

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15048-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 29.06.2010 bis 31.10.2014

Urkundeninhaber:

Melutec Metrology GmbH
Helmholtzstraße 11, 71573 Allmersbach im Tal

Leiter: Kai Welle
Stellvertreter: Martin Herold

Akkreditiert als Kalibrierlabor seit: 28.02.2001

Kalibrierungen in dem Bereich:

Dimensionelle Messgrößen:
- **Längenmessmittel**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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.

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Messschieber für Außen- und Innenmessungen und Tiefenmessschieber	0 mm bis 300 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 9.1 / 9.2	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l ist die gemessene Länge
	>300 mm bis 1000 mm		$50 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Bügelmessschrauben	bis 100 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 10.1	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	100 mm ist Endwert des Messbereiches
Tiefenmessschrauben	bis 100 mm	in Anlehnung an DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 10.5 (Entw.) bzw. VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.5 (Entw.)	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	100 mm ist Endwert des Messbereiches
Messuhren	bis 30 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.1	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l ist die gemessene Länge
Feinzeiger	bis 3 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.2	0,6 μm	
Fühlhebelmessgeräte	bis 1,6 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.3	0,8 μm	
elektronische Taster	bis 3 mm	in Anlehnung an DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.2	0,6 μm	
	bis 30 mm	in Anlehnung an DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.1	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l ist die gemessene Länge

verwendete Abkürzungen:

DAkkS-DKD-R Kalibrierrichtlinie der Deutschen Akkreditierungsstelle, ehemals des Deutschen Kalibrierdienstes

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.