

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/suwmiarka-0-1000mmx0-05-jednoszczekowa-geko-g01498-p-18157.html>

Suwmiarka 0-1000mmx0,05 jednoszczękowa GEKO G01498



Cena brutto	502,99 zł
Cena netto	408,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G01498
Kod producenta	G01498
Kod EAN	5901477113628
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Suwmiarka jednoszczękowa 0-1000 mm GEKO G01498

Analogowa suwmiarka noniuszowa o zakresie pomiarowym do 1 metra, przeznaczona do precyzyjnych pomiarów zewnętrznych elementów wielkogabarytowych. Konstrukcja jednostronna z suwarem pomocniczym zapewnia stabilność pomiaru przy maksymalnym rozwarciu szczęk.

Zakres pomiarowy 0 - 1000 mm

Dokładność odczytu 0,05 mm

Długość szczęk 126 mm

Długość całkowita 1233 mm

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja jednoszczękowa

Odmiana jednostronna z pojedynczym zestawem szczęk pomiarowych. Umożliwia pomiar wyłącznie wymiarów zewnętrznych, co upraszcza konstrukcję i zwiększa sztywność przy dużych rozwarciach. Brak funkcji pomiaru wewnętrznego i głębokościomierza.

Noniusz 0,05 mm

Skala noniuszowa zapewnia dokładność odczytu do 0,05 mm (50 mikrometrów). Przy zakresie 1000 mm daje stosunek dokładności 1:20000. Odczyt wymaga umiejętności interpretacji podziałki noniusza, ale nie zależy od zasilania.

Suwak pomocniczy

Dodatkowy element prowadzący stabilizuje pozycję ramienia pomiarowego przy dużych rozwarciach szczęk. Zapobiega ugięciu i skręceniu prowadnicy, co jest kluczowe dla dokładności pomiaru przy maksymalnych wymiarach. Pełni funkcję blokady pozycji.

Pokrętko precyzyjne

Mechanizm mikrometryczny umożliwia płynną regulację pozycji szczęk z dokładnością odpowiadającą podziałce noniusza. Eliminuje gwałtowne ruchy suwaka przy zbliżaniu do mierzonego wymiaru, co ułatwia uzyskanie powtarzalnych wyników.

Specyfikacja techniczna

Model	G01498
Typ suwmiarki	Noniuszowa (analogowa)
Odmiana konstrukcyjna	Jednostronna, jednoszczękowa
Zakres pomiarowy	0 - 1000 mm
Dokładność odczytu (noniusz)	0,05 mm
Długość szczęk pomiarowych	126 mm
Długość całkowita narzędzia	1233 mm
Jednostka pomiaru na skali	Centymetry (cm)
Głębokościomierz	Brak
Rodzaj blokady	Suwak pomocniczy
Materiał wykonania	Stal wzmocniona
Wyposażenie dodatkowe	Pokrętko precyzyjne, drewniana walizka

Zastosowanie

- Pomiar średnic zewnętrznych rur, walców i elementów cylindrycznych o dużych wymiarach
- Kontrola grubości płyt, blach i arkuszy materiałów konstrukcyjnych
- Weryfikacja szerokości i grubości detali wielkogabarytowych w obróbce metali
- Pomiary elementów drewnianych w stolarstwie i przemyśle meblowym
- Kontrola wymiarowa prefabrykatów betonowych i elementów budowlanych
- Pomiary w przemyśle maszynowym przy produkcji dużych komponentów
- Weryfikacja odległości między otworami i krawędziami w konstrukcjach stalowych

Odczyt noniusza

Dokładność 0,05 mm oznacza, że skala noniusza ma 20 działek na 1 mm skali głównej. Odczyt polega na znalezieniu kreski noniusza pokrywającej się z kreską skali głównej. Pozycja tej kreski wskazuje ułamek milimetra (0,05; 0,10; 0,15 itd.), który należy dodać do pełnych milimetrów odczytanych ze skali głównej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pomiarem należy sprawdzić zerowanie suwmiarki – szczęki zetknięte powinny wskazywać dokładnie 0,00 mm. Ewentualne odchylenie wymaga korekcji lub uwzględnienia w obliczeniach. Ze względu na długość narzędzia (ponad 1,2 m) zaleca się dwuręczną obsługę i stabilne podparcie.

Suwak pomocniczy należy ustawiać w odległości zapewniającej równomierne rozłożenie sił na prowadnicy. Przy pomiarach zbliżonych do maksymalnego zakresu suwak powinien znajdować się w połowie długości rozsuniętych szczęk. Blokada zapobiega przypadkowemu przesunięciu podczas przenoszenia lub odczytu.

Po użyciu powierzchnie pomiarowe szczęk należy oczyścić z wiórów, pyłu i pozostałości materiałów. Prowadnicę można delikatnie nasmarować cienką warstwą oleju maszynowego. Przechowywanie w drewnianej walizce chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią. Unikać przechowywania w pozycji pionowej z pełnym rozstawem szczęk – może to prowadzić do trwałego odkształcenia prowadnicy.

Ograniczenia konstrukcyjne

Brak głębokościomierza i szczęk do pomiarów wewnętrznych ogranicza zastosowanie do pomiarów zewnętrznych. Dla pełnej funkcjonalności (pomiary wewnętrzne, głębokości) należy rozważyć suwmiarkę dwuszczękową z głębokościomierzem lub użyć dodatkowych przyrządów pomiarowych.