

Deutscher Kalibrierdienst

Akkreditierungsstelle

Anlage 01

vom 2008-03-06 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

DKD-K-48301

Seite 1 von 1

bei

Zaske Software & Technik GmbH
Auf der Langwies 20
65510 Hünstetten-Wallbach

Messgrößen:

Länge:
Koordinatenmesstechnik

Telefon: 06126 9422-0
Telefax: 06126 9422-94
E-Mail: info@coord3.de

Leiter: Frank Degenhardt
Stellvertreter: Siegmund Zaske

Akkreditierung seit: 2008-03-06

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Koordinatenmesstechnik Koordinatenmessgeräte mit Metromec CM - Software (Software der Fa. Wenzel Metromec AG, Chur, CH); Metrologic II – Metrologic XG Software (Software der Fa. Metrologic Group GmbH, Wernau, D), PJM, TUTOR, TUTOR for WINDOWS, CHORUS, CHORUS NT, MASTER (Software der Fa. DEA S.p.A Turin), PC-DMIS (Software der Fa. Wilcox Associates EMS Products North Kingston USA), ARCO, CAMIO (Software der Fa. Metris Brüssel), CAPPs Software der Fa. AAT Inc. Michigan USA)	Koordinaten- messgeräte mit einem Messvolumen mit einer Raumdiagonalen von: ≤ 1515 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	$U = 0,14 \mu\text{m}$	

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.