

DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15016-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 30.04.2010 bis 29.04.2015

Urkundeninhaber:

SKF GmbH
Zentraler Mess- und Kalibrierservice
Ernst-Sachs-Straße 2-8, 97424 Schweinfurt

Leiter: Anton Stürzenberger
Stellvertreter: Thomas Hofmann

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit: 30.04.2010

Kalibrierungen in den Bereichen:

Zeit und Frequenz:

- **Frequenz und Drehzahl**

Temperatur und Feuchte:

- **Widerstandsthermometer**

Dimensionelle Messgrößen:

- **Längenmessmittel**

verwendete Abkürzungen: siehe unten

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Frequenz Frequenzzähler, Frequenzgeneratoren	10 MHz		$1 \cdot 10^{-9}$	
	10 Hz bis 9 MHz		$5 \cdot 10^{-9}$	
Optische Drehzahlmesser, Stroboskope	$1,2 \text{ min}^{-1}$ bis 96000 min^{-1}		$50 \cdot 10^{-6}$	
Länge Messschieber für Außen-, Innen- und Tiefenmessungen	0 mm bis 150 mm	DAkKS-DKD-R 4-3 Blatt 9.1	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	<i>l</i> ist die gemessene Länge
Temperatur Elektrische Temperatursensoren mit Anzeigegerät	-17 °C bis 136 °C		0,2 K	

verwendete Abkürzungen:

DAkKS-DKD-R 4-3 Kalibrierrichtlinie der Deutschen Akkreditierungsstelle, ehemals des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD)

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.