

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szablon-do-polaczen-kolkowych-fi-6-8-10-mm-24090-vorel-p-46976.html>

## SZABLON DO POŁĄCZEŃ KOŁKOWYCH FI 6,8,10 MM 24090 Vorel

Cena brutto	<b>20,04 zł</b>
Cena netto	<b>16,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>24090</b>
Kod producenta	<b>24090</b>
Kod EAN	<b>5906083087370</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Szablon do połączeń kołkowych Vorel 24090 – fi 6, 8, 10 mm

Narzędzie prowadzące do precyzyjnego nawiercania otworów pod kołki drewniane w płytach meblowych i stolarskich. Szablon z nylonu z podziałką milimetrową umożliwia wykonanie połączeń kołkowych w trzech standardowych średnicach.

Średnice otworów 6, 8, 10 mm

Grubość płyt 12-30 mm

Długość szablonu 195 mm

Materiał Nylon

### Charakterystyka szablonu do kołków

#### Trzy średnice otworów w jednym szablonie

Szablon umożliwia wiercenie otworów pod kołki o średnicach 6, 8 i 10 mm. Eliminuje to konieczność posiadania osobnych prowadnic dla każdego rozmiaru kołka, co ogranicza liczbę narzędzi w warsztacie i przyspiesza pracę przy montażu mebli.

### Podziałka milimetrowa dla precyzyjnego pozycjonowania

Naniesiona skala umożliwia dokładne wyznaczenie pozycji otworów względem krawędzi płyty. Podziałka milimetrowa zapewnia powtarzalność połączeń i symetryczne rozmieszczenie kołków, co przekłada się na estetykę i wytrzymałość konstrukcji.

### Konstrukcja z nylonu odpornego na ścieranie

Wykonanie z wytrzymałego nylonu zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne podczas intensywnego użytkowania. Materiał ten nie reaguje z wiertłami, nie powoduje ich szybkiego tępienia i zachowuje wymiary otworów prowadzących przez długi czas.

### Zakres grubości płyt 12-30 mm

Szablon współpracuje z płytami o grubości od 12 do 30 mm, obejmując standardowe wymiary płyt meblowych (16 mm, 18 mm) oraz grubsze płyty stolarskie. Długość 195 mm pozwala na stabilne ustawienie prowadnicy nawet przy szerokich elementach.

## Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 24090
Średnice otworów	6 mm, 8 mm, 10 mm
Długość szablonu	195 mm
Materiał wykonania	Nylon
Zakres grubości płyt	12-30 mm
Podziałka	Milimetrowa
Zastosowanie	Połączenia kołkowe w płytach drewnopochodnych

## Zastosowanie szablonu do połączeń kołkowych

- Montaż korpusów mebli – szafek kuchennych, garderób, komód
- Łączenie półek i przegród w meblach systemowych
- Wykonywanie połączeń kątowych w konstrukcjach regałów
- Prace stolarskie wymagające precyzyjnych połączeń drewnianych
- Montaż mebli biurowych i biblioteczek
- Naprawy i modyfikacje istniejących mebli płytowych
- Projekty DIY z wykorzystaniem płyt meblowych
- Produkcja małoseryjna mebli w warsztatach stolarskich

## Użytkowanie szablonu

---

## Sposób zastosowania

Szablon mocuje się do krawędzi łączonej płyty, wyrównując według podziałki milimetrowej. Wiertło prowadzi się przez odpowiedni otwór szablonu (6, 8 lub 10 mm) prostopadle do powierzchni płyty. Podziałka pozwala na precyzyjne odwzorowanie pozycji otworów na drugiej łączonej płycie. Przed wierceniem należy sprawdzić, czy grubość płyty mieści się w zakresie 12-30 mm.

## Dobór średnicy kołka

Kołki 6 mm stosuje się w lekkich konstrukcjach i przy cienkich płytach. Kołki 8 mm stanowią standard w meblach z płyt 16-18 mm. Kołki 10 mm wykorzystuje się w połączeniach obciążonych lub przy grubszych płytach powyżej 20 mm. Długość kołka powinna wynosić około 5-krotność jego średnicy.

## Produkty powiązane

Do pracy z szablonem zaleca się wiertła spiralne do drewna o średnicach 6, 8 i 10 mm oraz kołki drewniane rowkowane w odpowiednich wymiarach. Przydatny będzie również klej do drewna oraz ścisk stolarski do dociskania łączonych elementów podczas schnięcia kleju.