

Produktinformationen

Kalibriermessgeräte Precimar ULM 520 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.: 5350267

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]	1080 x 380 x 480
Messbereich Außenmessung [mm]	0 bis 520
Messbereich Innenmessung [mm]	0,5 bis 365
Direkter Messbereich [mm]	Außenmessung: 0 bis 520 Innenmessung: 0,5 bis 365
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]	1080
Masse [kg]	160