

Product information

High-precision and fully automatic reference form measuring device MarForm MarForm MFU 200



Item no.: 5440580

Technical data

Pos./Meas. path X-axis	200 mm
Positioning speed X axis	0.1 - 100 mm/s
Pos./Meas. path Z-axis	320 mm
Positioniergeschwindigkeit Z-Achse	0.1 - 100 mm/s
Positioniergeschwindigkeit C-Achse	0.1 - 200 1/min
Angular resolution C-axis (interpolated)	0,0001°
Geradheitsabweichung X-Achse	0,075 µm/Messweg (nach DIN EN ISO 1101)
Straightness deviation Z-axis	0,1 µm/Messweg (nach DIN EN ISO 1101)
Axial running deviation X-axis	0.02 + 0.0002
Positioning uncertainty X-axis	2 µm (nach VDI/DGQ 3441) / 0,5 µm (mit Tasterrückführung)
Positionierunsicherheit Z-Achse	2 µm (nach VDI/DGQ 3441) / 1 µm (mit Tasterrückführung)
Netzspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Probe system	Taktil 1D
Centering and tilting table	automatic
Table diameter	180 mm
Table load max.	20 kg
Reference temperature	20 °C
Storage and transport temperature	-10 °C to 50 °C
Permissible humidity	max. 70 % rel. Luftfeuchte; nicht kondensierend
Schalldruckpegel	< 70 dB(A)
Gewicht Grundgerät	850 kg
Scope of delivery	Probe system T7W

Accessories

Order no.	Designation	Product type
Rel_MarForm	MarWin	MarWin MarForm