

Anlage 01

vom 2009-06-11 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

DKD-K-52601

Seite 1 von 1

bei
3D Mobile Technik e.K.
Max-Planck-Str. 66
63500 Seligenstadt

Messgrößen:
Länge /
Koordinatenmesstechnik

Telefon: (06182) 7876907
Telefax: (06182) 7876908
E-Mail: jw@3d-mobile-technik.de

Leiter: Josef Wyschka
Stellvertreter: N.N.

Akkreditierung seit: 2009-06-11

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Koordinatenmesstechnik Koordinatenmessgeräte mit Metromec - Software (Metromec - Software der Fa. Metromec Software AG, Chur, Schweiz); Tutor-DOS, Tutor für Windows, Master, Chorus, Help-PJM der Firma DEA (DEA Hexagon Metrology S.p.A., Turin, Italien); PC- DMIS der Fa. Wilcox- Hexagon (Fa. Wilcox- Associates EMS Products, North Kingstown, USA)	Koordinaten- messgeräte mit einem Messvolumen mit einer Raumdiagonalen von: ≤ 1500 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 <i>P</i> und die Längenmessabweichung <i>E</i> für taktile Einzelpunktantastungen Bestimmung der Längenmessabweichungen <i>E</i> 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 Koordinaten- messgeräte in Portal- und Brückenbauweise <i>L</i> = die gemessene Länge
		Bestimmung der Antastabweichung <i>P</i> an einem Kugelnormals gemäß DIN EN ISO 10360-2	$U = 0,20 \mu\text{m}$	

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.