

Termékinformációk

Nagy pontosságú és teljesen automatikus referencia alakmérő készülék MarForm MarForm MFU 200 (Z=320/X=200 mm)

Terméktulajdonságok

- Mérőszobában történő használathoz és a referenciaminőség eléréséhez optimalizálva.
- A legkisebb eltéréseket is rögzítő és korrigáló (referencia etalonokkal) dinamikus valós idejű kiegyenlítésnek köszönhető nagyfokú reprodukálhatóság.
- A hosszú ideig tartó kiváló hőmérséklet-stabilitásnak köszönhető termelékenység - így nincs szükség napi egyszeri vagy többszöri kalibrálásra.
- A legnagyobb pontosság a nagy pontosságú forgótengelyekkel és a Mahr precíziós vezetőkeivel: Körköröség-eltérés < 20 mm.
- Optikai IPS pontszennozorral bővíthető optikailag és érintéssesen mérő mérőközponttá a kombinált használathoz.
- Felhasználóbarát kezelés és így gyors és egyszerű mérési jegyzőkönyv készítés.



Cikksz.: 5440580

Műszaki adatok

Elmozdulási / mérési út, X tengely	200 mm
Elmozdulási / mérési út Z tengely	320 mm
Pozicionálási sebesség C tengely	0.1 - 200 l/min
Pozicionálási sebesség (mm/s), X tengely	0.1 - 100 mm/s
Pozicionálási sebesség, Z tengely	0.1 - 100 mm/s
Munkadarab átmérője, max.	280 mm
Szögfelbontás (mérőléc)	0.0001°
Futáseltérés, axiális (µm+µm/mm mérési rádiusz) *	0,02 + 0,0002
Egyenesség-eltérés, X tengely	0.075 µm/measuring path (according to DIN EN ISO 1101)
Straightness deviation Z-axis	0.1 µm/measuring path (according to DIN EN ISO 1101)
Pozicionálási bizonytalanság, X tengely	2 µm (according to VDI/DGQ 3441) / 0.5 µm (with probe backlash)
Pozicionálási bizonytalanság, Z tengely	2 µm (according to VDI/DGQ 3441) / 1 µm (with probe backlash)
Referencia-hőmérséklet	20 °C
Központosító- és billentő asztal	automatikus
Tárgyasztal átmérő (mm)	180 mm
Asztalterhelés, max.	20 kg
Tapintórendszer	Tactile 1D
Különleges kivitel	CNC-Tisch und dynamische Echtzeitkompensation
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-10 °C ig 50 °C
Hangnyomásszint	< 70 dB(A)
Páratartalom (szöveg)	max. 70 % relative humidity; non-condensing
Hálózati feszültség	230 V
Hálózati frekvencia	50 Hz
Alapkészülék súlya	850 kg
Szállítási terjedelem (szöveg)	T7W probe system (incl. probe arm 3 x 60 mm)