



Prismo MTS von Zeiss

Beschreibung:

- 3D-Koordinatenmessgerät zur präzisen Konturmessung von Werkstücken
- Möglichkeit zur Vermessung komplizierter Geometrien.
- Variable Anpassung der Tastergeometrie
- Automatischer Messablauf verfügbar
- Klimatisierter Raum um reproduzierbare Ergebnisse sicherzustellen.
- Automatisierte Messprotokolle

Technische Daten:

Auflösung: 0,04 μm
Antastunsicherheit, eindimensionalen Messungen: < 1,0 μm

Antastunsicherheit, dreidimensionalen Messungen: < 1,2 μm

Längenmessunsicherheit u: $u \leq 1,5 \mu\text{m} + \frac{L}{350} \frac{\mu\text{m}}{\text{mm}}$

L= zu messende Länge

maximaler Messbereich X-Richtung: 900 mm
Y-Richtung: 1180 mm
Z-Richtung: 650 mm



Vermessung einer Dichtringgeometrie

Untersuchungsmöglichkeiten

- Geometriemessungen
- Konturmessung
- Verschleißmessungen
- Einzelpunkt-, Vierpunkt, Form- und Lagemessungen
- Scanning-Routinen
- Nutzung in der Dichtungstechnik zur Vermessung von Dichtringgeometrien