

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-do-pcv-30-120mm-28733-vorel-p-8974.html>

## Otwornica do pcv 30-120mm / 28733 / VOREL

Cena brutto	<b>15,42 zł</b>
Cena netto	<b>12,54 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>28733</b>
Kod producenta	<b>28733</b>
Kod EAN	<b>5906083287336</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Zastosowanie	<b>Drewno, PVC</b>
Średnica [mm]	<b>30-120</b>
Ilość w zestawie	<b>3</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Uchwyt	<b>Hex</b>

### Opis produktu

#### Otwornica regulowana do PCV 30-120mm VOREL 28733

Zestaw pięciu pił otworowych z regulacją średnicy, przeznaczony do wycinania otworów w PCV i materiałach podobnych. Narzędzie współpracuje z wiertarkami elektrycznymi, umożliwiając precyzyjne wykonanie otworów bez konieczności posiadania osobnych otwornic w różnych rozmiarach.

Zakres średnic 30-120 mm

Liczba pił otworowych 5 szt.

Materiał docelowy PCV i podobne

Napęd Wiertarka elektryczna

### Charakterystyka otwornic regulowanych

#### Regulacja średnicy 30-120 mm

Płynna zmiana średnicy cięcia eliminuje potrzebę zakupu wielu osobnych otwornic. Zakres od 30 do 120 mm obejmuje większość standardowych instalacji elektrycznych, hydraulicznych i wentylacyjnych w budownictwie.

### Podziałka milimetrowa na ramieniu

Naniesiona skala pozwala na precyzyjne ustawienie żądanej średnicy bez konieczności pomiaru próbnego. Ramię poziome z podziałką zapewnia powtarzalność wymiarów przy wykonywaniu wielu otworów o identycznej średnicy.

### Zestaw pięciu pił otworowych

Kompletny zestaw narzędzi montowanych w jednym uchwycie. Konstrukcja umożliwia szybką wymianę pił w zależności od twardości materiału lub wymaganej precyzji cięcia, bez demontażu całego zestawu z wiertarki.

### Napęd wiertarką elektryczną

Kompatybilność z popularnymi wiertarkami elektrycznymi i wkrętarkami akumulatorowymi. Uchwyt dostosowany do standardowych złączy narzędziowych, co pozwala na wykorzystanie posiadanego sprzętu bez dodatkowych adapterów.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 28733
Minimalna średnica cięcia	30 mm
Maksymalna średnica cięcia	120 mm
Liczba pił otworowych w zestawie	5 szt.
Typ ramienia	Poziome z podziałką milimetrową
Materiały przeznaczenia	PCV, tworzywa sztuczne, materiały podobne
Typ napędu	Wiertarka elektryczna
Sposób mocowania	Uchwyt w zestawie

## Zastosowanie otwornic do PCV

- Wycinanie otworów pod puszki elektryczne w panelach PCV
- Przygotowanie otworów wentylacyjnych w obudowach z tworzyw sztucznych
- Montaż instalacji hydraulicznych w rurach i płytach PCV
- Wykonywanie otworów pod gniazda i włączniki w osłonach kablowych
- Przygotowanie przejść dla przewodów w obudowach urządzeń elektronicznych
- Wycinanie otworów w panelach dekoracyjnych i wykończeniowych
- Instalacja systemów nawiewnych i odprowadzających w konstrukcjach z PCV
- Przygotowanie otworów montażowych w elementach wyposażenia łazienek

---

## Dobór średnicy otwornicy

Przy wyborze średnicy należy uwzględnić zewnętrzną średnicę montowanego elementu oraz ewentualny luz montażowy. Dla puszek elektrycznych standardowo stosuje się otwory o 2-3 mm większe od średnicy puszki. Podziałka milimetrowa na ramieniu pozwala na precyzyjne odwzorowanie wymaganych wymiarów z dokumentacji technicznej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy zabezpieczyć materiał przed przemieszczaniem się. Otwory w PCV wycina się przy średnich obrotach wiertarki (400-800 obr/min), unikając przegrzania materiału. Zbyt wysokie obroty mogą powodować topienie się krawędzi cięcia.

Regulację średnicy przeprowadza się przy wyłączonym napędzie, ustawiając ramię według podziałki milimetrowej i dokręcając śrubę mocującą. Zaleca się wykonanie otworu próbnego w odpadzie materiału w celu weryfikacji wymiaru.

Po zakończeniu pracy piły otworowe należy oczyścić z wiórów i pyłu. Regularne sprawdzanie ostrości zębów oraz stanu uchwytu wydłuża żywotność zestawu. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów metalowych.