

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-4x75mm-23311-sthor-p-5152.html>

## Wiertło do betonu 4x75mm 23311 STHOR

Cena brutto	<b>0,53 zł</b>
Cena netto	<b>0,43 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>23311</b>
Kod producenta	<b>23311</b>
Kod EAN	<b>5906083233111</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Zastosowanie	<b>Beton, silikaty, cegła</b>
Uchwyt	<b>Walcowy</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>4</b>
Długość [mm]	<b>75</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do betonu 4x75mm STHOR 23311

Wiertło spiralne z węglikiem spiekany przeznaczony do wiercenia otworów w betonie, cegle i kamieniu. Średnica robocza 4 mm przy długości całkowitej 75 mm zapewnia stabilne prowadzenie podczas pracy w twardych materiałach budowlanych.

Średnica wiertła 4 mm

Długość całkowita 75 mm

Materiał ostrza Węglik spiekany

Model 23311

### Charakterystyka techniczna wiertła

#### Średnica 4 mm - precyzja montażu

Średnica 4 mm odpowiada standardowym kołkom montażowym fi 6 mm. Pozwala na wiercenie otworów pod drobne instalacje

elektryczne, mocowanie lekkich elementów wykończeniowych oraz montaż akcesoriów łazienkowych i kuchennych.

### Długość 75 mm - zasięg roboczy

Całkowita długość 75 mm przy długości roboczej około 40 mm umożliwia wiercenie przez tynki i warstwy wykończeniowe. Wystarczająca głębokość dla typowych zastosowań domowych i remontowych bez ryzyka przebicia cienkich ścian działowych.

### Ostrze z węgla spiekanego

Płytkę z węgla wolframowo-kobaltowego wytrzymuje wysokie temperatury podczas wiercenia w betonie. Twardość materiału przekraczająca 1500 HV zapewnia odporność na ścieranie przy pracy w materiałach o wytrzymałości do 40 MPa.

### Spirala odprowadzająca wiór

Geometria rowków spiralnych zapewnia efektywne usuwanie pyłu betonowego z otworu. Zmniejsza to ryzyko zaklinowania wiertła oraz przegrzania ostrza podczas ciągłej pracy, wydłużając żywotność narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	23311
Średnica robocza	4 mm
Długość całkowita	75 mm
Materiał ostrza	Węgiel spiekany (HM)
Typ chwytu	Cylindryczny (standardowy uchwyt wiertarski)
Przeznaczenie	Beton, cegła, kamień, materiały mineralne
Typ wiertarki	Wiertarka udarowa, wiertarko-wkrętarka z funkcją udaru

## Zastosowanie wiertła 4x75mm

- Wiercenie otworów pod kołki rozporowe fi 6 mm w ścianach betonowych i ceglanych
- Montaż lekkich elementów wykończeniowych - listwy, uchwyty, wieszaki
- Instalacja osprzętu elektrycznego - puszki, łączniki, osprzęt natynkowy
- Mocowanie akcesoriów łazienkowych - wieszaki na ręczniki, uchwyty, półki
- Montaż elementów kuchennych - relingi, uchwyty, haczyki
- Wiercenie w cegle pełnej, pustaku, bloczku betonowym

- 
- Prace instalacyjne w tynkach cementowo-wapiennych
  - Przygotowanie otworów pod mocowanie lekkich konstrukcji ramowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Parametry wiercenia

Zalecane obroty: 1200-1500 obr/min dla betonu, 1500-2000 obr/min dla cegły. Stosowanie funkcji udaru obowiązkowe przy wierceniu w betonie konstrukcyjnym. Regularne wycofywanie wiertła z otworu zapobiega przegrzaniu i ułatwia usuwanie pyłu.

### Kompatybilność z narzędziami

Wiertło pasuje do standardowych uchwytów wiertarskich – samozaciskowych i kluczowych o zakresie 1,5-13 mm. Wymaga wiertarki z funkcją udaru lub młotowiertarki. Nie jest przeznaczone do wkrętarek bez funkcji udaru ani do wiercenia w drewnie i metalu.

### Środki ochrony osobistej

Podczas wiercenia w betonie obowiązuje stosowanie okularów ochronnych ze względu na odpryski materiału oraz maski przeciwpyłowej klasy FFP2 chroniącej przed pyłem krzemionkowym. Zalecane rękawice robocze zapobiegające otarciom przy manipulacji narzędziem.

### Konserwacja wiertła

Po zakończeniu pracy należy oczyścić wiertło z pyłu betonowego szczotką drucianą lub sprężonym powietrzem. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji trzpienia. Regularna kontrola stanu ostrza pozwala na wczesne wykrycie zużycia i wymianę przed utratą wydajności.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zakup zestawu wiertel do betonu w różnych średnicach (5mm, 6mm, 8mm), kołków rozporowych fi 6x30mm oraz szczotki do czyszczenia otworów przed montażem kołków. Dla częstego użytkowania pomocne będą nasadki przedłużające oraz ogranicznik głębokości wiercenia.