

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-slusarski-300x200-kl-ii-yt-70755-yato-p-50167.html>

## katownik ślusarski 300x200 kl II YT-70755 YATO

Cena brutto	<b>82,77 zł</b>
Cena netto	<b>67,29 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-70755</b>
Kod producenta	<b>YT-70755</b>
Kod EAN	<b>5906083114069</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Katownik ślusarski płaski 300x200 mm klasy II DIN 875 YATO YT-70755

Stalowy katownik ślusarski płaski do precyzyjnych pomiarów i trasowania kątów prostych w warsztacie ślusarskim, stolarskim i na budowie. Wykonany ze stali węglowej C45 z szlifowaną powierzchnią.

Wymiary ramion 300 × 200 mm

Klasa dokładności II (DIN 875)

Materiał Stal C45

Kąt pomiarowy 90°

### Charakterystyka katownika ślusarskiego YATO

#### Zgodność z normą DIN 875 klasa II

Norma DIN 875 określa tolerancje wykonania katowników ślusarskich. Klasa II oznacza dokładność wystarczającą do większości zastosowań warsztatowych i kontrolnych, gdzie dopuszczalne odchyłki kąta prostego wynoszą kilka sekund kątowych na 100 mm długości ramienia.

### Stal węglowa C45 o zawartości węgla 0,45%

Stal C45 charakteryzuje się odpowiednią twardością (po obróbce cieplnej 550-650 HV) i odpornością na odkształcenia. Zapewnia stabilność wymiarową narzędzia podczas wieloletniego użytkowania oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne przy pracy w warsztacie.

### Szlifowana i polerowana powierzchnia

Obróbka powierzchni eliminuje mikronierówności, które mogłyby wpływać na dokładność przylegania do mierzonego elementu. Polerowanie ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń i wiórów oraz zmniejsza ryzyko korozji w warunkach warsztatowych.

### Konstrukcja płaska o wymiarach 300×200 mm

Płaski profil zapewnia stabilne przyleganie do powierzchni mierzonych elementów. Asymetryczne ramiona (300 mm i 200 mm) umożliwiają pracę z elementami o różnych wymiarach oraz kontrolę kątów w trudno dostępnych miejscach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-70755
Producent	YATO
Typ konstrukcji	Płaski
Długość ramienia dłuższego	300 mm
Długość ramienia krótszego	200 mm
Zakres mierzonego kąta	90°
Klasa dokładności	II
Norma	DIN 875/2
Materiał	Stal węglowa C45
Wykończenie powierzchni	Szlifowana, polerowana

## Zastosowanie kątownika ślusarskiego

- Kontrola kątów prostych w konstrukcjach spawanych i elementach mechanicznych
- Trasowanie linii prostopadłych na arkuszach blach, profilach stalowych i płytach
- Sprawdzanie prostopadłości krawędzi obrabianych elementów na frezarkach i tokarniach
- Ustawianie narzędzi i opravek pod kątem 90° na maszynach obróbczych
- Kontrola jakości wykonania połączeń kątowych w stolarce i ślusarstwie
- Weryfikacja geometrii elementów przed montażem w produkcji seryjnej
- Pomiar kontrolny w laboratoriach metrologicznych i działach kontroli jakości
- Narzędzie pomocnicze przy montażu konstrukcji stalowych i aluminiowych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przechowywanie i czyszczenie

Kątownik należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią powodującą korozję. Po użyciu powierzchnię roboczą należy oczyścić z wiórów, pyłu i zanieczyszczeń olejowych. Zaleca się delikatne zabezpieczenie olejem narzędziowym lub preparatem antykorozyjnym, szczególnie przy przechowywaniu dłuższym niż kilka tygodni.

### Weryfikacja dokładności

Dokładność kątownika można sprawdzić metodą odwracania: przyłożyć narzędzie do płyty wzorcowej, obrysować krawędź, następnie odwrócić kątownik o 180° i ponownie przyłożyć. Jeśli obie linie pokrywają się, kątownik jest dokładny. Odstęp między liniami wskazuje na podwójną wartość błędu kąta prostego.

### Unikanie uszkodzeń

Nie należy używać kątownika jako dźwigni, młotka ani podkładki. Uderzenia i nadmierne obciążenia mogą spowodować odkształcenie ramion i utratę dokładności pomiarowej. Podczas pracy należy unikać upuszczania narzędzia na twarde podłoża, co może uszkodzić krawędzie pomiarowe.

### Produkty powiązane

Do pracy z kątownikiem ślusarskim przydatne mogą być: rysik traserski do nanoszenia linii, płyta traserska lub stół pomiarowy jako płaska powierzchnia odniesienia, suwmiarka warsztatowa do precyzyjnych pomiarów liniowych, przymiar stalowy do wyznaczania odległości oraz cyrkiel traserski do przenoszenia wymiarów.

...