

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20553-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 09.12.2020

Ausstellungsdatum: 09.12.2020

Urkundeninhaber:

PKG Prüf- und Kalibriertechnik GmbH
Sankt-Jöris-Straße 42, 52477 Alsdorf

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

- **Druck** ^{a)*}

Messgeräte im Kraftfahrwesen (MIK)

- **Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte (SEP)** ^{b)}
- **Aufstellflächen für Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte (ASEP)** ^{b)}

^{a)} nur mobiles Laboratorium

^{b)} nur Vor-Ort-Kalibrierung

Für die mit * gekennzeichneten Messgrößen/Kalibriergegenstände ist dem Kalibrierlaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Normen/Kalibrierrichtlinien mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Normen/Richtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20553-01-00

Vor-Ort Kalibrierung

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Scheinwerfer-Einstell- Prüfgeräte (SEP) Neigung	0 % bis 6 %	PKG-AA-14, Rev. 01	0,070 %	Messsystem: Absenkung eines Rotationslasers Verkehrsblatt 5/2014, Nr. 44: 20.02.2014 und Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 30.07.2016, Angabe der Messunsicherheit als absoluter Wert der Neigung
Aufstellflächen für Scheinwerfer-Einstell- Prüfgeräte (ASEP) Neigung	0 % bis 10 %	PKG-AA-14, Rev. 01	0,11 %	Messsystem: Rotationslaser, Verkehrsblatt 5/2014, Nr. 44: 20.02.2014 und Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 30.07.2016, Angabe der Messunsicherheit als absoluter Wert der Neigung
Ebenheit	0 m bis 10 m	PKG-AA-14, Rev. 01	$0,64 \text{ mm} + 0,14 \cdot 10^{-3} \cdot L$	Messsystem: Rotationslaser mit Maßstab Verkehrsblatt 5/2014, Nr. 44: 20.02.2014 und Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 30.07.2016 L: gemessene Länge in Meter

Mobiles Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Druck* Überdruck p_e	-1 bar bis 210 bar	DKD-R 6-1:2014	$5 \cdot 10^{-3} \cdot p_e$; jedoch nicht < 50 mbar	Druckmedium Gas

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
PKG-AA	Kalibrieranweisung der PKG Prüf- und Kalibriertechnik GmbH

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.