

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

D-K-20112-01-00

Gültig ab: 01.03.2023

Ausstellungsdatum: 01.03.2023

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

messwelk GmbH
Strietwaldstraße 24, 63801 Kleinostheim

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen
Winkel
– **Neigungsmessgeräte**

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Winkel Elektronische und mechanische Neigungsmessgeräte Neigung	- 20 mm/m bis 20 mm/m - 90° bis 90°	DKA007 Vers. 3:2023 DKA008 Vers. 4:2023	1 $\mu\text{m}/\text{m} + 0,002 \cdot M_w$ $2'' + 0,0004 \cdot M_w$	Maximale Länge der Prüfflächen des Kalibrier- gegenstandes: 200 mm $M_w =$ gemessener Wert
Ebenheitsabweichung der Prüfflächen		DKA001 Vers. 3:2020	2 μm	
Parallelitätsabweichung der Prüfflächen		DKA002 Vers. 4:2022	3 μm	
Nullpunktabweichung horizontal		DKA003 Vers. 2:2020	3 $\mu\text{m}/\text{m}$	
Nullpunktabweichung vertikal		DKA004 Vers. 2:2020	3 $\mu\text{m}/\text{m}$	
Querstabilität (Twist)		DKA005 Vers. 3:2023	3 $\mu\text{m}/\text{m}$	
Langzeitdrift		DKA006 Vers. 3:2023	0,29 $\mu\text{m}/(\text{m} \cdot \text{h})$	$\mu\text{m}/(\text{m} \cdot \text{h}) = \mu\text{m}/\text{m}$ pro Stunde

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DKA	Hausverfahren der messwelk GmbH