

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15041-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 27.08.2020

Ausstellungsdatum: 27.08.2020

Urkundeninhaber:

Brüel & Kjaer Vibro GmbH
Leydheckerstraße 10, 64293 Darmstadt

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen
- **Beschleunigung**

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Beschleunigung Beschleunigungsaufnehmer, Geschwindigkeitsaufnehmer, Schwingungsmessgeräte, Kalibratoren	Amplitude: 1 m/s ² bis 100 m/s ²	Sinusanregung DKD-R 3-1 Blatt 3:2018 5 Hz bis < 10 Hz 10 Hz bis 1000 Hz > 1000 Hz bis 2500 Hz > 2500 Hz bis 3150 Hz	1,5 % 1 % 1,5 % 2 %	Aufnehmermasse des Kalibriergegenstandes bis 500 g (ggf. mit Adapter). Kalibrierergebnis: Übertragungskoeffizient (Betrag) bzw. Effektivwert

verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
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.