Dane aktualne na dzień: 26-04-2026 07:25

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/katownik-nastawny-l-300-mm-blacha-ss-p-34840.html

Kątownik nastawny L 300 mm blacha SS

Cena brutto	**22,41 zł**
Cena netto	**18,22 zł**
Dostępność	**Dostępny od ręki**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**YT-70794**
Kod producenta	**YT-70794**
Kod EAN	**5906083082061**
Producent	**YATO**

Opis produktu

Kątownik nastawny YATO L 300 mm blacha SS – model YT-70794

Narzędzie pomiarowe do trasowania, wyznaczania i kontroli kątów prostych oraz ukośnych. Łączy funkcje kątownika, linijki i szablonu kątowego w jednym urządzeniu. Listwa ze stali nierdzewnej z milimetrową podziałką zapewnia odczyty z dokładnością do 1 mm.

Długość listwy 300 mm

Materiał listwy Stal nierdzewna SS

Długość stopki 160 mm

Kąty nastawne 90°, 45°, 180°

Charakterystyka techniczna kątownika nastawnego

Listwa ze stali nierdzewnej SS

Wymiar 300 × 46 mm. Stal nierdzewna zapewnia odporność na korozję podczas pracy w wilgotnych warunkach warsztatowych. Sztywność listwy eliminuje ugięcia przy pomiarach dłuższych odcinków i trasowaniu linii prowadzących.

Dwustronna podziałka milimetrowa

Skala nacięta na obu krawędziach po obu stronach listwy umożliwia pomiary od lewej i prawej strony oraz od góry i dołu bez konieczności odwracania narzędzia. Nacięcia zapobiegają ścieraniu się podziałki podczas intensywnego użytkowania.

Połączenie skokowe z blokowaniem

Mechanizm blokujący utrzymuje ustawiony kąt podczas trasowania i przenoszenia wymiarów. Połączenie skokowe pozwala na szybkie ustawienie standardowych kątów 90°, 45° i 180° bez konieczności odczytu z podziałki kątowej.

Aluminiowa stopka 160 mm

Szerokość 160 mm zapewnia stabilne oparcie na krawędzi detalu podczas trasowania. Aluminium redukuje masę całkowitą narzędzia przy zachowaniu sztywności konstrukcji. Długość stopki umożliwia kontrolę kątów na elementach o szerokości do 160 mm.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-70794
Typ	Kątownik nastawny L
Długość listwy	300 mm
Szerokość listwy	46 mm
Materiał listwy	Blacha nierdzewna (SS)
Długość stopki	160 mm
Materiał stopki	Aluminium
Podziałka	Milimetrowa, dwustronna
Kąty standardowe	90°, 45°, 180°
Typ połączenia	Skokowe z blokowaniem

Zastosowanie w praktyce warsztatowej

- Trasowanie linii równoległych i prostopadłych na płytach metalowych, drewnianych i kompozytowych
- Wyznaczanie kątów 45° przy przygotowaniu elementów do łączenia na ukos
- Kontrola kątów prostych w konstrukcjach spawanych i śrubowanych
- Sprawdzanie prostopadłości krawędzi po obróbce mechanicznej
- Przenoszenie wymiarów z rysunku technicznego na materiał roboczy
- Wyznaczanie linii cięcia przy formatowaniu płyt i blach
- Kontrola ustawienia pił tarczowych i taśmowych względem stołu roboczego
- Trasowanie otworów montażowych w stałej odległości od krawędzi

Jak sprawdzić dokładność kątownika nastawnego

Ustawić kąt 90°, przyłożyć do prostej krawędzi i zaznaczyć linię. Obrócić kątownik o 180° i ponownie zaznaczyć linię z tego samego punktu. Jeśli obie linie pokrywają się, narzędzie jest dokładne. Rozbieżność większa niż 0,5 mm na długości 300 mm wskazuje na błąd kąta prostego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy usunąć warstwę ochronną z listwy i sprawdzić swobodę ruchu mechanizmu nastawnego. Podczas pracy kątownik powinien być oparty całą długością stopki o krawędź elementu — niepełny kontakt może prowadzić do błędów kątowych.

Mechanizm blokujący wymaga dokręcania z siłą wystarczającą do unieruchomienia listwy, ale bez nadmiernego nacisku, który mógłby uszkodzić gwinty. Po każdym użyciu zaleca się usunięcie pyłu i wiórów z połączenia skokowego oraz sprawdzenie, czy podziałka nie uległa zatarciu przez zanieczyszczenia.

Stal nierdzewna SS jest odporna na rdzę, ale długotrwały kontakt z agresywnymi substancjami chemicznymi może prowadzić do korozji wżerowej. Po pracy z materiałami zawierającymi sole lub kwasy należy przemyć listwę wodą i wysuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność mechanizmu nastawnego.

Zakres pomiarowy a długość listwy

Długość listwy 300 mm określa maksymalny zasięg trasowania od krawędzi bazowej. Przy wyznaczaniu linii równoległych w większej odległości należy użyć dodatkowej linijki jako przedłużenia lub zastosować metodę wielokrotnego przenoszenia wymiarów z kontrolą równoległości.

Narzędzia pomiarowe do warsztatu

W zestawie z kątownikiem nastawnym warto rozważyć: linijkę stalową o długości 500-1000 mm do pomiarów przekraczających zasięg kątownika, cyrkiel traserski do przenoszenia wymiarów i wykreślania łuków, poziomicę do kontroli płaszczyzn poziomych i pionowych oraz przymiar zwijany do szybkich pomiarów orientacyjnych.

```
```