

Produktinformationen

Kalibriermessgeräte Precimar ULM 1000 S-E

Produkteigenschaften

Universal-Längenmessgeräte mit über gesamte Gerätelänge direkten Messbereich.
Komparator mit horizontalem Grundbett (Hartgestein mit hoher Homogenität und Steifigkeit)
Messsystem X-Achse:
Inkrementales, hochgenaues Heidenhain-Längenmesssystem, 100 mm lang im Messelement inkrementale Heidenhain-Auflichtmesssysteme über gesamte Grundbettlänge links und rechts vom Objektisch im Grundbett
Messsystem Z-Achse:
Inkrementales, hochgenaues RENISHAW-Längenmesssystem, 80 mm lang



Artikel-Nr.: 5350268

Technische Daten

Lieferumfang

Standardsoftware 828
WIN "Freies Messen", PC Auswerteeinheit (ohne Monitor), Magnethalter für Temperaturfühler, Messbügelpaar, Eintauchtiefe 14 mm, 2 Parallelunterlagen 60/20, 2 Schnellspanpratzen, 2 Messaufsätze mit Kugelzone, Einstelllehre 2, USB-Stick, Gewichte 0,25/0,5/1,0/2,0N, Sechskantschlüssel, Schraubendreher, Zubehörverpackung

Anwendung

Kalibrierung von

- Glatten Lehdornen und -ringen
- Einstellringen
- Rachenlehren
- Kugeldmaßen, Stichmaßen
- Endmaßen
- Gewindelehren
- Kegeligewindelehren
- Verzahnungslehren
- Kegellehren
- Messuhren
- Feinzeigern
- 2-Punkt-Innenmessgeräten
- Bügelmessschrauben
- 2-Punkt-Innenmessschrauben

Geräteabmessungen (LxBxH) [mm]	1500 x 380 x 480
Messbereich Außenmessung [mm]	0 bis 1025
Messbereich Innenmessung [mm]	0,5 bis 870
Direkter Messbereich [mm]	Außenmessung: 0 bis 1025 Innenmessung: 0,5 bis 870
Längenmessabweichung MPE_{E1} (L in mm) [µm]	nur mit ABBE-Messelement: $MPE_{E1} \leq (0,09+L/2000)$ mit Grundbett-Messsystem: $MPE_{E1} \leq (0,6+L/1000)$
Messkräfte [N]	0,2 ; 1,0 bis 4,5 ; 11
Wiederholbarkeit [µm]	mit Abbe-Messelement: $\leq 0,05$ mit Grundbett-Messsystem: $\leq 0,2$
Gerätelänge [mm]	1500
Masse [kg]	215