

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-przestrzenny-3d-aluminiowy-yt-70796-yato-p-48826.html>

kątownik przestrzenny 3D aluminiowy YT-70796 YATO

Cena brutto	17,48 zł
Cena netto	14,21 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-70796
Kod producenta	YT-70796
Kod EAN	5906083081996
Producent	YATO

Opis produktu

Kątownik przestrzenny 3D aluminiowy YT-70796 YATO

Kątownik przestrzenny 3D YATO YT-70796 to wielofunkcyjne narzędzie pomiarowe wykonane z anodyzowanego aluminium. Umożliwia precyzyjne mierzenie i trasowanie kątów 45° oraz 90° na wielu płaszczyznach jednocześnie, co znajduje zastosowanie w pracach budowlanych, stolarskich i konstrukcyjnych.

Materiał korpusu Aluminium anodyzowane

Zakres kątów 45°, 90°

Długość ramion 100 mm / 150 mm

Model YT-70796

Charakterystyka techniczna kątownika przestrzennego 3D

Konstrukcja przestrzenna 3D

Kątownik umożliwia pomiar i trasowanie na trzech płaszczyznach jednocześnie. Ramiona o długości 100 mm i 150 mm pozwalają na precyzyjne wyznaczenie kątów prostych i 45° przy pracach z elementami konstrukcyjnymi, takimi jak krokwie, łąty czy profile.

Anodyzowane aluminium

Proces anodowania zwiększa odporność aluminium na ścieranie i korozję. Powierzchnia anodyzowana jest twardsza niż naturalne aluminium, co wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu w warunkach budowlanych. Materiał pozostaje lekki, co ułatwia pracę podczas długotrwałych pomiarów.

Podziałka milimetrowa i kątomierz

Naniesiona podziałka w systemie metrycznym pozwala na bezpośrednie odczytywanie wymiarów bez potrzeby używania dodatkowych narzędzi. Dwa wbudowane kątomierze umożliwiają szybką weryfikację kątów w różnych pozycjach roboczych, co przyspiesza proces trasowania.

Wzornik średnic Ø3-10 mm

Zintegrowany wzornik pozwala na szybkie określenie średnicy otworów, prętów czy śrub w zakresie od 3 do 10 mm. Funkcja przydatna przy doborze wiertel, kołków montażowych czy elementów złącznych bez konieczności używania suwmiarki.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-70796
Materiał	Aluminium
Wykończenie powierzchni	Anodyzowane
Długość ramion	100 mm, 150 mm
Zakres mierzonego kąta	45°, 90°
Skala metryczna	Tak
Skala calowa	Nie
Funkcje dodatkowe	Podziałka milimetrowa, kątomierz x2, wzornik średnic Ø3-10 mm

Zastosowanie kątownika przestrzennego 3D

- Trasowanie i pomiar kątów przy montażu konstrukcji dachowych – krokwie, łąty, kalenice
- Wyznaczanie linii cięcia pod kątem 45° i 90° w stolarce budowlanej i meblowej
- Kontrola kątów prostych przy montażu ram, ościeżnic i elementów wykończeniowych
- Pomiar i trasowanie na profilach aluminiowych, stalowych i drewnianych
- Sprawdzanie prostokątności ścian, narożników i połączeń konstrukcyjnych
- Wyznaczanie punktów montażowych w przestrzeni 3D przy złożonych konstrukcjach
- Weryfikacja średnic otworów i prętów za pomocą wbudowanego wzornika
- Prace instalacyjne wymagające precyzyjnego trasowania na wielu płaszczyznach

Użytkowanie i konserwacja

Sposób użycia

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić czystość krawędzi pomiarowych. Kątownik należy przyłożyć do mierzonej powierzchni, dociskając jednocześnie dwa ramiona do krawędzi elementu. Linie trasowania wykonuje się wzdłuż krawędzi narzędzia, wykorzystując naniesioną podziałkę do precyzyjnego wyznaczania odległości. Przy pomiarach kątów 45° należy ustawić kątownik zgodnie z oznaczeniami na kątomierzu.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy należy usunąć zabrudzenia miękką ściereczką. Anodyzowana powierzchnia nie wymaga specjalnej konserwacji, jednak należy unikać kontaktu z substancjami żrącymi, które mogą uszkodzić warstwę ochronną. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając krawędzie pomiarowe przed uderzeniami, które mogłyby wpłynąć na dokładność pomiarów.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o poziomice aluminiową, kątownicę ciesielską oraz miarkę zwijaną z blokadą. W przypadku prac wymagających trasowania linii na dużych powierzchniach przydatny będzie sznur traserski lub laser krzyżowy.

...