

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wycinarka-do-otworow-w-drewnie-51-76-89-mm-22565-vorel-p-4141.html>



Wycinarka do otworów w drewnie 51-76-89 mm 22565 VOREL

Cena brutto	9,01 zł
Cena netto	7,33 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	22565
Kod producenta	22565
Kod EAN	5906083225659
Producent	Vorel
Uchwyt	Walcowy
Średnica [mm]	mix
Materiał	HCS (stal węglowa)
Zastosowanie	Drewno
Jednostka	SZT

Opis produktu

Wycinarka do otworów w drewnie 51-76-89 mm VOREL 22565

Zestaw otwornic koronowych przeznaczonych do wiercenia dużych otworów w drewnie i materiałach drewnopochodnych. Narzędzie umożliwia wykonanie trzech średnic otworów w jednym zestawie, co eliminuje konieczność zakupu osobnych koronek do różnych zastosowań.

Średnice otworów 51 / 76 / 89 mm
Marka VOREL
Model 22565
Materiał obrabiany Drewno

Charakterystyka wycinarki do otworów

Trzy średnice w jednym zestawie

Otwornice o średnicach 51, 76 i 89 mm pozwalają na wykonanie otworów pod różne elementy montażowe bez konieczności kupowania osobnych narzędzi. Średnica 51 mm odpowiada typowym puszkom elektrycznym, 76 mm sprawdza się przy montażu zawiasów meblowych, a 89 mm przy większych instalacjach.

Ostre krawędzie tnące

Geometria ostrzy zapewnia czyste cięcie bez wyrywania włókien drewna. Krawędzie tnące usuwają materiał stopniowo, co zmniejsza opór podczas wiercenia i wydłuża żywotność narzędzia. Konstrukcja minimalizuje ryzyko zatarcia się wiórów.

Wiertło centrujące

Każda otwornica wyposażona jest w wiertło prowadzące, które stabilizuje narzędzie w początkowej fazie wiercenia. Element ten zapobiega przemieszczaniu się otworów i zapewnia prostopadłe ustawienie względem powierzchni obrabianej.

Kompatybilność z wiertarkami

Standardowy trzpień pasuje do typowych uchwytów wiertarek i wkrętarek akumulatorowych. Zalecane zastosowanie w wiertarkach o mocy minimum 600 W dla średnic 76 i 89 mm, aby zapewnić odpowiedni moment obrotowy podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	22565
Średnice otworów	51 mm, 76 mm, 89 mm
Przeznaczenie	Drewno i materiały drewnopochodne
Liczba elementów w zestawie	3 otwornice
Typ narzędzia	Otwornica koronowa (wycinarka)

Zastosowanie wycinarki do drewna

- Montaż puszek elektrycznych podtynkowych o średnicy 60 mm (otwór 51 mm)
- Instalacja zawiasów meblowych typu kubekowego w drzwiach szafek
- Wykonywanie otworów pod uchwyty i gałki meblowe o dużych rozetach
- Przejścia wentylacyjne w elementach drewnianych

-
- Montaż opraw oświetleniowych wpuszczanych w drewno
 - Tworzenie otworów technologicznych w stolarce budowlanej
 - Prace przy renowacji mebli wymagające dopasowania nowych elementów
 - Instalacje niskoprądowe w drewnianych konstrukcjach

Użytkowanie i konserwacja

Technika wiercenia

Narzędzie należy prowadzić ze stałą, umiarkowaną prędkością obrotową (300-600 obr/min dla większych średnic). Zbyt wysoka prędkość może prowadzić do przegrzania ostrzy i przypalenia drewna. Zaleca się wykonanie otworu prowadzącego wiertłem o średnicy 6-8 mm przed użyciem otwornic o średnicach 76 i 89 mm w twardych gatunkach drewna.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy usunąć wióry z przestrzeni między zębami otwornic. Krawędzie tnące można okresowo naostrzyć pilnikiem trójkątnym, zachowując oryginalny kąt nachylenia zębów. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych.

Ważne ograniczenia stosowania

- Nie stosować do płyt laminowanych – warstwa melaminowa może wykruszyć się na krawędziach
- Nie wiercić na wstecznym biegu wiertarki – prowadzi to do uszkodzenia ostrzy
- Stosować okulary ochronne i rękawice robocze podczas pracy
- Nie używać w materiałach zawierających metal (gwoździe, wkręty)
- Unikać wiercenia w płytach MDF bez odpowiedniego odpylania

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem warto zweryfikować średnicę potrzebnych otworów. Standardowe puszkę podtynkowe wymagają otworu 60 mm (otwornica 51 mm z zapasem na montaż), zawiasy meblowe – 35 mm (tutaj zestaw nie obejmuje tej średnicy). Dla otworów o średnicach 51-89 mm zestaw pokrywa typowe potrzeby instalacyjne i stolarskie.