

# Kalibrierung

von Drehmomentsensoren  
und Messketten  
nach der Kalibriernorm DIN 51309



D-K-17603-01-00

Drehmomentmessbereich  
0,2 N·m - 200 N·m  
Messunsicherheit  $\geq 1 \cdot 10^{-4}$

# Werkskalibrierung

von Drehmomentsensoren  
Kraftsensoren  
und Messketten

# Managementsystem

## QM-System



Unsere Managementsysteme nach  
DIN EN ISO 9001 und  
DIN EN ISO/IEC 17025 für Laboratorien

## Akkreditierung



Die Akkreditierung unseres  
Kalibrierlaboratoriums erfolgte durch die  
Deutsche Akkreditierungsstelle

# Unsere Kunden

- ▶ Automobilindustrie
- ▶ Automatisierungs- und Fertigungstechnik
- ▶ Entwicklungs- und Forschungsinstitute
- ▶ Luft- und Raumfahrt
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Chemische Industrie
- ▶ Lebensmittelindustrie
- ▶ Medizintechnik
- ▶ Universitäten und Hochschulen

# Messtechnik

Sie  
haben eine  
**Messaufgabe**



wir  
haben die  
**optimale Lösung**



**Lorenz<sup>®</sup>**  
*messtechnik gmbh*

Lorenz Messtechnik GmbH  
Oberer Schlosstraße 127/129/131  
D-73553 Alfdorf  
Tel. +49 7172 93730-0  
www.lorenz-messtechnik.de  
info@lorenz-messtechnik.de

**Lorenz<sup>®</sup>**  
*messtechnik gmbh*

# Drehmomentsensoren

rotierend      statisch  
 ungelagert    gelagert      DMS-Direktausgang  
 Messverstärker integriert    DMS-Direktausgang

0,005 N·m ... 20 kN·m  
ab Klasse 0,005

# Kraft

Druckkraft      Zugkraft      Druck-/Zugkraft

10 N ... 5 MN  
ab Klasse 0,05

# Messverstärker

- ▶ Leitungsverstärker
- ▶ Portabel
- ▶ Tisch und Labor
- ▶ Einbau

unbenannte Skala    z.B. mV/V; mA  
 benannte Skala      z.B. N; N·m  
 Rechneranschluss    z.B. USB; seriell

# Prüfstände

- ▶ Drehmoment- Prüfeinrichtungen
- ▶ Motorenprüfstände
- ▶ Kraftprüfstände
- ▶ Prüfeinrichtungen für Scheibenwischergestänge

Drehmoment-Kalibriereinrichtung für Tretlager  
 Motorenprüfstand