

Referenzverfahren

Kraftbezugsnormal-Messeinrichtungen (K-BNME) zur
Kalibrierung von Kraftmessgeräten

Kompetenznachweis

ISO/IEC 17025 Akkreditierung

Prüfgrößen und -objekte

Kraftmessgeräte für Druck- und Zugkraft
Abmaße siehe DIN EN ISO 376 Anhang A

Prüfbereich

10 N bis 5 MN

Erweiterte Messunsicherheit ($k = 2$)

10 N bis 2 kN $U(n) = 0,01 \%$

2 kN bis 5 MN $U(n) = 0,02 \%$

Anwendungsbereich

Untersuchung und Kalibrierung von Kraftmessgeräten
Erzeugung von Präzisionsdruck- und Präzisionszugkräften für mess- und prüftechnische
Anwendungen

Referenzen

DIN EN ISO 376:2011-09, Metallische Werkstoffe - Kalibrierung der Kraftmessgeräte für
die Prüfung von Prüfmaschinen mit einachsiger Beanspruchung (ISO 376:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 376:2011, <https://dx.doi.org/10.31030/1751519>
DKD-R 3-3:2018-09, Kalibrierung von Kraftmessgeräten,
<https://doi.org/10.7795/550.20180823F>

Ansprechperson

Michael Fischer
Michael.Fischer1@bam.de
030 8104-3636