

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/macka-wewnetrzna-l-300-mm-yt-72132-yato-p-13894.html>

## MACKA WEWNĘTRZNA L 300 MM YT-72132 YATO

Cena brutto	<b>16,79 zł</b>
Cena netto	<b>13,65 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-72132</b>
Kod producenta	<b>YT-72132</b>
Kod EAN	<b>5906083031731</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Macka wewnętrzna L 300 mm YT-72132 YATO

Narzędzie pomiarowe przeznaczone do określania wymiarów wewnętrznych otworów, szczelin i przestrzeni. Macka wewnętrzna znajduje zastosowanie w pracach ślusarskich, stolarskich oraz kontroli wymiarowej elementów.

Długość ramion 300 mm

Materiał Stal wysokowęglowa

Typ ramion Płaskie

Model YT-72132

### Charakterystyka techniczna macki wewnętrznej

#### Długość 300 mm

Zakres pomiarowy pozwala na mierzenie wymiarów wewnętrznych od kilku milimetrów do 300 mm. Długość ramion determinuje maksymalną szerokość otworu lub szczeliny, którą można zmierzyć. Konstrukcja umożliwia pomiar w przestrzeniach o ograniczonym dostępie.

## Stal wysokowęglowa

Materiał charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na odkształcenia. Stal wysokowęglowa zapewnia trwałość krawędzi pomiarowych, co przekłada się na zachowanie dokładności w długotrwałym użytkowaniu. Materiał odporny na ścieranie podczas kontaktu z mierzonymi powierzchniami.

## Płaskie ramiona pomiarowe

Kształt ramion umożliwia docieranie do wąskich szczelin i otworów o małych średnicach. Płaska konstrukcja pozwala na stabilne oparcie na mierzonych powierzchniach, co zwiększa powtarzalność pomiarów. Przydatne przy pomiarze rowków, wgłębień i otworów nieprzelotowych.

## Blokada śrubowa

Mechanizm pozwala na zablokowanie ramion w wybranej pozycji po wykonaniu pomiaru. Umożliwia przeniesienie zmierzonego wymiaru do innego narzędzia pomiarowego, np. suwmiarki lub linijki. Zapobiega przypadkowej zmianie ustawienia podczas odczytu lub transferu wymiaru.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-72132
Marka	YATO
Długość ramion	300 mm
Materiał konstrukcji	Stal wysokowęglowa
Typ ramion	Płaskie
System blokady	Śruba zaciskowa
Zastosowanie	Pomiary wewnętrzne

## Zastosowanie macki wewnętrznej

- Pomiar średnic wewnętrznych otworów w elementach metalowych i drewnianych
- Sprawdzanie szerokości szczelin i rowków w obrabianych elementach
- Kontrola wymiarowa odległości między równoległymi powierzchniami wewnętrznymi
- Weryfikacja głębokości wgłębień i otworów nieprzelotowych
- Transfer wymiarów wewnętrznych do innych narzędzi pomiarowych
- Kontrola jakości w procesach obróbczych i montażowych
- Pomiary warsztatowe w ślusarstwie i stolarstwie
- Sprawdzanie tolerancji wykonania elementów zgodnie z dokumentacją techniczną

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób wykonania pomiaru

Ramiona macki umieszcza się wewnątrz mierzonego otworu lub szczeliny, a następnie rozsuwa do momentu dotknięcia obu powierzchni. Po zablokowaniu śrubą zaciskową można przenieść wymiar do narzędzia wzorcowego lub odczytać go za pomocą linijki. Przy pomiarach otworów ramiona powinny być ustawione prostopadle do osi otworu.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić ramiona z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją. Mechanizm śruby zaciskowej wymaga okresowego smarowania, aby zapewnić płynność regulacji. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią i substancjami chemicznymi.