

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-22417-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 26.05.2023**

Ausstellungsdatum: 26.05.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-22417-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Kistler ATD GmbH**  
**Hatschekstraße 7/1, 69126 Heidelberg**

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.

*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-22417-01-01**

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**

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

Für die mit \* gekennzeichneten Messgrößen/Kalibriergegenstände ist dem Kalibrierlaboratorium, 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/Richtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich.

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-22417-01-01**

**Permanentes Laboratorium**

**Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Beschleunigung *</b> Beschleunigungsaufnehmer, Beschleunigungsmessketten	200 m/s <sup>2</sup> bis 2000 m/s <sup>2</sup>	Stoßanregung DKD-R 3-1 Blatt 2: 2019	1,2 %	analoge und digitale Sensoren
<b>Kraft</b> Kraftaufnehmer *	0,5 kN bis 50 kN	DKD-R 3-3:2018	0,5 %	Druckkraft- Bezugsnormal- messeinrichtung mit Referenzkraftaufnehmer
Mehrkomponenten Kraft und Moment	0,5 kN bis 50 kN	CD30030-DE:2020-02	0,5 %	
Mehrkomponenten- Aufnehmer (ATD)	2 N·m bis 1400 N·m		0,5 %	analoge und digitale Sensoren

**Verwendete Abkürzungen:**

ATD	Antropomorphic Test Device (Dummy)
CD300xxx	Kalibrierverfahren der Kistler ATD GmbH
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt