

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertla-do-drewna-3-10mm-kpl8-szt-22381-sthor-p-3354.html>

## Wiertła do drewna 3-10mm. kpl.8 szt. 22381 STHOR

Cena brutto	<b>5,59 zł</b>
Cena netto	<b>4,54 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>22381</b>
Kod producenta	<b>22381</b>
Kod EAN	<b>5906083223815</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Materiał	<b>HCS (stal węglowa)</b>
Uchwyt	<b>Walcowy</b>
Zastosowanie	<b>Drewno</b>
Średnica [mm]	<b>mix</b>

### Opis produktu

#### Wiertła do drewna 3-10mm STHOR 22381 - zestaw 8 sztuk

Kompletny zestaw wiertel spiralnych do drewna obejmujący 8 średnic w zakresie od 3 do 10 mm. Narzędzia przeznaczone do wiercenia otworów w drewnie miękkim, twardym oraz materiałach drewnopochodnych.

Ilość elementów 8 szt.

Zakres średnic 3-10 mm

Producent STHOR

Model 22381

### Charakterystyka wiertel spiralnych do drewna

**Kompletny zakres średnic 3-10 mm**

Zestaw zawiera wiertła o średnicach: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10 mm. Taki dobór średnic pokrywa większość standardowych zastosowań w pracach stolarskich, montażowych i wykończeniowych. Eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych wiertel do typowych zadań.

### Geometria krawędzi tnących

Wiertła wyposażone w ostre krawędzie tnące, które redukują siły wiercenia i zapobiegają wystrzępieniom materiału. Centrujący czubek zwiększa precyzję rozpoczęcia wiercenia i eliminuje zjawisko wędrowania wiertła po powierzchni drewna.

### Materiał wykonania

Stal narzędziowa zapewnia odpowiednią twardość krawędzi roboczych przy zachowaniu elastyczności trzpienia. Struktura materiału pozwala na wielokrotne ostrzenie bez utraty właściwości skrawnych.

### Praktyczne opakowanie

Wiertła dostarczane w organizerze ułatwiającym przechowywanie i szybki dostęp do potrzebnej średnicy. System przechowywania chroni krawędzie tnące przed uszkodzeniem i utrzymuje porządek w zestawie narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Producent	STHOR
Model	22381
Typ wiertła	Spiralne do drewna
Liczba elementów w zestawie	8 sztuk
Zakres średnic	3-10 mm
Średnice w zestawie	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
Materiał obrabiany	Drewno miękkie, twarde, sklejka, płyty drewnopochodne
Wymagania BHP	Stosowanie środków ochrony osobistej

## Zastosowanie wiertel do drewna

- Wiercenie otworów montażowych pod wkręty i śruby w konstrukcjach drewnianych
- Montaż mebli - wiercenie otworów pod kołki, wkręty meblowe i zawiasy
- Prace stolarskie - przygotowanie połączeń na czopy i kołki drewniane
- Wiercenie w płytach wiórowych, MDF i OSB

- 
- Wykonywanie otworów technicznych w elementach drewnianych
  - Prace modelarskie i hobbystyczne wymagające precyzyjnych otworów
  - Instalacje elektryczne - prowadzenie przewodów przez elementy drewniane
  - Renowacja i naprawa mebli oraz konstrukcji drewnianych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Parametry pracy

Podczas wiercenia należy dostosować prędkość obrotową do średnicy wiertła i twardości drewna. Mniejsze średnice (3-5 mm) wymagają wyższych obrotów (2000-3000 obr/min), większe (8-10 mm) - niższych (1000-1500 obr/min). W drewnie twardym zaleca się redukcję prędkości o 20-30% względem drewna miękkiego.

### Technika wiercenia

Przed rozpoczęciem wiercenia należy oznaczyć punkt wiercenia i ustawić wiertło prostopadle do powierzchni. W przypadku wiercenia przelotowego zaleca się podłożenie pod materiał deski odpadowej, co zapobiega wystrzępieniom przy wyjściu wiertła. Dla głębokich otworów wskazane jest okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia wiórów.

### Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy wiertła należy oczyścić z wiórów i żywicy za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Krawędzie tnące można okresowo ostrząc pilnikiem diamentowym, zachowując oryginalny kąt zaostrenia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzi.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas wiercenia obowiązuje stosowanie okularów ochronnych zabezpieczających przed odpryskami. Materiał obrabiany musi być stabilnie zamocowany. Nie należy blokować wiertła w materiale ani wywierać nadmiernego nacisku osiowego, co może prowadzić do przegrzania lub złamania narzędzia.

### Kompatybilność z narzędziami

Wiertła z zestawu STHOR 22381 posiadają standardowy trzpień cylindryczny współpracujący z uchwytyami szybkomocującymi i kluczowymi w wiertarkach elektrycznych, akumulatorowych oraz wiertarko-wkrętarkach. Zakres średnic 3-10 mm mieści się w typowym zakresie zaciskowym uchwytu 1,5-13 mm.

