

## 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

**Günter Ballbach Messzeuge GmbH & Co. KG**  
**Auf der Härte 9 + 11, 72213 Altensteig**

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

**Dimensionelle Messgrößen**

- **Längenmessmittel**
- **Längenmessgeräte**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 21.07.2010 mit der  
Akkreditierungsnummer D-K-15023-01 und ist gültig bis 30.11.2013. Sie besteht aus diesem Deckblatt,  
der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-15023-01-00**

Braunschweig, 21.07.2010



Dr. Michael Wolf  
Leiter Abteilung 5



**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
Länge vertikale Längenmessgeräte	0 mm bis 400 mm		$2 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot l$	/ ist die gemessene Länge Der Anfangswert des jeweiligen Messbereichs ist bezogen auf die Basis (Prüfplatte) der Kalibriereinrichtung
	> 400 mm bis 600 mm		$2 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
	> 600 mm bis 1000 mm		$2 \mu\text{m} + 4 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Elektronische Messtaster	bis 2 mm		0,2 $\mu\text{m}$	
Messuhren	bis 100 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.1	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	/ ist die gemessene Länge
Feinzeiger	bis 3 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.2	0,5 $\mu\text{m}$	
Fühlhebelmessgeräte	bis 2 mm	DAkkS-DKD-R 4-3 Blatt 11.3	0,7 $\mu\text{m}$	
Messuhren- und Feinzeigerprüfgerät	bis 60 mm		$0,15 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot l$	/ ist die gemessene Länge

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
Messuhren- und Feinzeigerprüfgerät	bis 60 mm		$0,15 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot l$	/ ist die gemessene Länge

**verwendete Abkürzungen:**

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

<sup>1)</sup> 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.