

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-50cm-kd10371-kraftdele-p-61556.html>

## KĄTOWNIK 50cm KD10371 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>21,08 zł</b>
Cena netto	<b>17,14 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10371</b>
Kod producenta	<b>KD10371</b>
Kod EAN	<b>5903175336040</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Kątownik stolarski 50 cm KRAFT&DELE KD10371

Kątownik z podziałką metryczną przeznaczony do wytyczania i sprawdzania kątów prostych podczas prac stolarskich, ciesielskich i montażowych. Ramię o długości 50 cm umożliwia pomiary na większych elementach konstrukcyjnych, takich jak krokwie, ościeżnice drzwiowe czy ramy okienne.

Marka **KRAFT&DELE**Model **KD10371**Długość ramienia **50 cm**Podziałka **Metryczna**

### Charakterystyka narzędzia

#### Długość robocza 50 cm

Ramię o długości 50 cm pozwala na pomiar i trasowanie na szerokich elementach drewnianych lub metalowych bez konieczności przesuwania narzędzia. Przydatne szczególnie przy krokwiach i elementach więźby dachowej, gdzie precyzja na dużej powierzchni ma kluczowe znaczenie.

### Podziałka metryczna

Naniesiona podziałka metryczna umożliwia jednocześnie mierzenie i wyznaczanie kąta prostego bez potrzeby sięgania po dodatkową przyrządek. Skraca czas wykonywania oznaczeń na materiale i ogranicza ryzyko błędów przy przenoszeniu wymiarów.

### Solidna konstrukcja

Narzędzie wykonane z wytrzymałego materiału zapewniającego sztywność ramion i trwałość kąta prostego podczas intensywnego użytkowania. Stabilna budowa minimalizuje ryzyko odkształcenia, które mogłoby wpłynąć na dokładność pomiarów.

### Wszechstronność zastosowań

Geometria narzędzia i długość ramienia sprawiają, że kątownik sprawdza się zarówno przy pracach stolarskich, jak i przy montażu stolarki budowlanej — drzwi, okien oraz elementów konstrukcji drewnianej.

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10371
Długość ramienia	50 cm
Podziałka	Metryczna
Przeznaczenie	Krokwie, drzwi, ramy okienne

## Typowe zastosowania

- Wyznaczanie kątów prostych przy montażu ościeżnic drzwiowych
- Trasowanie i sprawdzanie prostokątności ram okiennych
- Pomiary i oznaczenia na krokwiach i elementach więźby dachowej
- Kontrola prostokątności przy układaniu podłóg i paneli
- Wytaczanie linii cięcia na deskach i belkach
- Prace stolarskie przy produkcji mebli i elementów drewnianych
- Montaż konstrukcji szkieletowych i stelaży

### Jak sprawdzić dokładność kątownika

Przed użyciem warto zweryfikować, czy narzędzie zachowuje kąt 90°. Wystarczy przyłożyć kątownik do prostej krawędzi, narysować

---

linię wzdłuż ramienia, a następnie obrócić narzędzie i ponownie przyłożyć do tej samej krawędzi. Jeśli ramię pokrywa się z narysowaną linią — kątownik jest dokładny. Rozbieżność wskazuje na konieczność wymiany lub reklamacji narzędzia.