

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

GTÜ Prüfmittelservice GmbH
Nisterberger Weg 16, 57520 Friedewald

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

Mechanische Messgrößen

Drehmoment

Messgeräte im Kraftfahrwesen

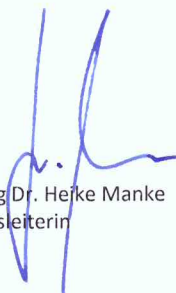
- **Rollenbremsprüfstände *)**
- **Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte *)**
- **Aufstellfläche für Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte *)**

*) nur Vor-Ort-Kalibrierungen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 28.09.2018 mit der Akkreditierungsnummer D-K-20936-01 und ist gültig bis 16.10.2022. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-20936-01-00**

Berlin, 28.09.2018


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-20936-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 28.09.2018 bis 16.10.2022 Ausstellungsdatum: 28.09.2018

Urkundeninhaber:

GTÜ Prüfmittelservice GmbH
Nisterberger Weg 16, 57520 Friedewald

Leiter: Kevin Herz
Stellvertreter: Julian Schmidt

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit: 17.10.2017

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

Drehmoment

Messgeräte im Kraftfahrwesen

- Rollenbremsprüfstände *)
- Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte *)
- Aufstellfläche für Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte *)

*) nur Vor-Ort-Kalibrierungen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Drehmoment Messachse mit Drehmomentaufnehmern für die Kalibrierung von Rollenbremsprüfständen	100 N·m bis 3 kN·m	TK 59: Version 1	$4 \cdot 10^{-3}$	Kalibrierung mit Transferschlüssel, Angabe der Messunsicherheit als relativer Wert bezogen auf das angezeigte Drehmoment

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren ¹⁾	kleinste angebbare Messunsicherheit ²⁾	Bemerkungen
Rollenbremsprüfstände Kraft	0 N bis 8 kN	TK-PMS-02, Rev. 01	1,3 % (analoge Anzeige)	Messsystem: Messachse mit Drehmoment- aufnehmern Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 28.06.2016
			1,2 % digitale Anzeige	
Rollenbremsprüfstände Kraft	0 kN bis < 15 kN	TK-PMS-03, Rev. 01	$11,6 \text{ N} + 1,2 \cdot 10^{-3} \cdot F$	Messsystem: Kraftaufnehmer mit Belastungsrahmen, Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 28.06.2016, <i>F</i> : am Bremsprüfstand angezeigte Kraft in [N]
	15 kN bis 30 kN		$3,6 \text{ N} + 1,7 \cdot 10^{-3} \cdot F$	
Plattenbremsprüfstand Kraft	0 kN bis 10 kN	TK-PMS-06, Rev. 01	$3,8 \text{ N} + 1,7 \cdot 10^{-3} \cdot F$	
Scheinwerfer-Einstell- Prüfgeräte (SEP) Neigung	0 % bis 6 %	TK-PMS-04, Rev.01	0,07 %	Messsystem: Absenkung eines Linienlasers Verkehrsblatt 5/2014, Nr. 44: 20.02.2014 und Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 28.06.2016, Angabe der Messunsicherheit als absoluter Wert der Neigung

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-00

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren ¹⁾	kleinste angebbare Messunsicherheit ²⁾	Bemerkungen
Aufstellflächen für Scheinwerfer-Einstell- Prüfgeräte Neigung	0 % bis 10 %	TK-PMS-05, Rev. 01	0,07 %	Messsystem: Neigungsmessgerät mit Messbasis, Verkehrsblatt 5/2014, Nr. 44: 20.02.2014 und Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 28.06.2016, Angabe der Messunsicherheit als absoluter Wert der Neigung
Aufstellflächen für Scheinwerfer-Einstell- Prüfgeräte Ebenheit	0 m bis 10 m	TK-PMS-05, Rev. 01	0,54 mm + 0,27 mm/m · l	Messsystem: Neigungsmessgerät mit Messbasis, Verkehrsblatt 5/2014, Nr. 44: 20.02.2014 und Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 28.06.2016, l : gemessene Länge in [m]

verwendete Abkürzungen:

TK-PMS-0Y, Rev. 0X Laborinterne Kalibrieranweisung für das jeweilige Messgerät (Y)

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-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.