

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 10.11.2020

Ausstellungsdatum: 10.11.2020

Urkundeninhaber:

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

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen
– **Beschleunigung**

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>

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Beschleunigung Sinusförmig Schwingungsaufnehmer	0,5 m/s ² bis 20 m/s ²	DKD-R 3-1 Blatt 3:2018 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 ² bis 300 m/s ²	DKD-R 3-1 Blatt 3:2018 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 ² bis 2 km/s ²	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

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.