

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-slusarski-75x50-mm-klii-yt-70750-yato-p-50162.html>

kątownik ślusarski 75x50 mm kl.II YT-70750 YATO

Cena brutto	17,53 zł
Cena netto	14,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-70750
Kod producenta	YT-70750
Kod EAN	5906083114014
Producent	YATO

Opis produktu

Kątownik ślusarski 75x50 mm kl.II YT-70750 YATO

Płaski stalowy kątownik ślusarski do pomiarów i trasowania kątów prostych. Wykonany ze stali węglowej C45 z szlifowaną powierzchnią, zgodny z normą DIN 875/II klasa dokładności 2.

Wymiary ramion 75x50 mm

Klasa dokładności II (DIN 875/2)

Materiał Stal węglowa C45

Wykończenie Szlifowane, polerowane

Charakterystyka kątownika ślusarskiego YATO

Klasa dokładności II według DIN 875

Norma DIN 875 definiuje tolerancje wymiarowe dla kątowników pomiarowych. Klasa II oznacza dopuszczalną odchyłkę prostokątności na poziomie warsztatowym, wystarczającą dla większości prac ślusarskich, montażowych i stolarskich. Klasa ta sprawdza się w codziennych zastosowaniach, gdzie wymagana jest powtarzalna dokładność przy rozsądnej cenie.

Stal węglowa C45 jako materiał konstrukcyjny

Stal C45 zawiera około 0,45% węgla, co zapewnia odpowiednią twardość i odporność na odkształcenia przy zachowaniu możliwości obróbki mechanicznej. Taki skład sprawia, że kątownik zachowuje stabilność wymiarową podczas intensywnego użytkowania w warsztacie, a powierzchnia jest odporna na zarysowania podczas kontaktu z obrabianymi elementami.

Wymiary 75x50 mm do kompaktowych elementów

Ramiona o długości 75 i 50 mm pozwalają na sprawdzanie prostokątności elementów małych i średnich rozmiarów. Taki format jest szczególnie przydatny przy trasowaniu detali, kontroli spawanych konstrukcji w fazie montażu oraz przy weryfikacji kątów w elementach metalowych i drewnianych o ograniczonych wymiarach.

Szlifowana i polerowana powierzchnia

Proces szlifowania i polerowania usuwa nierówności po obróbce cieplnej i zwiększa gładkość powierzchni roboczych. Gładka powierzchnia minimalizuje ryzyko zarysowania mierzonych elementów, ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń warsztatowych oraz poprawia czytelność linii traserskich wykonywanych wzdłuż krawędzi narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-70750
Producent	YATO
Wymiary ramion	75x50 mm
Zakres mierzonego kąta	90°
Materiał	Stal węglowa C45
Wykończenie powierzchni	Szlifowana, polerowana
Kształt	Płaski
Norma	DIN 875/2
Klasa dokładności	II

Zastosowanie kątownika ślusarskiego

- Trasowanie linii prostopadłych na elementach metalowych przed cięciem lub wierceniem
- Kontrola prostokątności spawanych konstrukcji stalowych w trakcie montażu
- Weryfikacja kątów w stolarce metalowej i aluminiowej
- Sprawdzanie prostopadłości krawędzi w elementach obrabianych na frezarkach i tokarkach
- Ustawianie narzędzi i oprzyrządowania na stołach warsztatowych
- Kontrola jakości detali po obróbce mechanicznej

-
- Pomiary kontrolne w produkcji seryjnej małych elementów
 - Trasowanie przy pracach montażowych w mechanice precyzyjnej

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie dokładności kątownika

Dokładność kątownika można zweryfikować poprzez przyłożenie do sprawdzonej płyty pomiarowej lub porównanie z wzorcem. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się okresową kontrolę prostokątności, szczególnie po upadku narzędzia lub kontakcie z twardymi materiałami. Odchyłki większe niż określone w normie DIN 875/II dyskwalifikują narzędzie do pomiarów precyzyjnych.

Ochrona powierzchni roboczych

Po zakończeniu pracy należy usunąć z powierzchni kątownika wióry, pyły i pozostałości środków obróbczych. Powierzchnię warto zabezpieczyć cienką warstwą oleju antykorozyjnego, szczególnie w środowisku o podwyższonej wilgotności. Przechowywanie w dedykowanym etui lub zawieszenie na tablicy narzędziowej chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Produkty powiązane

Do kompleksowych pomiarów warsztatowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o cyrkiel traserski, przymiar stalowy oraz rysik do trasowania. Dla prac wymagających wyższej dokładności dostępne są kątowniki klasy I oraz płyty pomiarowe do weryfikacji narzędzi kontrolnych.