

	QML Liste der Kalibrierverfahren im Kalibrierlabor im flexiblen Akkreditierungsbereich	QML702-KD-001-Rev-6		
		Erstellt:	Sersik, Marin	12.02.2026
		Geprüft:	Trede, Dominique	12.02.2026
		Freigabe:	Sersik, Marin	12.02.2026
		Seite:	1/1	

Norm/Verfahren Ausgabe Datum	Titel	Flexibilisierung Kategorie
---------------------------------	-------	-------------------------------

Kraft (WPM) Kraftmesseinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN		
DIN EN ISO 7500-1 2018-06	Metallische Werkstoffe - Kalibrierung und Überprüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen - Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen - Kalibrierung und Überprüfung der Kraftmesseinrichtung	III
DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1 2022-06	Metallische Werkstoffe - Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung - Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen; Prüfung und Kalibrierung der Kraftmeßeinrichtung; Allgemeines zu Anforderungen und zur Prüfung und Kalibrierung von Zug-, Druck- und Biegeprüfmaschinen	III
DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 2 2022-06	Metallische Werkstoffe - Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung - Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen; Prüfung und Kalibrierung der Kraftmeßeinrichtung; Allgemeines zu Anforderungen und zur Prüfung und Kalibrierung von Federprüfmaschinen	III
DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 3 1999-11	Metallische Werkstoffe - Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung - Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen; Prüfung und Kalibrierung der Kraftmeßeinrichtung; Allgemeines zu Anforderungen und zur Prüfung und Kalibrierung von Schwingprüfmaschinen	III
DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 4 2013-03	Metallische Werkstoffe - Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen - Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen - Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung Beiblatt 4: Informationen zur Berücksichtigung der Messunsicherheit bei der Klassifizierung von Werkstoffprüfmaschinen	III
DIN EN ISO 7500-2 2007-04	Metallische Werkstoffe - Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen - Teil 2: Zeitstandprüfmaschinen für Zugbeanspruchung - Prüfung der angewendeten Kraft	III
DIN EN 12390-4 2025-05	Prüfung von Festbeton - Teil 4: Bestimmung der Druckfestigkeit - Anforderungen an Prüfmaschinen	III
DIN 51308 2019-08	Überprüfung von Vorrichtungen zur Krafterzeugung und -messung im Bauwesen - Spannvorrichtungen, Hydraulikzylinder, Kraftmessgerät für Spannzwecke	III
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch	III
ASTM E4 2024	Standard Practices for Force Calibration and Verification of Testing Machines	III

Länge (WPM) Längenänderungsmesseinrichtungen von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51220		
DIN EN ISO 9513 2013-05	Metallische Werkstoffe - Kalibrierung von Längenänderungs-Messeinrichtungen für die Prüfung mit einachsiger Beanspruchung	III
ASTM E83 2025	Standard Practice for Verification and Classification of Extensometer Systems	III
ASTM E2309/E2309M 2020	Standard Practices for Verification of Displacement Measuring Systems and Devices Used in Material Testing Machines	III

Härte (WPM) Härteprüfmaschinen nach Brinell-, Vickers-, Knoop und Rockwellverfahren		
DIN EN ISO 6506-2 2019-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen	III
DIN EN ISO 6507-2 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen	III
DIN EN ISO 6508-2 2024-04	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen und Eindringkörper	III
DIN EN ISO 4545-2 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Knoop Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen	III

Mechanische Arbeit (WPM) Pendelschlagwerke und Schlageinrichtungen		
DIN EN ISO 148-2 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy Teil 2: Überprüfung der Prüfmaschinen (Pendelschlagwerke)	III
DIN EN ISO 13802 2016-07	Kunststoffe - Verifizierung von Pendelschlagwerken - Charpy-, Izod- und Schlagzugversuch	III
DIN 51222 2017-02	Prüfung metallischer Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch - Besondere Anforderungen an Pendelschlagwerke mit einem Nennarbeitsvermögen ≤ 50 J und deren Prüfung	III