

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium

QualitätssicherungsTechnik Huber & Wittkau GmbH
Industriestraße 1, Gebäude B118E, 77731 Willstätt

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Kalibrierungen in folgenden
Bereichen durchzuführen:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

- Längenmessmittel
- Durchmesser

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 11.02.2016 mit der
Akkreditierungsnummer D-K-15111-01 und ist gültig bis 10.02.2021. Sie besteht aus diesem Deckblatt,
der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-15111-01-00**



Im Auftrag
Dr. Michael Wolf
Abteilungsleiter

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15111-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 11.02.2016 bis 10.02.2021 Ausstellungsdatum: 11.02.2016

Urkundeninhaber:

QualitätssicherungsTechnik Huber & Wittkau GmbH
Industriestraße 1, Gebäude B118E, 77731 Willstätt

Leiter: Sönke Wittkau
Stellvertreter: Dipl.-Ing. (FH) Igor Möck

Akkreditiert als Kalibrierlabor seit: 16.02.2001

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

- Längenmessmittel
- Durchmesser

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Länge Messschieber für Außen-, Innen- und Tiefenmaße	0 mm bis 300 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 9.1:2010	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = gemessene Länge
Tiefenmessschieber	0 mm bis 300 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 9.2:2010	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Messuhren	bis 100 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.1:2010	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Feinzeiger	bis 3 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.2:2010	0,8 μm	
Fühlhebelmessgeräte	bis 1,6 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.3:2010	0,9 μm	
Bügelmessschrauben	0 mm bis 100 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 10.1:2010	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Innenmessschrauben mit 2-Punkt-Berührung	25 mm bis 300 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 10.7:2010	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Verlängerungen für Innenmessschrauben mit 2-Punkt-Berührung	10 mm bis 300 mm		$1 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Einstellmaße für Bügelmessschrauben	25 mm bis 300 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 4.4:2010	$1 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Lehrdorne Durchmesser	3 mm bis 200 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 4.1:2010 Option 5.3.4	$0,6 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$	d = gemessener Durchmesser Maximale Länge des Zylinders 50 mm
Lehrringe Durchmesser	3 mm bis 200 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 4.1:2010 Option 5.3.4	$0,72 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$	

verwendete Abkürzungen:

DAkkS-DKD-R Kalibrierrichtlinie der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAkkS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 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.