

Dane aktualne na dzień: 19-04-2026 00:19

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/macka-zewnetrzna-200-mm-yt-72115-yato-p-13884.html>



MACKA ZEWNĘTRZNA 200 MM YT-72115 YATO

Cena brutto	19,20 zł
Cena netto	15,61 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-72115
Kod producenta	YT-72115
Kod EAN	5906083031632
Producent	YATO

Opis produktu

Macka zewnętrzna 200 mm YATO YT-72115

Narzędzie pomiarowe do precyzyjnego pomiaru średnic zewnętrznych, grubości materiałów oraz odległości między powierzchniami. Stalowa konstrukcja zapewnia trwałość i odporność na odkształcenia podczas wielokrotnych pomiarów.

Rozpiętość maksymalna 200 mm

Materiał **Stal wysokowęglowa**

Typ ramion **Płaskie z blokadą**

Model **YT-72115**

Charakterystyka techniczna

Stal wysokowęglowa w konstrukcji

Materiał o zwiększonej twardości i odporności na zginanie, co zapobiega odkształceniom ramion podczas pomiaru elementów o dużej średnicy. Stal wysokowęglowa zachowuje stabilność wymiarową nawet przy intensywnym użytkowaniu w warsztacie.

Płaskie ramiona pomiarowe

Płaska powierzchnia styku zapewnia lepszy kontakt z mierzonym elementem i stabilność podczas odczytu. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy pomiarach płaskich powierzchni oraz weryfikacji równoległości.

Mechanizm blokady śrubowej

Śruba blokująca unieruchamia ramiona w wybranej pozycji, co umożliwia przeniesienie wymiary na linijkę lub inny wzorzec pomiarowy. Funkcja przydatna przy pomiarach porównawczych i kontroli powtarzalności.

Rozpiętość 200 mm

Zakres pomiarowy odpowiedni do większości zastosowań warsztatowych — od małych elementów precyzyjnych po średnice rur, wałów i profili. Długość ramion umożliwia pomiar elementów do 200 mm średnicy zewnętrznej.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-72115
Typ narzędzia	Macka zewnętrzna
Długość maksymalna	200 mm
Materiał konstrukcji	Stal wysokowęglowa
Typ ramion	Płaskie z blokadą śrubową
Przeznaczenie	Pomiary zewnętrzne

Zastosowanie macki zewnętrznej

- Pomiar średnic zewnętrznych wałów, tulei i rur w ślusarstwie mechanicznym
- Kontrola grubości materiałów płaskich — blach, płyt i profili
- Weryfikacja wymiarów elementów drewnianych w stolarstwie
- Pomiary porównawcze — przenoszenie wymiarów na linijkę lub wzorzec
- Kontrola równoległości powierzchni i symetrii elementów
- Pomiary odległości między powierzchniami zewnętrznymi
- Weryfikacja średnic otworów dostępnych od zewnątrz
- Kontrola wymiarów detali w warsztacie mechanicznym i montażowym

Użytkowanie i konserwacja

Sposób pomiaru

Mackę ustawia się prostopadle do mierzonej powierzchni, rozsuwa ramiona do momentu lekkiego kontaktu z elementem, a następnie blokuje śrubą. Wymiar odczytuje się przenosząc ustawioną mackę na linijkę lub suwmiarkę. Dokładność pomiaru zależy od precyzji wzorca odniesienia.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić ramiona z pyłu i wiórów, a przeguby zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Należy unikać uderzeń i upuszczania narzędzia, co może spowodować odkształcenie ramion i utratę dokładności pomiarowej.

Produkty powiązane

Do kompleksowych pomiarów warsztatowych warto rozważyć suwmiarkę warsztatową, cyrkiel traserski oraz linijkę stalową jako wzorzec odniesienia. Macka wewnętrzna umożliwia pomiary średnic otworów i rowków, uzupełniając zakres możliwości pomiarowych.