

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mikrometr-75-100mm-yt-72303-yato-p-482.html>

Mikrometr 75-100mm YT-72303 YATO

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 109,81 zł |
| Cena netto | 89,28 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-72303 |
| Kod producenta | YT-72303 |
| Kod EAN | 5906083723032 |
| Producent | YATO |
| Jednostka | SZT |
| Waga [g] | 750 |
| Materiał | stal |

Opis produktu

Mikrometr zewnętrzny YATO 75-100mm YT-72303

Mikrometr zewnętrzny do precyzyjnych pomiarów wymiarów zewnętrznych w zakresie 75-100 mm. Narzędzie pomiarowe z mechanizmem sprzęgła ciernego, zapobiegającym nadmiernemu dociskowi i uszkodzeniu mierzonego przedmiotu.

Zakres pomiarowy 75-100 mm

Model YT-72303

Typ Mikrometr zewnętrzny

Producent YATO

Charakterystyka mikrometru YATO YT-72303

Zakres pomiarowy 75-100 mm

Mikrometr przeznaczony do pomiaru elementów o wymiarach przekraczających możliwości standardowych mikrometrów 0-25 mm. Zakres ten odpowiada typowym potrzebom warsztatów mechanicznych przy pomiarze wałków, tulei, grubości ścianek i innych elementów o średnich gabarytach.

Mechanizm sprzęgła ciernego

Sprzęgło cierne ogranicza siłę docisku powierzchni pomiarowych do mierzonego przedmiotu. Po osiągnięciu właściwego nacisku sprzęgło zaczyna się przesuwac, co zapobiega odkształceniu detalu i zapewnia powtarzalność pomiarów niezależnie od siły użytej przez operatora.

Konstrukcja mikrometru zewnętrznego

Mikrometr zewnętrzny składa się ze stałej i ruchomej powierzchni pomiarowej. Ruchoma część przemieszcza się za pomocą precyzyjnej śruby mikrometrycznej, a odczyt odbywa się z podziałki na tulei i bębnie. Konstrukcja ta gwarantuje dokładność pomiaru przy zachowaniu stabilności mechanicznej.

Metoda pomiaru mikrometrem

Pomiar wykonuje się poprzez rozsuniecie powierzchni pomiarowych, ustawienie zgrubne za pomocą bębna głównego, a następnie dokręcanie pokrętkiem sprzęgła ciernego do momentu jego zadziałania. Taka procedura zapewnia prawidłowy nacisk pomiarowy i wiarygodny odczyt wyniku.

Specyfikacja techniczna

| | |
|------------------|----------------------|
| Model | YT-72303 |
| Producent | YATO |
| Typ narzędzia | Mikrometr zewnętrzny |
| Zakres pomiarowy | 75-100 mm |
| Wyposażenie | Sprzęgło cierne |

Zastosowanie mikrometru zewnętrznego 75-100mm

- Pomiar średnic wałków i osi w warsztatach mechanicznych
- Kontrola wymiarowa tulei i pierścieni
- Weryfikacja grubości ścianek elementów cylindrycznych
- Pomiar wymiarów zewnętrznych części silników spalinowych
- Kontrola jakości w produkcji seryjnej elementów metalowych
- Pomiary warsztatowe w przemyśle maszynowym
- Sprawdzanie wymiarów elementów po obróbce skrawaniem
- Zastosowania laboratoryjne wymagające precyzji pomiaru

Użytkowanie i konserwacja mikrometru

Prawidłowa procedura pomiaru

Przed pomiarem należy oczyścić powierzchnie pomiarowe oraz mierzony element. Mikrometr ustawia się początkowo za pomocą bębna głównego, pozostawiając niewielką szczelinę. Dokręcanie końcowe odbywa się wyłącznie pokrętkiem sprzęgła ciernego do momentu jego charakterystycznego przesuwu. Odczyt wykonuje się z podziałki tulei i bębna, sumując obie wartości.

Konserwacja narzędzia pomiarowego

Mikrometr należy przechowywać w suchym miejscu, chronić przed kurzem i wilgocią. Powierzchnie pomiarowe wymagają okresowego czyszczenia i delikatnego nasmarowania. Po zakończeniu pracy mikrometr należy pozostawić z niewielkim luzem między powierzchniami, aby uniknąć trwałych odkształceń mechanizmu śrubowego.

Produkty powiązane

Do kompleksowych pomiarów warsztatowych warto rozważyć mikrometry w innych zakresach pomiarowych: 0-25 mm, 25-50 mm, 50-75 mm oraz 100-125 mm. Uzupełnieniem mogą być suwmiarki elektroniczne i mechaniczne, czujniki zegarowe oraz płytki wzorcowe do kalibracji narzędzi pomiarowych.