

Informacje o produktach

Optyczne systemy do pomiaru elementów obrotowo-stycznych MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus

Właściwości produktu

MarShaft SCOPE plus

to uniwersalny, w pełni automatyczny optyczny system pomiarowy do wałków przeznaczony do sprawdzania obrotowo-symetrycznych przedmiotów obrabianych.

System MarShaft SCOPE plus

wyposażony jest w wysoce precyzyjną oś pomiaru okrągłości (C), pionową oś pomiarową (Z) i poziomą oś pomiarową (X).

W opcji dostępny jest stykowy system pomiarowy z indukcyjnym czujnikiem pomiarowym do pomiaru np. bicia wzdłużnego i poprzecznego. Urządzenie pomiarowe zostało skalibrowane dla optycznego systemu pomiarowego, dlatego możliwa jest kombinacja pomiarów stykowych i optycznych.

Nowe oprogramowanie MarWin EasyShaft umożliwi maksimum elastyczności przy maksymalnie łatwej obsłudze.

Procesy pomiarowe odbywają się w pełni automatycznie i są wolne od wpływów operatora.

System MarShaft SCOPE plus można stosować zarówno w surowych warunkach warsztatowych, jak i w warunkach laboratoryjnych. Funkcje zoomu umożliwiają pomiar wszystkich szczegółów, trudnych lub niemożliwych do sprawdzenia konwencjonalnymi metodami.

Zastosowanie

Typowe mierzone elementy

- Części toczone
- Trójnogi
- Wał przekładniowy
- Zębatka
- Czop osi
- Wałek prowadzący drążony
- Wał napędowy
- Wałek rozrządu
- Wały turbosprężarki
- Śruby do zastosowań chirurgicznych
- Ślimaki
- Wałki wyrównowazające
- Części hydrauliczne



Nr art.: 5361501

Dane techniczne

Masa przedmiotu obrabianego (maks.) w kg	30
Zakres pomiarowy – długość (Z) (mm)	350/750/1000
Zakres pomiarowy – średnica (X) (mm)	80 lub 120
Rozdzielczość – długość/średnica (mm)	0,01 do 0,0001
Rozdzielczość kąta (°)	0,01 do 0,0001
Błąd graniczny pomiaru długości (Z) (µm)	(2 + L/125) L w mm (dla 20°C ± 1°C na wzorcu odniesienia)
Błąd graniczny średnicy (X) (µm)	(1,0 + L/125) L w mm (dla 20°C ± 1°C na wzorcu odniesienia)
Napędy	Serwomotory
Optyka	Precyzyjny obiektyw telecentryczny, matryca CCD o dużej rozdzielczości