

Liste der Kalibrierverfahren mit flexiblen Scope

Datum der letzten Änderung: 08.05.2023

M. Lenz

Bearbeiter:

Aktuell

	Status:	Aktuell
Norm/Richtlinien nach Stand der Anlage der Akkreditierung	Benennung (aktuelle Norm)	aktueller Stand der Richtlinie/Norm
DKD-R 3-8:2018	Statische Kalibrierung von Kalibriereinrichtungen für Drehmomentschraubwerkzeuge	DKD-R 10-8:2020-02
DIN EN ISO 6789:2017	Schraubwerkzeuge - Handbetätigte Drehmoment- Schraubwerkzeuge - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für die Typprüfung und Annahmeprüfung: Mindestanforderungen an Konformitätserklärungen	DIN EN ISO 6789-1:2017-07
DIN EN ISO 6789:2017	Schraubwerkzeuge - Handbetätigte Drehmoment- Schraubwerkzeuge - Teil 2: Anforderungen an die Kalibrierung und die Bestimmung der Messunsicherheit	DIN EN ISO 6789-2:2017-07
DKD-R 3-3:2018	Kalibrierung von Kraftmessgeräten	DKD-R 3-3:2018-09
VDI/VDE 2624 Blatt 2.1:2008	Messen mechanischer Größen Anweisung zum Kalibrieren von Handkraftmessgeräten	VDI/VDE 2624 Blatt 2.1:2008-12
DKD-R 6-1:2014	Kalibrierung von Druckmessgeräten	DKD-R 6-1:2014-03
DIN ISO 18898:2017	Kalibrierung und Prüfung von Härteprüfgeräten Shore A, D,AO, AM und IRHD N, H, L,M, Taschenprüfgerät	DIN ISO 48-9:2021
ASTM D 2240:2015	Standard Test Method for Rubber Property – Durometer Hardness	ASTM D 2240:2021
DIN 27201-9:2017*	Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Grundlagen und Fertigungstechnologien – Teil 9: Messen	DIN 27201-9:2017-06
DIN 27201-5:2014*	Zustand der Eisenbahnfahrzeuge - Grundlagen und Fertigungstechnologien - Teil 5: Beurteilungsgrößen und Anforderungen zur Verteilung der Rad- und Radsatzaufstandskräfte der Eisenbahnfahrzeuge - Prüf- und Einstellverfahren	DIN 27201-5:2014



Liste der Kalibrierverfahren mit flexiblen Scope

Datum der letzten Änderung: 08.05.2023

Bearbeiter: M. Lenz Status: Aktuell

DIN EN ISO 9513:2013	Metallische Werkstoffe - Kalibrierung von Längenänderungs- Messeinrichtungen für die Prüfung mit einachsiger Beanspruchung	DIN EN ISO 9513:2013-05
VDI/VDE 2648 Blatt 1:2009	Sensoren und Messsysteme für die Drehwinkelmessung Anweisungen für die rückführbare Kalibrierung Direkt messende Drehwinkelmesssysteme	VDI/VDE 2648 Blatt 1:2013
DIN 51220:2013	Werkstoffprüfmaschinen - Allgemeines zu Anforderungen an Werkstoffprüfmaschinen und zu deren Kalibrierung und Überprüfung	DIN 51220:2022-10
DIN EN ISO 7500-1:2018	Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung; Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung	DIN EN ISO 7500-1:2018-06
DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1:1999	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	DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1:2022
DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 2:1999	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	DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 2:2022
DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 3:1999	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	DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 3:1999-09
DIN EN ISO 7500-2:2007	Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung; Teil 2: Zeitstandsprüfmaschinen für Zugbeanspruchung; Prüfung der Prüfkraft	DIN EN ISO 7500-2:2007-04
DIN EN 12390-4:2000	Prüfung von Festbeton; Bestimmung der Druckfestigkeit ; Anforderungen an Prüfmaschinen	DIN EN 12390-4:2020
DIN 51302-2:2000	Werkstoffprüfmaschinen - Dehnzylinder-Prüfverfahren für Druckprüfmaschinen für Beton	DIN 51302-2:2000-12
DIN 51308:2005	Prüfung von Vorrichtungen zur Krafterzeugung und -messung im Bauwesen; Spannvorrichtungen, Hydraulikzylinder, Dynamometer für Spannzwecke	DIN 51308:2019-08



Liste der Kalibrierverfahren mit flexiblen Scope

Datum der letzten Änderung: 08.05.2023

Bearbeiter: M. Lenz Status: Aktuell

	Status:	Aktuell
DIN 18134:2012	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch	DIN 18134:2012-04
ASTM E 4:2016	Standard Practices for Force Verification of Testing Machines	ASTM E 4:2021
ASTM E 467:2008	Standard Practice for Verification of Constant Amplitude Dynamic Forces in an Axial Fatigue Testing System	ASTM E 467:2021
DIN EN 13260:2018	Bahnanwendungen, Radsätze und Drehgestelle	DIN EN 13260:2020-12
DIN 27201-9:2017	Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Grundlagen und Fertigungstechnologien – Teil 9: Messen	DIN 27201-9:2017-06
DIN 27201-5:2014	Zustand der Eisenbahnfahrzeuge - Grundlagen und Fertigungstechnologien - Teil 5: Beurteilungsgrößen und Anforderungen zur Verteilung der Rad- und Radsatzaufstandskräfte der Eisenbahnfahrzeuge - Prüf- und Einstellverfahren	DIN 27201-5:2014
DIN 51308:2019	Prüfung von Vorrichtungen zur Krafterzeugung und -messung im Bauwesen; Spannvorrichtungen, Hydraulikzylinder, Dynamometer für Spannzwecke	DIN 51308:2019-08
DIN EN ISO 148-2:2017	Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 2: Prüfung der Prüfmaschinen (Pendelschlagwerke)	DIN EN ISO 148-2:2017-05
DIN 51222:2017	Kerbschlagbiegeversuch – Besondere Anforderungen an Pendelschlagwerke mit einem Nennarbeitsvermögen <= 50 J und deren Prüfung	DIN 51222:2017-05
DIN EN ISO 6506-2:2019	Härteprüfung nach Brinell; Prüfung der Prüfmaschine	DIN EN ISO 6506-2:2019-03
DIN EN ISO 6507-2:2018	Härteprüfung nach Vickers; Prüfung der Prüfmaschine	DIN EN ISO 6507-2:2018-07



Liste der Kalibrierverfahren mit flexiblen Scope

Datum der letzten Änderung: 08.05.2023

Bearbeiter: M. Lenz Status: Aktuell

	Status:	Aktuell
DIN EN ISO 6508-2:2015	Härteprüfung nach Rockwell; Prüfung der Prüfmaschine	DIN EN ISO 6508-2:2015-06
DIN EN ISO 2039-1:2003	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch	DIN EN ISO 2039-1:2003-06
DIN 27202-10:2006	Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen – Teil 10: Messen Fahrzeugbau	DIN 27202-10:2019-06
DIN 25043-1:2012	Bahnanwendungen - Messen von Schienenfahrzeugen beim Neubau - Teil 1: Messgrundlagen	DIN 25043-1:2012-02



Liste der Kalibrierverfahren mit flexiblen Scope

Datum der letzten Änderung: 08.05.2023

Bearbeiter: M. Lenz

Status: Aktuell



Liste der Kalibrierverfahren mit flexiblen Scope

Datum der letzten Änderung: 08.05.2023

Bearbeiter: M. Lenz

Status: Aktuell