

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-uniwiersalne-5mm-hex-21684-sthor-p-13558.html>

## WIERTŁO UNIWERSALNE 5MM HEX 21684 STHOR

Cena brutto	<b>1,00 zł</b>
Cena netto	<b>0,81 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>21684</b>
Kod producenta	<b>21684</b>
Kod EAN	<b>5906083024146</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Wiertło uniwersalne STHOR 21684 - 5mm z uchwytem HEX

Wiertło uniwersalne o średnicy 5mm z sześciokątnym uchwytem HEX ¼" przeznaczone do wiercenia w betonie, stali, aluminium, ceramice i drewnie. Ostrza z węgliku wolframu zapewniają precyzyjne wiercenie w najtwardszych materiałach budowlanych.

Średnica wiertła 5 mm

Typ uchwyty HEX ¼"

Materiał ostrza Węglik wolframu

Twardość 90-92 HRC

### Charakterystyka wiertła uniwersalnego 5mm HEX

#### Ostrza z węgliku wolframu

Węglik wolframu charakteryzuje się twardością zbliżoną do diamentu, co zapewnia odporność na ścieranie podczas wiercenia w betonie i stali. Ostrza zachowują geometrię przez długi okres użytkowania, eliminując konieczność częstego ostrzenia lub wymiany wiertła.

### Uchwyt sześciokątny HEX ¼"

Sześciokątny uchwyt o standardzie ¼" (6,35mm) zapewnia pewne mocowanie w wkrętarkach akumulatorowych i kluczach udarowych. Konstrukcja zapobiega obrotowi wiertła w uchwycie podczas pracy, co zwiększa bezpieczeństwo i precyzję wiercenia.

### Stal hartowana 90-92 HRC

Trzon wykonany ze stali hartowanej o twardości 90-92 HRC (skala Rockwella) wytrzymuje obciążenia skrętne podczas wiercenia w twardych materiałach. Proces hartowania zwiększa odporność na pękanie i deformacje, co wydłuża żywotność narzędzia.

### Uniwersalne zastosowanie

Konstrukcja wiertła umożliwia pracę w różnych materiałach bez konieczności wymiany narzędzia. Geometria ostrza dostosowana do wiercenia w betonie, stali nierdzewnej i kwasoodpornej, aluminium, ceramice oraz drewnie, co ogranicza liczbę narzędzi w zestawie.

## Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 21684
Średnica wiertła	5 mm
Typ uchwytu	HEX ¼" (6,35 mm)
Materiał ostrza	Węgiel wolframu
Materiał trzonu	Stal hartowana
Twardość materiału	90-92 HRC
Zastosowanie	Beton, stal nierdzewna, stal kwasoodporna, aluminium, ceramika, drewno
Producent	STHOR

## Zastosowanie wiertła uniwersalnego 5mm

- Wiercenie otworów montażowych w betonie pod kołki rozporowe i wkręty
- Wykonywanie otworów w stali nierdzewnej podczas montażu konstrukcji metalowych
- Wiercenie w aluminium przy produkcji elementów wykończeniowych
- Przygotowanie otworów w płytkach ceramicznych pod uchwyty i wieszaki
- Wiercenie w drewnie podczas prac stolarskich i wykończeniowych
- Montaż instalacji elektrycznych w ścianach betonowych
- Prace ślusarskie wymagające precyzyjnych otworów w metalach
- Wiercenie w stali kwasoodpornej w środowiskach chemicznie agresywnych

---

## Kompatybilność z elektronarzędziami

---

Wiertło z uchwytem HEX ¼" współpracuje z wkrętarkami akumulatorowymi wyposażonymi w uchwyt szybko mocujący pod bity sześciokątne. Kompatybilne z kluczami udarowymi, które wykorzystują system mocowania HEX. Przed zakupem należy sprawdzić, czy posiadane narzędzie obsługuje standard ¼" - większość profesjonalnych wkrętarek posiada adapter lub dedykowany uchwyt pod ten typ mocowania.

Do wiercenia w betonie zaleca się używanie trybu udarowego, jeśli wkrętarka posiada taką funkcję. W przypadku stali i aluminium należy wyłączyć funkcję udaru i stosować odpowiednie prędkości obrotowe zgodne z zaleceniami producenta elektronarzędzia.

### **Wskazówki dotyczące użytkowania**

Podczas wiercenia w betonie i ceramice stosować chłodzenie wodą, co wydłuża żywotność ostrza i zapobiega przegrzaniu. W przypadku stali używać płynów chłodząco-smarujących. Przed rozpoczęciem pracy upewnić się, że wiertło jest prawidłowo zamocowane w uchwycie. Stosować środki ochrony osobistej: okulary ochronne, rękawice robocze i ochronniki słuchu przy pracy z narzędziami udarowymi.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestawy wiertel uniwersalnych w różnych średnicach, adaptery do uchwytów HEX oraz płyny chłodząco-smarne dedykowane do obróbki metali. Dodatkowe wiertła o średnicach 4mm, 6mm i 8mm umożliwią wykonywanie otworów pod różne typy mocowań.