

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-slusarski-ze-stopka-100x70-mm-p-57982.html>

KĄTOWNIK ŚLUSARSKI ZE STOPKĄ 100X70 MM

Cena brutto	24,22 zł
Cena netto	19,69 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-70761
Kod producenta	YT-70761
Kod EAN	5906083114090
Producent	YATO

Opis produktu

Kątownik Ślusarski ze Stopką 100x70 mm YATO YT-70761

Kątownik pomiarowy ze stopką to podstawowe narzędzie traserskie i kontrolne w obróbce metali, stolarstwie i budownictwie. Model YATO YT-70761 wykonany ze stali węglowej C45 według normy DIN 875/II zapewnia powtarzalność pomiaru kąta prostego z dokładnością klasy II.

Wymiary ramion 100x70 mm

Materiał Stal C45

Norma DIN 875/II

Mierzony kąt 90°

Charakterystyka techniczna kątownika ślusarskiego

Konstrukcja ze stopką

Stopka połączona z listwą pomiarową za pomocą dwóch śrub zapewnia sztywność połączenia i eliminuje luz. Taka konstrukcja umożliwia stabilne oparcie narzędzia o krawędź obrabianego elementu, co zwiększa dokładność trasowania i kontroli prostopadłości.

Stal węglowa C45 według DIN 875/II

Norma DIN 875/II określa tolerancje dokładności kątowników ślusarskich klasy II (warsztatowej). Stal C45 charakteryzuje się odpornością na odkształcenia mechaniczne i umożliwia precyzyjne obróbkę powierzchni pomiarowych. Materiał ten zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Obrobiona powierzchnia pomiarowa

Powierzchnie robocze kątownika są szlifowane i polerowane, co minimalizuje ryzyko zarysowań na trasowanych elementach i zapewnia dokładne przyleganie do kontrolowanych płaszczyzn. Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie narzędzia z wiórów i zanieczyszczeń.

Wymiary 100x70 mm

Długość ramion 100 i 70 mm stanowi kompromis między uniwersalnością a poręcznością. Taki rozmiar sprawdza się w warsztacie ślusarskim, stolarskim oraz przy pracach montażowych, gdzie wymagana jest kontrola prostokątności w ograniczonej przestrzeni.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-70761
Producent	YATO
Typ	Kątownik ślusarski ze stopką
Wymiary ramion	100x70 mm
Materiał	Stal węglowa C45
Norma dokładności	DIN 875/II (klasa II)
Zakres pomiaru	90° (kąt prosty)
Typ połączenia	Śruby (2 szt.)
Obróbka powierzchni	Szlifowana i polerowana

Zastosowanie kątownika ze stopką

- Trasowanie linii prostokątnych na elementach metalowych przed obróbką skrawaniem
- Kontrola prostokątności krawędzi po frezowaniu, piłowaniu lub szlifowaniu
- Wyznaczanie kątów prostych przy łączeniu elementów drewnianych w stolarstwie
- Sprawdzanie prostokątności ścian, słupów i belek w konstrukcjach budowlanych
- Ustawianie narzędzi i przyrządów na obrabiarkach warsztatowych
- Kontrola kątów w pracach montażowych i instalacyjnych
- Wyznaczanie linii odniesienia przy pracach remontowych

-
- Weryfikacja geometrii spawanych konstrukcji stalowych

Jak sprawdzić dokładność kątownika

Aby zweryfikować dokładność pomiaru kąta prostego, należy przyłożyć kątownik do płaskiej płyty i wyznaczyć linię wzdłuż ramienia. Następnie obrócić kątownik o 180° i ponownie przyłożyć do tej samej linii. Jeśli drugie ramię pokrywa się z linią, kątownik jest dokładny. Rozbieżność wskazuje na odchyłkę od 90° .

Konserwacja i użytkowanie

Po zakończeniu pracy należy oczyścić powierzchnie pomiarowe kątownika z wiórów, pyłu i zanieczyszczeń. Zaleca się przechowywanie narzędzia w suchym miejscu, zabezpieczonego przed wilgocią powodującą korozję. Okresowo warto sprawdzać dokładność kąta prostego metodą porównawczą.

Unikać uderzeń i upuszczania kątownika, ponieważ mogą one spowodować odkształcenie ramion lub poluzowanie połączenia śrubowego. W przypadku zauważalnego luzu należy dokręcić śruby łączące stopkę z listwą.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć uzupełnienie wyposażenia o cyrkiel traserski, punktak oraz przymiar stalowy. W przypadku potrzeby pomiaru innych kątów przydatny będzie kątomierz uniwersalny lub kątownik nastawny.