

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kpl-wiertel-do-szkla-i-ceramiki-7el-hex-1040-p-48409.html>

Kpl. wiertel do szkła i ceramiki 7el. HEX (10/40)

Cena brutto	32,55 zł
Cena netto	26,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G39700
Kod producenta	G39700
Kod EAN	5901477188992
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw wiertel do szkła i ceramiki Geko G39700 – 7 elementów z uchwytem HEX

Kompletny zestaw wiertel spiralnych z węgla wolframu, przeznaczonych do precyzyjnego wiercenia w szkło, ceramice, glazurze i porcelanie. Rozmiary od 3 do 12 mm z uniwersalnym uchwytem HEX 1/4".

Materiał ostrzy **Węgiel wolframu**

Liczba elementów **7 wiertel**

Zakres średnic **3–12 mm**

Typ uchwyty **HEX 1/4"**

Charakterystyka techniczna

Szlif krzyżowy końcówki

Specjalny kształt czubka wiertła eliminuje konieczność punktowania powierzchni przed wierceniem. Umożliwia rozpoczęcie pracy bez ślizgania się po gładkiej powierzchni szkła czy glazury, zwiększając kontrolę i precyzję wykonania otworu.

Spiralne rowki odprowadzające

Rowki wzdłuż trzpienia skutecznie usuwają pył i drobiny materiału z miejsca wiercenia. Zapewniają lepsze chłodzenie strefy roboczej, co zapobiega przegrzaniu zarówno wiertła, jak i obrabianego materiału, wydłużając żywotność narzędzia.

Cztery ostrza z węgliku spiekanego

Element wierzący wyposażony w cztery symetrycznie rozmieszczone ostrza tnące z węgliku wolframu. Taka konstrukcja gwarantuje równomierne rozłożenie sił podczas wiercenia, minimalizuje ryzyko pęknięć i zapewnia czyste, gładkie krawędzie otworu.

Uchwyt sześciokątny HEX 1/4"

Uniwersalny trzpień sześciokątny pasuje do standardowych wkrętarek, wiertarek akumulatorowych oraz uchwytów bitowych. Kształt HEX zapobiega obracaniu się wiertła w uchwycie podczas pracy, zwiększając stabilność i bezpieczeństwo użytkowania.

Specyfikacja techniczna zestawu

Producent	Geko
Model	G39700
Liczba elementów w zestawie	7 wiertel
Materiał ostrzy	Węglik wolframu (węglik spiekany)
Rozmiary średnic	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm
Typ uchwytu	HEX 1/4" (6,35 mm)
Materiały do obróbki	Szkło, ceramika, glazura, porcelana
Typ szlif	Krzyżowy (bez konieczności punktowania)
Liczba ostrzy tnących	4 ostrza

Wymiary poszczególnych wiertel

Średnica	Długość robocza (A)	Długość całkowita (B)	Średnica uchwytu (C)
3 mm	48 mm	83 mm	6,35 mm
4 mm	53 mm	88 mm	6,35 mm
5 mm	59 mm	94 mm	6,35 mm
6 mm	65 mm	100 mm	6,35 mm
8 mm	71 mm	106 mm	6,35 mm
10 mm	89 mm	116 mm	6,35 mm
12 mm	91 mm	128 mm	6,35 mm

Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w płytkach ceramicznych i glazurze podczas wykańczania łazienek i kuchni

-
- Instalacja uchwytów, wieszaków i półek na ścianach wyłożonych płytkami
 - Montaż kabiny prysznicowej – wykonanie otworów pod uchwyty i zawiasy w szkłe hartowanym
 - Wiercenie otworów w lustrach pod mocowania i uchwyty
 - Instalacja elementów sanitarnych – montaż baterii, mydelników, uchwytów na papier
 - Prace przy porcelanowych umywalkach i wannach – otwory pod armaturę
 - Wykonanie otworów w ceramicznych donicach i wazonach
 - Montaż elementów dekoracyjnych na szklanych i ceramicznych powierzchniach

Użytkowanie i konserwacja

Parametry pracy

Wiercenie w szkłe i ceramice wymaga niskich obrotów – zalecane 300–800 obr/min w zależności od średnicy wiertła i twardości materiału. Wyższe obroty mogą spowodować przegrzanie i pęknięcie obrabianego materiału. Bezwzględnie wyłącz funkcję udaru w wiertarce – tryb udarowy niszczy strukturę kruchych materiałów i prowadzi do natychmiastowego uszkodzenia.

Chłodzenie podczas pracy

Używaj wody jako chłodziwa – regularnie zwilżaj miejsce wiercenia lub pracuj pod strumieniem wody. Chłodzenie zapobiega przegrzaniu, które może spowodować pęknięcie materiału lub zużycie ostrzy węglkowych. W przypadku pracy w pionie umieść wokół miejsca wiercenia pierścień z plasteliny, który zatrzyma wodę.

Technika wiercenia

Rozpocznij wiercenie pod kątem około 45 stopni, aby wiertło nie ześlizgnęło się z gładkiej powierzchni. Po utworzeniu zagłębienia stopniowo prostuj wiertarkę do pozycji prostopadłej. Wywieraj lekki, równomierny nacisk – zbyt duża siła może spowodować pęknięcie materiału, szczególnie w momencie przebijania się na drugą stronę.

Przechowywanie

Po użyciu oczyść wiertła z pozostałości materiału i osusz. Przechowuj w oryginalnym opakowaniu lub dedykowanym pojemniku, zabezpieczając ostrza przed kontaktem z innymi narzędziami. Unikaj wilgoci, która może prowadzić do korozji trzpienia.

Produkty powiązane

Do pracy z tym zestawem przydadzą się: chłodziwo do wiercenia, taśma maskująca (zabezpieczenie przed ślizganiem), koronki diamentowe do większych otworów w ceramice, oraz wiertarka z regulacją obrotów i możliwością wyłączenia trybu

udarowego.