

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren.



flexibler Geltungsbereich gemäß Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-02-00 nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

| Aktuelle Ausgabe | Titel |
|--|--|
| Mechanisch-technologische Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen | |
| DIN EN ISO 15630-1 2019-05 | Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (Punkt 5 Zugversuch und Punkt 8 axialer Dauerschwingversuch) |
| DIN EN ISO 15630-2 2019-05 | Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten (Punkt 5 Zugversuch und Punkt 8 axialer Dauerschwingversuch) |
| DIN 50100 2022-12 | Werkstoffprüfung, Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung (hier: Abschnitte 1-6, Dauerschwingversuche im Zug-bzw. Druck- Schwellbereich und Wechselbereich) |
| DIN 50106 2023-02 | Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch |
| DIN EN ISO 6892-1 2020-06 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur |
| DIN EN ISO 148-1 2017-05 | Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren |
| DIN EN ISO 9016 2022-07 | Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung |
| DIN EN ISO 5173 2023-05 | Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen |
| DIN EN ISO 4136 2022-09 | Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch |
| DIN EN ISO 7438 2021-03 | Metallische Werkstoffe - Biegeversuch |
| DIN EN ISO 8492 2014-03 | Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch |
| DIN EN ISO 8493 2004-10 | Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch |
| DIN 50141 1982-01 | Prüfung metallischer Werkstoffe/Scherversuch (zurückgezogene Norm) |
| DIN EN ISO 6506-1 2015-07 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren (hier: HBW 2,5/62,5; HBW 2,5/187,5; HBW 5/250; HBW 5/750) |
| DIN EN ISO 6507-1 2024-01 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren (hier: HV 0,1; HV 0,5; HV 1; HV 10) |
| DIN EN ISO 6508-1 2024-04 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren (hier: Skala C) |
| DIN EN ISO 14271 2018-01 | Widerstandsschweißen - Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtbereich) von Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißverbindungen |
| DIN EN ISO 9015-1 2011-05 | Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen |
| DIN EN ISO 2639 2003-04 | Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe |
| DIN EN 10328 2005-04 | Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten |
| DIN 50190-3 1979-03 | Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Ermittlung der Nitrierhärtetiefe |
| EAD 160129-00-0301 | Couplers for mechanical splices of reinforcing steel bars |

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren.

| Aktuelle Ausgabe | Titel |
|--|---|
| Metallographische Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen | |
| DIN EN ISO 3887 2023-12 | Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe |
| DIN EN ISO 643 2020-06 | Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße (Auswertung nach Kapitel 7.1.2 <i>Auswertung durch Vergleich mit genormten Bildreihentafeln</i>) |
| ASTM E 112 2024 | Standard Test Methods for Determining Average Grain Size (Auswertung nach Kapitel 10 <i>Comparison Procedure</i>) |
| DIN EN ISO 1463 2021-08 | Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren |
| DIN EN ISO 18203:2022-07 | Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten |

| Aktuelle Ausgabe | Titel |
|--|--|
| Spektralanalyse von niedriglegierten Stählen und Aluminiumlegierungen | |
| QMA-182 2019-04* | Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung der Elemente: C, Fe, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, V, W, Pi, As in Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie der Elemente: Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Zn, Ni, Cr, Pb, Sn, Ti in Aluminium-Basislegierungen |

| Aktuelle Ausgabe | Titel |
|--|---|
| Bestimmung von Materialeigenschaften von Kunststoffen | |
| DIN 53508 2024-03 | Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung |
| DIN 53504 2017-03 | Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch |
| DIN EN ISO 527-1 2019-12 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Allgemeine Grundsätze |
| DIN EN ISO 527-2 2025-09 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen |
| DIN ISO 34-1 2024-12 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes – Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper |
| DIN EN ISO 527-3 2019-02 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln |
| DIN EN ISO 527-4 2023-07 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe |
| DIN EN ISO 527-5 2022-05 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe (ausgeschlossen: Bestimmung der Querkontraktions- / Poissonzahl) |
| DIN EN ISO 868 2003-10 | Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte) |
| DIN EN ISO 179-1 2023-10 | Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung |
| DIN EN ISO 1183-1 2025-09 | Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (hier nur Verfahren A, Eintauchverfahren) |

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren.

| | |
|-------------------------------|--|
| DIN EN ISO 11358-1 2022-07 | Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Teil 1: Allgemeine Grundsätze |
| DIN EN ISO 11357-2 2020-08 | Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe |
| DIN EN ISO 11357-3 2025-09 | Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie |
| DIN ISO 4593 2019-06 | Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung |
| ISO 4593 1993-11 | Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung |
| DIN ISO 815-1 2022-04 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen |
| DIN ISO 48-2:2021-02 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 2: Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD |
| DIN ISO 48-4:2021-02 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte) |
| PV 3307 2019-03* | Elastomere Bauteile Plastische und elastische Verformung |
| PV 3330 2021-01* | Elastomere Runddichtringe Druckverformungsrest (Bleibende Verformung) |
| PV 3363* 2023-09 | Karosseriedichtungen Prüfung der bleibenden Verformung |

| Aktuelle Ausgabe | Titel |
|--|---|
| FTIR-Analyse an polymeren Werkstücken | |
| QMA-105 2017-11* | FTIR-Analyse (Fourier-Transformations-Infrarotspektrometer) an polymeren Werkstücken und Proben |

| Aktuelle Ausgabe | Titel |
|--------------------------------------|---|
| Korrosionsprüfungen nach Norm | |
| DIN EN ISO 1460 2020-12 | Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Zinküberzügen auf Eisenwerkstoffen |
| DIN EN ISO 9227 2024-10 | Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen |
| DIN EN ISO 11997-1 2018-01 | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/ Feuchte (Zyklus B) |
| DIN EN ISO 6270-2 2018-04 | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten |
| DIN EN ISO 4892-2 2021-11 | Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen |
| DIN EN ISO 105-B06 2020-12 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogen-lampe |
| DIN 74069 2022-10 | Retroreflektierende Kennzeichenschilder für Kraftfahrzeuge und deren Anhängfahrzeuge (hier: außer Kapitel 6.4.3 Prüfung der Rückstrahlwerte) |
| DIN EN ISO 2409 2020-12 | Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung |
| ISO 7591 1982-12 | Straßenfahrzeuge - Reflektierende Kennzeichenschilder für Motorfahrzeuge und Anhänger – Spezifikation |

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren.



| | |
|---|--|
| 250 - ECE R 19 (2014) 2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Nebelscheinwerfer für Kraftfahrzeuge – Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1 |
| 251 - ECE R 98 (2013) 2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer mit Gasentladungslichtquellen - Anhang 5, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1 |
| 252 - ECE R 112 (2013) 2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für asymmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen und/oder LED-Modulen ausgerüstet sind - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1 |
| 253 - ECE R 113 (2014) 2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für symmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen, Gasentladungslichtquellen oder LED-Modulen ausgerüstet sind – Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1 |
| 254 - ECE R 123 (2010) 2016-05-11 | Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von adaptiven Frontbeleuchtungssystemen (AFS) für Kraftfahrzeuge – Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1 |
| VDA 75202 2001-08 | Werkstoffe der Kraftfahrzeug-Innenausstattung - Farbechtheitsprüfung und Alterungsverhalten gegen Licht bei hohen Temperaturen - Xenonbogenlicht |

| Aktuelle Ausgabe | Titel |
|--|--|
| Korrosionsprüfungen nach anderen Regelwerken oder Hausverfahren | |
| PV 3929 2018-03* | Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in trocken-warmem Klima (Exterieur) |
| PV 3930 2017-11* | Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in feucht-warmem Klima (Exterieur) |
| PV 1200 2019-10* | Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C |
| PV 1303 2015-11* | Nichtmetallische Werkstoffe - Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes (Auswertung nur gemäß Kapitel 8.2 – visuelle Bewertung, Graumaßstab) |
| QMA-210 2010-05* | Prüfung der Klimawechselfestigkeit an Polymer- und/oder metallischen Werkstoffen - Prüfvorschrift Nr. 10.1 |

| Aktuelle Ausgabe | Titel |
|--|---|
| Analytik von Asbest und von anorganischen Faserförmigen Partikeln | |
| VDI 3492 2013-06 | Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren |
| VDI 3866 Blatt 5 2017-06 | Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren |
| IFA 7487 2003-10 | Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX |
| BGI/GUV-I 505.46 2014-02 | Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren |

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren.

| Aktuelle Ausgabe | Titel |
|---|--|
| Labortechnische Überprüfung von Sprinkleranlagen | |
| VdS 2091-2 2025-10 | Erhaltung der Betriebsbereitschaft von Wasserlöschanlagen - Teil 2: Altanlagenprüfung (hier nur Kapitel 3 – Labortechnische Überprüfung der Sprinkler) |
| DIN EN 12259-1 2006-03 | Ortsfeste Löschanlagen – Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen – Teil 1: Sprinkler (hier: Abschnitt 3; Abschnitt 4.2 bis 4.6; Anhänge B, C, E) |

* Diese Verfahren sind nicht Teil des flexiblen Geltungsbereichs