

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-aluminiowy-350-mm-18362-vorel-p-5330.html>

Katownik aluminiowy 350 mm 18362 VOREL

Cena brutto	14,33 zł
Cena netto	11,65 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	18362
Kod producenta	18362
Kod EAN	5906083183621
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Materiał	aluminium
Rozmiar [mm]	350

Opis produktu

Katownik aluminiowy 350 mm VOREL 18362

Narzędzie pomiarowe z utwardzanego aluminium z podziałką milimetrową i wbudowanym kątem 45°. Przeznaczony do precyzyjnych pomiarów liniowych i kątowych w pracach budowlanych, stolarskich oraz warsztatowych.

Długość ramienia 350 mm

Materiał Aluminium utwardzane

Kąt referencyjny 45°

Typ podziałki Milimetrowa

Charakterystyka katownika aluminiowego VOREL

Utwardzane aluminium

Materiał odporny na odkształcenia mechaniczne i korozję. Utwardzanie zwiększa twardość powierzchni, co zapobiega zarysowaniom podziałki podczas intensywnego użytkowania. Aluminium zapewnia również niską wagę narzędzia przy zachowaniu sztywności konstrukcji.

Podziałka milimetrowa

Czarna, kontrastowa skala naniesiona bezpośrednio na aluminium zapewnia czytelność pomiarów w różnych warunkach oświetleniowych. Jednostka milimetrowa umożliwia precyzyjne odczyty z dokładnością do 1 mm, co wystarcza w większości zastosowań budowlanych i stolarskich.

Kąt 45° między ramieniem a stopką

Konstrukcja kątownika z wbudowanym kątem odniesienia 45° pozwala na szybkie wyznaczanie przekątnych, znakowanie cięć ukośnych oraz kontrolę kątów ścian i narożników. Eliminuje konieczność używania dodatkowych przyrządów kątomierzycznych w typowych pracach wykończeniowych.

Długość robocza 350 mm

Wymiar ramienia umożliwia pomiary elementów średniej wielkości – desek, płyt, profili. Długość 350 mm stanowi kompromis między uniwersalnością zastosowania a poręcznością narzędzia, sprawdzając się zarówno w warsztacie, jak i na placu budowy.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 18362
Długość ramienia	350 mm
Materiał	Aluminium utwardzane
Typ podziałki	Milimetrowa (czarna)
Kąt referencyjny	45°
Producent	VOREL

Zastosowanie kątownika aluminiowego

- Wyznaczanie i kontrola kątów prostych oraz 45° w konstrukcjach drewnianych i murowanych
- Znakowanie linii cięcia na deskach, płytach OSB, panelach oraz profilach aluminiowych
- Pomiary liniowe elementów budowlanych i stolarskich z dokładnością do 1 mm
- Sprawdzanie prostokątności narożników ścian, ram okiennych i drzwiowych
- Wyznaczanie przekątnych przy układaniu płytek, paneli podłogowych i okładzin ściennych
- Kontrola kątów podczas montażu mebli, szafek i konstrukcji warsztatowych
- Pomiary pomocnicze w pracach instalacyjnych – montaż listew, korytek kablowych, profili maskujących
- Znakowanie elementów do cięcia pod kątem w pracach stolarskich i ślusarskich

Jak sprawdzić dokładność kątownika

Aby zweryfikować precyzję kąta 90°, przyłóż kątownik do krawędzi prostej powierzchni (np. blatu warsztatowego), zaznacz linię wzdłuż ramienia, następnie odwróć narzędzie i przyłóż ponownie do tej samej krawędzi. Jeśli linie pokrywają się, kątownik jest precyzyjny. Podobnie można sprawdzić kąt 45° za pomocą dwóch identycznych pomiarów.

Użytkowanie i konserwacja

Kątownik aluminiowy nie wymaga specjalnej konserwacji. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia suchą szmatką lub szczotką. Unikać przechowywania narzędzia w warunkach dużej wilgotności, mimo że aluminium jest odporne na korozję. Nie używać kątownika jako dźwigni ani młotka – może to spowodować trwałe odkształcenie ramion i utratę dokładności pomiarowej.

Podczas pracy z kątownikiem warto zwracać uwagę na stabilność podłoża – pomiary wykonywane na nierównej powierzchni mogą być obciążone błędem. W przypadku znakowania linii cięcia zaleca się dociśnięcie stopki kątownika do krawędzi materiału, co zapewnia powtarzalność pomiarów.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kątownikiem aluminiowym przydatne mogą być: ołówki stolarskie lub marker permanentny do znakowania, poziomica budowlana do kontroli pionu i poziomu, miara zwijana do pomiarów dłuższych odcinków oraz liniał stalowy do precyzyjnego prowadzenia noża lub piły.

...