

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium

Kistler Instrumente Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Maierhofstraße 35, 73547 Lorch

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Mechanische Messgrößen

- **Drehmoment**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 02.04.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-K-15127-02. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-15127-02-00**

Braunschweig, 02.04.2019

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15127-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültig ab: 02.04.2019

Ausstellungsdatum: 02.04.2019

Urkundeninhaber:

Kistler Instrumente Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Maierhofstraße 35, 73547 Lorch

Leiter: Dr. Udo Triltsch
Stellvertreter: Mark-Ben Seidenspinner

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit: 29.03.2004

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

- **Drehmoment**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)						
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne		Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen	
Drehmoment Drehmoment- Messwertaufnehmer und Drehmoment- Messketten	0,004 N·m	bis	0,01 N·m	DIN 51309:2005	2·10 ⁻³	20 N·m DM-BNME Messbereich 1
	> 0,01 N·m	bis	< 0,1 N·m		4·10 ⁻⁴	20 N·m DM-BNME Messbereich 2
	0,1 N·m	bis	20 N·m		2·10 ⁻⁴	20 N·m DM-BNME Messbereich 3
	1 N·m	bis	10 N·m		1·10 ⁻³	3 kN·m DM-BNME
	> 10 N·m	bis	3 kN·m		2·10 ⁻⁴	
	1 N·m	bis	5 N·m		1·10 ⁻³	5 kN·m DM-BNME
	> 5 N·m	bis	10 N·m		5·10 ⁻⁴	
	> 10 N·m	bis	20 N·m		2·10 ⁻⁴	
	> 20 N·m	bis	5 kN·m		1·10 ⁻⁴	
	1 kN·m	bis	20 kN·m		5·10 ⁻⁴	100 kN·m DM-BNME
	> 20 kN·m	bis	100 kN·m		1·10 ⁻³	

verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 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.

Ausstellungsdatum: 02.04.2019

Gültig ab: 02.04.2019