Driif have Kalibrian andahaan	Auggabadat		Date have
Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN ISO 14126	2000-12	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften in der Laminatebene (ISO 14126:1999)	Faserverstärkte Kunststoffe
AITM 1-0008	2015-03	AITM Airbus Test Method - Fibre Reinforced Plastics Unidirektionale Laminate aus Kohlenstoffasern und Reaktionsharz - Druckversuch	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 2850	2018-01	parallel zur Faserrichtung	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe
DIN 65375	1989-11	Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von unidirektionalen Laminaten; Druckversuch quer zur Faserrichtung	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 844	2021-07	Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO 844:2007)	Harte Schaumstoffe
DIN EN ISO 604	2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften (ISO 604:2002)	Unverstärkte Kunststoffe
DIN EN 826	2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen
DIN EN 65380	1991-11	Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von unidirektionalen Laminaten und Gewebe-Laminaten; Druckversuch [Zurückgezogen]	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 695	2023	Prüfung der Druckfestigkeit von harten Kunststoffen	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 3410/D 3410M	2016	Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials with Unsupported Gage Section by Shear Loading	Polymer Matrix Composite Materials
DIN EN 6036	2016-02	Aerospace series - Fibre reinforced plastics - Test method - Determination of notched, unnotched and filled hole compression strength	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM C 364/C 364M	2016	Prüfung der Druckfestigket an hochkant gestellten flachen Kernverbunden	Kernverbunden
ASTM D 6641/D 6641M	2016	Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials Using a Combined Loading Compression (CLC) Test Fixture	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM C 365/C 365M	2022-05	Prüfung der Druckfestigkeit an senkrechten Kernverbunden Standard Test Method for Open-Hole Compressive Strength of Polymer Matrix	Kernverbunden
ASTM D 6484	2023	Composite Laminates	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D8066	2017-08	Standard Practice Unnotched Compression Testing of Polymer Matrix Composite Laminates	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN 65380	1989-11	Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von unidirektionalen Laminaten und Gewebe-Laminaten; Druckversuch	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 1621	2016	Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Cellular Plastics	Kernwerkstoffe
B652/12	2014-02	Qualification test report - B652/12 - Technical Qualification of category 1 Mechanical Tests according to AP 2294 Composites	Faserverstärkte Kunststoffe
SACMA 1R-94	1994	Compressive Properties of Oriented Fiber-Resin Composites	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 7078/D 7078M	2020	Standard Test Method for Shear Properties of Composite Materials by V-Notched Rail Shear Method	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 14129	1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe - Zugversuch an 45°-Laminaten zur Bestimmung der Schubspannungs/Schubverformungs-Kurve des Schubmoduls in der Lagenebene (ISO 14129:1997)	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 3518	2018-11	Prüfung der Schubspannung-Gleitung bei unidirektionalen verstärkten Kunststoffen	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 3846	2008	Standard Test Method for In-Plane Shear Strength of Reinforced Plastics	Faserverstärkte Kunststoffe
AITM 1-0002	1998-11	AITM Airbus Test Method - Fibre Reinforced Plastics Determination of in-plain shear properties (±45 ° tensile test)	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM C 273/C 273M	2020	Standard Test Method for Shear Properties of Sandwich Core Materials	Kernwerkstoffe
DIN 53294	1982-02	Prüfung von Kernverbunden; Schubversuch	Kernverbunde (Sandwich)
ISO 1922 ASTM D 3528	2018-09 1996	Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Scherfestigkeit  Prüfung der Klebfestigkeit von zweischnittig überlappten Klebungen im Zugscherversuch	Harte Schaumstoffe Klebstoffe
DIN EN 1465	2009-07	Klebstoffe - Bestimmung der Zugscherfestigkeit von Überlappungsklebungen	Klebstoffe
ISO 4587	2003-03	Klebstoffe - Bestimmung der Zugscherfestigkeit hochfester Überlappungsklebungen Fibre reinforced plastics - Test method - Determination of in-plane shear properties (± 45°	Klebstoffe
DIN EN 6031	2016-02	Fibre reinforced plastics - Test method - Determination of in-plane snear properties (± 45° tensile test)	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN 65466	1996-11	Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Prüfung von unidirektionalen Laminaten; Bestimmung der Schubfestigkeit und des Schubmoduls im Zugversuch	Faserverstärkte Kunststoffe
T/B1/01	2017-01	Technische Mitteilung – Validierung IMA-RS	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 527-1 DIN EN ISO 527-2	2019-12	Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:2012)  Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und	Kunststoffe Form und Extrusionsmassen
		Extrusionsmassen (ISO 527-2:2012)  Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und	
DIN EN ISO 527-3	2019-02	Tafeln (ISO 527-3:1995 + Corr 1:1998 + Corr 2:2001)  Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und	Kunststoffe – Folien und Tafeln
DIN EN ISO 527-4	2023-07	anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe (ISO 527-4:1997)	Faserverstärkte Kunststoffe Unidirektionale faserverstärkte
DIN EN ISO 527-5	2022-05	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe (ISO 527-5:2009)	Kunststoffe
DIN EN 2561	1995-11	Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Laminate - Zugprüfung parallel zur Faserrichtung; Deutsche Fassung EN 2561:1995	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 2747	1998-10	Luft- und Raumfahrt - Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Zugversuch	Faserverstärkte Kunststoffe
T/B314/15/03	Mai 16	Bestimmung von Zugkennwerten an Materialien mit hoher Laminatdicke	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 2597	1998-08	Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe; unidirektionale Laminate - Zugversuch senkrecht zur Faserrichtung	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe

Öffentliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren					
Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand		
AITM 1-0007	2016-03	AITM Airbus Test Method - Fibre Reinforced Plastics - Determination of Plain, Open Hole and Filled Hole Tensile Strength	Faserverstärkte Kunststoffe		
ASTM D 3039/D 3039M	2017	Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials	Faserverstärkte Kunststoffe		
ISO 37	2017-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften	Elastomere		
DIN EN 1607	2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen		
ASTM C 297/C 297M	2016	Standard Test Method for Flatwise Tensile Strength of Sandwich Constructions	Kernverbunde (Sandwich)		
ASTM D 1623	2017	Standard Test Method for Tensile and Tensile Adhesion Properties of Rigid Cellular Plastics	Harte Schaumstoffe		
ISO 1926	2009-12	Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften	Harte Schaumstoffe		
DIN 65378	1989-11	Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von unidirektionalen Laminaten; Zugversuch quer zur Faserrichtung [Zurückgezogen]	Faserverstärkte Kunststoffe		
DIN 65559	1991-04	Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von multidirektionalen Laminaten; Bestimmung der Kerbzugfestigkeit [Zurückgezogen]	Faserverstärkte Kunststoffe		
DIN EN ISO 9163	2005-07	Textilglas - Rovings - Herstellung von Probekörpern und Bestimmung der Zugfestigkeit von imprägnierten Rovings (ISO 9163:2005)	Textilglas - Rovings		
DIN EN ISO 10618	2004-11	Kohlenstofffasern - Bestimmung des Zugverhaltens von harzimprägnierten Garnen (ISO 10618:2004)	Kohlenstofffasern		
ASTM D 2343	2017	Standard Test Method for Tensile Properties of Glass Fiber Strands, Yarns, and Rovings Used in Reinforced Plastics	Glasfasern		
ASTM D7205	2006-03	Standard Test Method for Tensile Properties of Fiber Reinforced Polymer Matrix Composite Bars	Faserverstärkte Kunststoffe		
DIN EN 2243-4	2006-10	Luft- und Raumfahrt - Nichtmetallische Werkstoffe - Strukturelle Klebstoffsysteme - Prüfverfahren - Teil 4: Zugversuch senkrecht zur Deckschicht für Wabenkernverbunde	Nichtmetallische Werkstoffe - Strukturelle Klebstoffsysteme		
ECSS-E-HB-32-22A	2011-03	Space engineering Insert design handbook - Tensile Pull-Out und Shear Test	Faserverstärkte Kunststoffe		
PR 546	2013-12	Zugversuch an unidirektional verstärkten Laminaten senkrecht zur Faserrichtung	Faserverstärkte Kunststoffe		
PR 526	2013-12	Durchführung des Zugversuches an 45°-Laminaten zur Bestimmung der Schubspannungs-/Schubverformungskurve des Schubmoduls in der Laminatebene nach DIN EN ISO 14129	Faserverstärkte Kunststoffe		
PR 545	2013-12	Zugversuch an unidirektional verstärkten Laminaten parallel zu Faserrichtung	Faserverstärkte Kunststoffe		
AITM 1-0025	1994-10	AITM Airbus Test Method - Fibre Reinforced Plastics Flatwise tensile test of composite sandwich panel	Kernverbunde (Sandwich)		
ASTM D 638	2022-07	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics	Faserverstärkte Kunststoffe		
ASD-STAN prEN 6066 P1	1995-11	Fibre reinforced plastics – Test method – Determination of tensile strength of a tapered and stepped joints	Fibre reinforced plastics		
ASTM D 5766	2011	Zugfestigkeit am offenen Loch von Schichtstoffen mit Kunststoffmatrix	Fibre reinforced plastics		
DIN DIN 53292	1982-02	Prüfung von Kernverbunden; Zugversuch senkrecht zur Deckschichtebene	Kernverbunde		
DIN EN 6035	2016-2	Aerospace series - Fibre reinforced plastics - Test method - Determination of notched and unnotched tensile strength	Faserverstärkte Kunststoffe		
DIN EN ISO 14125	2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 14125:1998 + Cor.1:2001 + Amd.1:2011)	Faserverstärkte Kunststoffe		
DIN EN 2562	1997-05	Luft- und Raumfahrt - Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Laminate; Biegeprüfung parallel zur Faserrichtung	Faserverstärkte Kunststoffe		
DIN EN ISO 178	2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2010)	Kunststoffe		
ASTM C 393/C 393M	2020	Standard Test Method for Core Shear Properties of Sandwich Constructions by Beam Flexure	Kernverbunde (Sandwich)		
DIN 53293	1982-02	Prüfung von Kernverbunden; Biegeversuch	Kernverbunde (Sandwich)		
ASTM D 6272	2017	Standard Test Method for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials by Four-Point Bending	Kernverbunde (Sandwich)		
AITM 1-0018	2003-12	AITM Airbus Test Method - Fibre Reinforced Plastics Sandwich flexural test 4-point bending	Kernverbunde (Sandwich)		
ASTM D 790	2017	Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials	Faserverstärkte Kunststoffe		
ASTM D 7264/D 7264M	2021	Standard Test Method for Flexural Properties of Polymer Matrix Composite Materials	Faserverstärkte Kunststoffe		
DIN EN 310	1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit; Deutsche Fassung EN 310:1993	Holzwerkstoffe		
DIN EN 13706-2 D	2003-02	Verstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe – Spezifikationen für pultrudierte Profile – Teil 2: Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen	Pultrudierte Profile aus faserverstärktem Kunststoff		
PR 544	2013-09	Bestimmung der Biegeeigenschafte von Faserverbundwerkstoffen im Drei- und Vierpunktbiegeverfahren	Faserverstärkte Kunststoffe		
AITM 1-0069	2011-12	Fibre Reinforced Plastics - Determination of curved-beam failure load	Faserverstärkte Kunststoffe		
DIN EN ISO 14130	1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe – Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken (ISO 14130:1997)	Faserverstärkte Kunststoffe		
DIN EN 2563	1997-03	Luft- und Raumfahrt – Kohlenstoffaserverstärkte Kunststoffe – Unidirektionale Laminate; Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe		
ASD-STAN prEN 6060	1995-12	Faserverstärkte Kunststoffe – Prüfverfahren – Bestimmung der Bindefestigkeit von einschnittig überlappten Klebungen im Zugversuch	Faserverstärkte Kunststoffe		
AITM 1-0019	2015-06	AITM Airbus Test Method Determination of tensile lap shear strength of Composite Joints	Faserverstärkte Kunststoffe		
ASTM D 1002	2010-10	Prüfung der Festigkeitseigenschaften von Metallklebungen im Zugscherversuch	Klebstoffe		
		ı	i		

Stand: 29.02.2024 Öffentliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN 2243-1	2007-04	Luft- und Raumfahrt – Nichtmetallische Werkstoffe – Strukturelle Klebstoffsysteme – Prüfverfahren – Teil 1: Bestimmung der Bindefestigkeit von einschnittig überlappten Klebungen im Zugversuch	Klebstoffe
DIN 65148	1986-11	Luft- und Raumfahrt; Prüfung von faserverstärkten Kunststoffen; Bestimmung der interlaminaren Scherfestigkeit im Zugversuch	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN 53255	2017-08	[ZURÜCKGEZOGEN] Prüfung von Holzleimen und Holzverleimungen; Bestimmung der Bindefestigkeit von Sperrholzleimungen (Furnier- und Tischlerplatten) im Zugversuch und im Aufstechversuch	Holzverleimung
DIN EN 2377	1989-10	Luft- und Raumfahrt; Glasfaserverstärkte Kunststoffe; Prüfverfahren zur Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit; Deutsche Fassung EN 2377:1989	Glasfaserverstärkte Kunststoffe
AITM 1-0065	2014-01	Fiber reinforced plastics Determination of joint strength of mechanically fastened joints	Fiber reinforced plastics
ASTM D 2344/D 2344M	2022-08	Standard Test Method for Short-Beam Strength of Polymer Matrix Composite Materials and Their Laminates	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 11339	2010-06	Klebstoffe – T-Schälprüfung für geklebte Verbindungen aus flexiblen Fügeteilen (ISO 11339:2010)	Klebstoffe
ASTM D1876	2008-10	Standard Test Method for Peel Resistance of Adhesives (T-Peel Test)	Klebstoffe
DIN EN 2243-2	2006-10	Luft- und Raumfahrt – Nichtmetallische Werkstoffe – Strukturelle Klebstoffsysteme – Prüfverfahren – Teil 2: Rollen-Schälversuch Metall-Metall	Metallische Kernverbunde (Sandwich)
DIN EN 1464	2010-06	Klebstoffe - Bestimmung des Schälwiderstandes von Klebungen - Rollenschälversuch; Deutsche Fassung EN 1464:2010	Klebstoffe
DIN EN 2243-3	2006-10	Luft- und Raumfahrt – Nichtmetallische Werkstoffe – Strukturelle Klebstoffsysteme – Prüfverfahren – Teil 3: Trommelschälversuch für Wabenkernverbunde	Nichtmetallische Werkstoffe
DIN EN ISO 8510-2	2010-12	Klebstoffe – Schälprüfung für flexibel/starr geklebte Proben – Teil 2: 180-Grad-Schälversuch	Nichtmetallische Werkstoffe
ASTM E 2004 ASTM D 3167	2018 2010	Standard Test Method for Facing Cleavage of Sandwich Panels Prüfung von Klebstoffen; Rollen-Schälversuch	Kernverbunde (Sandwich) Klebstoffe
DIN 53295 ISO 4578	1982-02 1997-07	Prüfung von Kernverbunden; Trommel-Schälversuch Klebstoffe - Bestimmung des Schälwiderstandes von hochfesten Klebeverbindungen -	Kernverbunde (Sandwich) Klebstoffe
		Rollen-Schälverfahren Klebebänder –	
DIN EN ISO 29862	2019-09 1998	Bestimmung der Klebkraft	Klebebänder
ASTM D 1781	(2012 re-approved)	Standard Test Method for Climbing Drum Peel for Adhesives	Klebstoffen
ISO 15024	2023-02	Faserverstärkte Kunststoffe – Bestimmung des Mode I, interlaminare Bruchzähigkeit, $G_{IC}$ , für unidirektional verstärkte Werkstoffe	Undirektional faserverstärkte Kunststoffe
ISO 25217	2009-05	Klebstoffe – Bestimmung der Mode I-Bruchenergie von strukturellen Klebverbindungen unter Verwendung von Doppelbalkenproben (DCB) und keilförmigen Doppelbalkenproben (TDCB)	Klebstoffe
ASTM D 5528	2021-12	Standard Test Method for Mode I Interlaminar Fracture Toughness of Unidirectional Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composites	Undirektional faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 6033	2016-02	Kohlenstoffverstärkte Kunststoffe – Prüfverfahren – Bestimmung der interlaminaren Energiefreisetzungsrate – Mode I – Gic	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 6034	2016-02	Kohlenstoffverstärkte Kunststoffe – Prüfverfahren – Bestimmung der interlaminaren Energiefreisetzungsrate – Mode II – Gllc	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe
ISO 13586	2018-08	Plastics — Determination of fracture toughness (GIC and KIC) — Linear elastic fracture mechanics (LEFM) approach	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe
AITM 1-0005	2015-10	Determination of mode I fracture toughness energy	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe
AITM 1-0053	2015-11	Determination of mode I fracture toughness energy of bonded joints (G1C Test)	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 7905/D 7905M	2019	Standard Test Method for Determination of the Mode II Interlaminar Fracture Toughness of Unidirectional Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composites	Undirektional faserverstärkte Kunststoffe
T/B1/03	2017-01	Technische Mitteilung – Validierung der Verwendung von Rissmessstreifen zur Bestimmung der Energiefreisetzungsrate	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 899-1	2018-03	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 1: Zeitstand-Zugversuch (ISO 899-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 899-1:2017	Kunststoffe
DIN EN ISO 899-2	2015-06	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 2: Zeitstand-Biegeversuch bei Dreipunkt-Belastung (ISO 899-2:2003 + Amd.1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 899-2:2003 + A1:2015	Kunststoffe
IMA-PV B/1	1997-12	IMA-Prüfvorschrift – Zeitstand-Biegeversuch bei Vierpunktbelastung	Kunststoffe
IMA-PV B/2	1997-12	IMA-Prüfvorschrift – Planung, Durchführung und Auswertung von Kriechversuchen an Kunststoffen bei Zug, Druck und Biegung	Kunststoffe
ASTM D 2990	2017	Standard Test Methods for Tensile, Compressive, and Flexural Creep and Creep- Rupture of Plastics	Kunststoffe
AITM 1-0009	2013-07	AITM Airbus Test Method – Fibre Reinforced Plastics Determination of Bearing Strength by either Pin or Bolt Bearing Configuration	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 13706-2 E	2003-02	Verstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe – Spezifikationen für pultrudierte Profile – Teil 2: Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen	Pultrudierte Profile aus faserverstärktem Kunststoff
		[ACHTUNG: DOKUMENT ZURÜCKGEZOGEN]	
DIN 65562	1991-05	Titel (Deutsch): Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von multidirektionalen Laminaten; Bestimmung der Lochleibungsfestigkeit	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 6037	2016-02	Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Prüfverfahren - Bestimmung der Lochleibungsfestigkeit; Deutsche und Englische Fassung EN 6037:2015	Faserverstärkte Kunststoffe

FQQM/13.1 0 Seite 3 von 27

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren	Ausgabedatum /	entliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren	Prüf- bzw.
(Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Version	Titel	Kalibriergegenstand
RHV-Prüfung	1999-01	Zyklische Zug-Druck-Wechselprüfung an ±45° verstärkten Laminaten - Richtlinien zur Führung des Nachweises für die Anerkennung von Harz-Matrix- Verbundsystemen im Anwendungsbereich der Herstellung und Instandhaltung von Segelflugzeugen und Motorseglern (RHV), Luftfahrt-Bundesamt, Ausgabe Januar 1999	Faserverstärkte Kunststoffe
T/B369/09/02 Ausgabedatum: 2010-03	2010-03	Technische Mitteilung – Schwingfestigkeitsprüfung nach dem IMA-UDFA-Prüfverfahren an unidirektional faserverstärkten Kunststoffen	Faserverstärkte Kunststoffe
ISO 13003	2003-12	Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung des Ermüdungsverhaltens unter zylindrischer Beanspruchung	Faserverstärkte Kunststoffe
AITM 1-0075	2012-12	Constant amplitude fatigue tests on coupons	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN 53398	1975-09	[ZURÜCKGEZOGEN] Prüfung von glasfaserverstärkten Kunststoffen; Biegeschwellversuch Englischer Titel:Testing of textile glass reinforced plastics; bending pulsating test	Glasfaserverstärkte Kunststoffe
T/B1/02	2017-01	Technische Mitteilung – Validierung IMA-up-UDFA-Prüfverfahren	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 3479	2019	Harzbinder-Verbundstoffe; Prüfung der Zug- Dauerfestigkeit von orientierten Fasern	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 1183-1	2019-09	Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (ISO 1183-1:2004)	Kunststoffe
DIN EN ISO 845	2009-10	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen – Bestimmung der Rohdichte (ISO 845:2006)	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen
ISO 10119	2020-06	Kohlenstoff-Faser - Bestimmung der Dichte	Kohlenstoff-Faser
DIN EN ISO 1172	1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe – Prepregs, Formmassen und Laminate – Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts; Kalzinierungsverfahren (ISO 1172:1996)	Glasfaserverstärkte Kunststoffe
DIN 65569-2	1992-10	Verstärkungsfasern - Bestimmung der Dichte von Filamantgarnen Auftriebsverfahren	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D1622 DIN EN 2564	2020 2019-08	Bestimmung der Rohdichte von festen Schaumstoffen  Luft- und Raumfahrt – Kunststoffaser-Laminate – Bestimmung der Faser-, Harz- und	Schaumstoffe Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 2331	1993-04	Porenanteile Luft- und Raumfahrt; Glasfilament-Prepreg; Prüfmethode zur Glasfilament-Prepreg; Prüfmethode zur Bestimmung des Harz- und Faseranteils sowie der flächenbezogenen	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 868	2003-10	Fasermasse Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer	Kunststoffe und Hartgummi
DIN EN 59	2016-11	(Shore-Härte) (ISO 868:2003) Glasfaserverstärkte Kunststoffe; Bestimmung der Härte mit dem Barcol-Härteprüfgerät	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 1110	2019-09	Kunststoffe – Polyamide – Beschleunigte Konditionierung von Probekörpern (ISO	Kunststoffe
DIN EN ISO 62	2008-05	1110:1995) Kunststoffe – Bestimmung der Wasseraufnahme (ISO 62:2008)	Kunststoffe
DIN ISO 1817	2016-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeite	Kunststoffe
DIN EN ISO 175	2011-03	Kunststoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien	Kunststoffe
ASTM D 5229/D 5229M	2020	((SO 175:2010)  Prüfverfahren für die Feuchteaufnahmeeigenschaften und Gleichgewichtseinstellung von Verbundwerkstoffen mit Polymermatrix	Faserverstärkte Kunststoffe
ASD-STAN prEN 3615:1998-11-30	1998-11	Faserverstärkte Kunststoffe – Ermittlung der Auslagerungsbedingungen in feuchtem Klima und der Feuchteaufnahme	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 2330	1993-04	Luft- und Raumfahrt; Glasfilament-Prepreg; Prüfmethode zur Bestimmung des Anteils an flüchtigen Bestandteilen	Glasfilament-Prepreg
DIN EN 2332	1993-04	Luft- und Raumfahrt; Glasfilament-Prepreg; Prüfmethode zur Bestimmung des Harzflusses	Glasfilament-Prepreg
DIN EN 2557	1997-05	Luft- und Raumfahrt – Kohlenstoffaser-Prepregs – Bestimmung der flächenbezogenen	Kohlenstoffaser-Prepregs
DIN EN 2558	1997-05	Masse Luft- und Raumfahrt – Kohlenstoffaser-Prepregs – Bestimmung des Anteils an flüchtigen	Kohlenstoffaser-Prepregs
DIN EN 2559	2023-07	Bestandteilen  Luft- und Raumfahrt – Kohlenstoffaser-Prepregs – Bestimmung des Harz- und Fasermasseanteils und der flächenbezogenen Fasermasse	Kohlenstoffaser-Prepregs
DIN EN 2560	1998-08	Luft- und Raumfahrt – Kohlenstoffaser-Prepreg – Bestimmung des Harzflusses	Kohlenstoffaser-Prepregs
DIN EN ISO 1889	2009-10	Verstärkungsgarne – Bestimmung der Feinheit (ISO 1889:2009)	Verstärkungsgarne
DIN EN 1602	2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Rohdichte	Wärmedämmstoffe
ASTM D 2584	2018	Standard Test Method for Ignition Loss of Cured Reinforced Resins	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 2583a	2013	Standard Test Method for Indentation Hardness of Rigid Plastics by Means of a Barcol Impressor	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 3171	2022-03	Standard Test Methods for Constituent Content of Composite Materials	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 792	2020	Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 3529	2016	Standard Test Methods for Constituent Content of Composite Prepreg	Kohlenstoffaser-Prepregs
ASTM D 570	2022-09	Standard Test Method for Water Absorption of Plastics	Plastics
DIN EN ISO 1675	2023-03	Kunststoffe - Flüssige Harze - Bestimmung der Dichte nach dem Pyknometer-Verfahren (ISO 1675:1985); Deutsche Fassung EN ISO 1675:1998	Kunststoffe
DIN 16945	1989-03	Reaktionsharze, Reaktionsmittel und Reaktionsharzmassen; Prüfverfahren, 6.3 Bestimmung der Gelierzeit	Reaktionsharze
DIN 16945	1989-03	Reaktionsharze, Reaktionsmittel und Reaktionsharzmassen; Prüfverfahren, 6.5 Bestimmung der Volumenschwindung	Reaktionsharze
ASTM D 2240	2015	Härteprüfung an Gummi	Gummi
ASTM C 271/C 271M ISO 3374	2016 2000-06	Prüfung des Kernraumgewichts von Kernverbunden  Verstärkungsprodukte - Matten und Gewebe - Bestimmung des Flächengewichtes	Kernwerkstoffe Verstärkungsprodukte
		Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme	
DIN EN 2378	1995-11	durch Einlagerung; Deutsche Fassung EN 2378:1995	Faserverstärkte Kunststoffe

		entliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren	
Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN ISO 2578	1998-10	Kunststoffe - Bestimmung der Temperatur-Zeit-Grenzen bei langanhaltender Wärmeeinwirkung (ISO 2578:1993); Deutsche Fassung EN ISO 2578:1998	Kunststoffe
DIN EN 2743	2003-06	Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Standardverfahren für Vorbehandlung vor der Prüfung von nicht gealterten Werkstoffen; Deutsche und Englische Fassung EN 2743:2001	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 2734	2016	Bestimmung des Porengehaltes bei verstärkten Kunststoffen Kunststoffe - Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291:2008); Deutsche	Kunststoffe
DIN EN ISO 291	2008-08	Fassung EN ISO 291:2008	Kunststoffe
ASTM D 618	2021-07	Prüfung von Kunststoffen und Isolierstoffen; Konditionierung	Kunststoffe
DIN EN 2823	2017-07	Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Ermittlung des Einflusses der Auslagerung in feuchtem Klima auf die mechanischen und physikalischen Eigenschaften; Deutsche und Englische Fassung EN 2823:2017	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 3521	1999-10	Kunststoffe - Ungesättigte Polyester und Epoxidharze - Bestimmung der Gesamtvolumenschwindung	Kunststoffe
prEN 2667-4	1996-11	Nichtmetallische Werkstoffe - Strukturelle Expansionsklebstoffe in Filmform - Prüfverfahren - Teil 4: Standvermögen in senkrechter Auftragslage	Nichtmetallische Werkstoffe - Strukturelle Expansionsklebstoffe in Filmform
DIN EN 2667-5	1997-04	Nichtmetallische Werkstoffe - Strukturelle Expansionsklebstoffe in Filmform - Prüfverfahren - Teil 5: Exothermenreaktion	Nichtmetallische Werkstoffe - Strukturelle Expansionsklebstoffe in Filmform
ASTM D 4359	2019	Verfahren zur Prüfung von Stoffen auf ihren Zustand (flüssig oder fest)	Stoffe
DIN EN 60068-2-14	2010-4	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	Werkstoffe/Bauteile
DIN EN ISO 11357-1	2017-02	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 11357-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11357-1:2016	Kunststoffe
DIN EN ISO 11357-2	2020-08	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur	Kunststoffe
DIN EN ISO 11357-3	2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie (ISO 11357-3:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11357-3:2013	Kunststoffe
DIN EN ISO 11357-5	2014-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 5: Bestimmung von charakteristischen Reaktionstemperaturen und -zeiten, Reaktionsenthalpie und Umsatz (ISO 11357-5:2013); Deutsche Fassung EN ISO 11357-5:2014	Kunststoffe
DIN EN ISO 11357-6	2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT) (ISO 11357-6:2008); Deutsche Fassung EN ISO 11357-6:2013	Kunststoffe
DIN EN 6064	2018-03	Nichtmetallische Werkstoffe – Analyse von nichtmetallischen Werkstoffen (gehärtet) zur Bestimmung des Vernetzungsgrades durch dynamische Differenzkalorimetrie (DSC)	Kunststoffe
AITM 3-0002	1995-06	AITM Airbus Test Method – Analysis of non metallic materials (uncured) by Differential scanning calorimetry	Kunststoffe
AITM 3-0008	1995-06	AITM Airbus Test Method – Determination of the extent of cure by Differential scanning calorimetry	Kunststoffe
DIN EN ISO 6721-1	2019-09	Kunststoffe - Bestimmung dynamisch-mechanischer Eigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 6721-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 6721-1:2019	Kunststoffe
ISO 6721-5	2019-04	Kunststoffe – Bestimmung dynamisch-mechanischer Eigenschaften – Teil 5: Biegeschwingung – Erzwungene Schwingungen	Kunststoffe
ISO 6721-12	2022-02	Kunststoffe - Bestimmung von dynamisch mechanischen Eigenschaften - Teil 12: Druck Vibration - Nichtresonanzmethode	Kunststoffe
ASTM E2602	2022-05	Standard Test Methods for Assignment of the Glass Transition Temperature by Modulated Temperature Differential Scanning	Kunststoffe
ASTM D 5026	2015	Standard Test Method for Plastics: Dynamic Mechanical Properties: In Tension	Kunststoffe
DIN 53752	1980-12	Prüfung von Kunststoffen; Bestimmung des thermischen Längenausdehnungskoeffizienten [ACHTUNG: DOKUMENT ZURÜCKGEZOGEN]	Kunststoffe
ASTM E 831	2019	Standard Test Method for Linear Thermal Expansion of Solid Materials by Thermomechanical Analysis	Kunststoffe
ISO 11359-1	2023-02	Kunststoffe - Thermomechanische Analyse (TMA) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Kunststoffe
ISO 11359-2	2021-11	Kunststoffe - Thermomechanische Analyse (TMA) - Teil 2: Bestimmung des linearen thermischen Ausdehnungskoeffizienten und der Glasübergangstemperatur	Kunststoffe
ISO 11359-3	2019-02	Kunststoffe - Thermomechanische Analyse (TMA) - Teil 3: Bestimmung der Penetrationstemperatur	Kunststoffe
ASTM E 1356	2023	Standard Test Method for Assignment of the Glass Transition Temperatures by Differential Scanning Calorimetry	Kunststoffe
ASTM D 7028	2007	Standard Test Method for Glass Transition Temperature (DMA Tg) of Polymer Matrix Composites by Dynamic Mechanical Analysis (DMA)	Faserverstärkte Kunststoffe
SACMA 18R-94	1994	Glass Transition Temperature (Tg) Dtermination of oriented fiber-resin Composites	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 6041	2018-03	Luft- und Raumfahrt - Nichtmetallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Analyse von nichtmetallischen Werkstoffen (ungehärtet) mittels dynamischer Differenzkalorimetrie (DSC); Deutsche und Englische Fassung EN 6041:2018	Kunststoffe
DIN EN ISO 1923	1995	Schaumstoffe und Schaumgummis - Bestimmung der linearen Abmessungen (ISO 1923:1981); Deutsche Fassung EN ISO 1923:1995	Schaumstoffe
ASTM D 5947	2018-08	Physical Dimensions of Solid Plastic Specimens	Kunststoffe

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren	Ausgabedatum /	entliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren	Prüf- bzw.
(Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Version	Titel	Kalibriergegenstand
DIN EN 6038	2016-02	Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Kunststoffe - Prüfverfahren - Bestimmung der Restdruckfestigkeit nach Schlagbeanspruchung; Deutsche und Englische Fassung EN 6038:2015	Faserverstärkte Kunststoffe
AITM 1-0010	2005-10	Determination of Compression Strength After Impact	Fibre Reinforced Plastics
ASTM D 7136	2020	Standard Test Method for Measuring the Damage Resistance of a Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composite to a Drop-Weight Impact Event	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D7137/D7137M	2023	Standard Test Method for Compressive Residual Strength Properties of Damaged Polymer Matrix Composite Plates	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN 65561	1991-05	[ZURÜCKGEZOGEN] Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von multidirektionalen Laminaten; Bestimmung der Druckfestigkeit nach Schlagbeanspruchung	Faserverstärkte Kunststoffe
ISO 18352	2009-08	Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe - Ermittlung der Compression-After-Impact Eigenschaften bei spezifischer Aufprallenergie Laminaten; Bestimmung der Druckfestigkeit nach Schlagbeanspruchung	Faserverstärkte Kunststoffe
DIN EN 14509	2013-12	Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten – Werkmäßig hergestellte Produkte – Spezifikationen	Selbsttragende Sandwich- Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten
DIN EN 13706-1	2003-02	Verstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe - Spezifikationen für pultrudierte Profile - Teil 1: Bezeichnung; Deutsche Fassung EN 13706-1:2002	Pultrudierte Profile aus faserverstärktem Kunststoff
DIN EN 13706-2	2003-02	Verstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe - Spezifikationen für pultrudierte Profile - Teil 2: Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13706-2:2002	Pultrudierte Profile aus faserverstärktem Kunststoff
DIN EN 13706-3	2003-02	Verstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe - Spezifikationen für pultrudierte Profile - Teil 3: Besondere Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13706-3:2002	Pultrudierte Profile aus faserverstärktem Kunststoff
DIN EN 1090-4	2020-06	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 4: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen; Deutsche Fassung EN 1090-4:2018	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken
DIN EN 1090-5	2020-06	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen; Deutsche Fassung EN 1090-5:2017	Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken
DIN EN ISO 2818	2019-04	Kunststoffe - Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung (ISO 2818:2018); Deutsche Fassung EN ISO 2818:2019	Kunststoffe
PR 528	2016-04	Probenbeschnitt von Faserverbundwerkstoffen für die mechanische Kennwertermittlung und Qualitätsüberprüfung	Faserverstärkte Kunststoffe
ASTM D 5687	2020	Herstellung von flachen Schichtstoffplatten mit Verarbeitungsleitlinien für die Probenvorbereitung	Kunststoffe
DIN EN ISO 1167-1	2006-05	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck -	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 1167-2	2006-05	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck -	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 1167-3	2008-02	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck -	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 1167-4	2008-02	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck -	Rohre + Formstücke
DIN EN 1447	2011-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der Langzeit-Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck; Deutsche Fassung EN 1447:2009+A1:2010	Rohre
ISO 15306	2003-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegenüber zyklischem Innendruck	Rohre
ISO 15306 AMD 1	2012-02	Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegenüber zyklischem Innendruck; Änderung 1	Rohre
DIN 16887	1990-07	Prüfung von Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Bestimmung des Zeitstand- Innendruckverhaltens	Rohre
DIN EN 12106	1997-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Polyethylen (PE) - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck nach Abquetschen; Deutsche Fassung EN 12106:1997	Rohre
DIN EN ISO 3458	2015-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung der Dichtheit bei Innendruck	Rohre + Formstücke
ISO 7509	2015-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der Langzeit-Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck	Rohr
ISO 17456	2006-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mehrschichtverbundrohre - Bestimmung des Zeitstand- Innendruckverhaltens	Rohr

FQQM/13.1 0 Seite 6 von 27

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
ASTM D 1598	2023	Standard Test Method for Time-to-Failure of Plastic Pipe Under Constant Internal Pressure	Rohr
ASTM D 1599	2018-11	Standard Test Method for Resistance to Short-Time Hydraulic Pressure of Plastic Pipe, Tubing and Fitting	Rohre + Formstücke
ISO 8483	2019-08	Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Bauartenerprobung von geschraubten Flansch-Verbindungen	Rohre + Formstücke
ISO 8533	2019-08	Rohre und Formstücken aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Bauarterprobung von geklebten oder laminierten Verbindungen	Rohre + Formstücke
DIN EN 1119	2009-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Verbindungen für Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Dichtheit und Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigung von nicht druckbeständigen flexiblen Verbindungen mit elastomeren Dichtungselementen	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 13056	2018-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Drucksysteme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren der Vakuumdichtheit	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 13254	2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren auf Wasserdichtheit	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 13255	2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden - Prüfverfahren für die Gasdichtheit von Verbindungen	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 3459	2022-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung der Dichtheit bei Unterdruck (ISO 3459:2015); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 3459:2015	Kunststoff-Rohrleitungssysteme
DIN EN ISO 3503	2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfverfahren für die Dichtheit von Verbindungen bei Innendruck und gleichzeitiger Biegebeanspruchung (ISO 3503:2015); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 3503:2015	Kunststoff-Rohrleitungssysteme
DIN EN ISO 13259	2020-10	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen – Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 13844	2022-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtringen für Kunststoffdruckrohre - Prüfverfahren für die Dichtheit bei Unterdruck, Abwinkelung und Verformung	Kunststoff-Rohrleitungssysteme
DIN EN 1267	2012-04	Industriearmaturen - Messung des Strömungswiderstandes mit Wasser als Prüfmedium	Fittinge
DVGW W 575	2012-01	Ermittlung von Widerstandsbeiwerten für Form- und Verbindungsstücke in der Trinkwasser-Installation	Fittinge
DIN EN ISO 19893	2018-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus Thermoplasten für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von montierten Baugruppen gegen Temperaturwechselbeanspruchung	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 19892	2018-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus Thermoplasten für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 13257	2019-04	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für die Temperaturbeanspruchbarkeit	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 13260	2018-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen – Prüfverfahren zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturwechsel und gleichzeitige äußere Belastung	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 899-1	2018-03	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 1: Zeitstand-Zugversuch	Rohrwerkstoff
DIN EN ISO 899-2	2015-06	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 2: Zeitstand-Biegeversuch bei Dreipunkt-Belastung	Rohrwerkstoff
DIN EN ISO 6259-1	2015-08	Rohre aus Thermoplasten – Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren	Rohr
DIN EN ISO 6259-2	1997-12 2020-09	Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch - Teil 2: Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C), hochschlagzähes Polyvinylchlorid (PVC-HI)	Rohr
DIN EN ISO 6259-3	2015-06	Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch - Teil 3: Polyolefin-Rohre	Rohr
DIN EN ISO 3501	2022-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren – Prüfung des Widerstandes gegen Zugbelastung bei konstanter Zugkraft	Rohre + Formstücke
ISO 8513	2016-02	Plastic piping system - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes - Determination of longitudinal tensile properties	Rohre
ISO 8521	2020-07	Plastic piping system - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes - Determination of the apparent initial circumferential tensile strength	Rohre
DIN EN ISO 14125	2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	Rohre
DIN EN ISO 4624	2016-08	Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	Werkstoff
DIN 53769-1	1988-11	Prüfung von Rohrleitungen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen; Bestimmung der Haft- Scherfestigkeit von Rohrleitungsteilen entsprechend Rohrtyp B	Rohre
ASTM D 2143	2021	Standard Test Method for Cyclic Pressure Strength of Reinforced, Thermosetting Plastic Pipe	Rohre
DVS 2203-1 Beiblatt 1	2010-08	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Anforderungen im Zugversuch – Kurzzeitzug-Schweißfaktor	Rohre + Formstücke
DVS 2203-1 Beiblatt 2	2014-05	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Anforderungen im Zeitstand-Zugversuch (Zeitstandzug-Schweißfaktor fs)	Rohre + Formstücke

PL-13119-02-00 Stand: 29.02.2024

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
(NOTH) Thausvertaillely Rundenspezifikation)	Version	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen	Kalibriergegenstand
DVS 2203-1 Beiblatt 3	2012-06 (ersetzt duch 2023-09)	Kunststoffen Anforderungen im technologischen Biegeversuch Biegewinkel/Biegeweg	Rohre + Formstücke
DVS 2203-2 Beiblatt 1	2010-08	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Tieftemperatur-Zugversuch	Rohre + Formstücke
DVS 2203-2	2010-08	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zugversuch	Rohre + Formstücke
DVS 2203-3	2011-04	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Schlagzugversuch	Rohre + Formstücke
DVS 2203-4	1997-07 (ersetzt duch 2021/12)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstand-Zugversuch	Rohre + Formstücke
DVS 2203-4 Beiblatt 1	2001-12	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Zeitstandzugversuch Prüfen von Muffenschweißverbindungen an Rohren	Rohre + Formstücke
DVS 2203-4 Beiblatt 2	2016-09	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Zeitstandzugversuch Prüfen des Widerstandes gegen langsames Risswachstum im Full Notch Creep-Test (FNCT)	Rohre + Formstücke
DVS 2203-4 Beiblatt 3	2015-03	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Zeitstandzugversuch Überprüfen des geforderten Zeitstandzug-Schweißfaktors und der Mindestlebensdauer von Schweißverbindungen aus Polyethylenen (PE 80 und PE 100)	Rohre + Formstücke
DVS 2203-5	1999-08 (ersetzt duch 2023-04)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Technologischer Biegeversuch	Rohre + Formstücke
DVS 2203-6	2008-01	Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen - Scher- und Schälversuche	Rohre + Formstücke
DVS 2203-6 Beiblatt 1	2016-08	Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen - Torsionsscher-, Radialschäl- und Linearscherversuch für Heizwendel- und Heizelementmuffen-Schweißverbindungen	Rohre + Formstücke
DVS 2203-6 Beiblatt 2	2008-01	Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen - Prüfen von Klebeverbindungen im Scher- und Schälversuch	Rohre + Formstücke
ISO 10468	2018-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der spezifischen Langzeit-Ringsteifigkeit unter Feuchteeinfluss und Berechnung des Kriechfaktors in Feuchte	Rohre
ISO 13953	2001-09	Polyethylene (PE) pipes and fittings – Determination of the tensile strength and failure mode of test pieces form a butt-fused joint	Rohre + Formstücke
ISO 16770	2019-09	Bestimmung der Spannungsrissbeständigkeit von Polyethylen unter Medieneinfluss (ESC) - Kriechversuch an Probekörpern mit umlaufender Kerbe (FNCT)	Rohre
ISO 17454	2006-02	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mehrschichtverbundrohre - Prüfverfahren für die Haftfestigkeit der unterschiedlichen Schichten unter Verwendung eines Zugprüfstandes	Rohre
ISO 7432	2018-09 (ersetzt duch 2021-04)	Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Erprobung von zugfesten Muffen- und Spitzende-Verbindungen, einschließlich Doppelmuffen-Verbindungen mit elastomeren Dichtungen	Rohre + Formstücke
ASTM D 2105	2001-06 (ersetzt durch 2019-12)	Standard Test Method for Longitudinal Tensile Properties of "Fiberglass" (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe and Tube	Rohre + Formstücke
ASTM D 2412	2021-02	Standard Test Method for Determination of External Loading Characteristics of Plastic Pipe by Parallel-Plate Loading	Rohre
ASTM D 2290a	2019-09	Standard Test Method for Apparent Hoop Tensile Strength of Plastic or Reinforced Plastic Pipe	Rohre
DIN EN ISO 13262	2018-01	Erdverlegte Rohleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserkanäle und -leitungen - Thermoplastische Spiralrohre mit profilierter Wandung - Bestimmung der Zugfestigkeit einer Verbindungsnaht	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 13479	2022-09	Rohre aus Polyolefinen für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegen Rissfortpflanzung - Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten Rohren (Kerbprüfung)	Rohre
ISO 13480	1997-09	Polyethylen Rohre - Beständigkeit gegenüber verzögernder Rißbildung - Kegelprüfung	Rohre
DIN EN ISO 13477	2008-06	Rohre aus Thermoplasten für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegenüber schneller Rissfortpflanzung (RCP)- Laborprüfung (S4-Prüfung)	Rohre
ISO 7685	2019-07	Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes - Determination of initial ring stiffness	Rohre
ISO 10466	1997-11 (ersetzt durch 2021-04)	Plastic piping system - Glass-reinforcedthermosetting plastics (GRP) pipes - Test method to prove the resistance to initial ring deflection	Rohre
DIN EN ISO 9967	2016-07	Thermoplastische Rohre - Bestimmung des Verformungsverhaltens	Rohre
DIN EN ISO 9969 DIN EN 1228	2016-06 1996-08	Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit  Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen  Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der spezifischen Anfangs-Ringsteifigkeit	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 13967	2010-04	Thermoplastische Formstücke - Bestimmung der Ringsteifigkeit	Rohre
DIN EN ISO 13968	2009-01	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme – Rohre aus Thermoplasten – Bestimmung der Ringflexibilität	Rohre
ASTM D 5365	2018-08	Standard Test Method for Long-Term Ring-Bending Strain of "Fiberglass" (Glass-Fiber- Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe	Rohre
ISO 10471	2010-09 (ersetzt durch 2018)	Rohre aus glasverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der Langzeit- Biegedehnung und der Langzeit-Ringverformbarkeit unter Feuchteeinfluss	Rohre
DIN EN ISO 21003-2, Anhang C	2011-07	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 2: Rohre	Rohrwerkstoff

FQQM/13.1 0 Seite 8 von 27

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN ISO 2578	1998-10	Kunststoffe - Bestimmung der Temperatur-Zeit-Grenzen bei langanhaltender Wärmeeinwirkung	Rohrwerkstoff
DIN EN ISO 3127	2018-01	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung im Umfangsverfahren	Rohre
DIN EN ISO 179-1	2023-06	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung	Werkstoff
DIN EN ISO 11173	2018-02	Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Stufenverfahren	Rohre
DIN EN ISO 13263	2018-01	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen – Formstücke aus Thermoplasten – Prüfverfahren der Schlagzähigkeit	Formstücke
DIN EN ISO 2505	2005-08	Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte	Rohr
ISO 12091	1995-12	Thermoplastische Rohre mit strukturierter Wand - Prüfung im Wärmeschrank	Rohr
DIN EN ISO 9852	2018-01	Rohre aus weichmacherfreien PVC-U Beständigkeit gegen Dichlormethan	Rohr
DIN EN 1120	1996-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalieneinwirkung von der Innenseite eines Abschnittes im verformten Zustand	Rohre + Formstücke
ISO 10952	2014-03 (ersetzt durch 2021-03)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalieneinwirkung an der Innenseite eines Abschnittes im verformten Zustand	Rohre + Formstücke
ASTM D 3681	2018 08	Standard Test Method for Chemical Resistance of "Fiberglass" (Glass - Fiber - Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe in a Deflected Condition	Rohr
DIN EN 12099	1997-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Polyethylen-Rohrleitungswerkstoffe und –teile – Bestimmung des Gehalts an flüchtigen Bestandteilen	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 10147	2013-03	Rohre und Fittings aus vernetztem Polyethylen (PE-X) - Berechnung des Grades der Vernetzung durch Bestimmung des Gel-Gehaltes	Rohr
DIN EN ISO 1133-1	2022-10	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze- Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren	Rohr + Werkstoff
DIN EN ISO 1133-2	2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze- Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeit- bzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind	Rohr + Werkstoff
IMA-PV B/3-1	2011-03	IMA-Prüfvorschrift – Prüfvorschrift für HC-Permeationsmessungen	Kraftstoffführende und HC- emittierende Bauteile
IMA-PV B/4	2002-03	IMA-Prüfvorschrift- Prüfvorschrift zur Bestimmung des oberflächenbezogenen Wärmedurchgangs-koeffizienten (kxA-Wert) an Kühlschrankgehäusen	Kühlschrankgehäuse
DIN EN ISO 3822-1 bis 4	Teil 1: 2009-07, Teil 2: 1995-05, Teil 3: 2018-04, Teil 4: 1997-03	Akustik – Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium	Armaturen
AENOR RP 01.52	2016-09	Aenor Mark specific rules for plastics piping systems for hot and cold water installations Section 3.2 Sampling and tests to be done by the laboratory	Rohre + Formstücke
AENOR RP 01.71	2014-01	Aenor Mark specific rules for multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings Section 3.2 Sampling and tests to be done by the laboratory	Rohre + Formstücke
API 15S	2022	Spoolable Reinforced Plastic Line Pipe Section 5 Qualification Program Section 6.4 Quality Assurance Tests	Rohre
API 17J	2017-10	Specification for Unbonded Flexible Pipe Section 6.2 Testing Requirements Section 9. Factory Acceptance Test	Rohre
ASTM D 2992	2022	Standard Practice for Obtaining Hydrostatic or Pressure Design Basis for "Fiberglass" (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe and Fittings	Rohre + Formstücke
ASTM D 3262	2016-04	Standard Specification for "Fiberglass" (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Sewer Pipe	Rohre
ASTM D 3517	2019-08	Standard Specification for "Fiberglass" (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Pressure Pipe	Rohre
ASTM D 3754	2014-03	Standard Specification for "Fiberglass" (Glass-Fiber-Reinforced Thermosetting-Resin) Sewer and Industrial Pressure Pipe	Rohre
ASTM F 2262	2009-05	Standard Specification for Crosslinked Polyethylene/ Aluminum/ Crosslinked Polyethylene Tubing OD Controlled SDR9 Section 9: Test Methods	Rohre
ASTM F 876	2019	Standard Specification for Crosslinked Polyethylene (PEX) Tubing Section 7: Test Methods	Rohre
ASTM F 877	2018	Standard Specification for Crosslinked Polyethylene (PEX) Hot- and Cold-Water Distribution Systems Section 9: Test Methods	Rohre + Formstücke
, and the second		Kunststoffrohre und Kunststoffschächte für die Entwässerung von Bahnanlagen	

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren	Ausgabedatum /	entliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren	Prüf- bzw.
(Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Version	Titel	Kalibriergegenstand
DIN EN 1213	1999-12	Gebäudearmaturen - Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen	Armaturen
DIN EN 1567	2000-01	Gebäudearmaturen - Druckminderer und Druckmindererkombinationen für Wasser - Anforderungen und Prüfverfahren	Armaturen
DIN EN 248	2003-01	Sanitärarmaturen - Allgemeine Anforderungen für elektrolytische Ni-Cr-Überzüge	Armaturen
DIN EN 448	2020-03	Fernwärmerohre – Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze – Verbundformstücke, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	Rohre
DIN EN 449	2008-03	Fernwärmerohre – Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze – Rohrverbindungen für Stahlmediumrohre mit Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	Rohre
DIN EN 489-1	2022-08	Fernwärmerohre – Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze – Rohrverbindungen für Stahlmediumrohre mit Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	Rohre
DIN EN 15698-1	2020-04	Fernwärmerohre – Werkmäßig gedämmte Verbundmanteldoppelrohre für direkt erdverlegte Fernwärmenetze – Teil 1: Verbund-Doppelrohrsystem bestehend aus zwei Stahl-Mediumrohren, Polyurethan-Wärmedämmung und einem Außenmantel aus Polyethylen	Rohre
DIN EN 15698-2	2020-04	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmanteldoppelrohre für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 2: Verbundformstück und vorgedämmte Absperrarmatur, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen Abschnitt 5: Prüfverfahren	Rohre
DIN EN 15632-1	2015-03	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfungen	Rohre
DIN EN 15632-2	2015-03	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen	Rohre
DIN EN 15632-3	2015-03	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 3: Nicht- Verbundsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen	Rohre
DIN EN 15632-4	2009-10	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 4: Verbundsystem mit Mediumrohren aus Metall - Anforderungen und Prüfungen	Rohre
DIN EN 13706-13	2003-02	Verstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe – Spezifikationen für pultrudierte Profile – Teil 1: Bezeichnung; Teil 2: Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen; Teil 3: Besondere Anforderungen	Pultrudierte Profile aus faserverstärktem Kunststoff
DIN 8061	2016-05	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVCU) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung	Rohre
ISO 7628	2010-02	Road vehicles - Thermoplastics tubing for air braking systems	Thermoplastische Kuststoffrohre
DIN 3266	2018-03	Armaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Rohrbelüfter, Bauformen D und E	Armaturen
DIN 3387-1	2008-11	Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen, Teil 1:Glattrohrverbindungen Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
DIN 3546-1	2011-01	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen für handbetätigte Kolbenschieber in Sonderbauform, Schieber und Membranarmaturen, Technische Regel des DVGW	Armaturen
DIN 3553	2019-03	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Leckageschutzsysteme mit Sensoren und automatisierten Absperrvorrichtungen - Detektoren zum Einbau in Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen	Armaturen
DIN 16831-1	2003-05	Rohrverbindungen und Formstücke für Druckrohrleitungen aus Polybuten (PB) - PB 125 - Teil 1: Winkel aus Spritzguss für Muffenschweißung [Zurückgezogen]	Rohre + Formstücke
DIN 16833	2009-09	Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen	Rohre
DIN 16838	2010-12	Thermoplastische Werkstoffe für Rohrverbinder - Polyphenylensulfon (PPSU) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung	Rohre
DIN 16839	2010-12	Thermoplastische Werkstoffe für Rohrverbinder - Polysulfon (PSU) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung	Rohre
DIN 16840	2010-12	Thermoplastische Werkstoffe für Rohrverbinder - Polyvinylidenflourid (PVDF) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung	Rohre
DIN 16842	2013-05	Rohre aus Polyethylen (PE) - PE-HD für drucklose Anwendungen - Allgemeine Güteanforderungen, Maße und Prüfungen	Rohre
DIN 16868-1	2016-10	Rohre aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) Teil 1: Gewickelt, gefüllt, Maße	Rohre
DIN 16868-2	2016-10	Rohre aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) Teil 2: Gewickelt, gefüllt, allgemeine Güteanforderungen, Prüfung, Abschnitt 6: Prüfung	Rohre
DIN 16869-2	2014-12	Rohre aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF), geschleudert, gefüllt - Teil 2: allgemeine Güteanforderungen, Prüfung	Rohre
DIN 16874	2018-09	Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für die erdverlegte Telekommunikation - Maße und technische Lieferbedingungen	Rohre

<u></u>		entliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren I	<u> </u>
Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN 16892	2019-10	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung	Rohre
DIN 16894	2011-04	Rohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung	Rohre
DIN 16961-1	2018-08	Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche	Rohre + Formstücke
DIN 16961-2	2018-08	Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnenfläche – Teil 2: Technische Lieferbedingungen, Abschnitt 5: Prüfung	Rohre + Formstücke
DIN 16966-1	1988-11	Formstücke und Verbindungen aus glasfaserverstärkten Polyesterharzen (UP-GF); Formstücke; Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung Abschnitt 4: Prüfung	Rohre + Formstücke
DIN 16966-7	1995-04	Formstücke und Verbindungen aus glasfaserverstärkten Polyesterharzen (UP-GF) - Teil 7: Bunde, Flansche, Flansch- und Laminatverbindungen; Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung Abschnitt 5: Prüfung	Rohre + Formstücke
DIN 16968	2012-11	Rohre aus Polybuten-1 (PB-1) - PB 125 - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung	Rohre
DIN 19628	2007-07	Mechanisch wirkende Filter in der Trinkwasser-Installation - Anwendung von mechanisch wirkenden Filtern nach DIN EN 13443 1 Abschnitt 4: Anforderungen	Armaturen
DIN 19636-100	2008-02	Enthärtungsanlagen (Kationenaustauscher) in der Trinkwasserinstallation - Teil 100: Anforderungen zur Anwendung von Enthärtungsanlagen nach DIN EN 14743, Abschnitt 5: Prüfungen	Armaturen
DIN 3544-1	1985-09	Anbohrarmaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) für Kunststoffrohre; Anforderungen und Prüfung	Armaturen
DIN 4262-1	2009-10	Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau – Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PVC-U, PP und PE	Rohre + Formstücke
DIN 4721	2001-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warmwasser-Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) [Zurückgezogen]	Rohre + Formstücke
DIN 4724	2020-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warmwasser-Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung	Rohre + Formstücke
DIN 4726	2017-10	Warmwasser-Fußbodenheizungen und Heizkörperanbindungen	Armaturen
DIN 8062	2009-10	Rohre aus weichmacherfreien Polyvinylchlorid (PVC/U) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen	Rohre
DIN 8075	2018-08	Rohre aus Polyethylen (PE) - PE 80, PE 100 - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen	Rohre
DIN 8076	2013-09	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Klemmverbinder aus Metall und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen Polyethylen (PE) – Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung, Abschnitte 8: Bauteilprüfung und Abschnitt 9: Mechanische Eigenschaften	Rohre + Formstücke
DIN 8078	2008-09	Rohre aus Polypropylen (PP) – PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT – Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung	Rohre
DIN 8079	2009-10	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC/C) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen	Rohre
DIN CEN ISO/TS 21003-7	2019-09	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität	Rohre + Formstücke
DIN CEN ISO/TS 22391-7	2019-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität	Rohre + Formstücke
DIN CEN/TS 12201-7	2014-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität	Rohre + Formstücke
DIN EN 12666-1	2011-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und - leitungen - Polyethylen (PE)	Rohre + Formstücke
DIN CEN/TS 12666-2	2012-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und - leitungen - Polyethylen (PE) Abschnitt 6: Prüfung	Rohre + Formstücke
DIN CEN TS 14632	2012-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Entwässerung und Wasserversorgung mit und ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) - Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität	Rohre + Formstücke
DIN CEN/TS 1555-7	2022-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität;	Rohre + Formstücke
DIN EN 200	2008-10	Sanitärarmaturen - Auslaufventile und Mischbatterien für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation	Armaturen
DIN EN 816	2017-10	Sanitärarmaturen - Selbstschlussarmaturen PN 10 Sanitärarmaturen - Mechanisch einstellbare Mischer (PN 10) - Allgemeine technische	Armaturen
DIN EN 817	2008-09	Sanitararmaturen - Mechanisch einstellbare Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation	Armaturen
DIN EN 1111 DIN EN 1253-1	2017-10 2015-03	Sanitärarmaturen - Thermostatische Mischer (PN 10) Abläufe für Gebäude - Teil 1: Bodenabläufe mit Geruchverschluss mit einer	Armaturen Abläufe für Gebäude
		Geruchverschlusshöhe von mindestens 50 mm  Sanitärarmaturen - Mechanisch einstellbare Mischer für die Anwendung im	
DIN EN 1286	1999-06	I and the second	Armaturen

Stand: 29.02.2024 PL-13119-02-00

DIN EN 1207			Kalibriergegenstand
DIN EN 1287	2017-10	Sanitärarmaturen - Thermostatische Mischer für die Anwendung im Niederdruck-bereich	Armaturen
DIN EN 12201-1	2011-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines Abschnitt 4: Werkstoff	Werkstoff
DIN EN 12201-2	2013-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre Abschnitt 7: Mechanische Eigenschaften und Abschnitt 8: Physikalische Eigenschaften;	Rohre
DIN EN 12201-3	2013-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 3: Formstücke Abschnitt 7: Mechanische Eigenschaften und Abschnitt 8: Physikalische Eigenschaften	Formstücke
DIN EN 12201-4	2012-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen Abschnitt 7: Mechanische Eigenschaften und Abschnitt 8: Physikalische Eigenschaften	Armaturen
DIN EN 12201-5	2011-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems Abschnitt 4: Gebrauchstauglichkeit des Systems	Rohre + Formstücke
DIN EN 1329-1	2014-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem Abschnitt 7: Mechanische Eigenschaften, Abschnitt 8: Physikalische Eigenschaften, Abschnitt 9: Anforderungen an die Verbindung und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrsystems	Rohre + Formstücke
DIN EN 13076	2004-05	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Ungehinderter freier Auslauf - Familie A - Typ A	Armaturen
DIN EN 13077	2018-06 (ersetzt durch 2023-07)	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt) - Familie A – Typ B	Armaturen
DIN EN 13078	2004-02	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit belüftetem Tauchrohr und Überlauf - Familie A, Typ C	Armaturen
DIN EN 13079	2003-12	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen	Armaturen
DIN EN 13443-1	2007-12	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Mechanisch wirkende Filter - Teil 1: Filterfeinheit 80 μm bis 150 μm - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung	Filter
DIN EN 13443-2	2007-10	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Mechanisch wirkende Filter - Teil 2: Filterfeinheit 1 μm bis unter 80 μm - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung	Filter
DIN EN 13476-1	2007-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und - leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Leistungsmerkmale, Abschnitt 9: Auf Prüfverfahren und Eigenschaften bezogene Leistungsfähigkeit des Systems	Werkstoff
DIN EN 13476-2	2018-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und - leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A, Abschnitt 8: Physikalische Eigenschaften, Abschnitt 9: Mechanische Eigenschaften	Rohre + Formstücke
DIN EN 13476-3	2009-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und - leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B, Abschnitt Physikalische Eigenschaften, Abschnitt 9: Mechanische Eigenschaften	Rohre + Formstücke
DIN CEN/TS 13476-4	2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und - leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 4: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität, Abschnitt 6: Prüfung und Überwachung	Rohre + Formstücke
DIN EN 13828	2003-12	Gebäudearmaturen - Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nicht rostenden Stählen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen	Armaturen
DIN EN 13941-2	2022-06	Fernwärmerohre - Auslegung und Installation von gedämmten Einzel- und Doppelrohr- Verbundsystemen für direkt erdverlegte Heißwasser-Fernwärmenetze - Teil 2: Installation	Fernwärmerohre

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN 13959	2005-01	Rückflussverhinderer - DN 6 bis DN 250 - Familie E, Typ A, B, C und D, Abschnitt 10: Prüfanforderungen	Armaturen
DIN EN 1393	1996-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der Anfangs-Zugeigenschaften in Längsrichtung	Rohre
DIN EN 1394	1996-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastichen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der scheinbaren Anfangs-Zugfestigkeit in Umfangsrichtung	Rohre
DIN EN 1401-1	2009-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und - leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Abschnitt 7: Mechanische Eigenschaften Abschnitt 8: Physikalische Eigenschaften Abschnitt 9: Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	Rohre + Formstücke
DIN EN 1488	2000-06	Gebäudearmaturen - Sicherheitsgruppen für Expansionswasser - Prüfungen und Anforderungen	Armaturen
DIN EN 1491	2000-06	Gebäudearmaturen - Sicherheitsventile für Expansionswasser - Prüfungen und Anforderungen	Armaturen
DIN EN 1519-1	2019-07 ersetzt durch 2023-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem	Rohre + Formstücke
DIN EN 14367	2005-10	Systemtrenner mit unterschiedlichen nicht kontrollierbaren Druckzonen - Familie C, Typ A Abschnitt 9: Anforderungen und Prüfverfahren	Armaturen
DIN EN 14451	2020-10	Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigung durch Rückfließen – Rohrleitungsbelüfter DN 10 bis einschließlich DN 50 – Familie D, Typ A	Armaturen
DIN EN 14452	2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrunterbrecher mit Lufteintrittsöffnung und beweglichem Teil, DN 10 bis DN 20 - Familie D, Typ B	Armaturen
DIN EN 14453	2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrunterbrecher mit ständig geöffneten Lufteintrittsöffnungen, DN 10 bis DN 20 - Familie D, Typ C	Armaturen
DIN EN 14454	2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Sicherungsarmatur für Schlauchanschlüsse DN 15 bis DN 32 - Familie H, Typ A	Armaturen
DIN EN 14455	2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Druckbeaufschlagte Rohrbelüfter in Durchflussform DN 15 bis DN 50 - Familie L, Typ A und Typ B	Armaturen
DIN EN 14622	2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit kreisförmigem Überlauf (eingeschränkt) - Familie A, Typ F	Armaturen
DIN EN 14623	2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit kreisförmigem Überlauf mit Mindestdurchmesser (Nachweis durch Prüfung oder Messung) - Familie A, Typ G	Armaturen
DIN EN 14506	2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Automatischer Umsteller - Familie H, Typ C	Armaturen
DIN EN 14652	2007-09	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Membranfilteranlagen - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung	Armaturen
DIN EN 14743	2007-09	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Enthärter - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung	Armaturen
DIN EN 14898	2007-09	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Filter mit aktiven Substanzen - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung	Armaturen
DIN EN 15096	2020-10	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Rohrbelüfter für Schlauchanschlüsse – DN 15 bis DN 25, Familie H, Typ B und Typ D	Armaturen
DIN EN 1796	2013-05	ZURÜCKGEZOGEN: Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung mit oder ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP)	Rohre + Formstücke
DIN EN 1852-1	2018-03 (ersetzt duch 2023-07)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und - leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem	Rohre + Formstücke
DIN EN 476	2011-04	Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und –kanäle	Rohre + Formstücke
DIN EN IEC 60730-2-8  DIN EN ISO 1452-1	2020-12 2010-04	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte  Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 1: Allgemeines Abschnitt 4: Werkstoff	Armaturen Werkstoff
DIN EN ISO 1452-2	2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 2: Rohre Abschnitt 4: Werkstoff, Abschnitt 8: Mechanische Eigenschaften und Abschnitt 9: Physikalische Eigenschaften	Rohre

Stand: 29.02.2024 PL-13119-02-00

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN ISO 1452-3	2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 3: Formstücke, Abschnitt 4: Werkstoff, Abschnitt 8: Mechanische Eigenschaften und Abschnitt 9: Physikalische Eigenschaften	Formstück
DIN EN ISO 1452-4	2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 4: Armaturen Abschnitt 4: Werkstoff, Abschnitt 8: Mechanische Eigenschaften und Abschnitt 9: Physikalische Eigenschaften	Armaturen
DIN EN ISO 1452-5	2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) – Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems Abschnitt 4: Gebrauchstauglichkeit der Verbindungen und des Systems	Rohr + Formstück
DIN EN ISO 11296-4	2011-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauch-Lining Abschnitt 5: Rohre im "M"-Zustand, Abschnitt 6: Formstücke im "M" Zustand und Abschnitt 8: Gebrauchstauglichkeit des Lining-Systems im "I"-Zustand	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 11297-4	2017-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen - Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauch-Lining Abschnitt 5: Rohre im "M"-Zustand, Abschnitt 6: Formstücke im "M" Zustand und Abschnitt 8: Gebrauchstauglichkeit des Lining-Systems im "I"-Zustand	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 15874-1	2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 1: Allgemeines	Werkstoff
DIN EN ISO 15874-2	2018-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 2: Rohre	Rohre
DIN EN ISO 15874-3	2018-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 3: Formstücke	Formstücke
DIN EN ISO 15874-5	2019-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 15875-1	2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 1: Allgemeines	Werkstoff
DIN EN ISO 15875-2	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 2: Rohre	Rohre
DIN EN ISO 15875-3	2022-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 3: Formstücke	Formstücke
DIN EN ISO 15875-5	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 15876-1	2017-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 1: Allgemeines	Werkstoff
DIN EN ISO 15876-2	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 2: Rohre	Rohre
DIN EN ISO 15876-3	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 3: Formstücke	Formstücke
DIN EN ISO 15876-5	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 15877-1	2011-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 1: Allgemeines	Werkstoff
DIN EN ISO 15877-2	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 2: Rohre	Rohre
DIN EN ISO 15877-3	2011-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 3: Formstücke	Formstücke
DIN EN ISO 15877-5	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 21003-1	2008-11/Ber.2010-01	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 1: Allgemeines	Werkstoff
DIN EN ISO 21003-2	2011-07	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden  - Teil 2: Rohre	Rohre
DIN EN ISO 21003-3	2008-11	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 3: Formstücke	Formstücke
DIN EN ISO 21003-5	2008-11	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	Rohre + Formstücke
DIN EN ISO 22391-1	2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 1: Allgemeines	Werkstoff
		<del></del>	

FQQM/13.1 0 Seite 14 von 27

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN ISO 22391-2	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 2: Rohre	Rohre
DIN EN ISO 22391-3	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 3: Formstücke	Formstücke
DIN EN ISO 22391-5	2021-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	Rohre + Formstücke
DVGW VP 624	2005-05	Kunststoffrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) für die Trinkwasser und Gasinstallation - Gasinnenleitungen mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 m bar	Rohre
DVGW G 5600-1	2013-10	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen	Formstücke
DVGW G 5614	2013-12	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder	Rohre + Formstücke
DVGW G 5628	2016-09	Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner / gleich 100 mbar - Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
DVGW GW 8	2014-03	Kapillarlötfittings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen	Fittinge
DVGW GW 327	2011-03	Auskleidung von Gas- und Wasserrohrleitungen mit einzuklebenden Gewebeschläuchen	Rohre + Formstücke
DVGW GW 335-A 1	2003-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen - Teil A1: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung	Rohre + Formstücke
DVGW GW 335-A 2	2005-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen - Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100	Rohre
DVGW GW 335-A2-B1 (A)	2010-12	Beiblatt 1 zu DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A2	Rohre
DVGW GW 335-A3	2003-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A 3: Rohre aus PE-Xa	Rohre + Formstücke
DVGW GW 335-B2	2004-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen - Teil B2: Formstücke aus PE 80 und PE 100 Abschnitt 5: Prüfungen	Rohre + Formstücke
DVGW GW 335-B3	2011-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung	Rohre + Formstücke
DVGW GW 335-B3-B1	2013-02	Beiblatt für Verbinder aus PE 100 zu DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung	Rohre + Formstücke
DVGW GW 335-B3-B2	2013-04	Beiblatt für Verbinder aus PA GF zu DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung Abschnitt 3 Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
DVGW GW 335-B4	2014-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
DVGW GW 541	2004-10	Rohre aus nichtrostenden Stählen für die Gas- und Trinkwasser-Installation	Rohre
DVGW VP 549	2007-06	Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen für Schläuche	Rohre
DVGW VP 550	2007-06	Schlaucharmaturen für Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Armaturen
DVGW VP 600	2001-07	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Rohre aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen	Formstücke
DVGW VP 615	1996-07	Druckrohre, Formstücke und Rohrverbindungen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für Trinkwasserleitungen	Rohre + Formstücke
DVGW VP 632	2005-05	Mehrschichten-Verbundrohre aus Kunststoff/Al/Kunststoff für die Trinkwasser- und Gasinstallationen - Gas-Innenleitungen mit einem Betriebsdruck <= 100 mbar	Rohre
DVGW VP 640	2003-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen - Rohre aus PE-Xb und PE-Xc	Rohre + Formstücke
DVGW VP 652	2006-05	Kupferrohrleitung mit fest haftendem Kunststoffmantel für die Trinkwasser-Installation	Rohre + Formstücke
DVGW W 330	2011-03	Einzuklebende Gewebeschläuche für Wasserrohrleitungen	Rohre + Formstücke
	2000.05	Wasserzähler - Anforderung und Prüfungen Abschnitt 4 Prüfung	Armaturen
DVGW W 421	2009-05	/ Loon and Training	
	2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation Abschnitt 12 Verbindungsprüfung	Formstücke
DVGW W 421  DVGW W 534  DVGW W 542		Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation Abschnitt 12 Verbindungsprüfung  Mehrschichtverbundrohre in der Trinkwasser-Installation – Anforderungen und	Formstücke Rohre
DVGW W 534	2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation Abschnitt 12 Verbindungsprüfung	
DVGW W 534 DVGW W 542	2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation Abschnitt 12 Verbindungsprüfung  Mehrschichtverbundrohre in der Trinkwasser-Installation – Anforderungen und Prüfungen	Rohre
DVGW W 534  DVGW W 542  DVGW W 543	2015-07 2009-08 2005-05	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation Abschnitt 12 Verbindungsprüfung  Mehrschichtverbundrohre in der Trinkwasser-Installation – Anforderungen und Prüfungen  Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen	Rohre Rohre

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DVGW W 570-1	2013-03	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen Abschnitt 3 Anforderungen und Prüfungen	Armaturen
DVGW W 570-2	2008-01	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für Sicherungsarmaturen Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Armaturen
DVGW W 570-3	2013-12	Armaturen in der Trinkwasserinstallation - Gebäude- und Sicherungsarmaturen und/oder Kombinationen in Sonderbauformen für Einsatzbereich nach DIN EN 806 und DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988 Abschnitt 3 Anforderungen und Prüfungen	Armaturen
DVGW W 574	2007-04	Sanitärarmaturen als Entnahmearmaturen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen	Armaturen
DVS 2207-1	2015-08	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE	Rohre + Formstücke
DVS 2207-1 Beiblatt 1	2005-12	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizwendelschweißen von Rohren aus PE-X mit Rohrleitungsteilen aus PE-HD	Rohre + Formstücke
FGR Druckprüfung Rohrkupplungen PlastGrip rev 20 GMW15803	2023-03 2015-04	FGR Druckprüfung Rohrkupplungen PlastGrip rev 2023-03-09 Performance Test for Connections Used in Charge Air Systems	Kupplungen Rohre + Formstücke
ISO 10467	2004-02	Kunststoffrohrleitungssysteme für Entwässerungssysteme und Abwasserleitungen mit und ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP)	Rohre + Formstücke
ISO 10639	2011-03	Kunststoffrohrleitungssysteme für die Wasserversorgung mit und ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP)	Rohre + Formstücke
ISO 17885	2015-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Formstücke für Druckrohrsysteme - Festlegungen	Rohre + Formstücke
ISO 18553	2002-03	Kunststoffrohrleitungssysteme - Thermoplastische Mehrschichtverbundrohre und ihre Verbindungen für die Wasserversorgung	Rohre + Formstücke
ISO 18553 AMD 1	2007-08	Verfahren zur Bewertung des Grades der Pigment- oder Rußverteilung in Rohren, Formstücken und Formmassen aus Polyolefinen; Änderung 1	Rohre + Formstücke
ISO 21004 ISO 4065	2006-11 1996-12	Thermoplastics pipes – Universal wall thickness table Rohre aus Thermoplasten – Universelle Wanddickentabelle	Rohre Rohre
KIWA BRL 5602	2016-10	Plastics piping systems of PE-RT intended for underfloor heating Section 4 Requirements and determination methods	Rohre + Formstücke
KIWA BRL 5603	2016-10	Plastics piping systems of PE-X intended for underfloor heating Section 4 Other requirements and determination methods	Rohre + Formstücke
KIWA BRL 5610	2016-10	Plastic piping systems of PE-X/AL intended for heating installations: radiator connections Section 4 Other requirements and determination methods	Rohre + Formstücke
KIWA BRL 5611	2016-10	Plastic piping systems of PE-RT/AL intended for heating installations: radiator connections Section 4 Other requirements and determination methods	Rohre + Formstücke
KIWA BRL K17605	2016-10	Evaluation guideline for the Kiwa technical approval with product certificate for plastics piping systems for water supply with or without pressure – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP) Section 4 Performance requirements and test methods of the piping system	Rohre + Formstücke
KIWA BRL K536 part B	2011-12	Plastic piping systems of PP-R intended for transport of hot and cold drinking water Section 3 Requirements and determination methods	Rohre + Formstücke
KIWA BRL K536 part C	2011-12	Plastic piping systems of PB intended for transport of hot and cold drinking water Section 3 Producteisen en bepalingsmethoden	Rohre + Formstücke
KIWA BRL K536 part E	2011-12	Plastic piping systems of PE-X/Al intended for transport of hot and cold drinking water Section 3 Producteisen en bepalingsmethoden	Rohre + Formstücke
KIWA BRL K536 part G	2011-12	Plastic piping systems of PE-RT/Al intended for transport of hot and cold drinking water Section 4 Product requirements and and test methods	Rohre + Formstücke
KIWA KOMO BRL 52204	2016-12	Evaluation guideline for the KOMO® quality declaration for Plastics piping systems for draining and sewerage with or without pressure – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP) Section 4 Performance requirements and test and methods of the piping system Section 5 Product requirements: pipes Section 6 Product requirements: fittings	Rohre + Formstücke
NSF/ANSI 14	2012	Plastics Piping System Components and Related Materials Section 5: Phsyical and performance requirements	Rohre + Formstücke
ÖNORM B 5165	2016-08	Rohrleitungssysteme für Wasserkraftwerke - Rohre, Rohrverbindungen und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) Abschnitt 5: Einsatzstoffe und Werkstoffe Abschnitt 7: Rohrleitungssysteme für Kraftwerksleitungen	Rohre + Formstücke
ÖNORM B 5161	2017-05	Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung sowie für Abwasserleitungen und - kanäle mit oder ohne Druck - Rohre, Rohrverbindungen und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) - Ergänzende Anforderungen zu den OENORMEN EN 1796 und EN 14364 sowie Verfahren für den Nachweis der Normkonformität Abschnitt 5: Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	entliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren  Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
(Note: Note:		Gasrohrsysteme aus Polyethylen PE 80, PE 100 und PE 100-RC, Teil 1: Werkstoffe;	- Transcript gogoriotana
ÖVGW QS-G392/1	2015-10	Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
ÖVGW QS-G 392/2	2015-10	Gasrohrsysteme aus Polyethylen PE 80, PE 100 und PE 100-RC, Teil 2: Rohre, Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
ÖVGW QS-G 392/3	2019-07	Gasrohrsysteme aus Polyethylen PE 80, PE 100 und PE 100-RC, Teil 3: Formstücke; Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
ÖVGW QS-W405/1	2018-01	Rohrleitungssysteme aus Polyethylen PE 100-RC für nicht konventionelle Verlegetechniken in der Trinkwasserversorgung Teil 1: Rohre aus Polyethylen PE 100- RC (Resistance to crack) Abschnitt 9 Arten und Durchführung der Prüfung	Rohre + Formstücke
ÖVGW QS-W406/1	2016-02	Rohrleitungssysteme aus Polyethylen (PE 40, PE 80 und PE 100) für die Trinkwasserversorgung Teil 2: PE-Formstücke und kraftschlüssige Verbindungen für Polyethylenrohre Abschnitt 7 Arten und Durchführung der Prüfungen	Rohre + Formstücke
ÖVGW QS-W406/2	2016-07	Rohrleitungssysteme aus Polyethylen (PE 40, PE 80 und PE 100) für die Trinkwasserversorgung Teil 2: PE-Formstücke und kraftschlüssige Verbindungen für Polyethylenrohre Abschnitt 7 Arten und Durchführung der Prüfungen	Rohre + Formstücke
ÖVGW/GRIS QS-W407	2018-01	Rohre, Formstücke, Vortriebsrohre und Rohrverbindungen aus GF-UP für die Trinkwasserversorgung Abschnitt 9 Arten und Durchführung der Prüfungen	Rohre + Formstücke
SAE J1769	2002	SAE Information Report - Protocol for Evaluation of Long Term Permeation - Barrier Durability on Non-Metallic Fuel Tanks Section 3.2 Test Protocol Steps	Tanks
SAE J2044	2009-08	Quick Connect Coupling Specification for Liquid Fuel and Vapor/Emissions Systems Section 7 Design Verification/ Validation Testing	Kupplungen
SKZ HR 3.2	2015-04	Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen PE-X Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Rohre
SKZ HR 3.3	2015-04	Heizungsrohre aus PP-R und PP-RCT Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Rohre
SKZ HR 3.4	2013-05	Heizungsrohre aus PB Abschnitt 3 Anforderungen und Prüfungen	Rohre
SKZ HR 3.12	2021-08	Heizungsrohre aus HDPE/AL/HDPE-Verbundrohr Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
SKZ HR 3.13	2018-05	Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte PE-MDX Abschnitt 3 Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
SKZ HR 3.16	2015-04	Heizungsrohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Rohre
SKZ HR 3.26	2022-10	Prüf- und Überwachungsbestimmungen; Rohre und Rohrleitungsteile aus PE 100 für Erdwärmesondenrohrsysteme Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
SKZ HR 3.35	2011-04	Prüf- und Überwachungsbestimmungen; Fußbodenheizungsrohre aus Polyethylen mit erhöhter Temperaturstabilität Abschnitt 3 Anforderungen und Prüfungen	Rohre + Formstücke
SKZ HR 3.42	2009-04	Prüf- und Überwachungsbestimmungen; Druckrohre aus MehrschichtverbundrohrenPE 80, PE 100, PE-X Abschnitt 3 Anforderungen und Prüfungen	Rohre
Spezifikation der Thüga AG für PE-Rohre	2016-10	Spezifikation für Gas- und Trinkwasserrohre aus Polyethylen PE 100 und PE 100-RC Abschnitt 4 Zulassung und Prüfung	Rohre
SVGW ZGW101	2019-01	Rohre und Rohrleitungsteile aus Kunststoff für die Gas- und Trinkwasserversorgung Abschnitt 7: Prüfung, Prüfstellen	Rohre + Formstücke
SVGW ZW101	2022-07	Rohre und Rohrleitungsteile aus Kunststoff für die Gas- und Trinkwasserversorgung Abschnitt 7: Prüfung, Prüfstellen	Rohre + Formstücke
SVGW ZW 106	2016-07	Apparateanschluss- und Eckabsperrventile Abschnitt 4 Anforderungen	Armaturen
SVGW ZW 110-1	2022-07	Absperrarmaturen Abschnitt 4 Anforderungen	Armaturen
SVGW ZW 110-2	2022-07	Entleerventile Abschnitt 4 Anforderungen	Armaturen
SVGW ZW 125/1	2016-01	Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PE-X Abschnitt 4 Anforderungen	Armaturen
SVGW ZW 125/3	2022-01	Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PB Abschnitt 4 Anforderungen	Armaturen
SVGW ZW 125/2	2022-01	Trinkwasserverteilsysteme mit Mehrschicht-Verbundrohren Abschnitt 4 Anforderungen	Armaturen
SVGW ZW 148	2016-07	Metallverbinder für Gewindeverbindungen Abschnitt 4 Anforderungen	Armaturen
VDA 230-207	2013-03	Beständigkeit gegen Korrosion metallischer Werkstoffe Werkstoffliche und oberflächentechnische Untersuchungsmethode, Abschnitt 3: Prüfbedingungen	Metallische Werkstoffe
VW TL 820 26	1999-07	Kraftstofffilter, Funktionsanforderungen, Abschnitt 4: Funktion	Kraftstofffilter
VW TL 822 53	2008-12	ZSB Kraftstoffleitungen, Funktionsanforderungen, Abschnitt 4: Prüfungen	Kraftstoffleitungen
VW TL 824 17	2004-04	Zweikomponentenstutzen Kraftstofftankbereich, Funktionsanforderungen Abschnitt 3: Prüfungen	Kraftstoffstutzen

[		entliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren	<u></u>
Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
VW TL 824 75	2014-03	Schnellkupplung im SCR-System – Funktionsanforderungen Abschnitt 3: Anforderungen Abschnitt 5: Neuteilüberprüfung Abschnitt 6: Medienbeständigkeit Abschnitt 7: Lebensdauerprüfung Abschnitt 8: Untersuchung elektrischer Anschlüsse in beheizten Schnellkupplungen	Schnellkupplungen
DIN 16893	2019-10	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) – Maße	Rohre
DIN 16834	2009-10	Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II – Maße	Rohre
DIN 16969	2012-11	Rohre aus Polybuten-1 (PB-1) - PB 125 – Maße	Rohre
DIN 16895	2011-04	Rohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX) – Maße	Rohre
DIN 16982	1974-09	Rohre aus Polyamid (PA); Maße	Rohre
DIN 8074	2011-12	Rohre aus Polyethylen (PE) - PE 80, PE 100 – Maße	Rohre
DIN 8077	2008-09	Rohre aus Polypropylen (PP) – PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT – Maße	Rohre
DIN 8080 DVS 2203-1	2009-10 2003-01	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC/C) – Maße Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen Prüfverfahren – Anforderungen	Rohre Rohre + Formstücke
ISO 10508	2006-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Leitfaden für die Klassifizierung und Bemessung	Rohre + Formstücke
DIN CERTO ZP "Kunststoffrohr- und Verbundrohrsysteme"	2019-03	Kunststoffrohr- und Verbundrohrsysteme für Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen Abschnitt 4 Prüfung	Rohre + Formstücke
DIN CERTCO ZP "Kunststoffrohrsysteme"	2019-03	Kunststoffrohrsysteme (Abwasserkanäle und -leitungen) Abschnitt 5 Prüfung	Rohre + Formstücke
DIN CERTCO ZP "Kunststoffrohrsysteme"	2015-03	Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre- und -formstücke) Abschnitt 5 Prüfung	Rohre + Formstücke
DIN CERTCO ZP 23.6.1/8	2012	Rohre und Formstücke aus Polyethylen (PE 100, PE 100 RC) für Geothermie Abschnitt 4 Prüfung	Rohre + Formstücke
ASTM D 1505	2018	Prüfmethode für die Dichte von Kunststoffen nach dem Dichtegradientenverfahren	Werkstoff
DIN EN 12729	2003-02 (ersetzt durch 2023-07)	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Systemtrenner mit kontrollierbarer druckreduzierter Zone - Familie B, Typ A	Armaturen
DIN EN 13828	2003-12	Gebäudearmaturen - Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nicht rostenden Stählen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen	Armaturen
DIN EN 1717	2011-08	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen	Armaturen
DIN EN 12266-1	2012-06	Industriearmaturen – Prüfung von Armaturen aus Metall – Teil 1: Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien	Armaturen
ASTM D 2924	2017-09	Standard Test Method for External Pressure Resistance of "Fiberglass" (Glass-Fiber- Reinforced Thermosetting-Resin) Pipe	Rohre
DVGW GW 6	2014-03	Löt-, Übergangs- und Gewindefittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen	Formstücke
DIN EN 1074-1 /-2 /-3	Teil 1: 2000-07 Teil 2: 2004-07 Teil 3: 2000-07	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Teil 2: Absperrarmaturen Teil 3: Rückflußverhinderer	Armaturen
DVGW W 363	2010-06	Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile und Regelarmaturen aus metallenen Werkstoffen für Trinkwasserversorgungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen	Armaturen
DIN EN 1451-1	2018-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedirger und hoher Temperaturen) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem	Rohre + Formstücke
DIN CEN ISO/TS 15874-7	2019-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität	Rohre + Formstücke
DIN CEN ISO/TS 15875-7	2019-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität	Rohre + Formstücke
DIN CEN ISO/TS 15876-7	2019-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität	Rohre + Formstücke
DIN CEN ISO/TS 15877-7	2019-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität	Rohre + Formstücke
ISO 4427-3	2018-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 3: Formstücke	Formstücke
ISO 4437-2	2014-01	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für den Transport gasförmiger Brennstoffe - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre	Rohre
DVGW W 534	2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation	Rohre + Formstücke
DIN EN 253	2020-03	Fernwärmerohre – Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze – Verbund-Rohrsystem, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	Rohre
DIN EN ISO 9080	2013-02	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Bestimmung des Zeitstand- Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation	Rohre

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
ISO 10928	2016-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK) - Verfahren zur Regressionsanalyse und deren Anwendung	Rohre + Formstücke
ASTM D 2837	2013-11	Standard Test Method for Obtaining Hydrostatic Design Basis for Thermoplastic Pipe Materials or Pressure Design Basis for Thermoplastic Pipe Products	Rohre + Formstücke
DVS 2202-1	2006-07	Fehler an Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen Merkmale, Beschreibung, Bewertung	Rohre + Formstücke
DIN 3227	2008-04	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Eckventile - Anforderungen und Prüfungen	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden
DIN 3509	2010-06	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Auslaufventile (PN 10) - Anforderungen und Prüfungen	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden
DIN 16893	2019-10	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) - Maße; Text Deutsch und Englisch	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE- X)
DIN EN 1112	2008-06	Sanitärarmaturen - Brausen für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1112:2008	Sanitärarmaturen
DIN EN 1113	2015-06	Sanitärarmaturen - Brauseschläuche für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1113:2015	Sanitärarmaturen
DIN EN 13618	2017-03	Flexible Schlauchverbindungen in Trinkwasser-Installationen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13618:2016	Flexible Schlauchverbindungen in Trinkwasser-Installationen
DIN EN 13941-1	2022-06	Fernwärmerohre - Auslegung und Installation von gedämmten Einzel- und Doppelrohr- Verbundsystemen für direkt erdverlegte Heißwasser-Fernwärmenetze - Teil 1: Auslegung; Deutsche und Englische Fassung EN 13941-1:2019	Fernwärmerohre
DIN EN 61770	2019-12	Elektrische Geräte zum Anschluss an die Wasserversorgungsanlage - Vermeidung von Rücksaugung und des Versagens von Schlauchsätzen (IEC 61770:2008 + A1:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61770:2009 + A11:2018 + A1:2019	Elektrische Geräte zum Anschluss an die Wasserversorgungsanlage
DIN EN ISO 3126	2005-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße (ISO 3126:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3126:2005	Kunststoff-Rohrleitungssysteme
DIN EN ISO 11296-1	2018-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 1: Allgemeines (ISO 11296-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11296-1:2018	Kunststoff-Rohrleitungssysteme
DIN EN ISO 11297-1	2018-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Abwasserdruckleitungen - Teil 1: Allgemeines (ISO 11297-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11297-1:2018	Kunststoff-Rohrleitungssysteme
DVGW GW 336-2	2010-09	Erdeinbaugarnituren - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen	Erdeinbaugarnituren
DIN EN 1254-1	2021-10	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Kapillarlötfittings für Kupferrohre (Weichund Hartlöten); Deutsche Fassung EN 1254-1:2021	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings
DIN EN 1254-2	2021-10	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 2: Klemmverbinder für Kupferrohre; Deutsche Fassung EN 1254-2:2021	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings
DIN EN 1254-3	2021-07	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 3: Klemmverbinder für Kunststoffrohre und Mehrschichtverbundrohre; Deutsche Fassung EN 1254-3:2021	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings
DIN EN 1254-4	2021-10	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 4: Gewindefittings; Deutsche Fassung EN 1254-4:2021	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings
DIN EN 1254-5	2021-10	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 5: Kapillarlötfittings mit geringer Einstecktiefe zum Verbinden mit Kupferrohren mittels Hartlöten; Deutsche Fassung EN 1254-5:2021	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings
DIN EN 1254-6	2021-10	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 6: Einsteckfittings für den Einsatz mit Metall- , Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren; Deutsche Fassung EN 1254-6:2021	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings
DIN EN 1254-7	2021-10	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 7: Pressfittings für den Einsatz mit metallischen Rohren; Deutsche Fassung EN 1254-7:2021	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings
DIN EN 1254-8	2021-10	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren; Deutsche Fassung EN 1254-8:2021	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings
DIN EN 1254-20	2021-10	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 20: Definitionen, Gewindemaße, Prüfverfahren, Referenzdaten und ergänzende Informationen; Deutsche Fassung EN 1254-20:2021	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings
DIN EN 10242	1995-03	Gewindefittings aus Temperguß; Deutsche Fassung EN 10242:1994	Gewindefittings aus Temperguß
DIN EN 1555-1	2021-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE); Teil 1: Allgemeines (hier: Abschnitt 4: Werkstoffe)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE)
DIN EN 1555-2	2010-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE); Teil 2: Rohre (hier: Abschnitt 7: Mechanische Eigenschaften und Abschnitt 8: Physikalische Eigenschaften)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE)
DIN EN 1555-3	2010-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE); Teil 3: Formstücke (hier: Abschnitt 7: Mechanische Eigenschaften und Abschnitt 8: Physikalische Eigenschaften)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE)
DIN EN 1555-4	2010-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE); Teil 4: Armaturen (hier: Abschnitt 7: Mechanische Eigenschaften und Abschnitt 8: Physikalisch Eigenschaften)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE)

Duilf ham Kalibaisf-b	ı	entliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren	Daile have
Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN 1555-5	2010-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE); Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: Abschnitt 4: Gebrauchstauglichkeit)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE)
DIN ISO 1502	1996-12	Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Lehren und Lehrung	Gewinde
DIN CEN/TS 14541-2	2022-09	Kunststoff-Rohrleitungen und -Formstücke - Verwendung von thermoplastischen Rezyklaten - Teil 2: Empfehlungen für relevante Eigenschaften	Kunststoff-Rohrleitungen und - Formstücke
DIN 3512	2002-10	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Ventile in Durchgangsform - Oberteil senkrecht stehend PN 10 (Geradsitzventil); Technische Regel des DVGW	Absperrarmaturen
DIN 3502	2002-10	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Ventile in Durchgangsform - Oberteil, schräg stehend, PN 10 (Schrägsitzventil); Technische Regel des DVGW	Absperrarmaturen
ISO 23856	2021-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Wasserversorgung, Entwässerungssysteme und Abwasserleitungen mit und ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme
DIN EN 60068-2-14	2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Werkstoffe/Bauteile
IMA-PV C/4	2002	Prüfung von Flugzeugrumpfschalen unter Innendruck- und Längszugkraftbelastung	Flugzeugrumpfschalen
IMA-PV C/5	2003	Prüfung von Flugzeugrumpfschalen unter Innendruck-, Längszugkraft- und Schubbelastung	Flugzeugrumpfschalen
IMA-PV C/6	2005	Schalenprüfung unter Innendruck- und Längsdruckkraftbelastung	Flugzeugrumpfschalen
IMA-PV C/7	2006	Prüfung von Flugzeugrumpfschalen als Teil eines geschlossenen Querschnittes	Flugzeugrumpfschalen
DIN EN 60068-2-6	2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen	Geräte und Baugruppen
VDE 0468-2-6	2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen	Geräte und Baugruppen
IEC 60068-2-6	2007	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-27	2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren -	Geräte und Baugruppen
VDE 0468-2-27	2010	Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren -	Geräte und Baugruppen
IEC 60068-2-27		Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren -	Geräte und Baugruppen
		Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren -	•
DIN EN 60068-2-64	2009	Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	Geräte und Baugruppen
VDE 0468-2-64	2009	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-80	38838	Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-81 DIN EN 60068-2-57	38169 2015-10	Ei: Schocken, Schockantwortspektrum Prüfung Ff: Schwingen, Zeitlaufverfahren	Geräte und Baugruppen Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-1	2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	Geräte und Baugruppen
VDE 0468-2-1:2008	2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	Geräte und Baugruppen
IEC 60068-2-1	2007	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-2	2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	Geräte und Baugruppen
VDE 0468-2-2	2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	Geräte und Baugruppen
IEC 60068-2-2	2007	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-14	2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Geräte und Baugruppen
VDE 0468-2-14	2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-29	1995	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfungen Eb und Leitfaden: Dauerschocken [ZURÜCKGEZOGEN]	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-30	2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-31	2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte	Geräte und Baugruppen
VDE 0468-2-31	2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-38	2010-06	[ZURÜCKGEZOGEN] Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	Geräte und Baugruppen
DIN EN IEC 60068-2-38VDE 0468-2-38	2022-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-53	2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen	Geräte und Baugruppen
VDE 0468-2-53	2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-78	2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	Geräte und Baugruppen
VDE 0468-2-78	2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren -	Geräte und Baugruppen
- :== = : =		Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	Daag.appon

Stand: 29.02.2024 PL-13119-02-00

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN 60068-2-80	2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60068-2-81	2004-07	Umweltprüfungen - Teil 2-81: Prüfungen - Prüfung Ei: Schocken - Synthese des Schockantwortspektrums	Geräte und Baugruppen
DIN EN 61373 VDE 0115-106	2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken	Geräte und Baugruppen
DNVGL-CG-0339:2016	2016	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Geräte und Baugruppen
DIN EN 60529 VDE 0470-1 IEC 60529	2014-09/ BER:2019-06 1989/AMD2:2013 /COR1:2019	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) Bereich: Erste Kennziffer 0X bis 4X / Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	Geräte und Baugruppen
DIN EN ISO 9227	2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen	Geräte und Baugruppen
IACS Requ.2011 Germanischer Lloyd	Jan. 11 Okt. 08	Requirements concerning Pipes and Pressure Vessels Klassifikations- und Bauvorschriften	Hydraulikverschraubungen Hydraulikverschraubungen
DNV No.2.9 Type Approval Programme 5-792.20	Apr. 10	Standard for Certification	Hydraulikverschraubungen
DIN EN ISO 19879	2011-01	Metal. Rohrverschraubungen	Hydraulikverschraubungen
IMA-PV K/1 IMA-PV K/2	Jul. 16 Jul. 16	Prüfung von Abgaskomponenten unter mechanisch-thermischer Belastung Betriebsfestigkeit von Karosseriebauteilen	Geräte und Baugruppen Geräte und Baugruppen
IMA-PV K/1	Jul. 16	Prüfung von Abgaskomponenten unter mechanisch-thermischer Belastung	Geräte und Baugruppen Geräte und Baugruppen
IMA-PV C/8	2012	Festigkeitsprüfung von Lagerstühlen an Zylinderkurbelgehäusen von Reihenmotoren	Zylinderkurbelgehäuse
DIN EN 13749	2011/06	Titel (deutsch): Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle - Festlegungsverfahren	Radsätze, Drehgestelle
UIC 517	2006	für Festigkeitsanforderungen an Drehgestellrahmen; Deutsche Fassung EN 13749:2011 Güterwagen - Teile der Federaufhängung	Federaufhängung
DIN EN 12663-1	2015-03	Bahnanwendungen - Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen - Teil 1: Lokomotiven und Personenfahrzeuge (und alternatives Verfahren für Güterwagen); Deutsche Fassung EN 12663-1:2010	Wagenkästen
DIN EN 13749	2021-05	Titel (deutsch): Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle - Festlegungsverfahren für Festigkeitsanforderungen an Drehgestellrahmen; Deutsche Fassung EN 13749:2011	Radsätze, Drehgestelle
DIN EN 12082	2021-09	Bahnanwendungen - Radsatzlager - Prüfung des Leistungsvermögens;	Radsatzlager
TSI WAG EUV 321/2013	2013	Verordnung (EU) Nr. 321/2013 der Kommission vom 13. März 2013 über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems "Fahrzeuge — Güterwagen" des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union und zur Aufhebung der Entscheidung 2006/861/EG der Kommission	Teilsysteme von Guterwagen
UIC 517	2006	Güterwagen - Teile der Federaufhängung Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (hier nur	Federaufhängung
DIN EN ISO 16810	2014-07	Punkt 9)	Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 16823	2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 3: Durchschallungstechnik	Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 16826	2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenität senkrecht zur Oberfläche	Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 17640	2019-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung (hier: nur Punkte 7-10 und Anhang A)	Schweißverbindungen
DIN EN 10228-3	2016-03	ZfP von Schmiedestücken aus Stahl -Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	Metall
DIN EN 10228-4	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	Metall
DIN EN 12680-1	2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	Metall
IMA-AN1/26	2019-05	Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) – Ultraschallprüfung (UT)	Metall
DIN EN ISO 9934-1	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 9934-1:2001)	Metall
DIN EN 1369	2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	Metall
DIN EN 10228-1	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	Metall
DIN EN ISO 17638	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	Metall
IMA AN1/28 DIN EN ISO 3452-1	2019-03 2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) – Magnetpulverprüfung (MT) Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Metall
DIN EN ISO 3452-1	2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung — Eindringprüfung — Teil 5: Eindringprüfung bei Temperaturen	Metall
DIN EN ISO 3452-6	2009-04	über 50 °C Zerstörungsfreie Prüfung — Eindringprüfung — Teil 6: Eindringprüfung bei Temperaturen	
DIN EN 1371-1	2012-02	unter 10 °C Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und	Metall
DIN EN 1371-2	2015-04	Niederdruckkokillengußstücke Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingußstücke	Metall
DIN EN 10228-2	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	Metall
IMA PV A/14	2005-05	Spezielle Angaben in der Prüfanweisung für die fluoreszierende Eindringprüfung an Hüftgelenkimplantaten	Metall
IMA AN1/27	2019-11	Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) – Eindringprüfung (PT) Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen (hier: nur Punkt 5 und	Metall
DIN EN 13018	2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Aligemeine Grundlagen (hier. hur Punkt 3 und 6) Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von	Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 17637 AN1/14	2017-04 2019-06	Zenstrutingsheir Fraudig von Schweißverbindungen - Schipfunding von Schweißverbindungen   Durchführung von Sichtprüfungen	Metallische Werkstoffe
ASTM E 340	2023	Standard Test Method for Macroetching Metals and Alloys	Metalle
ASTM E 407	2023	Standard Practice for Microetching Metals and Alloys	Metalle
DIN EN 14726	2019-06	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Al und Al-Legierugen durch optische Emissionsspektroskopie mit Funkenanregung	Aluminium und Aluminiumlegierungen

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
DIN EN 15079	2015-07	Kupfer und Kupferlegierungen - Analyse durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung (F-OES)	Cu-Werkstoffe
ASTM E 1077	2014 (reapproved 2021)	Standard Test Methods for Estimating the Depth of Decarburization of Steel Specimens	Stahl (Entkohlung)
DIN EN ISO 3887	2018-05	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe (ISO 3887:2017); Deutsche Fassung EN ISO 3887:2018	Stahl (Entkohlung)
DIN EN 2003-009	2007-07	Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren - Titan und Titanlegierungen - Teil 009: Bestimmung der Oberflächenverunreinigung	Titan (alpha-case)
ASTM F 2111	2022	Standard Practice for Measuring Intergranular Attack or End Grain Pitting on Metals Caused by Aircraft Chemical Processes	Metalle (Korrosion)
DIN EN ISO 1463	2021-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren (ISO 1463:2003)	Werkstoffe mit Beschichtung
ASTM B 487	2020	Standard Test Method for Measurement of Metal and Oxide Coating Thickness by Microscopical Examination of Cross Section	Werkstoffe mit Beschichtung
ISO 18203 ASTM F1854	2016-12 2015-03	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten Standard Test Method for Stereological Evaluation of Porous Coatings on Medical	Stähle Werkstoffe mit
A31W F 1834	2015-03	Implants	Beschichtung
DIN 30902	2016-12	Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen - Lichtmikroskopische Bestimmung der Dicke und Porosität der Verbindungsschichten nitrierter und nitrocarburierter Werkstücke	Stähle
ISO 4967	2013-07	Stahl - Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen	Stähle
ASTM E 45	2018 (18a)	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	Stähle
DIN 50602	1985-09	Metallographische Prüfverfahren; Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen [Zurückgezogen]	Stähle
DIN EN ISO 643	2020-06	Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße (ISO 643:2020	Metalle
ASTM E 112	2013 (reapproved 2021)	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Metalle
ASTM E930	2018	Standard Test Methods for Estimating the Largest Grain Observed in a Metallographic Section (ALA Grain Size)	Metalle
ASTM E1181-02	2023	Standard Test Methods for Characterizing Duplex Grain Sizes	Duplexgefüge
DIN EN ISO 945-1	2019-10	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung  Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen	Gusseisen
DIN EN ISO 3651-1	1998-08	interkristalline Korrosion - Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle; Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Huey-Test)	Stähle
DIN EN ISO 3651-2	1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle; Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien, Verfahren A (Moneypenny-Strauß-Test), B und C	Stähle
ASTM G47	2020	Standard Test Method for Determining Susceptibility to Stress-Corrosion Cracking of 2XXX and 7XXX Aluminum Alloy Products	Aluminium (2xxx, 7xxx)
ASTM G66	2023	Standard Test Method for Visual Assessment of Exfoliation Corrosion Susceptibility of 5XXX Series Aluminum Alloys (ASSET Test)	Aluminium (5xxx)
ASTM G67	2018	Standard Test Method for Determining the Susceptibility to Intergranular Corrosion of 5XXX Series Aluminum Alloys by Mass Loss After Exposure to Nitric Acid (NAMLT Test)	Aluminium (5xxx)
DIN EN ISO 7539-4	1995	Prüfung der Spannungsrißkorrosion Teil 4: Vorbereitung und Anwendung von einachsig belasteten Zugproben	Stähle
DIN EN ISO 7539-6	2018	Korrosion der Metalle und Legierungen - Prüfung der Spannungsrisskorrosion - Teil 6: Vorbereitung und Anwendung von angerissenen Proben für die Prüfung unter konstanter Last oder Auslenkung	Metalle
ASTM F 2111	2022	Standard Practice for Measuring Intergranular Attack or End Grain Pitting on Metals Caused by Aircraft Chemical Processes	Metalle
DIN 50916-2	1985-09	Prüfung von Kupferlegierungen Spannungsrisskorrosion mit Ammoniak, Prüfung von Bauteilen	
DIN EN ISO 6509-1	2014-09	Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Entzinkungsbeständigkeit von Kupfer-Zink-Legierungen - Teil 1: Prüfverfahren	Messing
DIN EN ISO 4287	2010-07	Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit	Werkstoffe
DIN EN ISO 4288	1998-04	Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Regeln und Verfahren für die Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit	Werkstoffe
DIN EN ISO 13565-1	1998-04	Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Oberflächen mit plateauartigen funktionsrelevanten Eigenschaften - Teil 1: Filterung und allgemeine Meßbedingungen	Werkstoffe
DIN EN ISO 13565-2	1998-04	Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Oberflächen mit plateauartigen funktionsrelevanten Eigenschaften - Teil 2: Beschreibung der Höhe mittels linearer Darstellung der Materialanteilkurve	Werkstoffe
DIN EN ISO 5470-1	2017-04	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung des Abriebwiderstandes - Teil 1: Taber-Abriebprüfgerät	Kautschuk und Kunststoff- beschichtungen
DIN ISO 9352	2018-08	Kunststoffe - Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren	Kunststoffe

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
ASTM F 1978	2022	Standard Test Method for Measuring Abrasion Resistance of Metallic Thermal Spray Coatings by Using the Taber Abraser	Metallische Beschichtungen
ASTM G195	2021	Standard Guide for Conducting Wear Tests Using a Rotary Platform Abraser	Kunststoffe, Metalle,
DIN 53754	1977-06	Prüfung von Kunststoffen; Bestimmung des Abriebs	Beschichtungen Kunststoffe
		nach dem Reibradverfahren [Zurückgezogen] Prüfung metallischer Werkstoffe; Härteprüfung nach Brinell	Metalle
ASTM E 10	2023	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell -	
DIN EN ISO 6506-1	2015-02	Teil 1: Prüfverfahren Standard Test Methods for Rockwell Hardness of	Metalle
ASTM E 18	2020	Metallic Materials	Metalle
DIN EN ISO 6508-1	2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	Metalle
ASTM E 384	2022	Standard Test Method for Microindentation Hardness of Materials	Metalle
DIN EN ISO 6507-1	2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Metalle
DIN EN ISO 4516	2002-10	Metalllische und andere anorganische Überzüge - Mikrohärteprüfungen nach Vickers und Knoop	Beschichtungen
DIN 50190-3	1979-03	Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Nitrierhärtetiefe	Metalle
DIN EN 10328	2005-04	Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten	Metalle
DIN EN ISO 2639	2003-04	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe	Stahl (Einsatzhärten)
DIN EN ISO 9015-2	2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärteprüfung an Schweißverbindungen	Schweißnähte
ASTM C1327-15	2019-07	Standard Test Method for Vickers Indentation Hardness of Advanced Ceramics	Keramik
ISO 18203	2016-12	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Stähle
ASTM E 140	b-2012 (reapproved 2019)	Standard Hardness Conversion Tables for Metals Relationship Among Brinell Hardness, Vickers Hardness, Rockwell Hardness, Superficial Hardness, Knoop Hardness, Scleroscope Hardness, and Leeb Hardness	Metalle
DIN EN ISO 18265	2014-02	Metallische Werkstoffe - Umwertung von Härtewerten	Stähle
DIN 50159-1	2022-06	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren - Teil 1: Prüfverfahren	Stähle, NE-Metalle, Hartmetall
ASTM A1038	2019	Standard Test Method for Portable Hardness Testing by the Ultrasonic Contact Impedance Method	Stähle, NE-Metalle, Hartmetall
DIN EN ISO 4545-1	2019-09	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Knoop - Teil 1: Prüfverfahren	Metalle
ASTM E 92	2023	Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials	Metalle
DIN EN ISO 4516	2002-10	Metalllische und andere anorganische Überzüge - Mikrohärteprüfungen nach Vickers und Knoop	Beschichtungen
ASTM E 384	2022	Standard Test Method for Microindentation Hardness of Materials	Metalle
DIN EN 3114-001	2007-04	Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren - Mikrogefüge Kneterzeugnisse von Titanlegierung ( $\alpha$ + $\beta$ ) - Teil 001: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung	Titan
DIN EN 3114-002	2007-07	Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren - Mikrogefüge Kneterzeugnisse von Titanlegierung ( $\alpha$ + $\beta$ ) - Teil 002: Mikrogefüge von Stangen, Profilen, Schmiedevormaterial und Schmiedestücken	Titan
ASTM E 8/E 8M  DIN EN 2002-001	2021 2006-11	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials  Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Teil 1: Zugversuch bei	Metallische Werkstoffe Metallische Werkstoffe
		Raumtemperatur  Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Teil 2: Zugversuch bei	
DIN EN 2002-002	2006-11	Hochtemperatur	Metallische Werkstoffe
DIN EN ISO 6892-1	2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe
DIN EN ISO 6892-2	2011-05	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	Metallische Werkstoffe
DIN EN ISO 6892-3	2015-07	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 3: Prüfverfahren bei tiefen Temperaturen	Metallische Werkstoffe
NASM 1312-4 NASM 1312-8	2011 2011	Fastener Test Methods Method 4 Lap Joint Shear Fastener Test Methods Method 8 Tensile Strength	Fastener Fastener
ASTM B 557	2015	Standard Test Methods for Tension Testing Wrought and Cast Aluminum- and Magnesium-Alloy Products	Schmiede- und Gießerzeignisse aus Mg und Al
ASTM E 238a	2017	Standard Test Method for Pin-Type Bearing Test of Metallic Materials	Metallische Werkstoffe
ASTM B 831	2019	Standard Test Method for Shear Testing of Thin Aluminum Alloy Products	Al und Al-Legierungen
AITM1-0048	2006-07	Compression test method of fibre metal laminates	Metallische Werkstoffe
DIN 50106	2016-11	Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch bei Raumtemperatur Testing of metallic materials - Compression test at room temperature	Metallische Werkstoffe
ASTM E 9	2019	Standard Test Methods of Compression Testing of Metallic Materials at Room Temperature Prüfung metallischer Werkstoffe; Druckversuch bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe
ASTM B 769	2011 (2016 reapproved)	Standard Test Method for Shear Testing of Aluminum Alloys	Al und Al-Legierungen
DIN EN ISO 4506	2018-07	Hartmetalle; Druckversuch Standard Practice for Conducting Force Controlled Constant Amplitude Axial Fatigue	Metallische Werkstoffe
ASTM E 466	2021	Tests of Metallic Materials	Metallische Werkstoffe
DIN 50100	2016-12	Werkstoffprüfung; Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung	metallische Werkstoffproben und Bauteile
DIN EN 6072	2011-06	Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Ermüdungstest mit konstanter Amplitude	Metallische Werkstoffe
ISO 12106	2017-03	Metallic materials - Fatigue testing - Axial-strain-controlled method	Metallische Werkstoffe

	Öffentliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren				
Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand		
ISO 12107	2012-08	Metallic materials - Fatigue testing - Statistical planning and analysis of data	Metallische Werkstoffe		
ISO 1099	2017-06	Metallic materials — Fatigue testing — Axial force-controlled method	Metallische Werkstoffe		
ASD-STAN prEN 2002-006	2000	Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe; Prüfverfahren - Teil 6: Biegeversuch	Metallische Werkstoffe		
DIN EN ISO 7438	2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	Metallische Werkstoffe		
ISO 1143	2021-07	Metallische Werkstoffe - Ermüdungsversuch mit Biegebeanspruchung am umlaufenden	Metallische		
IGC 04.21.115/D	25.02.2000	Stab METALLIC MATERIALS FATIGUE TEST - ENDURANCE	Werkstoffe Metallische		
		Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für tragende Anwendungen im	Werkstoffe Aluminium und		
DIN EN 13981-1	2003-11	Schienenfahrzeugbau; Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Strangpresserzeugnisse	Aluminiumlegierungen		
DIN EN 13981-2	2004-10	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für tragende Anwendungen im Schienenfahrzeugbau, Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Platten und Bleche	Aluminium und Aluminiumlegierungen		
DIN EN 13981-3	2006-12	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für tragende Anwendungen im Schienenfahrzeugbau, Technische Lieferbedingungen - Teil 3: Gussstücke	Aluminium und Aluminiumlegierungen		
DIN EN 13981-4	2007-02	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für tragende Anwendungen im Schienenfahrzeugbau - Technische Lieferbedingungen - Teil 4: Schmiedestücke	Aluminium und Aluminiumlegierungen		
DIN 50113	2018-12	Prüfung metallischer Werkstoffe- Umlaufbiegeversuch	Metallische Werkstoffe		
ASTM E 208	2020	Fallgewichtsprüfung zur Bestimmung der Nil- Ductility-Temperature (höchste Temperatur, bei der eine Probe von dem Fallgewicht noch gebrochen wird) für ferritische Stähle	metallische Werkstoffe		
ISO 148-1	2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe		
DIN EN ISO 179-1	2010-11	Kunststoffe Bestimmung der Chrapy Schlageigenschaften	Kunststoffe/Kunststoff- Metallverbunde		
ASTM E 23	2018	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	Metallische		
AITM1-0042	2001-06	Bestimmung der Ermüdungsrissausbreitung in plattierten Aluminiumblechen	Werkstoffe Aluminiumblech		
ASTM E 647	2022b (ersetzt durch	Standard Test Method for Measurement of Fatigue Crack Growth Rates	Metallische Werkstoffe		
	2023 und 2023a)		Metallische		
ISO 12108 AITM1-0043	2018-07 2001-06	Metallic materials Fatigue testing Fatigue crack growth method  Determination of Crack Resistance Curve (R-Curve)	Werkstoffe Metallische Werkstoffe		
ASTM E 561	2022	Standard Practice for R-Curve Determination	Metallische Werkstoffe		
ASTM F 519	2017 (2018)	Untersuchung der Wasserstoffsprödigkeit aufgrund galvanischer Behandlung/Beschichtung und bedingt durch Reinigungsmittel	Metallische Werkstoffe		
DIN EN 2002-005	2008-09	Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren für metallische Werkstoffe - Teil 005: Kriech- und Zeitstandversuch unter konstanter Zugbeanspruchung	Metallische Werkstoffe		
DIN EN ISO 204	2019-04	Metallische Werkstoffe - Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung - Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe		
ASTM E 399a	2020	Standard Test Method for Linear-Elastic Plane-Strain Fracture Toughness KIc of Metallic Materials	Metallische Werkstoffe		
ASTM E 1820	2022e1	Standard Test Method for Measurement of Fracture Toughness Standard Practice for Linear-Elastic Plane–Strain Fracture Toughness Testing of	Metallische Werkstoffe		
ASTM B 645	2021	Aluminum Alloys	Aluminium-werkstoffe		
ASTM E 561	2021	Standard Test Method for KR Curve Determination  Metallic materials Unified method of test for the determination of quasistatic fracture	Metallische Werkstoffe		
ISO 12135	2021-07	toughness Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen	Metallische Werkstoffe		
DIN EN ISO 15653	2018	Bruchzähigkeit von Schweißverbindungen	Metallische Werkstoffe		
DIN 25201-4	2004-06	Konstruktionsrichtlinie für Schienenfahrzeuge und deren Komponenten - Schraubenverbindungen - Teil 4: Sichern von Schraubenverbindungen	Schraubenverbindungen		
DIN 65151	2002-08	Luft- und Raumfahrt - Dynamische Prüfung des Sicherungsverhaltens von Schraubverbindungen unter Querbeanspruchung (Vibrationsprüfung)	Schraubenverbindungen		
DIN EN ISO 16047	2013-01	Verbindungselemente - Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch (ISO 16047:2005 + Amd 1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 16047:2005 + A1:2012	Verbindungselemente		
ASTM E 111	2017	Standard Test Method for Young's Modulus, Tangent Modulus, and Chord Modulus	Metallische Werkstoffe		
SAE AS4076	1987-06 / 2013-1 (reaffirmed)	Contractile Strain Ratio Testing of Titanium Hydraulic Tubing	Titan-Hydraulikschläuche		
DIN EN 16843	2019-12	Entwurf- Bahnanwendungen -Infrastuktur_Mechanische Anforderungen an Schienestöße	isolierte Spurstangen		
DIN 53463	1974-04	Prüfung von Schichtpreßstoffen; Spaltversuch an Schichtpreßstoff-Tafeln	isolierte Spurstangen		
ASTM E 837	2020	[Zurückgezogen] Standard Test Method for Determining Residual Stresses by the Hole-Drilling Strain-	Metallische Werkstoffe		
AITM 1-0040	2001-06	Gage Method Residual stress measurement for metallic plates	Metallische Werkstoffe		
DIN EN ISO 15614-1	2020-05	Anforderungen und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe Abschnitt 7.4 der Norm mechanische Prüfungen	Metallische Werkstoffe		
DIN EN 60947-1	2015-09				
VDE 0660-100 EN 60947-1 + A1:2011 + A2:2014	2015-09 2015	Niederspannungs-Schaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen.	Schaltgeräte		
IEC 60947-1	2020				
DIN EN 60947-2 VDE 0660- 101	2018-05 2018-05				
EN 60947-2	2016	Niederspannungs-Schaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter.	Schaltgeräte		
IEC 60947-2	2016+AMD1:2019				
DIN EN 60947-3 VDE 0660 - 107	2017-02 2017-02	Niederspannungs-Schaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter	Cahaltaaräta		
EN 60947-3 + A1:2012 + A2:2015	2009	und Schalter-Sicherungs-Einheiten.	Schaltgeräte		
IEC 60947-3 DIN EN 60947-4-1	2020 2014-02				
		•	•		

Stand: 29.02.2024 PL-13119-02-00 Öffentliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren

	Öf	fentliche Übersicht der akkreditierten Prüfverfahren	
Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
VDE 0660 - 102	2014-02	Niederanannunge Cahaltaaväta. Tail 4.4. Fleitramaahanisaha Cahaitaa und Mataratartar	Cabaltaaräta
EN 60947-4-1 + A1:2012	2010	Niederspannungs-Schaltgeräte - Teil 4.1: Elektromechanische Schütze und Motorstarter	Schaltgeräte
IEC 60947-4-1	2018/ISH1:2020		
DIN EN 60947-4-2	2013-05		
VDE 06660 - 117 EN 60947-4-2	2013-05	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-	Schaltgeräte
EN 60947-4-2 IEC 60947-4-2	2012 2020	Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen	Condingorato
DIN EN 60947-4-3	2015-04		
VDE 0660 - 109	2015-04	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-3: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-	
EN 60947-4-3	2014	Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung.	Schaltgeräte
IEC 60497-4-3	2020		
DIN EN 60947-5-1	2018-03		
VDE 0660-200	2018-03	Niederspannungs-Schaltgeräte - Teil 5.1: Steuergeräte und Schaltelemente -	Schaltgeräte
EN 60947-5-1	2017	Elektromechanische Steuergeräte	Conangerate
IEC 60947-5-1	2016/Cor2:2020		
DIN EN 60947-5-2	2014-01	Niederspannungs-Schaltgeräte; Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter.	Schaltgeräte
VDE 0660-208	2014-01		
EN 60947-5-2 + A1:2012 IEC 60947-5-2	2005 2019	-	
DIN EN 60947-6-1	2014-09		
VDE 0660-114	2014-09	NEW CONTRACTOR TO A MALE AND A STATE OF THE	O a la a la a a a a a
EN 60947-6-1 + A1:2014	2005	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte - Netzumschalter.	Schaltgeräte
IEC 60947-6-1 + A1:2013	2021		
DIN EN 60947-6-2	2007-12		
VDE 0660-115	2007-12	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2: Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und	Schaltgeräte
EN 60947-6-2 + A1:2007	2007	Schutz-Schaltgeräte (CPS).	Condityorato
IEC 60947-6-2	2020		
DIN EN 60947-7-1	2010-03	Niederspannungsschaltgeräte. Teil 7.4. Lille-derichten aus D. 2	
VDE 0611-1	2010-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7.1: Hilfseinrichtungen: Reihenklemmen für	Schaltgeräte
EN 60947-7-1 IEC 60947-7-1	2009 2009	Kupferleiter.	
DIN EN 60947-7-2	2010-03	<del> </del>	
VDE 0611-6	2010-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7.2: Hilfseinrichtungen: Schutzleiter-Reihenklemmen	0 1 11 11
EN 60947-7-2	2009	für Kupferleiter.	Schaltgeräte
IEC 60947-7-2	2009		<u> </u>
DIN EN 60947-7-3	2010-05		Schaltgeräte
VDE 0611-6	2010-05	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-3: Hilfseinrichtungen - Sicherheitsanforderungen	
EN 60947-7-3	2009	für Sicherungs-Reihenklemmen	
IEC 60947-7-3 DIN EN 61439-1	2009 2012-06		
VDE 0660-600-2	2012-06	-	Schaltgerätekombinationen
EN 61439-1	2011	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen	
IEC 61439-1	2020		
DIN EN 61439-2	2012-06		
VDE 0660-600-2	2012-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie- Schaltgerätekombinationen	Schaltgerätekombinationen
EN 61439-2	2011		
IEC 61439-2 DIN EN 61439-3	2020 2013-2		
VDE 0660-600-3	2013-2	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)	Schaltgerätekombinationen
EN 61439-3	2013-02		
IEC 61439-3	2012		
DIN EN 61439-4	2013-9	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 4: Besondere Anforderungen für Baustromverteiler (BV)	Schaltgerätekombinationen
VDE 0660-600-4	2013-09		
EN 61439-4	2013		
DIN EN 61439-5	2012 2015-10		
VDE 0660-600-5	2015-10	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 5: Schaltgerätekombinationen in	
EN 61439-5	2015	öffentlichen Energieverteilungsnetzen	Schaltgerätekombinationen
IEC 61439-5 + cor.:2015	2014		
DIN EN 61439-6	2013-06		
VDE 0660-600-6	2013-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 6: Schienenverteilersysteme	Schaltgerätekombinationen
EN 61439-6	2012	(busways)	Containger at ENDITION I I dill of I et I
IEC 61439-6	2012		
DIN EN 61535	2013-08	Installationssteckverbinder für dauernde	Otralian (M. 11. 1. 11. 11.
VDE 0606-200	2013-08	Verbindung in festen Installationen	Stecker- / Verbinder / Kontakte
IEC 61535	2019		
DIN EN 60664-1	2008-01	[ZURÜCKGEZOGEN] Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen	
VDE 0110-1	2008	Isolationskoordination für Betriebsmittel in Niederspannungs-Stromversorgungssystemen	
	2000	- Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen	Coholtagräta / Lear-Lin-Lin-Lin-
EN 60664-1	2007	[ZURÜCKGEZOGEN] Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen	Schaltgeräte- / kombinationen
IEC 60664-1	2020	Isolationskoordination für Betriebsmittel in Niederspannungs-Stromversorgungssystemen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen	
DIN EN 60999-1	2000-12	Verbindungsmaterial - Elektrische Kupferleiter; Sicherheitsanforderungen für	
VDE 0609-1	2000	Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen - Teil 1: Allgemeine	Stocker- / Verbinder / Kentalds
EN 60999-1	2000	Anforderungen und besondere Anforderungen für Klemmstellen für Leiter von 0,2 mm²	Stecker- / Verbinder / Kontakte
IEC 60999-1	1999	bis einschließlich 35 mm²	
DIN EN 60999-2	2004-04	Verbindungsmaterial - Elektrische Kupferleiter - Sicherheitsanforderungen für	Stecker- / Verbinder / Kontakte
VDE 0609-101 EN 60999-2	2004 2003	Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen - Teil 2: Besondere	
EN 60999-2 IEC 60999-2	2003	Anforderungen für Klemmstellen für Leiter über 35 mm² bis einschließlich 300 mm²	
DIN EN 60998-1	2005-03		<del>                                     </del>
VDE 0613-1	2005	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche	Stocker / Markinder / March
EN 60998-1	2004	Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Stecker- / Verbinder / Kontakte
IEC 60998-1	2002		
DIN EN 60998-2-1	2005-03	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche	Stecker- / Verbinder / Kontakte
V	2005	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ahnliche Zwecke - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbständige Betriebsmittel mit Schraubklemmen	
VDE 0613-2-1			
EN 60998-2-1	2004		
EN 60998-2-1 IEC 60998-2-1	2004 2002	Betriebsmittel mit Schraubklemmen	
EN 60998-2-1	2004		Stecker- / Verbinder / Kontakte

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
IEC 60998-2-2	2002	Detriebatnittei tiitt aeniraabenioaen tileniinateilen	Transition gegensially
DIN EN 60998-2-3	2002		
VDE 0613-2-3	2005	Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche	
EN 60998-2-3	2004	Zwecke - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbständige Betriebsmittel mit Schneidklemmstellen	Stecker- / Verbinder / Kontakte
IEC 60998-2-3	2002	Detriebanite in Confederationen	
DIN EN 60077-1	2003-04	Dobnonusandungan Elektrische Detrickemittel auf Debufehrzeugen Teil 4. Allgemeine	
VDE 0115-460-1 EN 60077-1	2003 2002	Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Betriebsbedingungen und allgemeine Regeln	Schaltgeräte- / kombinationen
IEC 60077-1	2017	Detriebsbedrigen und angemeine Negen	
DIN EN 60077-2	2003-04		
VDE 0115-460-2	2003	Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 2:	Schaltgeräte- / kombinationen
EN 60077-2	2002	Elektrotechnische Bauteile - Allgemeine Regeln	Containgerate- / Kombinationen
IEC 60077-2	2017		
DIN EN 60077-3 VDE 0115-460-3	2003-04 2003	Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 3:	
EN 60077-3	2002	Elektrotechnische Bauteile; Regeln für DC-Leistungsschalter	Schaltgeräte- / kombinationen
IEC 60077-3	2019	3	
DIN EN 60077-4	2004-01	Bahnanwendungen - Elektrische Geräte auf Bahnfahrzeugen - Teil 4: Elektrotechnische Bauteile - Regeln für AC-Leistungsschalter	Schaltgeräte- / kombinationen
DIN EN 50155 VDE 0115-200	2018-05 2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	Schaltgeräte- / kombinationen
DIN EN 50124-1	2016-05	Bahnanwendungen - Isolationskoordination -	elektrische Betriebsmittel für
VDE 0115-107-1	2017	Teil 1: Grundlegende Anforderungen - Luftund	den Einsatz in
DIN EN 50124-2	2017	Bahnanwendungen –Isolationskoordination -	elektrische Betriebsmittel für
VDE 0115-107-2	2017	Teil 2: Überspannungen und zugeordnete	den Einsatz in
DIN EN 60898-1	2006	Elektrisches Installationsmaterial - Leitungsschutzschalter	Elektrisches
VDE 0641-11:2006-03 DIN EN 60512-1-1	2006 2003	für Hausinstallationen und Steckverbinder für elektronische	Installationsmaterial
IEC 60512-1-1	2003	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren -	Steckverbinder
DIN EN 60512-1-2	2003	Steckverbinder für elektronische	Cto algraphic de a
IEC 60512-1-2	2002	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren -	Steckverbinder
DIN EN 60512-1-3	1998	Elektrisch-mechanische Bauelemente für	Steckverbinder
IEC 60512-1-3	1997	elektronische Einrichtungen - Meß- und	
DIN EN 60512-2-1 IEC 60512-2-1	2003 2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren –	Steckverbinder
DIN EN 60512-2-1	2002	Steckverbinder für elektronische	+
IEC 60512-2-2	2003	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren -	Steckverbinder
DIN EN 60512-2-3	2003	Steckverbinder für elektronische	Steckverbinder
IEC 60512-2-3	2002	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren -	Steckverbilider
DIN EN 60512-2-5	2004	Steckverbinder für elektronische	Steckverbinder
IEC 60512-2-5 DIN EN 60512-3-1	2003 2003	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Steckverbinder für elektronische	
IEC 60512-3-1	2002	Einrichtungen- Mess- und Prüfverfahren-	Steckverbinder
DIN EN 60512-4-1	2004	Steckverbinder für elektronische	Charalta and in dan
IEC 60512-4-1	2003	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren –	Steckverbinder
DIN EN 60512-5-1	2003-01	Steckverbinder für elektronische	Steckverbinder
IEC 60512-5-1	2002	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Steckverbinder für elektronische	
DIN EN 60512-5-2 IEC 60512-5-2	2003-01 2002	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren -	Steckverbinder
DIN EN 60512-6-5	2000-10	Elektrisch-mechanische Bauelemente für	Elektrisch-mechanische
IEC 60512-6-5	1997	elektronische Einrichtungen - Mess- und	Bauelemente für
DIN EN 60512-10-4	2004-06	Steckverbinder für elektronische	Steckverbinder
IEC 60512-10-4	2003	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren -	Oteckverbinder
DIN EN 60512-13-1	2006	Steckverbinder für elektronische	Steckverbinder
IEC 60512-13-1	2006	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Steckverbinder für elektronische	+
DIN EN 60512-13-5	2006-11	Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 13-5: Prüfungen der mechanischen Bedienbarkeit - Prüfung 13e: Polarisation und Kodierung	Steckverbinder
DIN EN 60512-15-6	2009-03	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 15-6: Mechanische Prüfungen an Steckverbindern - Prüfung 15f: Wirksamkeit von Steckverbinder-Verriegelungen	Steckverbinder
LV 123	2014-02		
BMW GS 95023	2016	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheiten von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen	Hochvolt-Komponenten in
Mercedes MBN LV 123	2014	- Anforderungen und Prüfungen	Kraftfahrzeugen
Volkswagen VW80303, VW 80302 LV 124	2014	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t	Elektrische und elektronische Komponenten in
BMW GS 95024-2-1	2010	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen	Kraftfahrzeugen bis 3,5 t  Elektrische und elektronische Komponenten in
		Elektrische Anforderungen und Prüfungen	Kraftfahrzeugen bis 3,5 t
BMW GS 95024-2-2	2011	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t
		Ergänzende Anforderungen zu GS 95024-2-1	
		Elektrische und elektronische Komponenten in	Elektrische und elektronische
BMW GS 95024-3-1	2013	Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t
Mercedes MBN LV 124-1	2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t
Mercedes MBN LV 124-2	2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 2: Umweltanforderungen	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t
VW 80000		Elektrische und elektronische Komponenten in	Elektrische und elektronische
VW 80101 VW 80332	2017-10	Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t

Stand: 29.02.2024 PL-13119-02-00 Öffentliche Übersicht der alkreditierten Prüfverfahr

Prüf- bzw, Kalibrierverfahren (Norm / Hausverfahren/ Kundenspezifikation)	Ausgabedatum / Version	Titel	Prüf- bzw. Kalibriergegenstand
LV 148	2012-03	Elektrischer und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen48 V Bordnetz, Prüfbedingungen und Prüfungen	Elektrischer und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen
VDA 320	2014		Elektrische und elektronische Komponenten
BMW GS 95026 Mercedes MBN LV 148	2013 2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeug 48 V Bordnetz, Prüfbedingungen und Prüfungen	
Volkswagen VW 82148, VW 80332	2013		
ISO 16750-2	2012-11	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 2: Elektrische Beanspruchungen	Straßenfahrzeuge
ISO 16750-3	2012-12	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen	Straßenfahrzeuge
ISO 16750-4	2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung
ISO 16750-5	2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 5: Chemische Beanspruchungen	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung
LV 214	2010-03	Kfz-Steckverbinder	Kfz-Steckverbinder
BMW GS 95006-7-1	2010-05	Kfz-Steckverbinder - Prüfvorschrift	Kfz-Steckverbinder
Mercedes MBN 10384 (LV 214)	2010-11	Kfz-Steckverbinder - Prüfvorschrift	Kfz-Steckverbinder
Volkswagen VW 75174	2010	Kfz-Steckverbinder - Prüfvorschrift	Kfz-Steckverbinder
Porsche PTL 12100-A1005	2010-05	Kfz-Steckverbinder - Prüfvorschrift	Kfz-Steckverbinder
LV 215	2013-03	Hoch-Volt-Steckverbinder im KFZ - Anforderungen und Prüfbedingungen	Kfz-Steckverbinder
Volkswagen VW 80302 (LV215-2)	2013-02	Hoch-Volt-Steckverbinder im Kfz - Anforderungen und Prüfbedingungen	Kfz-Steckverbinder
Volkswagen VW 80304 (LV215-1)	2013-02	Elektrik/Elektronik - Anforderungen a HVKomponenten	Kfz-Steckverbinder
Volkswagen VW 80332	2019-1	Hoch-Volt-Steckverbinder im Kfz - Anforderungen und Prüfbedingungen	Kfz-Steckverbinder

Diese Übersicht fasst alle im Prüflabor verifizierten und validierten Prüfverfahren zusammen und beinhaltet sowohl alle Prüfverfahren der aktuellen Anlage der Akkreditierungsurkunde, als auch alle Verfahren die im Rahmen der flexiblen Akkreditierung angewendet werden können.

FQQM/13.1 0 Seite 27 von 27