

Anlage 01

vom 2008-02-19 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

DKD-K-49701

Seite 1 von 1

bei

3D Service GmbH
 Am Lindenbrunnen 5
 97846 Partenstein

Messgrößen:

Koordinatenmessgeräte

Telefon: (09355) 970587-2
 Telefax: (09355) 970587-3
 E-Mail: info@3d-service.com

Leiter: Michael Fischer
 Stellvertreter: Hubert Feichtinger

Akkreditierung seit: 2008-02-19

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Koordinatenmesstechnik Koordinatenmessgeräte mit folgender Software: Metromec CM, Software von Metromec Software AG, Chur, CH, Metrologic, Software von Metrologic Group SA, Meylan, F, CAM2, Software von Faro Europe GmbH & Co.KG, Kornthal-Münchingen, D Basis2000, UMESS 300, UMESS UX, Calypso, Holos, Software von Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Oberkochen, D ZettMESS 3D, Software von ZETT MESS TECHNIK GmbH, Sankt Augustin, D PC-DMIS, Software von Hexagon Metrology GmbH, Wetzlar, D	Koordinaten- messgeräte mit einem Messvolumen mit einer Raumdiagonalen von: ≤ 9000 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	Ohne Verschiebung der Maßverkörperung $U = 2 \cdot \sqrt{i} \cdot 0,8 \mu\text{m}$	Haupteinsatz des Verfahrens für Einarm- Koordinatenmessgeräte in Ständerbauweise <i>i</i> ist die Anzahl der für die jeweilige Prüflänge verwendeten 400 mm Rohre des Kugelstabs
		Bestimmung der Längenmessabweichungen <i>E</i> mittels eines zerlegbaren Kugelstabs gemäß VDI/VDE 2617 Blatt 2.3	$U = 0,14 \mu\text{m}$	
		Bestimmung der Antastabweichung <i>P</i> an einem Kugelnormal gemäß DIN EN ISO 10360-2		

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.