

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19057-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 16.08.2018 bis 15.08.2023 Ausstellungsdatum: 16.08.2018

Urkundeninhaber:

Dr. Johannes Heidenhain GmbH
Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5, 83301 Traunreut

Leiter: Dr. rer. nat Dipl.-Phys. Christian Spaeth
Stellvertreter: Dipl.-Ing. (FH) Helmut Haunerding

Akkreditiert als Kalibrierlabor seit: 18.10.1994

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

- **Längenmessgeräte**

Winkel

- **Drehwinkel**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Länge Digitale Längen- messgeräte	0 mm bis 3000 mm	QM-Dokument D1127187-00-A-01:2016-01	$6 \text{ nm} + 50 \cdot 10^{-9} \cdot l$	$l =$ gemessene Länge
Winkel Digitale Winkelmess- systeme (Drehgeber)	0° bis 360°	QM-Dokument D1127203-00-A-01:2015-01	0,02''	

verwendete Abkürzungen:

D Kalibrieranweisung der Dr. Johannes Heidenhain Gesellschaft mit beschränkter Haftung

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.