

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-slusarski-ze-stopka-75x50-mm-p-57981.html>

KĄTOWNIK ŚLUSARSKI ZE STOPKĄ 75X50 MM

Cena brutto	18,75 zł
Cena netto	15,24 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-70760
Kod producenta	YT-70760
Kod EAN	5906083114083
Producent	YATO

Opis produktu

Kątownik Ślusarski ze Stopką 75x50 mm YATO YT-70760

Precyzyjne narzędzie pomiarowe do sprawdzania i wyznaczania kątów prostych w pracach ślusarskich, stolarskich i budowlanych. Wykonany ze stali węglowej C45 zgodnie z normą DIN 875/II, wyposażony w stabilną stopkę montowaną na dwa śruby.

Wymiary ramion 75x50 mm

Materiał **Stal C45**

Norma **DIN 875/II**

Kąt pomiaru **90°**

Charakterystyka kątownika ślusarskiego ze stopką

Stal węglowa C45 według DIN 875/II

Materiał o podwyższonej twardości i odporności na odkształcenia. Norma DIN 875/II określa tolerancje dokładności dla kątowników klasy warsztatowej, zapewniając powtarzalność pomiarów w warunkach przemysłowych. Stal C45 charakteryzuje się zawartością węgla 0,42-0,50%, co gwarantuje trwałość krawędzi pomiarowych.

Szlifowana i polerowana powierzchnia

Obróbka wykończeniowa eliminuje mikronierówności, które mogłyby wpływać na dokładność przylegania do mierzonej powierzchni. Polerowanie ułatwia usuwanie zanieczyszczeń i zabezpiecza przed korozją, wydłużając żywotność narzędzia w środowisku warsztatowym.

Stopka mocowana dwoma śrubami

Konstrukcja ze stopką zwiększa stabilność podczas pomiaru – zapobiega przechylaniu się kątownika i pozwala na pewne oparcie o krawędź elementu. Mocowanie śrubowe umożliwia ewentualną regulację lub wymianę stopki w przypadku zużycia powierzchni bazowej.

Wymiary 75x50 mm

Ramiona o długości 75 i 50 mm stanowią kompromis między mobilnością a funkcjonalnością. Taki rozmiar sprawdza się przy pomiarach detali o średnich wymiarach, jednocześnie mieszcząc się w standardowym wyposażeniu przenośnej skrzynki narzędziowej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-70760
Producent	YATO
Wymiary ramion	75x50 mm
Materiał	Stal węglowa C45
Norma wykonania	DIN 875/II
Kąt pomiaru	90° (kąt prosty)
Wykończenie powierzchni	Szlifowane i polerowane
Typ stopki	Mocowana na dwa śruby

Zastosowanie kątownika ślusarskiego

- Sprawdzanie prostokątności krawędzi w konstrukcjach stalowych i aluminiowych
- Wyznaczanie linii prostopadłych podczas trasowania na blachach i profilach
- Kontrola kątów w połączeniach spawanych przed i po spawaniu
- Pomiar kątów prostych w elementach drewnianych przy pracach stolarskich
- Weryfikacja prostokątności ścian i krawędzi w pracach murarskich
- Ustawianie narzędzi obróbczych względem osi obrabiarek
- Kontrola jakości w produkcji seryjnej elementów mechanicznych
- Wyznaczanie punktów odniesienia podczas montażu konstrukcji

Norma DIN 875/II - co oznacza dla użytkownika

Norma DIN 875 klasyfikuje kątowniki na trzy klasy dokładności: 00 (laboratoryjna), 0 (kontrolna) i II (warsztatowa). Klasa II dopuszcza odchyłki do 0,04 mm na długości 100 mm, co wystarcza do większości zastosowań w warsztacie i na budowie. Kątowniki klasy II są optymalnym wyborem dla prac, gdzie wymagana jest powtarzalna dokładność bez konieczności kalibracji metrologicznej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy usunąć warstwę konserwacyjną z powierzchni pomiarowych za pomocą benzyny ekstrakcyjnej lub odtłuszczacza. Podczas pracy kątownik należy przytrzymywać za ramiona, unikając wywierania nadmiernego nacisku, który mógłby spowodować odkształcenie.

Po każdym użyciu powierzchnie pomiarowe należy oczyścić z wiórów, pyłu i innych zanieczyszczeń, a następnie zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego. Kątownik powinien być przechowywany w miejscu suchym, z dala od źródeł wilgoci i substancji korozyjnych. Nie należy używać narzędzia jako młotka lub dźwigni – może to trwale uszkodzić kąt prosty.

Regularna kontrola dokładności polega na sprawdzeniu kąta prostego względem sprawdzonego wzorca lub drugiego kątownika. W przypadku stwierdzenia odchyłek przekraczających normę, narzędzie należy wycofać z użycia lub poddać regeneracji u specjalisty.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć: liniały stalowe do trasowania, rysiki do zaznaczania linii na metalach, cyrkle traserskie do wyznaczania okręgów oraz płyty traserskie jako bazę odniesienia dla precyzyjnych pomiarów.
