

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15152-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 05.08.2016 bis 04.08.2021

Ausstellungsdatum: 05.08.2016

Urkundeninhaber:

**DSM Messtechnik GmbH**  
**Dieselstraße 16, 73431 Aalen**

Leiter: Dipl.-Ing. (FH) Arthur Schiele  
Stellvertreter: Thomas Schips

Akkreditiert als Kalibrierlabor seit: 26.06.1997

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen:**

- Drehmoment

**Elektrische Messgrößen:**

- Gleichstrom und Niederfrequenz
  - Spannung
  - Stromstärke
  - Spannungsverhältnis

**Permanentes Laboratorium**

| Messgröße /<br>Kalibriergegenstand                                 | Messbereich /<br>Messspanne                 | Messbedingungen /<br>Verfahren     | kleinste angebbare<br>Messunsicherheit <sup>1)</sup> | Bemerkungen   |
|--|---|------------------------------------|--|---|
| Drehmoment<br><br>Drehmomentmess-<br>systeme<br>Drehmomentsensoren | 0,5 N·m bis 1000 N·m                        | DIN 51309: 2005                    | 0,1 %  | Kalibrieren von<br>Drehmoment-Messketten<br>der Klasse $\geq 0,5$ |
| Gleichstrom- und NF-<br>Größen<br><br>Gleichspannung               | 1 mV bis 10 mV<br>> 0,01 V bis 250 V        |                                    | $3,6 \cdot 10^{-3}$<br>$0,40 \cdot 10^{-3}$          |   |
| Gleichstromstärke  | 2 mA bis 20 mA                              |                                    | $1,5 \cdot 10^{-3}$                                  |   |
| Gleichspannungs-<br>verhältnis                                     | 0,1 mV/V bis 2 mV/V<br>> 2 mV/V bis 10 mV/V | Eingangsspannung:<br>10 V bis 15 V | 0,5 $\mu$ V/V<br>1,4 $\mu$ V/V                       |   |

**verwendete Abkürzungen:**

DIN                    Deutsches Institut für Normung e.V.

<sup>1)</sup> Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 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.