

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19115-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültig ab: 29.01.2020

Ausstellungsdatum: 29.01.2020

Urkundeninhaber:

Oelschlegel & Wolf Prüfmittelservice
Schneeberger Straße 157, 08112 Wilkau-Haßlau OT Silberstraße

Leiter: Dipl.-Ing. Ute Stuy
Stellvertreter: Dipl.-Ing. Ulrich Oelschlegel

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit: 12.11.2003

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

- **Längenmessmittel**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19115-01-00

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	
Länge Messuhren	bis 100 mm	DAkks-DKD-R 4-3 Blatt 11.1:2010	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = gemessene Länge über 12 mm in waagerechter Lage
Feinzeiger	bis 3 mm	DAkks-DKD-R 4-3 Blatt 11.2:2010	0,6 μm	
Fühlhebelsmessgeräte	bis 1,6 mm	DAkks-DKD-R 4-3 Blatt 11.3:2010	0,8 μm	
Innenmessgeräte mit 2-Punkt-Berührung	bis 1 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 13.2:2005 (Bild 1)	1,6 μm	Anwendungsbereich: mit Messsätzen $d = 0,5 \text{ mm bis } 20 \text{ mm}$
	bis 10 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 13.2:2005 (Bild 2)	2,5 μm	Anwendungsbereich: $d = 20 \text{ mm bis } 315 \text{ mm}$
	bis 0,3 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 13.2:2005 (Bild 3)	0,7 μm	Anwendungsbereich: Bohrungsmessdorne $d = 2 \text{ mm bis } 100 \text{ mm}$

verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DAkks-DKD-R	Richtlinie der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
DGQ	Deutsche Gesellschaft für Qualität

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.