

MarForm Rundheitsnormale

MarForm Roundness Standards



MarForm | Rundheitsnormale | Roundness standards

Rundheitsnormal mit Keramikugel

Formmessgeräte-Kalibrierung / Rückführung

Roundness standard with ceramics ball

Form measurement instruments calibration / traceability

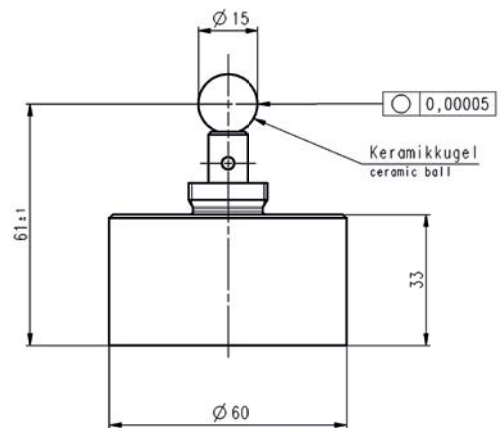
Keramisches Rundheitsnormal

Hochgenaue Messkugel zum Prüfen der Messspindel-Rundlaufgenauigkeit (Radiale Drehführungsabweichung)

Rückführung gemäß IATF 16949 durch DAkks / DKD Kalibrierung



- Nach VDI/VDE 2631, Blatt 2
- \varnothing 15 mm, Masse ca. 0,3 kg
- Rundheitsabweichung: $\leq 0.05 \mu\text{m}$
- Aufnahmeschaft getrennt axial aufgenommen und vom Spannfuß entkoppelt
- Markierungen zur Ausrichtung
- Ausdehnungskoeffizient: $4,6 \times 10^{-6} \times \text{K}^{-1}$
- Kennwert: Rundheit



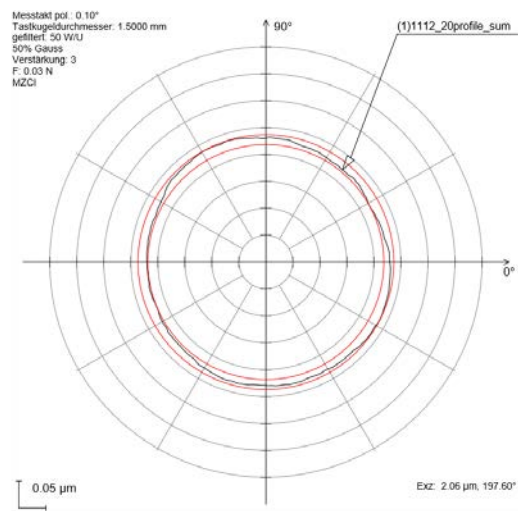
Bestell-Nr.	Rundheitsnormal
5400013	Rundheitsnormal ohne Kalibrierschein
5400013DKS	Rundheitsnormal mit DAkks/DKD Kalibrierschein
5400013KAL	Rundheitsnormal mit Mahr- Kalibrierschein
9964115	DAkks / DKD Kalibrierschein für Rundheitsnormal
9964307	Mahr Kalibrierschein für Rundheitsnormal

Ceramics roundness standard

Ceramics calibration ball for testing of roundness deviation of measuring spindle (radial run-out accuracy)

Traceability according IATF 16949 by DAkks / DKD calibration.

- According VDI/VDE 2631, part 2
- \varnothing 15 mm, weight approx. 0,3 kg (0.6 lb)
- Roundness deviation $\leq 0,05 \mu\text{m}$ ($2 \mu\text{in}$)
- Cylinder with axially directed clamping separated from the mount
- Positioning mark
- Expansion coefficient $4,6 \times 10^{-6} \times \text{K}^{-1}$
- Parameter: roundness deviation



Order no.	Roundness standard
5400013	Roundness standard without calibration certificate
5400013DKS	Roundness standard with DAkks/DKD calibration certificate
5400013KAL	Roundness standard with Mahr calibration certificate
9964115	DAkks / DKD calibration certificate for roundness standard
9964307	Mahr calibration certificate for roundness standard



Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Deutschland

Tel.: +49 551 7073 800
info@mahr.com
www.mahr.com

© **Mahr** GmbH
Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer
Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten.
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind daher ohne Gewähr.

3762097 | 10.2020