

Informazioni prodotto

Dispositivi ottici di misura alberi MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus MarShaft MarShaft SCOPE 350 plus (Z=360/ =120 mm), strumento fisso

Caratteristiche del prodotto

MarShaft SCOPE plus è un dispositivo ottico universale di misura alberi completamente automatico per il controllo di pezzi simmetrici all'asse di rotazione.

MarShaft SCOPE plus presenta un asse di misura rotondità ad alta precisione (C), un asse di misura verticale (Z) e un asse di misura orizzontale (X).

Su richiesta è disponibile un sistema di misura a contatto con tastatore induttivo, per la misurazione, ad es. delle oscillazioni radiali e assiali. Questa unità di misura a contatto viene calibrata con il sistema ottico. È possibile combinare in un unico programma sia la misura a contatto che ottica.

Il nuovo software MarWin EasyShaft offre la massima flessibilità e facilità d'uso.

I procedimenti di misura sono completamente automatici e non influenzati dall'operatore.

MarShaft SCOPE plus può essere utilizzata sia in officina che in sala metrologica. Le funzioni di zoom permettono la misurazione di particolari molto piccoli, difficili o persino impossibili da controllare con i metodi di misura convenzionali.

Applicazioni

Pezzi tipici

- Pezzi torniti
- Treppiedi
- Albero di trasmissione
- Cremagliera
- Perno
- Albero cavo
- Albero motore
- Albero a camme
- Alberi di turbocompressori
- Viti ossee
- Viti senza fine
- Alberi dei differenziali
- Componenti idraulici
- Valvole (motore a ciclo Otto)
- ecc.



Articolo n.: **5361507**

Dati tecnici

Campo di misura diametro (X) (mm)	80 o 120
Campo di misura lunghezza (Z) (mm)	350 / 750 / 1000
Risoluzione angolo (°)	da 0,01 a 0,0001
Limite di errore lunghezza (Z) (µm)	(2 + L/125) L in mm (a 20 °C ± 1 °C sul campione di riferimento)
Limite di errore diametro (X) (µm)	(1,0 + L/125) L in mm (a 20 °C ± 1 °C sul campione di riferimento)
Diametro del pezzo max.	30 kg
Ottica	Ottica di precisione telecentrica Telecamera CMOS ad alta risoluzione