

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-aluminiowy-250-mm-18360-vorel-p-7933.html>

Katownik aluminiowy 250 mm / 18360 / VOREL

Cena brutto	12,72 zł
Cena netto	10,34 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	18360
Kod producenta	18360
Kod EAN	5906083183607
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	250
Jednostka	SZT
Materiał	aluminium

Opis produktu

Katownik aluminiowy 250 mm VOREL 18360

Narzędzie pomiarowe z utwardzanego aluminium, przeznaczone do weryfikacji kątów prostych i wyznaczania linii cięcia w pracach budowlanych, stolarskich oraz precyzyjnych pomiarach warsztatowych.

Długość ramienia 250 mm

Materiał Aluminium utwardzane

Podziałka Milimetrowa

Kąt pomocniczy 45°

Charakterystyka katownika aluminiowego VOREL

Utwardzane aluminium

Materiał poddany procesowi obróbki cieplnej, który zwiększa twardość powierzchni i odporność na odkształcenia. Katownik

zachowuje kąt prosty nawet przy intensywnym użytkowaniu i przypadkowych upadkach, co ma znaczenie w warunkach budowy lub warsztatu.

Podziałka milimetrowa

Czarna, kontrastowa skala naniesiona na obu ramionach umożliwia odczyt wymiarów bez dodatkowych narzędzi. Podziałka milimetrowa pozwala na precyzyjne wyznaczanie odległości przy rysowaniu linii cięcia na płytach, deskowaniach czy elementach metalowych.

Ramię 250 mm

Długość 250 mm stanowi kompromis między zasięgiem pomiaru a poręcznością. Kątownik tej wielkości sprawdza się przy weryfikacji kątów w ramach okiennych, szafkach, obudowach oraz przy wyznaczaniu linii cięcia na płytach do 250 mm szerokości.

Kąt pomocniczy 45°

Dodatkowa krawędź skośna umożliwia szybkie wyznaczanie linii pod kątem 45°, co jest standardem przy łączeniach narożnych w ramach, listwach przypodłogowych oraz w stolarce meblowej. Eliminuje konieczność stosowania osobnego kątownika do cięć ukośnych.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	18360
Długość ramienia	250 mm
Materiał konstrukcji	Aluminium utwardzane
Typ podziałki	Milimetrowa, czarna
Kąt główny	90°
Kąt pomocniczy	45°
Zastosowanie	Pomiary warsztatowe, budowlane, stolarskie

Zastosowanie kątownika 250 mm

- Weryfikacja kątów prostych w konstrukcjach drewnianych i metalowych
- Wyznaczanie linii cięcia na płytach OSB, sklejkę, panelach MDF
- Kontrola prostokątności ścian, ościeżnic, ram okiennych

-
- Rysowanie linii pod kątem 45° przy łączeniach narożnych listew
 - Pomiary w pracach wykończeniowych - montaż płytek, paneli
 - Sprawdzanie kątów w konstrukcjach mebli, szafek, regałów
 - Wyznaczanie punktów montażowych w instalacjach elektrycznych
 - Wspomaganie prac przy układaniu kostki brukowej, obrzeży

Użytkowanie i konserwacja

Jak sprawdzić dokładność kątownika

Przyłóż kątownik do krawędzi płyty i narysuj linię wzdłuż jednego ramienia. Następnie obróć kątownik o 180° i przyłóż do tej samej krawędzi. Jeśli obie linie pokrywają się, kąt prosty jest zachowany. Rozbieżność wskazuje na odkształcenie.

Konserwacja narzędzia pomiarowego

Po pracy w środowisku wilgotnym lub pylistym oczyść kątownik suchą szmatką. Unikaj kontaktu z substancjami żrącymi, które mogą uszkodzić podziałkę. Przechowuj w miejscu zabezpieczonym przed upadkiem - nawet utwardzane aluminium może się odkształcić przy silnym uderzeniu w kant.

Kątownik aluminiowy VOREL 18360 stanowi podstawowe wyposażenie warsztatów stolarskich, budowlanych oraz domowych zestawów narzędziowych. Połączenie utwardzonego aluminium z czytelną podziałką zapewnia powtarzalność pomiarów przy codziennym użytkowaniu.