

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-slusarski-100x70-mm-kl-ii-yt-70751-yato-p-50163.html>

## Kątownik ślusarski 100x70 mm kl II YT-70751 YATO

Cena brutto	<b>20,66 zł</b>
Cena netto	<b>16,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-70751</b>
Kod producenta	<b>YT-70751</b>
Kod EAN	<b>5906083114021</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kątownik ślusarski 100x70 mm klasa II YT-70751 YATO

Kątownik ślusarski płaski z szlifowanej i polerowanej stali węglowej C45, spełniający wymagania normy DIN 875/II. Narzędzie pomiarowe do wyznaczania i kontroli kątów prostych 90° w pracach ślusarskich, stolarskich i metalowych.

Wymiary ramion 100x70 mm

Klasa dokładności II (DIN 875/II)

Materiał Stal węglowa C45

Wykończenie Szlifowane, polerowane

### Charakterystyka kątownika ślusarskiego YATO

#### Norma DIN 875/II - klasa dokładności II

Klasa II według DIN 875 oznacza tolerancję kąta prostego w zakresie warsztatowym. Kątowniki tej klasy stosuje się do kontroli i traserowania w warunkach produkcyjnych, gdzie wymagana jest dokładność typowa dla prac ślusarskich i metalowych, ale nie na poziomie kontroli metrologicznej.

### Stal węglowa C45 - trwałość konstrukcji

Stal C45 zawiera około 0,45% węgla, co zapewnia odpowiednią twardość i odporność na odkształcenia przy zachowaniu możliwości obróbki. Materiał ten charakteryzuje się stabilnością wymiarową i wytrzymałością mechaniczną, co przekłada się na długotrwałą powtarzalność pomiarów.

### Szlifowana i polerowana powierzchnia

Proces szlifowania i polerowania listwy głównej eliminuje nierówności, które mogłyby wpływać na dokładność przyłożenia do mierzonego elementu. Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie narzędzia i zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń, które mogą zakłócać pomiar.

### Kompaktowy rozmiar 100x70 mm

Asymetryczne ramiona o długości 100 i 70 mm umożliwiają pracę w ograniczonych przestrzeniach oraz kontrolę kątów w różnych konfiguracjach. Mniejsze wymiary ułatwiają transport i przechowywanie narzędzia bez utraty funkcjonalności pomiarowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-70751
Producent	YATO
Wymiary ramion	100x70 mm
Kąt pomiarowy	90°
Norma	DIN 875/II
Klasa dokładności	II
Materiał	Stal węglowa C45
Wykończenie powierzchni	Szlifowana, polerowana
Kształt	Płaski

## Zastosowanie kątownika ślusarskiego

- Kontrola kątów prostych w konstrukcjach spawanych i śrubowych
- Traserowanie linii prostopadłych na metalowych elementach
- Wyznaczanie punktów wiercenia pod kątem 90° do krawędzi
- Weryfikacja prostopadłości ścian w obrabiarkach i uchwytach
- Kontrola kątów w stolarce metalowej i aluminiowej
- Sprawdzanie prostopadłości płaszczyzn w montażu maszyn
- Wyznaczanie linii cięcia w obróbce blach i profili

- 
- Kontrola kątów w pracach konserwatorskich i naprawczych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Jak sprawdzić dokładność kątownika**

Aby zweryfikować dokładność kąta prostego, należy przyłożyć kątownik do płaskiej powierzchni odniesienia, zaznaczyć linię wzdłuż jednego ramienia, następnie obrócić kątownik o  $180^\circ$  i ponownie zaznaczyć linię. Jeśli obie linie pokrywają się, kątownik mierzy dokładnie  $90^\circ$ . Rozbieżność wskazuje na odchyłkę od kąta prostego.

### **Konserwacja narzędzia pomiarowego**

Po każdym użyciu należy oczyścić powierzchnie kątownika z wiórów, pyłu i ewentualnych pozostałości obróbki. Zaleca się okresowe zabezpieczenie stalowych powierzchni cienką warstwą oleju ochronnego, aby zapobiec korozji. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, unikając uderzeń i nacisków, które mogą spowodować odkształcenie ramion.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć uzupełnienie wyposażenia o cyrkiel traserski, rysik oraz linijkę stalową. W przypadku potrzeby wyższej dokładności pomiarowej dostępne są kątowniki klasy I oraz wzorce kątowe.