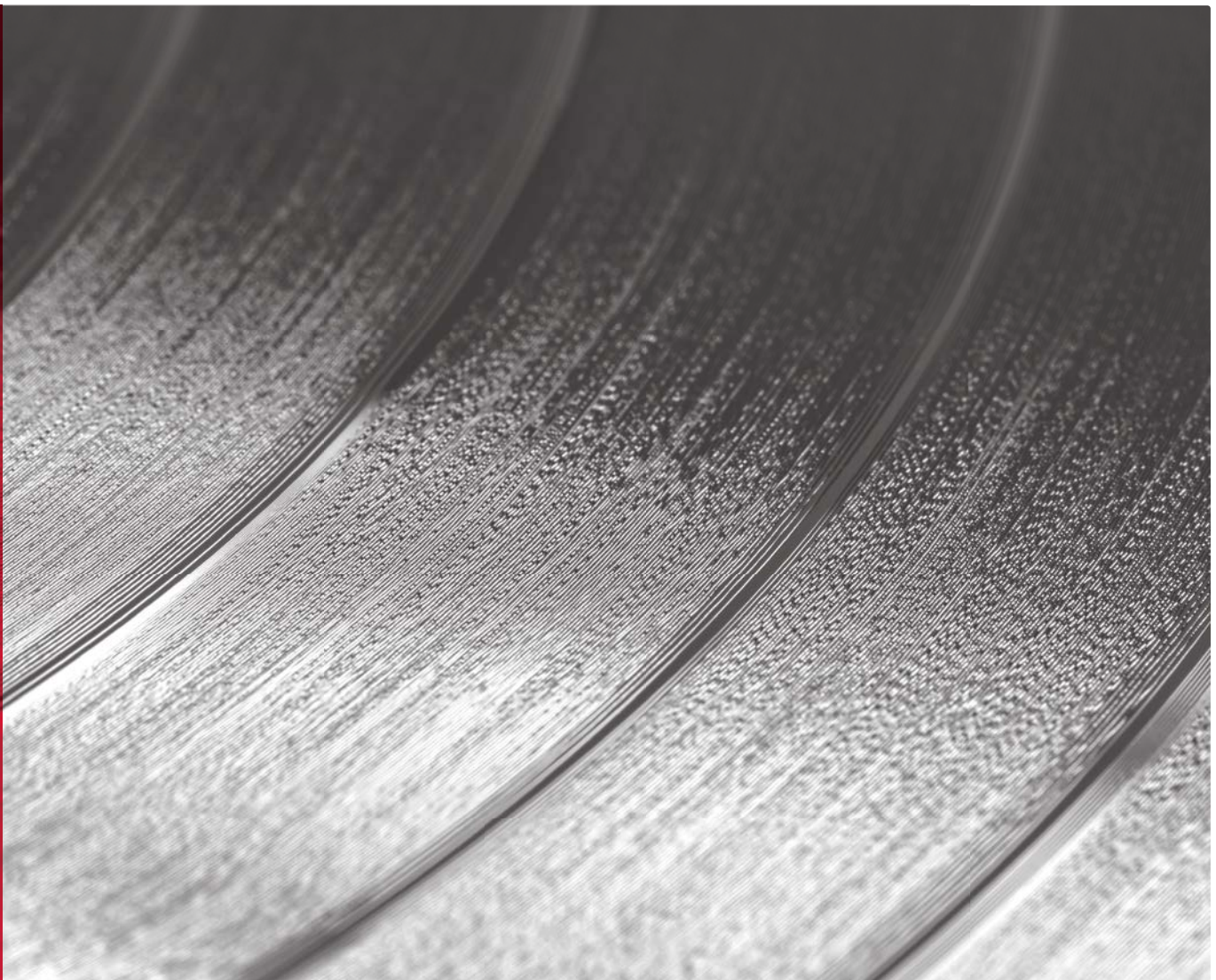


MarSurf Tiefeneinstellnormale

MarSurf Depth Measurement Standards



MarSurf Tiefeneinstellnormale nach ISO 5436-1, Typ A1

Tastschnittgeräte-Kalibrierung / Rückführung

MarSurf Depth Measuring Standards according to ISO 5436-1, Type A1

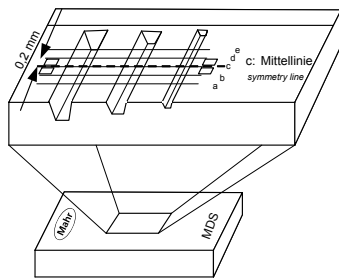
Calibration / Traceability of Surface Stylus Instruments

MarSurf Tiefeneinstellnormal Quader mit Siliziumfeld, 3 Rillen und Planfläche

MDS 1 mit Rillen 0,2 / 0,4 / 1 μm

MDS 9 mit Rillen 1 / 4 / 9 μm

Das Tiefeneinstellnormal wird zum Justieren und Kalibrieren der Vertikalvergrößerung von Tastschnittgeräten gebraucht. Es stellt den Anschluss der vertikalen Rauheitsmessgrößen an die SI-Längeneinheit her und sichert daher die Rückführung auf nationale Normale. Durch unterschiedlich tiefe Rillen können unterschiedliche Messbereiche kalibriert werden



- Typ A1 nach ISO 5436-1
- Breite Rillen mit geradem Rillengrund
- Planfläche
- Quaderform 20 mm x 40 mm x 10 mm
- Markierungen zur Ausrichtung
- Nichtrostendes Material
- Verschleißarm (ohne Beschichtung)
- Geräterückführung gemäß IATF 16949
- Kennwerte Pt und d

Bestell-Nr.	Raunormale
6820431	MDS 1 (ohne Kalibrierschein)
6820431KAL	MDS 1 (mit Mahr Kalibrierschein)
6820431DKS	MDS 1 (mit DAkS / DKD Kalibrierschein)
6820430	MDS 9 (ohne Kalibrierschein)
6820430KAL	MDS 9 (mit Mahr Kalibrierschein)
6820430DKS	MDS 9 (mit DAkS / DKD Kalibrierschein)
Dienstleistungen für Kalibrierung / Rückführung	
6980101	DAkS / DKD-Kalibrierung
9027782	Mahr-Kalibrierung

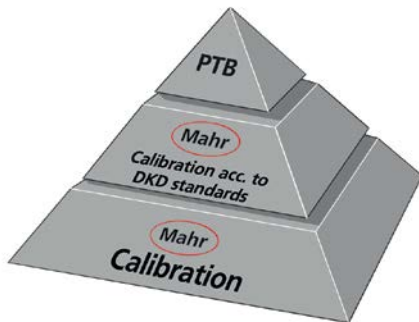
Mahr Depth Measuring Standards

Cuboid design with 3 grooves and optical flat

MDS 1 with grooves 0,2 / 0,4 / 1 μm

MDS 9 with grooves 1 / 4 / 9 μm

Depth measurement standards are used for adjusting and calibrating the vertical magnification of surface stylus instruments. They give the connection of the vertical roughness parameters to the SI length units, thus guaranteeing traceability to national standards. Different measuring ranges can be calibrated by means of grooves of different depths.



- Type A1 according to ISO 5436-1
- Wide grooves with straight groove bottom
- Plane surface
- Cuboid shape 20 mm x 40 mm x 10 mm
- Alignment marks
- Stainless material
- Without coating
- Traceability according to IATF 16949
- Parameter: Pt and d

Order no.	Depth measurement standards
6820431	MDS 1 (without calibration certificat)
6820431KAL	MDS 1 (with Mahr calibration certificat)
6820431DKS	MDS 1 (with DAkkS / DKD calibration certificat)
6820430	MDS 9 (without calibration certificat)
6820430KAL	MDS 9 (with Mahr calibration certificat)
6820430DKS	MDS 9 (with DAkkS / DKD calibration certificat)
Order numbers for calibration / traceability services	
6980101	DAkkS / DKD calibration
9027782	Mahr calibration



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.

3760470 | 10.2020