

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-aluminiowy-nastawny-l-600-m-p-34856.html>

## KĄTOWNIK ALUMINIOWY NASTAWNY L 600 M

Cena brutto	<b>33,18 zł</b>
Cena netto	<b>26,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>18374</b>
Kod producenta	<b>18374</b>
Kod EAN	<b>5906083064579</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Kątownik Aluminiowy Nastawny L 600 M - Vorel 18374

Kątownik aluminiowy nastawny to uniwersalne narzędzie pomiarowe z regulowanymi ramionami, stosowane do wyznaczania, przenoszenia i kontroli kątów w pracach budowlanych, stolarskich i montażowych. Model Vorel 18374 łączy funkcję kątownika z podziałką milimetrową na wszystkich krawędziach.

Długość ramion 600 × 320 mm

Materiał Aluminium

Podziałka Milimetrowa

Model 18374

### Charakterystyka kątownika nastawnego

#### Regulowane ramiona z blokadą

Niezależna regulacja długości obu ramion (600 mm i 320 mm) z mechanizmem blokującym pozwala dostosować narzędzie do wymiarów mierzonych elementów. Pokrętko blokujące zapewnia stabilne ustawienie wybranego kąta podczas pomiaru i przenoszenia.

### Podziałka milimetrowa na wszystkich krawędziach

Naniesiona skala umożliwia pomiar długości bezpośrednio podczas wyznaczania kątów, eliminując potrzebę dodatkowych narzędzi. Podziałka na wszystkich krawędziach zwiększa możliwości pomiarowe w różnych konfiguracjach.

### Konstrukcja aluminiowa

Aluminium zapewnia niską wagę narzędzia przy zachowaniu sztywności niezbędnej do precyzyjnych pomiarów. Materiał ten jest odporny na korozję i odkształcenia, co wydłuża okres użytkowania w warunkach budowlanych.

### Oznaczenia kątów

Naniesione oznaczenia typowych kątów przyspieszają ustawianie narzędzia bez konieczności używania kątomierza. Zabezpieczone końcówki z tworzywa chronią krawędzie przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	18374
Producent	Vorel
Długość ramienia dłuższego	600 mm
Długość ramienia krótszego	320 mm
Materiał konstrukcji	Aluminium
Typ podziałki	Milimetrowa
Lokalizacja podziałki	Wszystkie krawędzie ramion
Mechanizm blokady	Pokrętło blokujące
Zabezpieczenie końcówek	Zaślepki z tworzywa

## Zastosowanie kątownika aluminiowego nastawnego

- Wyznaczanie i przenoszenie kątów w pracach wykończeniowych
- Montaż płyt gipsowo-kartonowych z kontrolą kątów prostych
- Montaż stolarki okiennej i drzwiowej z weryfikacją prostopadłości
- Montaż mebli z zachowaniem kątów złączy
- Prace remontowe wymagające odtworzenia nietypowych kątów
- Wyznaczanie linii cięcia pod kątem w materiałach budowlanych
- Kontrola geometrii konstrukcji drewnianych i metalowych
- Pomiary długości elementów z jednoczesną kontrolą kątów

---

## Jak sprawdzić dokładność kątownika

Aby zweryfikować precyzję kąta prostego, ustaw kątownik na 90° i przyłóż do krawędzi płyty meblowej lub innego elementu o sprawdzonym kącie prostym. Sprawdź, czy obie krawędzie przylegają bez szczelin. Powtórz test po odwróceniu narzędzia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem sprawdź swobodny ruch ramion i działanie mechanizmu blokującego. Upewnij się, że pokrętło blokujące nie jest nadmiernie dokręcone w pozycji spoczynkowej, co mogłoby utrudnić regulację.

Podczas pomiaru dokręcaj pokrętło blokujące stopniowo, sprawdzając stabilność ustawienia. Zbyt mocne dokręcenie może spowodować odkształcenie ramion aluminiowych i wpłynąć na dokładność pomiarów.

Po zakończeniu pracy oczyść ramiona z pyłu budowlanego, zaprawy lub innych zanieczyszczeń suchą szmatką. Unikaj czyszczenia rozpuszczalnikami, które mogą uszkodzić naniesione oznaczenia i podziałkę.

Przechowuj kątownik w miejscu suchym, zabezpieczonym przed uderzeniami. Sprawdzaj okresowo stan zaślepek z tworzywa i w razie ich uszkodzenia wymień, aby chronić krawędzie pomiarowe przed zarysowaniami.

### Produkty powiązane

Do pracy z kątownikiem nastawnym przydatne mogą być: ołówki stolarskie do zaznaczania linii, poziomnice budowlane do kontroli pionu i poziomu, miarki zwijane do pomiarów długości większych niż zasięg ramion kątownika, oraz kątomierze cyfrowe do precyzyjnego pomiaru kątów innych niż standardowe.