

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-stolarski-japonski-3d-kd10384-p-61971.html>



Kątownik stolarski "japoński" 3D KD10384

Cena brutto	6,50 zł
Cena netto	5,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10384
Kod producenta	KD10384
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Kątownik stolarski "japoński" 3D - Kraft&Dele KD10384

Kątownik narożny 3D przeznaczony do pobierania i przenoszenia wymiarów na materiałach trójwymiarowych — belkach, rurach, profilach i innych elementach o złożonej geometrii. Prostokątna konstrukcja narzędzia umożliwia jednocześnie trasowanie na dwóch przylegających do siebie powierzchniach, co jest szczególnie przydatne przy obróbce narożników.

Model KD10384
Producent Kraft&Dele
Materiał Tworzywo sztuczne
Zakres kątów 0-90°

Charakterystyka narzędzia

Geometria narożna 3D

Kształt kątownika pozwala na przyłożenie go jednocześnie do dwóch prostopadłych powierzchni obrabianego materiału. Dzięki temu linie trasowania na obu ściankach są wzajemnie spójne geometrycznie — co eliminuje błędy przy cięciach ukośnych na belkach i profilach.

Ograniczniki kątów stałych

Wbudowane ograniczniki dla kątów 45° i 90° umożliwiają szybkie ustawienie narzędzia bez konieczności odczytywania skali. Kąty 30°, 45° i 60° można trasować zarówno na powierzchni płaskiej, jak i prostopadłej do niej.

Skala kątowa 0-90°

Dodatkowa skala kątowa pozwala na ustawienie i przeniesienie dowolnego kąta w zakresie 0-90°. Jest to przydatne wszędzie tam, gdzie wymagane kąty nie są wartościami standardowymi, np. przy montażu elementów nachylonych.

Sprawdzian do wiertła

Wbudowany w korpus sprawdzian umożliwia szybkie określenie średnicy wiertła bez użycia suwmiarki. Przyspiesza dobór właściwego wiertła bezpośrednio na stanowisku pracy.

Trasowanie linii równoległych

Kątownik KD10384 może być wykorzystywany jako znacznik stolarski do wyznaczania linii równoległych do krawędzi materiału. Wyraźna skala pomiarowa ułatwia zachowanie stałego odstępu między liniami.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10384
Producent	Kraft&Dele
Materiał	Tworzywo sztuczne
Zakres skali kątowej	0-90°
Kąty stałe (ograniczniki)	45°, 90°
Kąty trasowane	30°, 45°, 60° (na powierzchni płaskiej i prostopadłej)
Dodatkowe funkcje	Sprawdzian do wiertła, trasowanie linii równoległych
Zastosowanie geometrii	Pomiary 3D na narożnikach i elementach trójwymiarowych

Zastosowanie

- Trasowanie cięć ukośnych na belkach drewnianych i profilach metalowych

-
- Przenoszenie kątów na dwie przylegające ścianki materiału jednocześnie
 - Wyznaczanie linii równoległych do krawędzi przy pracach stolarskich
 - Kontrola prostokątności i kąta 45° podczas montażu elementów
 - Szybkie określanie średnicy wiertła za pomocą wbudowanego sprawdzianu
 - Trasowanie nachyleń niestandardowych w zakresie $0-90^\circ$ na podstawie skali kątowej
 - Prace przy rurach i profilach wymagające pomiarów na powierzchniach krzywoliniowych