

## 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)** <sup>a)</sup>
- **Länge (WPM)** <sup>b)</sup>

<sup>a)</sup> nur Vor-Ort-Kalibrierungen

<sup>b)</sup> 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		
<b>Länge (WPM)</b> 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 $\mu\text{m}$		Messprinzip: inkremental $l =$ gemessene Länge

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit		
<b>Kraft (WPM)</b> Kraftmesseinrich- tungen von Werk- stoffprüfmaschinen nach DIN 51220:2003	4 kN bis 500 kN	DIN EN ISO 7500- 1:2018-06	0,12 %		mit Kraftaufnehmern (Klasse 0,5) in Zugkraftrichtung
	4 kN bis 5 MN	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 Druckkraftrichtung
<b>Länge (WPM)</b> 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 $\mu\text{m}$		Messprinzip: inkremental $l =$ gemessene Länge

**Verwendete Abkürzungen:**

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)