

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19556-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 18.12.2023

Ausstellungsdatum: 18.12.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-19556-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**  
**Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart**

mit dem Standort

**Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**  
**Porschestraße 911, 71287 Weissach**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

### **Mechanische Messgrößen**

- **Kraft**
- **Beschleunigung**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19556-01-02**

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit		
<b>Kraft</b> Kraftmessgeräte	0,2 kN bis 200 kN	DIN EN ISO 376:2011	1·10 <sup>-3</sup>		
<b>Beschleunigung</b> Beschleunigungs- aufnehmer	100 m/s <sup>2</sup> bis < 200 m/s <sup>2</sup>	Stoßanregung DKD-R 3-1 Bl. 2:2019 Stoßzeit: 5 ms bis 1 ms, Stoßform; Halbsinus	1,5 %	SPEKTRA-LMS Stoßerreger, max. Aufnehmermasse mit Adapter: 0,08 kg Kalibrierergebnis: Übertragungs- koeffizient (Betrag) analog und digital	
			1,2 %		
	0,05 m/s <sup>2</sup> bis 20 m/s <sup>2</sup>	Sinusanregung DKD-R 3-1 Bl. 3:2020	0,2 Hz bis < 0,4 Hz	1,5 % / 2°	Kalibrierergebnis: Übertragungs- koeffizient (Betrag, Phase), Analog; Wegamplitude bis 150 mm pk-pk
			0,4 Hz bis < 1 Hz	1,0 % / 1°	
			1 Hz bis 63 Hz	0,7 % / 1°	
			> 63 Hz bis 160 Hz	1,0 % / 1°	
	5 m/s <sup>2</sup> bis 200 m/s <sup>2</sup>	Sinusanregung DKD-R 3-1 Bl. 3:2020	10 Hz bis < 20 Hz	1,2 % / 1°	Kalibrierergebnis: Übertragungs- koeffizient (Betrag, Phase), Analog & Digital (bis 5 kHz, keine Phase); Wegamplitude bis 8 mm pk-pk
			20 Hz bis 1 kHz	1,0 % / 1°	
			> 1 kHz bis 5 kHz	1,2 % / 1°	
			> 5 kHz bis 10 kHz	1,7 % / 2°	

**Verwendete Abkürzungen:**

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)  
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.