

# Informazioni prodotto

## Dispositivi ottici di misura alberi MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus MarShaft MarShaft SCOPE 750 plus (Z=760/ =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.: **5361508**

### Dati tecnici

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