

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18110-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 19.12.2022

Ausstellungsdatum: 19.12.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**ASC GmbH**  
**Ledererstraße 10, 85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm**

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

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.

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**  
– **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 Akkreditierungsurkunde D-K-18110-01-00**

**Permanentes Laboratorium**

**Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Beschleunigung</b>  Sinusförmig Schwingungsaufnehmer	0,5 m/s <sup>2</sup> bis 20 m/s <sup>2</sup>	DKD-R 3-1, Blatt 3:2020 Frequenz 0,4 Hz bis 1 Hz > 1 Hz bis 63 Hz > 63 Hz bis 160 Hz Ref.-Freq. 8 Hz / 16 Hz	1,5 % / 1,5° 1,25 % / 1,25° 1,25 % / 1,5° 1,0 % / 1,1°	Kalibrierergebnis: Übertragungskoeffizient Betrag / Phasenwinkel
	10 m/s <sup>2</sup> bis 300 m/s <sup>2</sup>	DKD-R 3-1, Blatt 3:2020 Frequenz 5 Hz bis < 10 Hz 10 Hz bis 1 kHz > 1 kHz bis 5 kHz > 5 kHz bis 10 kHz Ref.-Freq. 80 Hz / 100 Hz	2,5 % / 1,5° 1,5 % / 1,25° 1,75 % / 1,5° 2,75 % / 2,75° 1,0 % / 1,0°	Übertragungskoeffizient Betrag / Phasenwinkel
Stoßförmig Schwingungsaufnehmer	300 m/s <sup>2</sup> bis 2 km/s <sup>2</sup>	DKD-R 3-1 Blatt 2:2019 Impulsbreiten 10 ms bis 1 ms	2,0 %	Spitzenwertübertragungs- verhältnis

**Verwendete Abkürzungen:**

DKD-R            Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-  
Technischen Bundesanstalt