

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miara-zwijana-5-m-x-19-mm-11311-vorel-p-13544.html>

## MIARA ZWIJANA 5 M X 19 MM 11311 VOREL

Cena brutto	<b>6,62 zł</b>
Cena netto	<b>5,38 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>11311</b>
Kod producenta	<b>11311</b>
Kod EAN	<b>5906083012792</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Miara zwijana 5 m x 19 mm VOREL 11311

Miara zwijana z taśmą stalową o długości 5 metrów i szerokości 19 mm, wykonana w II klasie dokładności. Obudowa z tworzywa ABS, taśma lakierowana w kolorze żółtym z powłoką nylonową zabezpieczającą przed ścieraniem.

Długość taśmy 5 m

Szerokość taśmy 19 mm

Klasa dokładności II

Materiał obudowy ABS

### Charakterystyka miary zwijanej VOREL 11311

#### Taśma stalowa 19 mm

Szerokość 19 mm zapewnia sztywność taśmy przy pomiarach na odległość do 2 metrów bez podparcia. Taśma nie zagina się podczas wyciągania, co pozwala na samodzielne wykonywanie pomiarów pionowych i poziomych.

#### II klasa dokładności

Oznaczenie II klasy dokładności (zgodnie z normą EN) określa maksymalny dopuszczalny błąd pomiaru. Dla długości 5 metrów błąd nie przekracza  $\pm 1,1$  mm, co wystarcza do zastosowań budowlanych i stolarskich.

### Powłoka nylonowa na taśmie

Bezbarwna powłoka nylonowa chroni podziałkę milimetrową przed ścieraniem podczas intensywnego użytkowania. Zabezpiecza również powierzchnię taśmy przed rysami i korozją, przedłużając żywotność narzędzia.

### Obudowa z tworzywa ABS

Tworzywo ABS charakteryzuje się odpornością na uderzenia i upadki z wysokości roboczej. Materiał zachowuje właściwości w temperaturze od -20°C do +60°C, nie pęka przy niskich temperaturach podczas pracy na zewnątrz.

## Specyfikacja techniczna

Model	11311
Producent	VOREL
Długość taśmy	5 m
Szerokość taśmy	19 mm
Rodzaj	Miara zwijana
Materiał taśmy	Stal lakierowana
Materiał obudowy	ABS
Klasa dokładności	II
Kolor taśmy	Żółty
Podziałka	Milimetrowa
Zabezpieczenie taśmy	Powłoka nylonowa
Zakończenie taśmy	Ruchomy hak
Wyposażenie	Klips, smycz
Waga	217 g
Kod EAN	5906083012792

## Zastosowanie miary zwijanej 5 metrów

- Pomiary wymiarów pomieszczeń podczas prac wykończeniowych i remontowych
- Wyznaczanie linii montażowych przy instalacji okien, drzwi i elementów stolarki
- Kontrola wymiarów materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych
- Pomiary w stolarstwie przy cięciu płyt, desek i profili
- Wyznaczanie punktów montażowych przy instalacji mebli i wyposażenia
- Pomiary w pracach hydraulicznych i instalacyjnych
- Kontrola wymiarów w produkcji i magazynowaniu
- Szybkie pomiary na placu budowy i w warsztacie

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Ruchomy hak pomiarowy

Hak na końcu taśmy posiada luz konstrukcyjny wynoszący około 1 mm. Podczas pomiaru wewnętrznego hak przesuwa się do wewnątrz, kompensując własną grubość. Przy pomiarze zewnętrznym hak wysuwa się, zapewniając dokładny odczyt w obu przypadkach.

### Czyszczenie taśmy

Taśmę należy okresowo czyścić z kurzu i zanieczyszczeń suchą szmatką. Nie stosować rozpuszczalników ani środków ściernych, które mogą uszkodzić powłokę nylonową i podziałkę. Po pracy w wilgotnych warunkach wytrzeć taśmę do sucha przed zwinięciem.

### Przechowywanie

Przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Unikać przechowywania w pomieszczeniach o dużych wahaniami temperatury. Przed schowaniem sprawdzić, czy taśma jest całkowicie zwinięta i zabezpieczona blokadą.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć posiadanie kilku długości miar zwijanych. Miara 3 m sprawdzi się w pracach precyzyjnych w ograniczonej przestrzeni, podczas gdy miara 8 m lub 10 m będzie przydatna przy pomiarach większych powierzchni i odległości.

...