

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miara-zwijana-5m-x-19-mm-10062-vorel-p-26194.html>

## MIARA ZWIJANA 5M X 19 MM 10062 VOREL

Cena brutto	<b>5,51 zł</b>
Cena netto	<b>4,48 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>10062</b>
Kod producenta	<b>10062</b>
Kod EAN	<b>5906083071065</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Miara zwijana 5m x 19mm Vorel 10062

Miara zwijana o długości 5 metrów z taśmą stalową lakierowaną o szerokości 19 mm. Narzędzie pomiarowe z podwójnym systemem blokowania taśmy i wzmocnioną kasetą z tworzywa sztucznego.

Długość taśmy 5 m

Szerokość taśmy 19 mm

Klasa dokładności II

Materiał taśmy Stal lakierowana

### Charakterystyka techniczna miary zwijanej

#### Klasa dokładności II

Oznaczenie klasy dokładności II zgodnie z normą EN określa maksymalny dopuszczalny błąd pomiaru. Dla miary 5-metrowej wynosi on  $\pm 1,5$  mm, co wystarcza do większości prac budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych, gdzie nie są wymagane pomiary precyzyjne.

### Szerokość taśmy 19 mm

Taśma o szerokości 19 mm zapewnia sztywność na wylocie do około 2 metrów bez załamywania się, co umożliwia samodzielne pomiary na większe odległości bez konieczności podpierania taśmy. Szerokość ta zwiększa również czytelność podziałki.

### Podwójny system blokowania

Miara wyposażona w dwa niezależne mechanizmy blokowania: stałą blokadę z przesuwным klawiszem do dłuższych pomiarów oraz szybką blokadę z przyciskiem w podstawie kasety do krótkich, powtarzalnych pomiarów. System ten zwiększa uniwersalność zastosowania.

### Ruchomy hak pomiarowy

Hak na końcu taśmy jest ruchomy w zakresie swojej grubości, co kompensuje różnicę między pomiarem wewnętrznym (dociskanie haka) a zewnętrznym (zahaczanie). Rozwiązanie to eliminuje systematyczny błąd pomiarowy wynoszący około 1-2 mm.

## Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 10062
Długość taśmy	5 m
Szerokość taśmy	19 mm
Klasa dokładności	II ( $\pm 1,5$ mm dla 5 m)
Materiał taśmy	Stal lakierowana
Typ podziałki	Metryczna
Materiał kasety	Tworzywo sztuczne z osłonami TPR
System blokowania	Podwójny (stała + szybka)
Hak pomiarowy	Ruchomy, kompensujący
Wyposażenie dodatkowe	Klips do paska, smycz

## Zastosowanie miary zwijanej 5m

- Pomiary wymiarów pomieszczeń przy pracach wykończeniowych i remontowych
- Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych w budownictwie
- Pomiary przy układaniu płytek ceramicznych i paneli podłogowych
- Wymiarowanie mebli i sprawdzanie wymiarów gabarytowych
- Pomiary przy instalacjach elektrycznych i sanitarnych
- Wyznaczanie punktów montażowych i odległości przy wierceniu
- Kontrola wymiarów elementów w warsztacie i przy pracach stolarskich
- Pomiary terenowe w ogrodnictwie i przy zagospodarowaniu przestrzeni

---

## Zakres pomiarowy miary 5-metrowej

Długość 5 metrów jest standardem dla większości prac domowych i profesjonalnych. Umożliwia pomiar wysokości standardowych pomieszczeń (do 2,8 m), szerokości pokoi (do 5 m przy pomiarze po przekątnej) oraz większości elementów wyposażenia. Do pomiarów większych obiektów lub dłuższych odcinków zaleca się miarę 8 m lub 10 m.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Taśma stalowa lakierowana wymaga ochrony przed wilgocią i działaniem chemikaliów budowlanych. Po użyciu w warunkach wilgotnych lub zapyłonych należy wytrzeć taśmę suchą szmatką przed zwinięciem. Lakier ochronny zwiększa odporność na ścieranie, ale przy intensywnym użytkowaniu może ulegać uszkodzeniu na krawędziach.

Ostony TPR (termoplastyczny elastomer) na kasecie amortyzują uderzenia przy upadku i poprawiają chwyt. Materiał ten jest odporny na oleje i rozpuszczalniki, co zwiększa trwałość narzędzia w warunkach warsztatowych. Klips do paska umożliwia noszenie miary przy pasie, zapewniając szybki dostęp podczas pracy.

Mechanizm zwijający wymaga okresowego czyszczenia z pyłu, który może gromadzić się wewnątrz kasety i spowalniać zwracanie taśmy. W przypadku osłabienia sprężyny zwrotnej nie należy samodzielnie rozkręcać kasety – naprawa może być niebezpieczna ze względu na naprężoną sprężynę spiralną.

## Sprawdzanie dokładności miary

Dokładność miary można zweryfikować przez porównanie z wzorcem (np. listwą metrową) na całej długości taśmy. Należy sprawdzić również stan haka – nadmierne obluźowanie (luz większy niż jego grubość) może powodować błędy pomiarowe. Zagięty lub uszkodzony hak należy wymienić lub zgiąć do pierwotnego kształtu.