

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-nastawny-do-przenoszenia-wymiarow-18470-vorel-p-9537.html>

## KĄTOWNIK NASTAWNY DO PRZENOSZENIA WYMIARÓW. / 18470 / VOREL

Cena brutto	<b>5,94 zł</b>
Cena netto	<b>4,83 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>18470</b>
Kod producenta	<b>18470</b>
Kod EAN	<b>5906083029219</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>tworzywo sztuczne</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Rozmiar [mm]	<b>310 X 175 X 25</b>

### Opis produktu

#### Kątownik nastawny do przenoszenia wymiarów Vorel 18470

Narzędzie pomiarowe służące do precyzyjnego odwzorowywania i przenoszenia kątów na materiał. Kątownik nastawny umożliwia dokładne kopiowanie dowolnych kątów z blokadą ramion, co eliminuje błędy podczas docinania materiałów wykończeniowych.

Podziałka 250 x 120 mm / 10 x 5"

Wymiary całkowite 310 x 175 x 25 mm

Materiał Tworzywo sztuczne

Model 18470

### Charakterystyka kątownika nastawnego

#### System blokowania ramion

Mechanizm blokady pozwala na zamrożenie ustawionego kąta, co umożliwia wielokrotne przenoszenie tego samego wymiaru bez konieczności ponownego pomiaru. Ramiona pozostają w ustalonej pozycji podczas przenoszenia narzędzia na materiał.

### Podwójna podziałka pomiarowa

Podziałka metryczna 250 x 120 mm oraz calowa 10 x 5 cali umożliwia pracę z różnymi systemami miar. Długość ramion pozwala na pomiar i przenoszenie kątów na standardowych elementach wykończeniowych.

### Konstrukcja z tworzywa sztucznego

Materiał zapewnia lekkość narzędzia przy zachowaniu odporności na uszkodzenia mechaniczne. Tworzywo nie rysuje delikatnych powierzchni i jest odporne na wilgoć występującą podczas prac wykończeniowych.

### Kompaktowe wymiary robocze

Całkowite wymiary 310 x 175 x 25 mm pozwalają na pracę w ograniczonych przestrzeniach, takich jak narożniki pomieszczeń czy obszary wokół instalacji. Płaska konstrukcja ułatwia przechowywanie w skrzynce narzędziowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	18470
Marka	Vorel
Typ narzędzia	Kątownik nastawny do przenoszenia wymiarów
Wymiary całkowite	310 x 175 x 25 mm
Podziałka metryczna	250 x 120 mm
Podziałka calowa	10 x 5 cali
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne
System blokady	Blokowane ramiona

## Zastosowanie kątownika nastawnego

- Docinanie paneli podłogowych przy ścianach ukośnych i w narożnikach nieregularnych
- Przycinanie płytek ceramicznych przy montażu wokół elementów instalacyjnych
- Dopasowywanie desek drewnianych do nietypowych kątów ścian
- Przenoszenie wymiarów przy układaniu wykładzin w pomieszczeniach o skomplikowanym kształcie
- Docinanie tapet w narożnikach i wokół otworów okiennych oraz drzwiowych
- Wyznaczanie kątów cięcia listew przypodłogowych i sufitowych
- Prace stolarskie wymagające odwzorowania niestandardowych kątów
- Montaż elementów wykończeniowych w pomieszczeniach poddaszy ze skosami

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady prawidłowego użytkowania

Przed pomiarem należy upewnić się, że mechanizm blokady jest zwolniony. Ramiona kątownika przyłożyć do mierzonego kąta, następnie zablokować w ustalonej pozycji. Przeniesienie wymiaru na materiał wykonać poprzez przyłożenie kątownika i zaznaczenie linii cięcia wzdłuż ramion. Po zakończeniu pracy oczyścić narzędzie z pyłu i wiórów, sprawdzić stan mechanizmu blokady.

### Dokładność pomiarów

Precyzja przenoszenia kątów zależy od prawidłowego przyłożenia narzędzia do mierzonej powierzchni. Należy unikać luzu między ramieniem kątownika a materiałem. Podziałka milimetrowa i calowa służy do odczytywania wymiarów liniowych ramion, nie do pomiaru wartości kąta w stopniach.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z kątownikiem nastawnym przydatne są: ołówki stolarskie do zaznaczania linii cięcia, piły ręczne lub elektryczne do docinania materiałów, miarka zwijana do pomiarów liniowych, poziomice do weryfikacji pionu i poziomu.

\*\*\*