

MarSurf PS 10 / M 310 Raunormal

MarSurf PS 10 / M 310 Roughness Standard



MarSurf PS 10 / M 310 Raunormal

Zur Rückführung des MarSurf PS 10 / M 310 auf das internationale Einheitensystem SI und zur dynamischen Überprüfung, Justierung und Kalibrierung der vertikalen Komponenten des Tastschnittgeräts.

Die DAkkS/DKD Kalibrierung erfüllt die Forderungen der IATF 16949.

Mit sinusförmigem, periodischem Profil u.a. zur Prüfung der Konstanz des Vorschubs.

- Nach ISO 5436-1, C3
- Einschub für MarSurf PS 10 / M 310
- Rz, Rmax 9,5 µm, Ra 3,0 µm
- RSm 100 µm
- Große Messfläche



Kalibrierschein / Calibration Certificate

erstellt durch das Kalibrierlaboratorium
issued by the calibration laboratory



Mitglied im Deutschen Kalibrierdienst
Mahr GmbH, Standort Göttingen
Carl-Mahr-Str. 1
37073 Göttingen
Germany



Gegenstand Object	Prüf-/ Geometrienormal Test-/ Geometric standard	Dieser Kalibrierschein dokumentiert die metrologische Rückführbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI). Die DAkkS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich. This calibration certificate documents the metrological traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The DAkkS is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.
Hersteller Manufacturer	Mahr GmbH 37073 Göttingen Germany	
Typ / Artikel-Nr. Type / Part number	6820520 (783346) C3 (ISO 5436-1)	
Kenn- / Prüfmittel-Nr. Serial number	1101	
Auftraggeber Customer	Mustermann GmbH 99999 Musterstadt Germany	
Auftragsnummer Processing number	110/xxxxxxx	
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines Number of pages of the certificate	5 1 Anhang	
Datum der Kalibrierung Date of calibration	12.10.2020	

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine sind bei Nennung des für die Freigabe Verantwortlichen in Klarschrift auch ohne Unterschrift gültig.
This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates with the full name of the approval responsible person are valid without signature.

Datum der Ausstellung Date of issue	Freigabe des Kalibrierscheines durch Approval of the certificate of calibration by	Bearbeiter Person in charge
12.10.2020	Christoph Müller	Christoph Müller

Mahr GmbH, Carl-Mahr-Str. 1, 37073 Göttingen, Tel. +49 (0)51 7073-0, <http://www.mahr.de>, info@mahr.de
3783568_KS_DE-EN_2020-10-12

Bestell-Nr.	Raunormale
6820520	MarSurf PS 10 / M 310 Raunormal mit DAkkS / DKD-Kalibrierschein
6820521	MarSurf PS 10 / M 310 Raunormal mit Mahr-Kalibrierschein

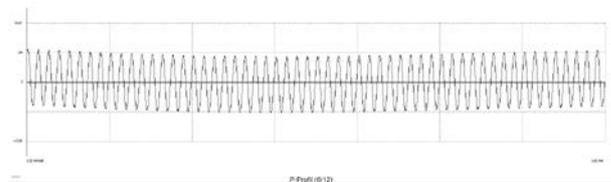
MarSurf PS 10 / M 310 Roughness Standard

Traceability to the international length measurement system (SI) for MarSurf PS 10 / M 310 and for dynamic checking, adjusting and calibration of the vertical components of the surface texture instrument.

The DAkkS/DKD calibration covers the requirements of IATF 16949.

The sine-wave periodic profiles can be used for testing the drive speed and motion.

- According ISO 5436-1, C3
- Slide-in card for MarSurf PS 10 / M 310
- Rz, Rmax 9,5 µm, Ra 3,0 µm
- RSm 100 µm
- Big area of measurement



Kalibrierschein Nr. : KI-xx8300

Calibration Certificate

Gegenstand Object	Geometrienormal Geometric standard
Hersteller Manufacturer	Mahr GmbH, Göttingen, Germany
Typ Type	KALIBRIERNORMAL PS10 C3, ISO 5436-1
Serien-Nr. Serial No.	7706
Ident-Nr. Part No.	6820521
Auftraggeber Customer	Fa. Mustermann AG 37073 Musterstadt, Germany
Auftrags-Nr. Order No.	110/ 6353105xx
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines Number of pages of the certificate	2
Datum der Kalibrierung Date of calibration	18.06.2020

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich mit Normalen bzw. Normalmesseinrichtungen oder auf Grundlage dokumentierter Kalibrierverfahren. Die Normale oder Normalmesseinrichtungen sind rückführbar auf nationale Normale der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) oder auf andere nationale Normale.
Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen unserer Genehmigung. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

The calibration is performed by comparison with reference standards, with standard measuring equipment or on the basis of documented calibration procedures. The reference standards and standard measuring equipment are traceable to the measurement standards maintained by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) or to other national standards. This calibration certificate may not be reproduced other than in full, except with our permission. Calibration certificates without signature and stamp are not valid.

18.06.2020



Müller

Datum
Date

Stempel
Stamp

Prüfbeauftragter
Inspector

Mahr GmbH, Postfach 1853, 37008 Göttingen, Germany, Telefon +49 (0) 551 7073-0, Telefax +49 (0) 551 71021
KI- PS 10...KS...DE-EN...2020-06-18...dt en

Order no.	Gauge / Roughness standard
6820520	MarSurf PS 10 / M 310 Roughness standard with DAkkS/DKD calibration certificate
6820521	MarSurf PS 10 / M 310 Roughness standard with Mahr calibration certificate



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.

3764410 | 10.2020