

MarSurf



Oberflächenkombinormal MSS-3 (ISO 5436-1)

DAkKS- / DKD-Kalibrierung

Werkskalibrierung

|
- 0 +



EXACTLY

Mahr Kalibrierdienstleistungen / Mahr calibration services



Oberflächenkombinormal MSS-3

Oberflächenkombinormal MSS-3 Planglas, Tiefeneinstellrille, Rauheitsfeld

- nach ISO 5436-1
- Quaderform
- Wt0, RZO < 25 nm
- Rillentiefe Pt 12 µm
- Rz, Rmax 3 µm, Ra 1 µm
- RSm 145 µm
- Große Messfläche

Best.-Nr.: 9047438 ohne Kalibrierschein

Kalibrierung/ Rückführung

Kenngößen Ra, Rz, Rmax = Rz1max
Rillentiefe Pt
RZO, Wt0

**DAkS- / DKD-Kalibrierung
Mahr-Kalibrierung**

**Best.-Nr.: 6980102
Best.-Nr.: 9027715**

Einsatz

Zur dynamischen Überprüfung, Justierung und Kalibrierung der vertikalen Komponenten von Tastschnittgeräten.
Eine Planglasfläche zur Prüfung der Führung bzw. Führungsabweichung und Dokumentation der Messplatzruhe.
Sinusförmiges periodisches Profil zur Prüfung der Konstanz des Vorschubs.

Weitere Informationen:

**www.mahr.de
WebCode 9633**

Surface combination standard MSS-3

Surface combination-standard MSS-3 Optical flat, depth and roughness areas

- according ISO 5436-1
- cuboid design
- Wt0, RZO < 25 nm
- Groove depth Pt 12 µm
- Rz, Rmax 3 µm, Ra 1 µm
- RSm 145 µm
- big measuring area

Order no. 9047438 without calibration certificate

Calibration/ traceability

Parameter Ra, Rz, Rmax = Rz1max
Profile depth Pt
RZO, Wt0

**DAkS / DKD calibration
Mahr calibration**

**order no. 6980102
order no. 9027715**

Application

Surface measurement standards are used for dynamic adjusting and calibrating the vertical profile components of surface texture measuring instruments. The optical flat is needed to determine vibrations of the measuring station and verify the straightness deviation of the drive unit's datum plane. Sine-wave periodic profiles are for testing the drive speed and motion.

Further information:

**www.mahr.com
WebCode 9633**

Mahr GmbH Göttingen

Carl-Mahr-Straße 1, 37073 Goettingen, Germany
Phone +49 (0)551 7073-800, Fax +49 (0)551 7073-888
eMail: info@mahr.de, www.mahr.com

© by Mahr GmbH, Göttingen

We reserve the right to make changes to our products, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations and technical data are therefore without guarantee.