

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-stolarski-budowlany-180x180x255mm-k00165-keltin-p-64010.html>

Kątownik stolarski budowlany 180x180x255mm K00165 Keltin

Cena brutto	11,24 zł
Cena netto	9,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K00165
Kod producenta	K00165
Kod EAN	5901477123078
Producent	Keltin

Opis produktu

Kątownik stolarski budowlany 180x180x255mm Keltin K00165

Aluminiowy kątownik ciesielski przeznaczony do pomiarów, trasowania i znakowania elementów drewnianych oraz metalowych. Łączy funkcję kątomierza, linijki milimetrowej oraz narzędzia do wyznaczania cięć konstrukcyjnych — w jednym kompaktowym przyrządzie o grubości 3 mm.

Wymiary 180 × 180 × 260 mm

Materiał Aluminium

Grubość 3 mm

Szerokość podstawki 20 mm

Charakterystyka

Aluminiowa konstrukcja

Aluminium zapewnia niską masę przy zachowaniu odpowiedniej sztywności. Kątownik nie odkształca się pod własnym ciężarem ani naciskiem podczas prowadzenia linii, co ma znaczenie przy pracy na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach.

Podstawka 20 mm

Szerokość podstawki wynosząca 2 cm pozwala na pewne oparcie kątownika o krawędź deski, belki lub profilu. Narzędzie nie przesuwa się podczas trasowania, co przekłada się na powtarzalność oznaczeń.

Wielofunkcyjne podziałki

Na ramionach kątownika naniesiono podziałkę kątową (0–90°), skalę milimetrową oraz oznaczenia ciesielskie: COMMON, HIP-VAL, TOP, CUTS i PIVOT. Umożliwiają one wyznaczanie cięć krokwi, skosów dachowych i kątów montażowych bez dodatkowych obliczeń.

Kompaktowe wymiary

Przy wymiarach 180 × 180 × 260 mm kątownik mieści się w kieszeni roboczej lub skrzynce narzędziowej. Sprawdza się zarówno na placu budowy, jak i w warsztacie stolarskim.

Oznaczenia ciesielskie — co oznaczają?

COMMON — kąt standardowej krokwi; **HIP-VAL** — kąt krokwi narożnej i kalenicowej; **TOP/CUTS** — cięcia górne i skośne elementów dachowych; **PIVOT** — punkt obrotu przy trasowaniu kątów pod skosem. Dzięki tym oznaczeniom cieśla może bezpośrednio odczytać kąt cięcia z kątownika, zamiast przeliczać go z tabel.

Specyfikacja techniczna

Model	K00165
Producent	Keltin
Materiał	Aluminium
Wymiary całkowite	180 × 180 × 260 mm
Grubość ramion	3 mm
Szerokość podstawki	20 mm
Podziałka kątowa	0–90°
Skala liniowa	Milimetrowa (mm)
Oznaczenia ciesielskie	COMMON, HIP-VAL, TOP, CUTS, PIVOT
Kolor	Srebrny (naturalne aluminium)

Zastosowanie

- Trasowanie i znakowanie elementów drewnianych przed cięciem
- Wyznaczanie kątów cięcia krokwi i elementów więźby dachowej
- Pomiar i kontrola kątów podczas montażu konstrukcji drewnianych
- Znakowanie otworów i linii na profilach metalowych
- Prace wykończeniowe wymagające precyzyjnego kąta 90° lub skosów
- Trasowanie połączeń ciesielskich i stolarskich
- Kontrola prostopadłości elementów podczas montażu

Użytkowanie i konserwacja

Aluminium jest odporne na korozję, jednak kontakt z agresywnymi środkami chemicznymi może powodować przebarwienia powierzchni. Po użytkowaniu w warunkach wilgotnych zaleca się wytarcie kątownika do sucha. Podziałki naniesione są trwale na powierzchni ramion — należy unikać szlifowania lub skrobienia okolic oznaczeń, aby zachować czytelność skali. Przed każdym użyciem warto sprawdzić, czy ramiona kątownika nie wykazują widocznych odkształceń, które mogłyby wpłynąć na dokładność pomiaru.