

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-szkla-i-ceramiki-hex-3mm-g39701c-geko-p-63910.html>

## Wiertło do szkła i ceramiki HEX 3mm G39701C GEKO

Cena brutto	<b>3,90 zł</b>
Cena netto	<b>3,17 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G39701C</b>
Kod producenta	<b>G39701C</b>
Kod EAN	<b>5901477198670</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do szkła i ceramiki HEX 3mm — GEKO G39701C

Wiertło o średnicy 3 mm przeznaczone do wiercenia w szkłe, ceramice, porcelanie i gresie. Wyposażone w cztery ostrza z węgliku wolframu (HM) oraz chwyt HEX 1/4", zapewniający pewne osadzenie w uchwytach bitowych i wiertarkach z szybkozaciskiem.

Średnica 3 mm

Materiał ostrzy Węglik wolframu (HM)

Liczba ostrzy 4

Chwyt HEX 1/4"

### Charakterystyka

#### Cztery ostrza z węgliku wolframu (HM)

Węglik wolframu charakteryzuje się twardością znacznie przewyższającą stal HSS, co przekłada się na odporność na ścieranie podczas pracy w twardych materiałach ceramicznych i szkłe. Cztery ostrza zamiast standardowych dwóch rozdzielają siłę skrawania,

zmniejszając ryzyko pęknięcia wierconego materiału.

### Chwył HEX 1/4"

Sześciokątny chwyt o wymiarze 1/4" jest standardem w uchwytach bitowych i wiertarkach z szybkozaciskiem. W odróżnieniu od chwytu cylindrycznego eliminuje ryzyko obrotu narzędzia w uchwycie pod obciążeniem, co ma szczególne znaczenie przy wierceniu z małym dociskiem w kruchych materiałach.

### Geometria ostrzy ograniczająca odpryski

Precyzyjnie wykonana geometria czoła wiertła koncentruje nacisk w środku otworu i stopniowo poszerza wiercenie. Zmniejsza to naprężenia w materiale przy wychodzeniu wiertła z drugiej strony, co jest krytyczne przy wierceniu w glazurze i szkłe, gdzie odpryski krawędzi otworu są najczęstszym problemem.

### Średnica 3 mm — praktyczne zastosowanie

Otwory o średnicy 3 mm są typowym rozmiarem wstępnym przy montażu kołków rozporowych do lekkich akcesoriów łazienkowych, uchwytów na ręczniki czy haczyków. Wiertło w tej średnicy sprawdza się również jako narzędzie do nawiercania punktu startowego przed użyciem większego wiertła diamentowego.

## Specyfikacja techniczna

Model	G39701C
Typ narzędzia	Wiertło do szkła i ceramiki
Średnica robocza	3 mm
Materiał ostrzy	Węglik wolframu (HM)
Liczba ostrzy	4
Chwył	HEX 1/4"
Producent	GEKO

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów pod kołki w płytkach ceramicznych i glazurze
- Montaż akcesoriów łazienkowych: uchwytów, wieszaków, haczyków
- Wiercenie w szkłe okiennym i szklanych elementach mebli
- Wykonywanie otworów w porcelanie i gresie technicznym

- 
- Nawiercanie punktu startowego przed wierceniem większym wiertłem koronowym
  - Prace wykończeniowe i remontowe wymagające precyzji w kruchych materiałach

### **Wskazówki dotyczące wiercenia w szkle i ceramice**

Podczas wiercenia w szkle i ceramice należy stosować niskie obroty (300–600 obr./min) bez udaru, a miejsce wiercenia chłodzić wodą lub specjalnym płynem chłodzącym. Wiertarka powinna pracować w trybie wiercenia — funkcja udarowa uszkadza kruche materiały. Przed rozpoczęciem wiercenia warto zabezpieczyć punkt startowy taśmą malarską, która ogranicza ślizganie się wiertła po gładkiej powierzchni.