

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miara-drewniana-okuta-perfect-b-z-1-m-15004-vorel-p-2473.html>

## Miara drewniana okuta "perfect b-ż" 1 m 15004 VOREL

Cena brutto	<b>5,64 zł</b>
Cena netto	<b>4,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>15004</b>
Kod producenta	<b>15004</b>
Kod EAN	<b>5906083150043</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał	<b>drewno</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rodzaj	<b>Składana</b>
Długość [m]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Miara drewniana okuta Perfect B-Ż 1 m VOREL 15004

Składana miara drewniana z mosiężnymi okuciami przeznaczona do pomiarów i trasowania w pracach stolarskich, budowlanych oraz wykończeniowych. Wykonana z drewna bukowego III klasy dokładności z dwukolorową skalą ułatwiającą odczyt.

Długość 1 m

Materiał Drewno bukowe

Okucia Mosiężne

Klasa dokładności III

### Charakterystyka miary drewnianej okutej

#### Drewno bukowe III klasy dokładności

Buk charakteryzuje się twardością i stabilnością wymiarową, co minimalizuje odkształcenia pod wpływem temperatury. Klasa III oznacza dopuszczalny błąd pomiaru  $\pm 0,5$  mm na metrze, wystarczający dla większości zastosowań warsztatowych i budowlanych.

### Mosiężne okucia wzmacniające

Zawiasy i narożniki wykonane z mosiądzu zabezpieczają punkty składania przed zużyciem mechanicznym. Mosiądz nie rdzewieje i zachowuje właściwości przy kontakcie z wilgocią, co wydłuża żywotność narzędzia.

### Dwukolorowa skala biało-żółta

Kontrastowe oznaczenia centymetrów i milimetrów ułatwiają szybki odczyt w zmiennych warunkach oświetlenia. Żółte tło poprawia widoczność podziałki przy pracy w słabym świetle lub na ciemnych powierzchniach.

### Konstrukcja składana

Segmentowa budowa umożliwia kompaktowe złożenie do długości około 20 cm, co ułatwia transport w skrzynce narzędziowej. Po rozłożeniu sztywna struktura zapewnia stabilność podczas trasowania linii.

## Specyfikacja techniczna

Model	15004
Marka	VOREL
Długość pomiarowa	1 m (100 cm)
Materiał podstawowy	Drewno bukowe
Materiał okuć	Mosiądz
Klasa dokładności	III
Kolorystyka skali	Biało-żółta
Typ konstrukcji	Składana, segmentowa
Zabezpieczenie powierzchni	Lakier odporny na wilgoć i UV

## Zastosowanie miary drewnianej 1 m

- Pomiary i trasowanie w stolarstwie meblowym i budowlanym
- Wyznaczanie wymiarów przy cięciu desek, płyt i listew
- Kontrola wymiarów elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych
- Prace murarskie wymagające weryfikacji długości i poziomu
- Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- Przygotowanie projektów i szablonów w warsztacie
- Pomiary w ogrodnictwie przy budowie ogrodzeń i konstrukcji drewnianych

- 
- Renowacja mebli i rekonstrukcje historyczne

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przechowywanie

Miarę należy przechowywać w suchym miejscu, w pozycji złożonej. Unikać długotrwałego narażenia na bezpośrednie działanie wody i wysoką wilgotność, które mogą spowodować pęcznienie drewna. Lakierowana powierzchnia zapewnia podstawową ochronę przed wilgocią i promieniowaniem UV.

### Konserwacja okuć

Mosiężne zawiasy można okresowo smarować kroplą oleju maszynowego, aby zachować płynność składania. Sprawdzać stan połączeń segmentów – poluzowane nity mogą wpływać na dokładność pomiarów przy trasowaniu.

### Weryfikacja dokładności

Klasa III dopuszcza odchyłkę  $\pm 0,5$  mm/m. Dokładność można zweryfikować, porównując miarę z wzorcem metrowym lub innym sprawdzonym narzędziem pomiarowym. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się kontrolę co 6-12 miesięcy.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych pomiarów warsztatowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o miarę zwijana stalową 3-5 m do większych odległości, kątownik stolarski do weryfikacji kątów prostych oraz poziomice do kontroli płaszczyzn poziomych i pionowych.