

Anlage 01

vom 2007-10-01 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

DKD-K-38201

Seite 1 von 1

bei

KMT Messtechnik Service GmbH
Kalibrierlaboratorium
Oberer Renngrund 34
74889 Sinsheim

Messgrößen:

Länge /
Koordinatenmessgeräte

Telefon: (07261) 9730-0
Telefax: (07261) 9730-11
E-Mail: info@kmt-service.de

Leiter: Joachim Reichhardt
Stellvertreter: N. N.

Akkreditierung seit: 2007-10-01

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Koordinatenmesstechnik Koordinatenmessgeräte mit U-Soft -, Calypso - Software (Software der Fa. Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Oberkochen, D)	Koordinatenmessgeräte mit einem Messvolumen mit einer Raumdiagonalen von: ≤ 757 mm	Kalibrierung der messtechnischen Eigenschaften nach Richtlinie: DKD-R 4-3 Blatt 18.1 DIN EN ISO 10360 VDI/VDE 2617 Bestimmt werden die Antastabweichung P und die Längenmessabweichung E für taktile Einzelpunktantastungen Bestimmung der Längenmessabweichungen E mittels Parallelendmaßen aus Stahl gemäß VDI/VDE 2617 Blatt 2.1.	Für Messungen der Längenmessabweichungen <i>E</i> ohne Verschiebung der Maßverkörperung: $U = 0,1 \mu\text{m} + 0,6 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Haupteinsatz des Verfahrens für Koordinatenmessgeräte in Portal- und Brückenbauweise <i>L</i> = die gemessene Länge
		Bestimmung der Antastabweichung P an einem Kugelnormals gemäß DIN EN ISO 10360-2	$U = 0,2 \mu\text{m}$	

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach 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.