

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19937-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 26.04.2024**

Ausstellungsdatum: 26.04.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-19937-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Zertifizierungsstelle des Deutschen Instituts für Qualitätsförderung - DIQ Zert GmbH  
Beethovenstraße 1, 66111 Saarbrücken**

mit dem Standort

**Zertifizierungsstelle des Deutschen Instituts für Qualitätsförderung - DIQ Zert GmbH  
Am Hasensprung 17, 66679 Losheim**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19937-01-01**

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Dimensionelle Messgrößen**

**Länge**

- Längenmessmittel

**Winkel**

- Neigungsmessgeräte

**Koordinatenmesstechnik**

- Koordinatenmessgeräte

**Permanentes Laboratorium**

**Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Längenmessmittel</b> Messschieber für Außen-, Innen- und Tiefenmaße	0 mm bis 300 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.1:2006	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	$l =$ gemessene Länge
Tiefenmessschieber	0 mm bis 300 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.2:2006	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Profiltiefenmesser	0 mm bis 20 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.2:2006	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Höhenmessschieber	0 mm bis 300 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.3:2006	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Bandmaße	0 mm bis 100 m	ID 32462 Rev. 004/09.2017	$60 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Maßstäbe	0 mm bis 3000 mm	ID 32857 Rev. 004/09.2017	$49 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Prüflehren Prüfkugeln	25 mm bis 50 mm	ID 35866 Rev. 002/09.2023	7,4 $\mu\text{m}$	
<b>Neigungsmessgeräte</b> Neigung	$\pm 100 \text{ mm/m}$	ID 33667 Rev. 004/09.2018	0,165 mm/m	
	90°		0,017°	
<b>Koordinatenmessgeräte mit optischer Antastung</b> Photogrammetrie- systeme		Kalibrierung der messtechnischen Eigenschaften nach Richtlinie DKD-R 4-3 Blatt 18.1:2018, sowie der unten genannten Normen und Richtlinien		
	Koordinatenmessgeräte mit einem Messvolumen mit einer Raumdiagonale von $\leq 3225 \text{ mm}$	Bestimmung der Längenmess- abweichung $E$ entsprechend VDI/VDE 2634 Blatt 1:2002	3,6 $\mu\text{m}$	

**Verwendete Abkürzungen:**

Gültig ab: 26.04.2024  
Ausstellungsdatum: 26.04.2024

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19937-01-01**

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt
EN	Europäische Norm
ID XXXXX	internes Kalibrierverfahren der Zertifizierungsstelle des Deutschen Instituts für Qualitätsförderung - DIQ Zert GmbH
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung