

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-szkla-i-ceramiki-3mm-hex-21700-sthor-p-12545.html>

WIERTŁO DO SZKŁA I CERAMIKI 3MM HEX 21700 STHOR

Cena brutto	3,33 zł
Cena netto	2,71 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	21700
Kod producenta	21700
Kod EAN	5906083042164
Producent	Sthor

Opis produktu

Wiertło do szkła i ceramiki 3mm HEX 21700 STHOR

Wiertło z chwytem sześciokątnym (HEX) przeznaczone do precyzyjnego wiercenia otworów w szkłe, ceramice i porcelanie. Ostrze wykonane ze stali YG6X zapewnia trwałość i czystość krawędzi otworu bez szczybienia materiału.

Srednica wiertła 3 mm

Materiał ostrza Stal YG6X

Twardość ostrza 90 HRC

Typ chwytu HEX (sześciokątny)

Charakterystyka techniczna wiertła do szkła i ceramiki

Stal YG6X o twardości 90 HRC

Ostrze ze stali YG6X charakteryzuje się twardością 90 HRC w skali Rockwella, co oznacza bardzo wysoką odporność na ścieranie. Materiał ten utrzymuje ostrość krawędzi skrawających nawet podczas intensywnej pracy z twardymi materiałami ceramicznymi i szkłem, minimalizując konieczność wymiany narzędzia.

Korpus o twardości 38 HRC

Korpus wiertła posiada twardość 38 HRC, co zapewnia odpowiednią elastyczność przy jednoczesnej wytrzymałości mechanicznej. Taka konstrukcja redukuje ryzyko pęknięcia narzędzia podczas pracy, szczególnie przy wierceniu pod kątem lub w trudnych warunkach.

Chwył sześciokątny HEX

Chwył typu HEX zapobiega obracaniu się wiertła w uchwycie podczas pracy, co zwiększa precyzję wiercenia. System ten jest kompatybilny z większością wkrętarek, wiertarek i miniwiertarek wyposażonych w uchwyt pod bity sześciokątne.

Średnica 3 mm

Średnica 3 mm umożliwia wykonywanie otworów pod małe śruby, kołki rozporowe czy elementy mocujące. Rozmiar ten sprawdza się w pracach precyzyjnych, gdzie wymagana jest dokładność i minimalne ryzyko uszkodzenia materiału.

Specyfikacja techniczna

Model	21700
Producent	STHOR
Średnica wiertła	3 mm
Materiał ostrza	Stal YG6X
Twardość ostrza	90 HRC
Twardość korpusu	38 HRC
Typ chwytu	HEX (sześciokątny)
Przeznaczenie	Szkło, ceramika, porcelana

Zastosowanie wiertła do szkła i ceramiki

- Wiercenie otworów w płytkach ceramicznych pod mocowania i uchwyty
- Wykonywanie otworów w szkłe do montażu lusterek i półek szklanych
- Wiercenie w glazurze i terakocie podczas prac instalacyjnych
- Montaż elementów w porcelanowych umywalkach i wannach
- Przygotowanie otworów pod kołki rozporowe w płytkach ściennych
- Prace precyzyjne w materiałach delikatnych wymagających czystych krawędzi
- Wiercenie w szkłe hartowanym i laminowanym (przy odpowiednich parametrach pracy)
- Wykonywanie otworów w elementach dekoracyjnych z ceramiki i porcelany

Parametry pracy z wiertłem do szkła i ceramiki

Podczas wiercenia w szkłe i ceramice należy stosować niskie obroty (300-500 obr/min) oraz stałe, umiarkowane dociśnięcie. Konieczne jest chłodzenie wodą lub specjalnym płynem, co zapobiega przegrzaniu materiału i pęknięciom. Wiercenie rozpoczyna się od punktu oznaczonego taśmą maskującą, która dodatkowo stabilizuje wiertło w początkowej fazie pracy.

Kompatybilność z elektronarzędziami

Wiertło z uchwytem HEX współpracuje z następującymi typami narzędzi:

- Wkrętarki akumulatorowe z uchwytem HEX
- Wiertarki elektryczne z adapterem na bity sześciokątne
- Miniwiertarki precyzyjne z gniazdem HEX
- Wiertarko-wkrętarki z funkcją regulacji obrotów

Sprawdzenie kompatybilności

Przed zakupem należy upewnić się, że posiadane narzędzie posiada uchwyt pod bity sześciokątne lub adapter umożliwiający montaż chwytów HEX. W przypadku wątpliwości warto skonsultować się z instrukcją obsługi elektronarzędzia lub sprawdzić oznaczenia na uchwycie.

Konserwacja i użytkowanie

Prawidłowa konserwacja wiertła do szkła i ceramiki wydłuża jego żywotność i utrzymuje jakość wiercenia. Po każdym użyciu należy oczyścić wiertło z osadów ceramicznych i szklistych za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji korpusu.

Podczas pracy zaleca się stosowanie okularów ochronnych oraz rękawic, ponieważ odpryski szkła i ceramiki mogą być ostre. Wiercenie wykonuje się prostopadle do powierzchni, unikając nadmiernego kątowania, które zwiększa ryzyko pęknięcia materiału.

Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem do szkła i ceramiki przydatne mogą być: płyny chłodzące do wiercenia, taśmy maskujące do oznaczania punktów wiercenia, zestawy wiertel w różnych średnicach (4mm, 5mm, 6mm, 8mm) oraz adaptery HEX do standardowych chwytów wiertarskich.