

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-szkla-i-ceramiki-8mm-hex-21704-sthor-p-12549.html>

WIERTŁO DO SZKŁA I CERAMIKI 8MM HEX 21704 STHOR

Cena brutto	4,34 zł
Cena netto	3,53 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	21704
Kod producenta	21704
Kod EAN	5906083042201
Producent	Sthor

Opis produktu

Wiertło do szkła i ceramiki 8mm HEX 21704 STHOR

Specjalistyczne wiertło z ostrzem ze stali YG6X przeznaczone do precyzyjnego wiercenia otworów w szkłe, ceramice i porcelanie. Mocowanie sześciokątne HEX zapewnia stabilność podczas pracy z delikatnymi materiałami.

Srednica wiertła 8 mm

Materiał ostrza Stal YG6X

Twardość ostrza 90 HRC

Typ mocowania HEX

Charakterystyka wiertła do szkła i ceramiki

Ostrze ze stali YG6X o twardości 90 HRC

Stal YG6X to stop węglików spiekanych charakteryzujący się wyjątkowo wysoką twardością 90 HRC w skali Rockwella. Taka twardość przekłada się na odporność na ścieranie i możliwość wielokrotnego wiercenia w twardych, kruchych materiałach bez utraty ostrości. Ostrze zachowuje geometrię krawędzi tnących przez długi czas eksploatacji.

Korpus o twardości 38 HRC

Korpus wiertła posiada twardość 38 HRC, co zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu elastyczności. Taka konstrukcja minimalizuje ryzyko złamania narzędzia podczas wiercenia oraz zapewnia stabilność przekazywania momentu obrotowego z uchwytu na ostrze.

Mocowanie sześciokątne HEX

Sześciokątny trzpień HEX eliminuje poślizg wiertła w uchwycie podczas pracy, co jest szczególnie istotne przy wierceniu w twardych i śliskich powierzchniach. Mocowanie to jest kompatybilne z wiertarkami i wkrętarkami wyposażonymi w uchwyt szybkomocujący oraz adaptory HEX.

Geometria ostrza do materiałów kruchych

Specjalny kształt ostrza został zaprojektowany do pracy z materiałami o strukturze kruchej. Geometria krawędzi tnących minimalizuje naciski punktowe, które mogłyby prowadzić do pęknięć lub wykruszeń krawędzi otworu. Wiertło pracuje poprzez ścieranie materiału, a nie jego skrawanie.

Specyfikacja techniczna

Model	21704
Marka	STHOR
Średnica robocza	8 mm
Materiał ostrza	Stal YG6X (węgliki spiekane)
Twardość ostrza	90 HRC
Materiał korpusu	Stal narzędziowa
Twardość korpusu	38 HRC
Typ mocowania	HEX (sześciokąt)
Przeznaczenie	Szkło, ceramika, porcelana

Zastosowanie wiertła do szkła i ceramiki

- Wiercenie otworów montażowych w płytkach ceramicznych i glazurze w łazienkach i kuchniach
- Wykonywanie otworów w szybach okiennych pod montaż uchwytów i zamków
- Wiercenie w lustrach pod zawieszki i elementy mocujące
- Przygotowanie otworów w terakocie i gresie porcelanowym
- Wiercenie w porcelanie sanitarnej, umywalkach i wannach
- Wykonywanie otworów w szkłe ozdobnym i witrażowym

-
- Wiercenie w naczyniach ceramicznych i porcelanowych
 - Przygotowanie otworów w kafelkach dekoracyjnych

Użytkowanie i konserwacja

Parametry pracy

Wiertło do szkła i ceramiki wymaga niskich obrotów (300-600 obr/min) i stałego, umiarkowanego docisku. Zbyt wysokie obroty generują nadmierne ciepło, które może prowadzić do pęknięć materiału. Podczas wiercenia należy stosować chłodzenie wodne lub specjalne płyny chłodząco-smarujące, które odprowadzają ciepło i zmniejszają tarcie.

Przygotowanie powierzchni

Przed wierceniem należy oznaczyć miejsce otworu i zabezpieczyć powierzchnię taśmą maskującą, która zapobiega ślizganiu się wiertła w początkowej fazie pracy. Materiał powinien być stabilnie zamocowany, a pod miejscem wiercenia warto umieścić podkładkę drewnianą, która zapobiega wykruszeniom przy przejściu wiertła na drugą stronę.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu ceramicznego i osadu. Ostrze można delikatnie przemyć wodą z detergentem, a następnie osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji korpusu. Nie należy używać wiertła do materiałów metalowych lub drewna, ponieważ zmienia to geometrię ostrza i czyni je niezdatnym do pracy z ceramiką.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z materiałami ceramicznymi warto rozważyć wiertła o innych średnicach z serii STHOR, koronki diamentowe do większych otworów oraz zestawy frezów do rozwiercania. Niezbędne są również środki chłodząco-smarujące dedykowane do wiercenia w szkłe i ceramice.

...