

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-aluminiowy-300-mm-18361-vorel-p-5300.html>

Katownik aluminiowy 300 mm 18361 VOREL

Cena brutto	14,10 zł
Cena netto	11,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	18361
Kod producenta	18361
Kod EAN	5906083183614
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	300
Jednostka	SZT
Materiał	aluminium

Opis produktu

Katownik aluminiowy 300 mm VOREL 18361

Katownik aluminiowy to narzędzie pomiarowe służące do wyznaczania i sprawdzania kątów prostych oraz kątów 45°. Model VOREL 18361 wykonano z utwardzanego aluminium, co zapewnia sztywność konstrukcji przy jednoczesnej odporności na deformacje mechaniczne.

Długość ramienia 300 mm

Materiał Aluminium utwardzane

Podziałka Milimetrowa

Kąt pomiarowy 45°

Charakterystyka katownika aluminiowego VOREL

Utwardzane aluminium

Materiał przechodzi proces utwardzania, który zwiększa jego twardość i odporność na zarysowania. Aluminium charakteryzuje się niską masą właściwą, dzięki czemu narzędzie waży mniej niż stalowe odpowiedniki, co zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałej

pracy.

Długość ramienia 300 mm

Ramię o długości 300 mm umożliwia wyznaczanie kątów na elementach o większych wymiarach. Ta długość stanowi kompromis między zasięgiem pomiarowym a mobilnością narzędzia, co czyni kątownik uniwersalnym w zastosowaniach warsztatowych i budowlanych.

Podziałka milimetrowa

Czarna podziałka milimetrowa naniesiona na ramionach kątownika pozwala na odczyt wymiarów z dokładnością do 1 mm. Kontrastowe oznaczenie ułatwia odczyt w różnych warunkach oświetleniowych, co ma znaczenie podczas pracy w zacienionych pomieszczeniach lub na zewnątrz.

Kąt referencyjny 45°

Wbudowany kąt 45° służy do szybkiego wyznaczania ukośnych cięć bez konieczności używania dodatkowych narzędzi pomiarowych. Znajduje zastosowanie przy cięciu listew przypodłogowych, obramowań lub elementów wykończeniowych wymagających precyzyjnego łączenia pod kątem.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	18361
Typ narzędzia	Kątownik aluminiowy
Długość ramienia	300 mm
Materiał	Aluminium utwardzane
Typ podziałki	Milimetrowa, czarna
Kąt pomiarowy	45°

Zastosowanie kątownika aluminiowego

- Wyznaczanie kątów prostych podczas montażu konstrukcji drewnianych
- Sprawdzanie prostokątności ścian i narożników w budownictwie
- Precyzyjne trasowanie linii cięcia pod kątem 45° w stolarce
- Kontrola geometrii elementów metalowych w warsztacie ślusarskim

-
- Wyznaczanie linii montażowych przy układaniu płytek ceramicznych
 - Pomiary kontrolne podczas montażu mebli i zabudów
 - Trasowanie elementów wykończeniowych w pracach remontowych
 - Sprawdzanie kątów ramek obrazów i opraw okiennych

Jak sprawdzić dokładność kątownika

Aby zweryfikować precyzję kąta prostego, należy przyłożyć kątownik do krawędzi prostej, zaznaczyć linię wzdłuż jednego ramienia, następnie obrócić narzędzie o 180° i ponownie przyłożyć do tej samej krawędzi. Jeśli obie linie pokrywają się, kątownik jest precyzyjny. Odstępstwo wskazuje na błąd kąta prostego.

Użytkowanie i konserwacja

Kątownik aluminiowy wymaga regularnego czyszczenia z pyłu i zanieczyszczeń, które mogą gromadzić się w okolicach podziałki i wpływać na dokładność odczytu. Należy unikać uderzania narzędzia o twarde powierzchnie, co może spowodować deformację ramion i utratę prostopadłości.

Przechowywanie kątownika w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej aluminium. Przy intensywnym użytkowaniu warto okresowo sprawdzać dokładność kąta prostego metodą kontrolną, aby upewnić się, że narzędzie zachowuje parametry pomiarowe.

W przypadku zabrudzeń tłuszczem lub smarem można użyć środków odtłuszczających, unikając substancji żrących, które mogłyby uszkodzić warstwę ochronną aluminium lub zatrzeć podziałkę.