Verzeichnis der akkreditierten Verfahren

PL-11075-16

BAM
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 21	Ausgabestand	2020
Titel	Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 8/E 8M	Ausgabestand	2022
Titel	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 204	Ausgabestand	2023-10
Titel	Metallische Werkstoffe - Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung - Prüfverfahren		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 26203-2	Ausgabestand	2012-01
Titel	Metallische Werkstoffe - Zugversuch bei hohen Dehngeschwindigkeiten- Teil 2: Servohydraulische und andere Systeme		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 6506-1	Ausgabestand	2015-02
Titel	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 6507-1	Ausgabestand	2018-07
Titel	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 6508-1	Ausgabestand	2016-12
Titel	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 6892-1	Ausgabestand	2020-06
Titel	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 6892-1	Ausgabestand	2020-06
Titel	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: Methode A + B)		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	2. Mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 6892-2	Ausgabestand	2018-09
Titel	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 399	Ausgabestand	2023
Titel	Standard Test Method for Linear-Elastic-Strain Fracture Toughness KIc of Metallic Materials		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 466	Ausgabestand	2021
Titel	Standard Practice for Conducting Force Controlled Constant Amplitude Axial Fatigue Tests of Metallic Materials		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 606/E 606M	Ausgabestand	2019
Titel	Standard Test Method for Strain-Controlled Fatigue Testing		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 647	Ausgabestand	2015
Titel	Standard Test Method for Measurement of Fatigue Crack Growth Rates		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	BS ISO 12108	Ausgabestand	2018-07
Titel	Metallic materials - Fatigue testing - Fatigue crack growth method		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN 50100	Ausgabestand	2016-12
Titel	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Veruchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN 50113	Ausgabestand	2018-12
Titel	Prüfung metallischer Werkstoffe - Umlaufbiegeversuch		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN 50142	Ausgabestand	2019-09
Titel	Prüfung metallischer Werkstoffe - Flachbiegeschwingversuch		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 14556	Ausgabestand	2023-08
Titel	Stahl - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy (V-Kerb) - Instrumentiertes Prüfverfahren		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN ISO 148-1	Ausgabestand	2017-05
Titel	Metallische Werkstoffe -Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ISO 1099	Ausgabestand	2017-06
Titel	Metallic materials - Fatigue testing - Axial force-controlled method		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ISO 12106	Ausgabestand	2017-03
Titel	Metallic materials - Fatigue testing - Axial-strain-controlled method		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitsprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 139	Ausgabestand	2011
Titel	Conducting Creep, Creep-Rupture, and Stress-Rupture Tests of Metallic Materials		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitsprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 2368	Ausgabestand	2017
Titel	Standard Practice for Strain Controlled Thermomechanical Fatigue Testing		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitsprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 606/E 606M	Ausgabestand	2021
Titel	Standard Test Method for Strain-Controlled Fatigue Testing		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitsprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ISO 12106	Ausgabestand	2017-03
Titel	Metallic Materials - Fatigue Testing - Axial-strain-controlled method		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	3. Bruchmechanische und Betriebsfestigkeitsprüfungen von metallischen Werkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ISO 12111	Ausgabestand	2011-08
Titel	Metallic Materials - Fatigue Testing - strain-controlled thermomechanical fatigue testing method		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 1875a	Ausgabestand	2020
Titel	Standard Test Method for Dynamic Young's Modulus, Shear Modulus, and Poisson's Ratio by Sonic Resonance		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ASTM E 1876	Ausgabestand	2022
Titel	Standard Test Method for Dynamic Young's Modulus, Shear Modulus, and Poisson's Ratio by Impulse Exitation of Vibration		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN 1159-1 Berichtigung 1	Ausgabestand	2009-02
Titel	Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Thermophysikalische Eigenschaften - Teil 1: Bestimmung der thermischen Ausdehnung		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN 13763-5	Ausgabestand	2004-02
Titel	Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente - Teil 5: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zünderdrähten und Zündschläuchen gegen Schnittbelastung		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN 13763-6	Ausgabestand	2004-02
Titel	Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente - Teil 6: Bestimmung des Widerstandes der Isolation von Zünderdrähten gegen Rissbildung bei niedrigen Temperaturen		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN 820-5	Ausgabestand	2009-10
Titel	Hochleistungskeramik - Thermomechanische Eigenschaften monolithischer Keramik - Teil 5: Bestimmung der elastischen Moduln bei erhöhten Temperaturen		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN EN 843-2	Ausgabestand	2007-03
Titel	Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur - Teil 2: Bestimmung des Elastizitätsmoduls, Schubmoduls und der Poissonzahl		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN ISO 7884-8	Ausgabestand	1998-02
Titel	Glas - Viskosität und viskosimetrische Festpunkte - Teil 8: Bestimmung der (dilatometrischen) Transformationstemperatur		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	DIN ISO 7991	Ausgabestand	1998-02
Titel	Glas - Bestimmung des mittleren Längenausdehnungskoeffizienten (ISO 7991:1987)		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	4. Prüfungen an Glas, Keramik und Verbundwerkstoffen (flexibel akkreditiert nach Kategorie III)		
Standard	ISO 13320	Ausgabestand	2020-01
Titel	Partikelgrößenanalyse - Laserbeugungsverfahren		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	49CFR178.608	Ausgabestand	2017-10
Titel	Titel 49: Transportation - Chapter I: Research and special programs administration - Depatment of Transportation - Part 178: Specification for Packagings - Subpart M: Testing of non-bulk Packagings and Packages - Sec. 178.608: Vibration standard		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	49CFR178.819	Ausgabestand	2013-10
Titel	Titel 49: Transportation - Chapter I: Depatment of Transportation - Part 178: Specification for Packagings - Subpart O: Testing of IBCs - Sec. 178.819: Vibration test		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	ASTM D 4169	Ausgabestand	2016
Titel	Standard Practice for Performance Testing of Shipping Containers and Systems		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	ASTM D 4728	Ausgabestand	2017
Titel	Standard Test Method for Random Vibration Testing of Shipping Containers		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	DIN EN 60068-2-1	Ausgabestand	2008-01
Titel	Umweltprüfungen - Teil 2-1: Prüfungen - Prüfung A: Kräfte		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	DIN EN 60068-2-2	Ausgabestand	2008-05
Titel	Umweltprüfungen - Teil 2-2: Prüfungen - Prüfung B: Trockene Wärme		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	DIN EN 60068-2-27	Ausgabestand	2010-02
Titel	Umweltprüfung - Teil 2-27: Prüfungen - Prüfung Ea: und Leitfaden: Schock		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	DIN EN 60068-2-30	Ausgabestand	2008-05
Titel	Umweltprüfungen - Teil 2-30: Prüfungen - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12+12-Stunden)		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	DIN EN 60068-2-6	Ausgabestand	2008-10
Titel	Umweltprüfung - Teil 2-6: Prüfungen - Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	DIN EN 60068-2-64	Ausgabestand	2020-09
Titel	Umweltprüfung - Teil 2-64: Prüfungen - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	DIN EN 60068-2-78	Ausgabestand	2014-02
Titel	Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	DIN EN 61373	Ausgabestand	2011-04
Titel	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	DIN EN ISO 13355	Ausgabestand	2017-03
Titel	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		

Kapitel der Urkunde	5.1 Charakteristische Prüfverfahren (flexibel akkreditiert nach Kategorie II)		
Standard	MIL-STD-810G Change1	Ausgabestand	2014-04
Titel	Department of Defense (U.S.A.) - Test Methode Standard for Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests - Mthod 514.6: Vibration, Method 516.6: Shock		
Status	Akkreditiert seit 9/11/2020		