

# Produktinformationen

## Optische Wellenmesssysteme MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus MarShaft SCOPE plus

### Produkteigenschaften

Die **MarShaft SCOPE plus** ist ein universelles, vollautomatisches optisches Wellenmesssystem zur Prüfung rotationssymmetrischer Werkstücke.

Die **MarShaft SCOPE plus** verfügt über eine hochgenaue Rundheitsmessachse (C), eine vertikale (Z) und eine horizontale Messachse (X).

Optional ist ein taktiles Messsystem mit einem induktiven Messtaster verfügbar um z.B. Rund und Planläufe zu messen. Die Messeinrichtung ist zum optischen Messsystem kalibriert, taktile und optische Messaufgaben sind daher in Kombination möglich.

Die neue Software MarWin EasyShaft ermöglicht ein Höchstmaß an Flexibilität bei einfachster Bedienung.

Die Messabläufe erfolgen vollautomatisch und sind frei von Bedieneinflüssen.

Die MarShaft SCOPE plus ist sowohl für den Einsatz im rauen Werkstattbetrieb, als auch im Feinmessraum geeignet. Zoomfunktionen erlauben die Vermessung kleinster Einzelheiten, die mit herkömmlichen Messverfahren nur schwer oder gar nicht prüfbar sind.

### Anwendung

#### Typische Werkstücke

- Drehteile
- Tripode
- Getriebewelle
- Zahnstange
- Achszapfen
- Hohlwelle
- Antriebswelle
- Nockenwelle
- Turboladerwellen
- Knochenschrauben
- Schnecken
- Ausgleichwellen
- Hydraulikteile
- Ventile (Ottomotor)
- u. v. mehr



Artikel-Nr.: **5361508**

### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Werkstückgewicht max.</b>             | 30   |
| <b>Messbereich Länge (Z) (mm)</b>        | 350 / 750 / 1000   |
| <b>Messbereich Durchmesser (X) (mm)</b>  | 80 oder 120  |
| <b>Auflösung Länge/Durchmesser (mm)</b>  | 0,01 bis 0,0001  |
| <b>Auflösung Winkel (°)</b>              | 0,01 bis 0,0001  |
| <b>Fehlergrenze Länge (Z) (µm)</b>       | (2 + L/125) L in mm<br>(bei 20 °C ± 1 °C auf Bezugsnormal)   |
| <b>Fehlergrenze Durchmesser (X) (µm)</b> | (1,0 + L/125) L in mm<br>(bei 20 °C ± 1 °C auf Bezugsnormal) |
| <b>Antriebe</b>                          | Servomotoren   |
| <b>Optik</b>                             | Telezentrische Präzisionsoptik<br>Hochauflösendes CCD-Array  |