BAM
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

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