

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-diamantowa-do-gresu-12mm-m14-100-p-57712.html>



# Otwornica diamentowa do gresu 12mm M14 (100)

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena brutto      | 14,57 zł         |
| Cena netto       | 11,85 zł         |
| Dostępność       | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki     | natychmiast      |
| Numer katalogowy | K00503           |
| Kod producenta   | K00503           |
| Kod EAN          | 5901477197710    |
| Producent        | Keltin           |

## 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.

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Średnica robocza | 12 mm               |
| Typ mocowania    | Gwint M14           |
| Nasyp            | Diamantowy          |
| Tryb pracy       | Na mokro / na sucho |

## Charakterystyka techniczna

|                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mocowanie M14</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 gniazdka 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.