

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-17603-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 22.02.2023

Ausstellungsdatum: 22.02.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Lorenz Messtechnik GmbH**  
**Obere Schlosstraße 131, 73553 Alfdorf**

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.

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**

- **Drehmoment**

*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 Akkreditierungsurkunde D-K-17603-01-00**

**Permanentes Laboratorium**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Drehmoment</b> Drehmoment- aufnehmer und Drehmoment- Messketten	0,2 N·m bis < 1 N·m	DIN 51309:2022	$4 \cdot 10^{-4}$	Klasse $\geq 0,05$
	1 N·m bis < 6 N·m	DKD-R 10-5:2020	$2 \cdot 10^{-4}$	Linksdrehmoment
	6 N·m bis 200 N·m	EURAMET cg-14, Version 2.0	$1 \cdot 10^{-4}$	Rechtsdrehmoment Wechseldrehmoment

**Verwendete Abkürzungen:**

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
EURAMET	European Association of National Metrology Institutes
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung