

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-otwornic-wolframowych-22-73mm-9el-geko-g39990-p-19268.html>

## Zestaw otwornic wolframowych 22-73mm 9el. GEKO G39990

Cena brutto	<b>41,28 zł</b>
Cena netto	<b>33,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G39990</b>
Kod producenta	<b>G39990</b>
Kod EAN	<b>5901477123085</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw otwornic wolframowych 22-73mm 9el. GEKO G39990

Kompletny zestaw otwornic z nasypem węglika wolframu przeznaczonych do precyzyjnego wiercenia otworów w płytach kartonowo-gipsowych i glazurze. Zestaw zawiera 6 otwornic w zakresie średnic od 22 do 73 mm oraz komplet akcesoriów montażowych.

Liczba elementów 9 elementów

Zakres średnic 22-73 mm

Materiał krawędzi Węglik wolframu

Opakowanie Walizka

### Charakterystyka techniczna

#### Nasypowa krawędź tnąca

Węglik wolframu naniesiony na krawędzi zapewnia trwałość podczas wiercenia materiałów ściernych, takich jak glazura ceramiczna czy płyty G-K. Krawędź zachowuje ostrość znacznie dłużej niż standardowe otwornice HSS.

## Zakres średnic 22-73 mm

Sześć otwornic w najpopularniejszych średnicach pokrywa większość zastosowań instalacyjnych — od puszek podtynkowych (60 mm), przez syfony umywalkowe (35-44 mm), po większe przejścia instalacyjne.

## Kompleksowe wyposażenie

Dwa uchwyty mocujące umożliwiają montaż otwornic w wiertarkach o różnych uchwytach. Klucz ułatwia wymianę otwornic. Walizka transportowa chroni elementy przed uszkodzeniem i ułatwia organizację narzędzi.

## Zastosowanie w materiałach miękkich

Otwornice zaprojektowano do pracy w płytach kartonowo-gipsowych i glazurze ceramicznej. Nie są przeznaczone do twardych materiałów konstrukcyjnych, takich jak beton czy cegła pełna.

## Specyfikacja techniczna

Model	G39990
Liczba elementów w zestawie	9 (6 otwornic + 2 uchwyty + klucz)
Średnice otwornic	22 mm, 28 mm, 35 mm, 44 mm, 68 mm, 73 mm
Materiał krawędzi tnącej	Węglik wolframu (nasyp)
Materiały obrabiane	Płyty kartonowo-gipsowe, glazura ceramiczna
Typ opakowania	Walizka transportowa
Akcesoria w zestawie	2 uchwyty mocujące, klucz montażowy

## Zastosowanie praktyczne

- Wiercenie otworów pod puszki podtynkowe w płytach G-K (68 mm)
- Montaż syfonu umywalkowego w blacie lub ścianie (35-44 mm)
- Przejścia instalacji elektrycznych przez ściany działowe (22-28 mm)
- Montaż punktowych opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych
- Instalacja wyłączników i gniazdek w zabudowach gipsowo-kartonowych
- Prowadzenie przewodów wentylacyjnych przez ścianki działowe
- Wiercenie otworów technicznych w glazurze bez pęknięcia płytek

## Zasady użytkowania

Podczas wiercenia w glazurze należy rozpocząć pracę na niskich obrotach (300-500 obr/min) bez użycia udaru. W płytach G-K można stosować wyższe obroty (800-1200 obr/min). Otwornicę należy dociskać równomiernie, bez nadmiernej siły, aby uniknąć przegrzania krawędzi. Po każdym użyciu warto usunąć wióry szczotką i sprawdzić stan krawędzi tnących.

---

## Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem przydatne mogą być: wiertarko-wkrętarka z regulacją obrotów, poziomnica laserowa do precyzyjnego wyznaczania punktów wiercenia, odkurzacz przemysłowy do usuwania pyłu gipsowego.