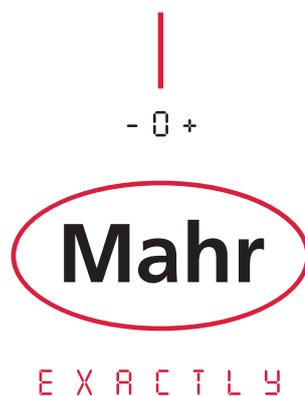


DKD-MarForm



Mehrwellennormal Multi-Wave Standard



► | Mehrwellennormal zur Kalibrierung der Empfindlichkeit des Tastersignals und Überprüfung der Filter bei der Formprüfung

Einfache Rückführung und Überwachung von Formmessgeräten

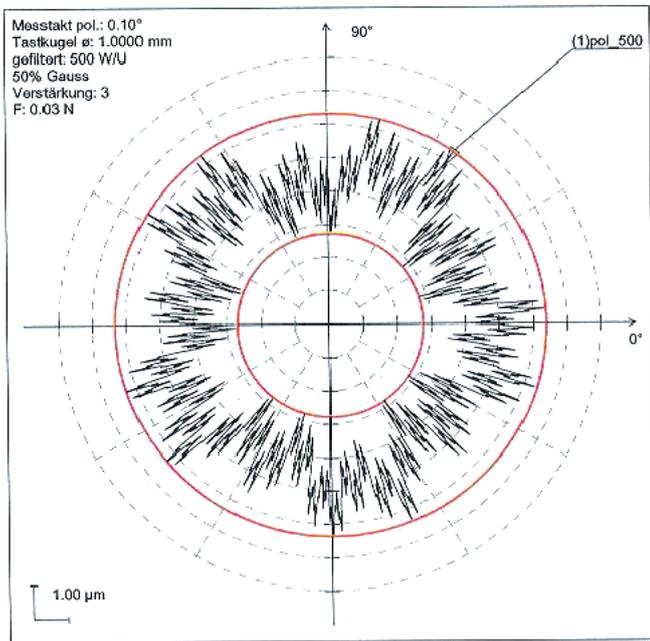


► | Multi-wave standard stability monitoring for form measuring instruments

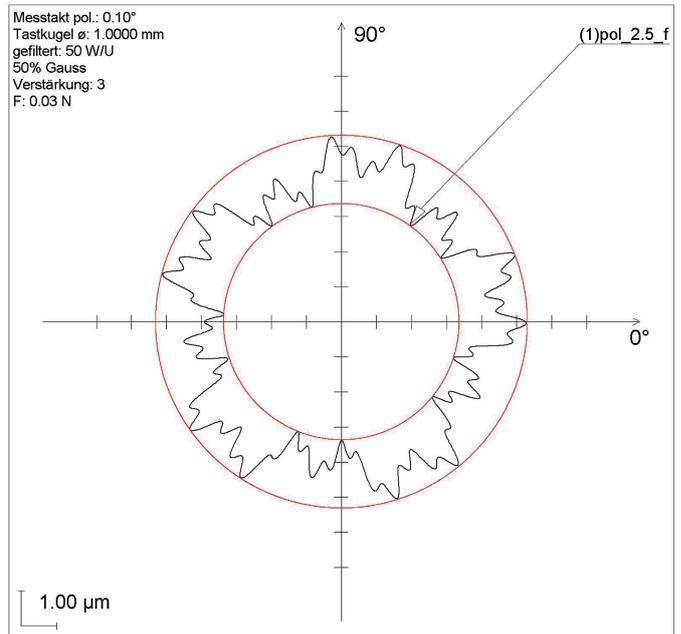
Easy traceability to international standards



MarForm. Mehrwellennormal. Multi-Wave Standard



Messergebnis Rundheit mit 500 W/U 50% Gauß-Filter
Roundness measurement with 500 UPR 50% Gaussian filter



Messergebnis Rundheit mit 50 W/U 50% Gauß-Filter
Roundness measurement with 50 UPR 50% Gaussian filter

**Mehrwellennormal im Aufbewahrungskasten
DKD-Kalibrierung inkl. Kalibrierschein
Mahr-Kalibrierung inkl. Kalibrierschein**

**Best.-Nr.
5400142
9964149
9964312**

**Multi-wave standard in storage box
DKD-calibration certificate
Mahr-calibration certificate**

**Order-No. 5400142
Order-No. 9964149
Order-No. 9964312**

- Dynamische Taster- Prüfung/ Kalibrierung, so wie bei der späteren Messung
- Definierte Rundheitsabweichungen unterschiedlicher Wellen am Umfang
- Unempfindlich gegen „Einzelausreißer“
- Filter- Überprüfung mittels FFT möglich
- Normal bildet erstmals eine „Rattermarkenstruktur“ definiert ab
- Mahr ist einziger Anbieter von MWN-Normalen

Das Mahr DKD-Labor ist für Mehrwellennormale akkreditiert

- Zur Kalibrierung der Empfindlichkeit des Tastersignals und Überprüfung der Filter bei der Formprüfung
- Zylindrischer Grundkörper mit sinusförmigen Wellen am Außendurchmesser 80 mm
- Exakt definierte „Rattermarkenstruktur“
- Rundheitsabweichungen für verschiedene Wellen/ Umfang
- 15, 50, 150 und 500 Wellen/U
- Metrologische Rückführbarkeit des Messgerätes

- Dynamic calibration similar to the following measurement
- Defined roundness deviation for different waves
- Insensitive to small disturbances
- Out of the spectrum → Filter-analyzing possible
- Accurate defined „chatter-mark-structure“
- Mahr is the only single supplier

The Mahr laboratory is accredited for Multi-wave standards on DKD- level

- Stability monitoring for form measuring instruments
- Sinusoidal waves on a cylindrical body of 80 mm diameter
- Exact defined „Chatter-mark“ structure
- Defined roundness deviation for different waves
- 15, 50, 150 und 500 UPR
- Metrological traceability of measuring instrument

Mahr GmbH Göttingen

Postfach 1853, 37008 Göttingen
Carl-Mahr-Str. 1, 37073 Göttingen
Telefon 0551-7073 800, Fax 0551-7073 888, e-mail: info@mahr.de

© by Mahr GmbH, Göttingen

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