diamentowa do ceramiki i kamienia
Średnica robocza	12 mm
Rodzaj mocowania	Gwint M14
Materiał nasypu	Diament syntetyczny
Tryb pracy	Na mokro i na sucho
Materiały obrabiane	Gres szklwiony, gres techniczny, ceramika, klinkier, porcelana, granit, marmur
Kompatybilność	Szlifierki kątowe ze wrzecionem M14

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów pod gniazda elektryczne w płytkach ściennych
- Montaż baterii łazienkowych i kuchennych
- Instalacja uchwytów, wieszaków i akcesoriów łazienkowych
- Wykonywanie otworów pod kołki rozporowe w gresie podłogowym
- Przygotowanie otworów pod przewody instalacyjne w płytkach
- Montaż elementów dekoracyjnych na powierzchniach ceramicznych
- Prace instalacyjne w kamiennych blatach kuchennych

- 
- Wiercenie w klinkierze elewacyjnym

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed montażem należy sprawdzić zgodność gwintu M14 ze wrzecionem szlifierki. Otwornicę dokręca się ręcznie lub kluczem, unikając nadmiernego docisku. Powierzchnię roboczą należy oznaczyć punktem startowym – można użyć wiertła do szkła lub nakleić taśmę maskującą, aby zapobiec ześlizgiwaniu się narzędzia na początku wiercenia.

### Technika wiercenia

Szlifierkę ustawia się prostopadle do powierzchni. Wiercenie rozpoczyna się na niskich obrotach (około 1500-2000 obr/min) z lekkim dociskiem. Nadmierny nacisk może spowodować przegrzanie nasypu i jego przedwczesne zużycie. Podczas pracy na mokro należy regularnie dostarczać wodę do strefy cięcia – można użyć butelki z dziurką w zakrętce lub specjalnego systemu chłodzenia.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy otwornicę należy oczyścić z pyłu ceramicznego i osadu. Nasyp diamentowy można okresowo regenerować poprzez wiercenie w miękkim materiale ściernym (np. cegła silikatowa), co odświeża nowe ziarna diamentowe. Narzędzie przechowuje się w suchym miejscu, zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z materiałami ceramicznymi warto rozważyć otwornice o innych średnicach (6 mm, 8 mm, 10 mm, 20 mm, 35 mm, 68 mm) oraz wiertła diamentowe do szkła i glazury. Przydatne mogą być także tarcze diamentowe do cięcia gresu oraz systemy chłodzenia wodnego.