

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

Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS)
Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Mechanische Messgrößen

Werkstoffprüfmaschinen (WPM)

- **Kraft (WPM)** ^{a)}
- **Länge (WPM)** ^{b)}

^{a)} nur Vor-Ort-Kalibrierungen

^{b)} auch Vor-Ort-Kalibrierungen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 15.07.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-K-11267-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-11267-01-00**

Berlin, den 15.07.2022

Im Auftrag Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch
Fachbereichsleitung

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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-11267-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.07.2022

Ausstellungsdatum: 15.07.2022

Urkundeninhaber:

Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS)
Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

Werkstoffprüfmaschinen (WPM)

- **Kraft (WPM)** ^{a)}
- **Länge (WPM)** ^{b)}

^{a)} nur Vor-Ort-Kalibrierungen

^{b)} auch Vor-Ort-Kalibrierungen

Dem Kalibrierlaboratorium ist, 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/Kalibrierrichtlinien 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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-11267-01-00

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit		
Länge (WPM) Wegaufnehmer ohne zugehörige Anzeigeeinrichtung	0,1 mm bis 200 mm	DIN EN ISO 9513: 2013-05	$3 \cdot 10^{-3} \cdot l$, jedoch nicht kleiner als 2 μm		Messprinzip: inkremental l = gemessene Länge

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit		
Kraft (WPM) Kraftmesseinrich- tungen von Werk- stoffprüfmaschinen nach DIN 51220:2003	4 kN bis 500 kN	DIN EN ISO 7500- 1:2018-06 DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1:2022-06 Beiblatt 2:2022-06 Beiblatt 3:1999-11 Beiblatt 4:2013-03 DIN 51302-2:2000-12 DIN EN 12390-4: 2020-4	0,12 %		mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Zugkrafttrichtung
	4 kN bis 5 MN		0,12 %		mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Druckkrafttrichtung
Länge (WPM) Längenänderungs- messeinrichtungen von Werkstoff- prüfmaschinen nach DIN 51220:2003	0,1 mm bis 200 mm	DIN EN ISO 9513: 2013-05	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot l$, jedoch nicht kleiner als 0,6 μm		Messprinzip: inkremental l = gemessene Länge

Verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)