

Umwelt und Vibration

1.1 Grundnormen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 60068-2-1:2008-01	Umweltprüfungen, Teil 2: Prüfungen, Prüfgruppe A: Kälte	
DIN EN	DIN EN 60068-2-2:2008-05	Umweltprüfungen, Teil 2: Prüfungen, Prüfgruppe B: Trockene Wärme	
DIN EN	DIN EN 60068-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
DIN EN	DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umweltprüfungen, Teil 2: Prüfungen - Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12+12-Stunden-Zyklus)	
DIN EN	DIN EN 60068-2-31:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008)	
DIN EN	DIN EN 60068-2-39:2016-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-39: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden: Kombinierte Prüfung der Temperatur oder Temperatur und Luftfeuchte mit niedrigem Luftdruck (IEC 60068-2-39:2015); Deutsche Fassung EN 60068-2-39:2016	Keine Prüfungen in Kombination mit Temperatur, Luftfeuchtigkeit und niedrigem Luftdruck; Temperturbereich -40°C - 80°C; Luftdruck 7kPa - 250kPa
DIN EN	DIN EN 60068-2-41:2000-08	Umweltprüfungen: Teil 2: Prüfung Z/BM: kombinierte Prüfung trockene Wärme/niedriger Luftdruck	
DIN EN	DIN EN 60068-2-53:2011-02	Umgebungseinflüsse - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/Feuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfung	
DIN EN	DIN EN 60068-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) - (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	
DIN EN	DIN EN 60068-2-60:2016-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-60: Prüfungen - Prüfung Ke: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas	nur Methode 4 möglich
DIN EN	DIN EN 60068-2-64:2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008 + A1:2019	
DIN EN	DIN EN 60068-2-66:1995-06	Prüfung Cx: Feuchte Wärme, konstant (ungesättigter Druckdampf)	
DIN EN	DIN EN 60068-2-67:2020-08	Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.1 Grundnormen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 60068-2-70:1996-07	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Xb: Prüfung der Beständigkeit von Kennzeichnungen und Aufschriften gegen Abrieb, verursacht durch Wischen mit Fingern und Händen - (IEC 68-2-70:1995) - Deutsch Fassung EN 60068-2-70:1996	
DIN EN	DIN EN 60068-2-78:2014-02	Umgebungseinflüsse - Feuchte, Wärme, konstant	
DIN EN	DIN EN 60068-2-80:2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60068-2-11:2022-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2-11:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-11:2021	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60068-2-13:2022-11	Umgebungseinflüsse Teil 2-13: Prüfverfahren-Prüfung M: Niedriger Luftdruck	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60068-2-14:2025-03	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-14:2023	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60068-2-38:2022-09	Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60068-2-5:2019-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-5: Prüfverfahren - Prüfung S: Nachgebildete Sonnenbestrahlung in Bodennähe und Leitfaden zur Sonnenstrahlung und Bewitterung (IEC 60068-2-5:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-5:2018	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60068-2-52:2018-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52 :Prüfverfahren Kb:Salznebel,zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017; Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-52-2018	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 6270-2:2018-04	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter) (ISO 6270-2:2017);	
DIN ISO	DIN ISO 21194:2020-12	Elastische Klebstoffe - Prüfung von Klebverbindungen - Raupenschälprüfung (ISO 21194:2019)	
DIN ISO	DIN ISO 5348:2022-05	Mechanische Schwingungen und Stöße – Mechanische Ankopplung von Beschleunigungsaufnehmern	
ISO	ISO 554/1stEdition:1976-07	Standard atmospheres for conditioning and/or testing- Specifications	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.2 Automotive *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
Mercedes Benz	A 170 680 01 00:2009-05	Funktionsvorschrift ZB I-Tafel	
BMW	BMW AA-0224:2018-04	Korrosionswechseltest Cyclic Corrosion Test	
BMW	BMW AA-P 175:2006-10	Korrosionswechseltest	
BMW	BMW GS 90010-1:2011-03	Oberflächenschutzarten für metallische Werkstoffe	
BMW	BMW GS 95003-3:2006-08	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen - Mechanische Anforderungen / Electrical/electronic assemblies in motor vehicles - Mechanical requirements	
BMW	BMW GS 95003-4:2003-03	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen; klimatische Anforderungen	
BMW	BMW GS 95003-4:2010-01	Bestückte Leiterplatten in Kraftfahrzeugen-Betauungsprüfung	
BMW	BMW GS 95003-5:2001-10	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen; chemische Anforderungen	
BMW	BMW GS 95011-4:2005-12	Technische Lieferbedingungen - Bestückte Leiterplatten in Kraftfahrzeugen - Betauungsprüfung / Technical delivery specification - Printed circuit boards (PCBs) in motor vehicles - Dewing test	
BMW	BMW GS 95024-3-1:2019-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Umwelтанforderungen und Prüfungen	
BMW	BMW GS 95024-3-1:2024-02	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Umwelтанforderungen und Prüfungen	
BMW	BMW GS 97073-1:2017-05	Umweltprüfungen - Vibrationsprüfung - Prüfen von Karosserieanbauteilen / Environmental tests - Vibration test - Testing of body attachment parts	
BMW	BMW PR 303.4:1998-12	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	
BMW	BMW PR 306.4:2001-09	Solar Simulation Testing of Interior Fittings	
DIN	DIN 75220:1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 14451-2:2013-08	Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge - Teil 2: Prüfverfahren (ISO 14451-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14451-2:2013	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 20567-1:2017-07	Beschichtungsstoffe – Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen – Teil 1: Multischlagprüfung (ISO 20567-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20567-1:2017	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.2 Automotive *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
Ford	Ford CETP 00.00-E-412:2011-07	Electrical and Electronic Component Environmental Compatibility Test	
Ford	Ford CETP 11.04-E-400:2008-09	Steering Column Vibration Testing	
GMW	GMW14011:2016-04	Objective Subsystem/Component Squeak and Rattle Test	
GMW	GMW3172:2010-07	General Specification for Electrical/Electronic Components - Environmental/Durability	
GMW	GMW3172:2010-07	General Specification Electrical/Electronic Component	
GMW	GMW8287:2011-11	Highly Accelerated Life Testing (HALT)	
ISO	ISO 12097-2:1996-08	Road vehicles - Airbag components - Part 2: Testing of airbag modules	
ISO	ISO 12103-1:2024-01	Road vehicles - Test contaminants for filter evaluation - Part 1: Arizona test dust	
ISO	ISO 16750-1:2023-07	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment, Part 1: General	
ISO	ISO 16750-3:2023-07	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment, Part 3: Mechanical loads	
ISO	ISO 16750-4:2023-07	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment, Part 4: Climatic loads	
ISO	ISO 16750-5:2023-07	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment, Part 5: Chemical loads	
JIS	JIS D 0207:1977-01	General Rules of dust test for automobile parts	
Arbeitskreis	LV 214:2010-03	Kfz-Steckverbinder - Prüfvorschrift	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7120:2016-04	SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT SPECIFICATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT MECHANICAL CHARACTERISTICS	
SAE	SAE/USCAR-2 Revision 6:2013-02	PERFORMANCE SPECIFICATION FOR AUTOMOTIVE ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEMS	
Volvo	Volvo VCS 1027,1449:2014-02	Accelerated corrosion test, version II – ACT II - Cyclic atmospheric corrosion test with salt load	
Volvo	Volvo VCS 1027,149:2002-06	Accelerated Corrosion Test - Atmospheric corrosion	
VW	VW 50554:2015-07	Normalklima und Raumtemperaturen - Anforderungen für Prüfklima	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.2 Automotive *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
VW	VW 80000:2022-12	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Elektrische Prüfungen E1 bis E24
VW	VW 80101:2009-03	Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen - Allgemeine Prüfbedingungen	
VW	VW 80152:2012-07	Airbag-System - Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme - Anforderungen und Prüfbedingungen	
VW	VW 80200-2:2018-11	Qualifizierung von Karosserieanbauteile	
VW	VW 82511:2011-11	Air Bag System - Air Bag Modules (Installation Location: Steering Wheel, Dashboard) - Requirements and Test Conditions	
VW	VW 96379/PPV 4015:2006-04	Exterieur - Prüfung von Anbauteilen - Klimawechseltest	
VW	VW 96380:2015-07	Korrosionsprüfung - Modifizierter Klimawechseltest	
VW	VW PV 1200:2004-10	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C	
VW	VW PV 1210:2010-02	Karosserie und Anbauteile - Korrosionsprüfung	
VW	VW PV 2005:2000-09	Vehicle Parts - Testing of Resistance to Environmental Cycle Test	
VW	VW PV 2005:2000-09	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.3 Bahnanwendungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 50125-1:2014-11	Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel - Teil 1: Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen	
DIN EN	DIN EN 50125-2/Berichtigung 1:2010-11	Berichtigung 1 zu DIN EN 50125-2:2002	
DIN EN	DIN EN 50125-2:2003-07	Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel - Teil 2: Ortsfeste elektrische Anlagen	
DIN EN	DIN EN 50125-3/Berichtigung 1:2010-09	Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel - Teil 3: Umweltbedingungen für Signal- und Telekommunikationseinrichtungen - Deutsche Fassung EN 50125-3:2003, Berichtigung zu DIN EN 50125-3 (VDE 0115-108-3):2003-10; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2010 zu EN 50125-3:2003	
DIN EN	DIN EN 50125-3:2000-03	Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel	
DIN EN	DIN EN 50125-3:2003-10	Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel - Teil 3: Umweltbedingungen für Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50125-3:2003	
DIN EN	DIN EN 50155:2022-06	Bahnanwendungen - Fahrzeuge - Elektronische Betriebsmittel	
DIN EN	DIN EN 61373:2011-04	Bahnanwendungen- Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingungen und Schock - (IEC 61373:2010) - Deutsche Fassung EN 61373:2010	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.4 Brandschutz *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 12094-4:2004-10	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Behälterventilbaugruppen und zugehörige Auslöseeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12094-4:2004	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.5 IP-Schutzartprüfungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN	DIN 40050-9:1993-05	Straßenfahrzeuge - IP-Schutzarten - Schutz gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren - Elektrische Ausrüstung	
DIN EN	DIN EN 60529:2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	
DIN EN	DIN EN 60529:2017-02	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	
ISO	ISO 20653:2023-08	Road vehicles - Degrees of protection (IP-Code) - Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.6 Korrosionsprüfungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
ASTM	ASTM B117:2019-01	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 11997-1:2018-01	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht - (ISO 11997-1:2017) - Deutsche Fassung EN ISO 11997-1:2017	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2409:2020-12	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung (ISO 2409:2020); Deutsche Fassung EN ISO 2409:2020	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-1:2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem (ISO 4628-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4628-1:2016	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-2:2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades (ISO 4628-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4628-2:2016	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-3:2025-02	Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades (ISO 4628-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO 4628-3:2024	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-4:2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades (ISO 4628-4:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4628-4:2016	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-5:2023-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades (ISO 4628-5:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4628-5:2022	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.6 Korrosionsprüfungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-8:2013-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthftung und Korrosion (ISO 4628-8:2012); Deutsche Fassung EN ISO 4628-8:2012	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 9227:2024-10	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2022 + Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2022 + A1:2024	
GMW	GMW8287:2011-11	Highly Accelerated Life Testing (HALT) - Highly Accelerated Stress Screening and Auditing	
ISO	ISO 14993:2018-07	Corrosion of metals and alloys — Accelerated testing involving cyclic exposure to salt mist, dry and wet conditions	
JIS	JIS Z 2371:2015-06	Methods of salt spray testing	
Mercedes Benz	MBN LV 124-2:2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t - allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen - Teil 2: Umweltaforderungen	
Nissan	NES M0158:2004-01	Methods of Compound Corrosion Test	
OVE EN	OVE EN 60068-2-60:2016-07	Umgebungseinflüsse - Teil 2-60: Prüfungen - Prüfung Re: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas	nur Methode 4 möglich

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.7 Luft-/Raumfahrt *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
RTCA	RTCA DO-160G:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.8 Maritime Prüfungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 60945/Berichtigung 1:2010-01	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse - (IEC 60945:2002) - Deutsche Fassung EN 60945:2002 - Berichtigung zu DIN EN 60945:2003-07	
DIN EN	DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	siehe Grundnormen der Messverfahren
DNV	DNV-CG-0339:2021-08	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur Prüfungen nach: Section 3: No. 4, 5, 12, 13, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 14.11, 14.12
GL	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1:2021-12	Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine Applications - Electrical Equipment, Control and Monitoring Equipment, Instrumentation and Internal Communication Equipment, Programmable Electronic Systems	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.9 Optik und Photonik *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN ISO	DIN ISO 9022-2:2024-10	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte (ISO 9022-2:2015 + Amd 1:2023)	
DIN ISO	DIN ISO 9022-3:2022-12	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 3: Mechanische Beanspruchung (ISO 9022-3:2022)	
DIN ISO	DIN ISO 9022-4:2024-10	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 4: Salzsprühnebel (ISO 9022-4:2014 + Amd 1:2023)	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.10 Steckverbinderprüfungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 60512-11-10:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-10: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11j: Kälte - (IEC 60512-11-10:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-11-10:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-11-11:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-11: Klimatische Prüfungen; Prüfung 11k: Unterdruck (IEC 60512-11-11:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-11:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-11-12:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-12: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11m: Feuchte Wärme, zyklisch (IEC 60512-11-12:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-11-12:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-11-3:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-3: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11c: Feuchte Wärme, konstant - (IEC 60512-11-3:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-11-3:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-11-4:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-4: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11d: Rascher Temperaturwechsel (Zweikammervverfahren) - (IEC 60512-11-4:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-11-4:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-11-6:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-6: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11f: Korrosion, Salznebel - (IEC 60512-11-6:2002) Deutsche Fassung EN 60512-11-6:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-11-7:2004-06	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-7: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11g: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas - (IEC 60512-11-7:2003); Deutsche Fassung EN 60512-11-7:2003	
DIN EN	DIN EN 60512-11-9:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-9: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11i: Trockene Wärme - (IEC 60512-11-9:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-11-9:2002	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.10 Steckverbinderprüfungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 60512-14-5:2006-11	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 14-5: Prüfungen der Dichtheit - Prüfung 14e: Tauchen bei Unterdruck (IEC 60512-14-5:2006); Deutsche Fassung EN 60512-14-5:2006	
DIN EN	DIN EN 60512-2-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands - Prüfung 2a: Durchgangswiderstand - Millivoltmethode - (IEC 60512-2-1:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-2-1:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-2-2:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands - Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom (IEC 60512-2-2:2003); Deutsche Fassung EN 60512-2-2:2003	
DIN EN	DIN EN 60512-3-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 3-1: Prüfungen der Isolation - Prüfung 3a: Isolationswiderstand - (IEC 60512-3-1:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-3-1:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-4-1:2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung - Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit (IEC 60512-4-1:2003); Deutsche Fassung EN 60512-4-1:2003	
DIN EN	DIN EN 60512-5-1/Berichtigung 1:2015-06	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit - Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002, Berichtigung zu DIN EN 60512-5-1:2003-01	
DIN EN	DIN EN 60512-5-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-6-2:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-2: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung - Prüfung 6b: Dauerschocken - (IEC 60512-6-2:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-6-2:2002	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.10 Steckverbinderprüfungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 60512-6-3:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-3: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung - Prüfung 6c: Schocken (Einzelstöße) - (IEC 60512-6-3:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-6-3:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-6-4:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-4: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung - Prüfung 6d: Schwingen (sinusförmig) - (IEC 60512-6-4:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-6-4:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-6-5:2000-10	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6: Prüfung mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung - Hauptabschnitt 5: Prüfung 6e; Schwingen, rauschförmig - (IEC 60512-6-5:1997, modifiziert) - Deutsche Fassung EN 60512-6-5:1999	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60512-11-1:2021-03	Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen - Prüfungen und Messungen - Teil 11-1: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11a – Klimafolge	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.11 Transportprüfungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN	DIN 30786-2:2013-02	Transportbelastungen - Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teil 2: Wertesammlungen	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 8318:2002-12	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit variabler sinusförmiger Frequenz	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

1.12 Zug-/ Druck Prüfungen *			
Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN ISO	DIN EN ISO 527-1:2019-12	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 527-1:2019	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 527-2:2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen - (ISO 527-2:2012) - Deutsche Fassung EN ISO 527-2:2012	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
AEC	AEC-Q200-006 REV A:2010-06	TERMINAL STRENGTH (SMD) / SHEAR STRESS TEST	
AECTP	AECTP 300 (Edition 3):2006-01	CLIMATIC ENVIRONMENTAL TESTS	
AECTP	AECTP 400 (Edition 3):2006-01	MECHANICAL ENVIRONMENTAL TESTS	
AECTP	AECTP-400:2019-11	MECHANICAL ENVIRONMENTAL TESTS	
ASTM	ASTM B117:1995-11	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	
ASTM	ASTM B117:2007-03	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	
ASTM	ASTM B117:2011-11	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	
ASTM	ASTM C 150-07:2007-05	Standard Specification for Portland Cement	
BMW	BMW AA-0055:2010-06	Beständigkeitsprüfung von Oberflächen gegenüber Chemikalien - Chemical resistance test of surfaces	
BMW	BMW AA-0055:2018-05	Beständigkeitsprüfung von Oberflächen gegenüber Chemikalien - Chemical resistance test of surfaces	
BMW	BMW AA-0055:2021-04	Beständigkeitsprüfung von Oberflächen gegenüber Chemikalien - Chemical resistance test of surfaces	
BMW	BMW AA-0079:2018-02	Bestimmung der Steinschlagbeständigkeit mittels Multischlag - Determination of multi impact stone chip resistance	
BMW	BMW AA-0180:2018-11	Gitterschnittprüfung Cross hatch testing	
BMW	BMW AA-0213:2010-04	Kondenswasserkonstantklimatest	
BMW	BMW AA-0213:2018-02	Kondenswasserkonstantklimatest Condensation Water Constant Atmosphere Test	
BMW	BMW AA-0224:2018-04	Korrosionswechseltest Cyclic Corrosion Test	
BMW	BMW AA-0264:2017-02	Multisteinschlagprüfung mit Salzwasserlagerung Multi stone chip test with salt wate exposure	
BMW	BMW AA-0324:2018-04	Salzsprühnebelprüfung Saltspray-Test	
BMW	BMW AA-P 175:2006-10	Korrosionswechsletest	
BMW	BMW AA-P 184:2007-06	Salzsprühnebelprüfung	
BMW	BMW AA-P 194:2006-11	Arbeitsanweisung TF-L Beständigkeitsprüfung von Oberflächen gegenüber Chemikalien	
BMW	BMW AA-P 224:2006-05	Kondenswasserkonstantklimatest	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
BMW	BMW GS 95024-2-1:2010-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Elektrische Anforderungen und Prüfungen / Electrical and electronic components in motor vehicles - Electrical requirements and testings	Nur Elektrische Prüfungen E1 bis E22
BMW	BMW GS 95024-2:2021-03	Electrical and electronic components in vehicles - Electrical requirements and tests in 12-V onboard electrical systems	E1 bis E22
BMW	BMW GS 95024-3-1:2010-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Umwelтанforderungen und Prüfungen / Electrical and electronic components in motor vehicles - Environmental requirements and testings	
BMW	BMW GS 95024-3-1:2013-02	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Umwelтанforderungen und Prüfungen - K-15 Betauungs- und Klimaprüfung	
BMW	BMW GS 95024-3-1:2019-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen - Umwelтанforderungen und Prüfungen	Nur EMV
BMW	BMW GS 97073-1:2017-05	Umweltprüfungen - Vibrationsprüfung - Prüfen von Karosserieanbauteilen / Environmental tests - Vibration test - Testing of body attachment parts	
BMW	BMW GS 97073-2:2012-07	Umweltprüfungen - Vibrationsprüfung - Prüfen von Motoranbauteilen / Environmental tests - Vibration test - Testing of engine attachment parts	
BMW	BMW GS 97073-2:2015-10	Umweltprüfungen - Vibrationsprüfung - Prüfen von Motoranbauteilen / Environmental tests - Vibration test - Tests of engine attachment parts	
BMW	BMW GS 97073-4:2018-10	Umweltprüfungen - Vibrationsprüfung - Prüfen von Fahrwerkanbauteilen	
BMW	BMW PR 060.4:2001-08	PR Prüfung des Lebensdauerverhaltens von Sitzauflagen aus PUR-Schaumstoffen	
BMW	BMW PR 203:2004-01	PR Fensterheber - Window Regulator Test Specification	
BMW	BMW PR 266:2010-09	PR Leuchten für den Außenanbau / TS Lights for exterior mount	
BMW	BMW PR 266:2016-06	PR Leuchten für den Außenanbau / TS Lights for exterior mount	
BMW	BMW PR 303.4:1998-12	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	
BMW	BMW PR 303.5:2010-01	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
BMW	BMW PR 303.5:2010-01	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	
BMW	BMW PR 309:1998-12	Vibrationtest for equipment components	
BMW	BMW PR 309:1998-12	Vibrationtest für Ausstattungsteile	
BMW	BMW QV 63019:2004-09	Leuchten für den Aussenanbau / Lights for exterior mount	
CCS	GUIDANCE NO. GD04:2016-03	Guidelines for approval and survey of Selective Catalytic Reduction (SCR) system	
CNH	CNH ENS0310 Rev. D:2003-07	ENVIRONMENTAL TEST SPEC FOR ELECTRONICS	Nur Prüfungen nach Kap. 9.6 & 9.7
Class	Claas CN 50215:2004-12	Environmental Specification for Electronics	
Cummings	Cummings 14311:1900-01	Electronics Mechanical Requirements - Performance Specification (Test Method)	
DAF	DAF KEUR 00824-403:2012-02	DETERMINATION OF THE ELASTICITY OF A PAINT SYSTEM WITH SLOW DEFORMATION OF THE SUBSTRATE: ERICHSON CUPPING TEST FOR PAINTED PARTS	
DAF	DAF KEUR 00824-840:2012-02	RESISTANCE TO CORROSION: HUMIDITY TEST FOR PAINTED PARTS	
DAF	DAF KEUR 00824-844:2012-02	NATURAL WEATHERING TEST FOR PAINTED PARTS	
DAF	DAF KEUR 00824-846:2011-12	RESISTANCE OF COATS OF PAINT TO ATTACK BY FLUIDS (IMMERSION TEST)	
DAF	DAF KEUR 00824-848:2012-07	RESISTANCE OF MATERIALS TO ATTACK BY FLUIDS; HIGH-PRESSURE CLEANING TEST	
DAF	DAF KEUR 00824-849:2011-12	RESISTANCE OF COATS OF PAINT TO ATTACK BY FLUIDS (DROP TEST)	
DAF	DAF KEUR 00824-850:2011-12	SCAB CORROSION TEST FOR PAINTED PARTS AND SURFACE TREATMENTS NATURAL WEATHERING TEST WITH EXPOSURE TO SALT SPRAY	
DIN	DIN 30786-1:1993-12	Transportbelastungen - Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teil 1 Grundlagen	
DIN	DIN 30786-1:2002-07	Transportbelastungen - Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Übersicht über die Normenstruktur	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN	DIN 30786-2:1986-10	Transportbeanspruchungen - Mechanisch-dynamische Beanspruchungen - Schwingungen und Stoßbeanspruchungen beim Straßentransport	
DIN	DIN 30786-2:2005-06	Transportbelastungen - Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teil 2: Wertesammlungen	
DIN	DIN 30786-2:2013-02	Transportbelastungen - Datensammlung von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teil 2: Wertesammlungen	
DIN	DIN 30787-1:2002-09	Transportbelastungen - Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teli 1: Allgemeine Anforderungen	
DIN	DIN 30787-2:2001-10	Transportbelastungen - Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teli 2: Datenerfassung und allgemeine Anforderungen an Messeinrichtungen	
DIN	DIN 30787-3:2001-10	Transportbelastungen - Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teli 3: Datengültigkeitsüberprüfung und Datenaufbereitung für die Auswertung	
DIN	DIN 30787-4:2002-09	Transportbelastungen - Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teli 4: Datenauswertung	
DIN	DIN 30787-5:2002-09	Transportbelastungen - Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teli 5: Ableitung von Prüfvorschriften	
DIN	DIN 30787-6:2001-10	Transportbelastungen - Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen Belastungen - Teli 6: Transportüberwachung mit automatischen Aufzeichnungsgeräten zur Messung stochastisch auftretender Stöße	
DIN EN	DIN EN 10002-3:1994-08	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 3: Kalibrierung der Kraftmeßgeräte für die Prüfung von Prüfmaschinen mit einachsiger Beanspruchung - Deutsche Fassung EN 10002-3:1994	
DIN EN	DIN EN 15684:2010-05	Schlösser und Baubeschläge - Mechatronische Schließzylinder - Anforderungen und Prüfverfahren	
DIN EN	DIN EN 20105-A03:1994-10	A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens	
DIN EN	DIN EN 50125-1:2014-11	Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel - Teil 1: Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen	
DIN EN	DIN EN 50125-2/Berichtigung 1:2010-11	Berichtigung 1 zu DIN EN 50125-2:2002	
DIN EN	DIN EN 50125-2:2003-07	Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel - Teil 2: Ortsfeste elektrische Anlagen	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 50155-200:2004-01	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	
DIN EN	DIN EN 50155/Berichtigung 1:2010-11	Bahnanwendungen- Elektrische Einrichtung für Bahnfahrzeuge	
DIN EN	DIN EN 50155:1996-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	
DIN EN	DIN EN 50155:2002-11	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	
DIN EN	DIN EN 50155:2008-03	Bahnanwendung- Elektrischer Einrichtung auf Bahnfahrzeuge	
DIN EN	DIN EN 50155:2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen (Deutsche Fassung EN 50155:2017)	
DIN EN	DIN EN 50556:2011-09	Straßenverkehrs-Signalanlagen	
DIN EN	DIN EN 600601-1:1996-03	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit	
DIN EN	DIN EN 60255-21-1:1996-05	Elektrische Relais - Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Meßrelais und Schutzeinrichtungen - Hauptabschnitt1: Schwingungsprüfungen (sinusförmig) - (IEC 255-21-1:1988) - Deutsche Fassung EN 60255-21-1:1995	
DIN EN	DIN EN 60255-21-2:1996-05	Elektrische Relais - Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Meßrelais und Schutzeinrichtungen - Hauptabschnitt2: Schock- und Dauerschockprüfungen - (IEC 255-21-2:1988) - Deutsche Fassung EN 60255-21-2:1995	
DIN EN	DIN EN 60255-21-3:1995-11	Elektrische Relais - Teil21: Schwing-,Schock-,Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Meßrelais und Schutzeinrichtungen - Hauptabschnitt 3: Erdbebenprüfungen - (IEC 255-21-3:1993) - Deutsche Fassung EN 60255-21-3:1995	
DIN EN	DIN EN 60512-1-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 1-1: Allgemeine Untersuchungen - Prüfung 1 a: Sichtprüfung - (IEC 60512-1-1:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-1-1:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-11-10:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-10: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11j: Kälte - (IEC 60512-11-10:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-11-10:2002	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 60512-11-12:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-12: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11m: Feuchte Wärme, zyklisch (IEC 60512-11-12:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-11-12:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-11-14:2004-06	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-14: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11p: Korrosionsprüfung mit strömendem Einzelgas - (IEC 60512-11-14:2003); Deutsche Fassung EN 60512-11-14:2003	
DIN EN	DIN EN 60512-11-1:1999-08	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11: Klimatische Prüfungen - Hauptabschnitt 1: Prüfung 11a - Klimafolge - (IEC 60512-11-1:1995) - Deutsche Fassung EN 60512-11-1:1999	
DIN EN	DIN EN 60512-11-4:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-4: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11d: Rascher Temperaturwechsel (Zweikammerverfahren) - (IEC 60512-11-4:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-11-4:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-11-9:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-9: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11i: Trockene Wärme - (IEC 60512-11-9:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-11-9:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-2-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands - Prüfung 2a: Durchgangswiderstand - Millivoltmethode - (IEC 60512-2-1:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-2-1:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-3-1:2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 3-1: Prüfungen der Isolation - Prüfung 3a: Isolationswiderstand - (IEC 60512-3-1:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-3-1:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-5-1:2002-04	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren Teil: 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit - Prüfung 5a: Temperaturerhöhung - (IEC 60512-5-1:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 60512-5-2:2002-04	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren Teil 5-2: Prüfungen der Strombelastbarkeit - Prüfung 5b: Strombelastbarkeit (Derating-Kurve) - (IEC 60512-5-2:2002) - Deutsche Fassung EN 60512-5-2:2002	
DIN EN	DIN EN 60512-9-2:2012-09	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 9-2: Dauerprüfungen - Prüfung 9b: Elektrische Belastung bei hoher Temperatur - (IEC 60512-9-2:2011) - Deutsche Fassung EN 60512-9-2:2012	
DIN EN	DIN EN 60721-1:1997-02	Klassifizierung von Umweltbedingungen - Teil 1: Vorzugswerte für Einflußgrößen	
DIN EN	DIN EN 60721-3-1:1998-03	Klassifizierung von Umweltbedingungen - Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte - Hauptabschnitt 1: Langzeitlagerung - (IEC 60721-3-1:1997) - Deutsche Fassung EN 60721-3-1:1997	
DIN EN	DIN EN 60721-3-2:1998-03	Klassifizierung von Umweltbedingungen - Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte - Hauptabschnitt 2: Transport - (IEC 60721-3-2:1997) - Deutsche Fassung EN 60721-3-2:1997	
DIN EN	DIN EN 60721-3-3/A2:1997-07	Klassifizierung von Umweltbedingungen - Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte - Hauptabschnitt 3: Ortsfester Einsatz, wettergeschützt - (IEC 721-3-3:1994/A2:1996) - Deutsche Fassung EN 60721-3-3:1995/A2:1997	
DIN EN	DIN EN 60721-3-3:1994-06	Klassifizierung von Umweltbedingungen; Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte, Ortsfester Einsatz, wettergeschützt	
DIN EN	DIN EN 60721-3-3:1995-09	Klassifizierung von Umweltbedingungen - Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte - Hauptabschnitt 3: Ortsfester Einsatz, wettergeschützt - (IEC 721-3-3:1994) - Deutsche Fassung EN 60721-3-3:1995	
DIN EN	DIN EN 60721-3-4/A1:1997-07	Klassifizierung von Umweltbedingungen; Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte, Hauptabschnitt 4: Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN	DIN EN 60721-3-4:1995-09	Klassifizierung von Umweltbedingungen - Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte - Hauptabschnitt 4: Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt - (IEC 60721-3-4:1995) - Deutsche Fassung EN 60721-3-4:1995	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60721-3-1:2018-12	Identisch mit VDE 0468-721-3-1 Klassifizierung von Umgebungsbedingungen Teil 3-1: Klassen von Einflussgrößen u. deren Grenzwerte Lagerung: Deutsche Fassung	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60721-3-2:2018-12	Klassifizierung von Umgebungsbedingungen - Teil 3-2: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte - Transport und Handhabung (IEC 60721-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60721-3-2:2018	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60721-3-3:2020-05	Identisch mit VDE 0468-721-3-3 - Klassifizierung von Umgebungsbedingungen-Teil 3-3 von Einflussgrößen und deren Grenzwerte-Ortsfester Einsatz, wettergeschützt. Deutsche Fassung.	
DIN EN IEC	DIN EN IEC 60721-3-4:2020-05	Klasifizierung von Umgebungsbedingungen Teil3-4 Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-B08:1999-09	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B08: Überprüfung der blauen Lichtechtheitstypen aus Wollgewebe 1 bis 7 (ISO 105-B08:1995); Deutsche Fassung EN ISO 105-B08:1999	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-E04:1996-08	Textilien, Farbechtheitsprüfungen, Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-E09:1997-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E09: Farbechtheit gegen Einbrennen (Pottingechtheit) (ISO 105-E09:1989); Deutsche Fassung EN ISO 105-E09:1997	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-G03:1997-07	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil G03: Bestimmung der Farbechtheit gegen Ozon in der Atmosphäre (ISO 105-G03:1993); Deutsche Fassung EN ISO 105-G03:1997	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-P01:1995-04	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil P01: Bestimmung der Trockenhitzebeständigkeit (ausgenommen Bügeln) (ISO 105-P01:1993); Deutsche Fassung EN ISO 105-P01:1995	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-S01:1995-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil S01: Farbechtheit gegen Vulkanisieren: Heißluft (ISO 105-S01:1993); Deutsche Fassung EN ISO 105-S01:1995	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-S03:1995-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil S02: Farbechtheit gegen Vulkanisieren: Sattdampf (ISO 105-S03:1993); Deutsche Fassung EN ISO 105-S03:1995	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-X07:1997-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X07: Farbechtheit gegen Überfärben: Wolle (ISO 105-X07:1994); Deutsche Fassung EN ISO 105-X07:1997	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-X09:1995-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X09: Farbechtheit gegen Formaldehyd (ISO 105-X09:1993); Deutsche Fassung EN ISO 105-X09:1995	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-X13:1997-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X13: Farbechtheit von Wollfarbstoffen gegen Prozesse zum Falten, Plissieren und Fixieren auf chemischem Wege (ISO 105-X13:1994); Deutsche Fassung EN ISO 105-X13:1997	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-Z03:1998-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil Z03: Kombinierbarkeit von basischen Farbstoffen für Acrylfasern (ISO 105-Z03:1996); Deutsche Fassung EN ISO 105-Z03:1998	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-Z04:1997-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil Z04: Dispergierverhalten von Dispersionsfarbstoffen (ISO 105-Z04:1995); Deutsche Fassung EN ISO 105-Z04:1997	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-Z05:1998-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil Z05: Bestimmung des Staubverhaltens von Farbstoffen (ISO 105-Z05:1996); Deutsche Fassung EN ISO 105-Z05:1997	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-Z06:2002-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil Z06: Bewertung der Migration von Farbstoffen und Pigmenten (ISO 105-Z06:1998); Deutsche Fassung EN ISO 105-Z06:2000	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-Z07:1997-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil Z07: Bestimmung der Löslichkeit und der Lösungsbeständigkeit von wasserlöslichen Farbstoffen (ISO 105-Z07:1995); Deutsche Fassung EN ISO 105-Z07:1997	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-Z08:1997-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil Z08: Bestimmung der Löslichkeit und der Lösungsbeständigkeit von Reaktivfarbstoffen in Gegenwart von Elektrolyten (ISO 105-Z08:1995); Deutsche Fassung EN ISO 105-Z08:1997	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-Z09:1997-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil Z09: Bestimmung der Kaltwasserlöslichkeit von wasserlöslichen Farbstoffen (ISO 105-Z09:1995); Deutsche Fassung EN ISO 105-Z09:1997	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 105-Z11:2001-01	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil Z11: Bestimmung der Stippenbildung von Farbdispersionen (ISO 105-Z11:1998); Deutsche Fassung EN ISO 105-Z11:2000	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 13355:2003-10	Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 1463:2004-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 1513:1994-10	Lacke und Anstrichstoffe - Vorprüfung und Vorbereitung von Proben für weitere Prüfungen	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 1513:2010-10	Beschichtungsstoffe - Prüfung und Vorbereitung von Proben	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 17872:2007-06	Beschichtungsstoffe – Leitfaden zum Anbringen von Ritzen durch eine Beschichtung auf Metallplatten für Korrosionsprüfungen	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 1817:2016-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 1924-2:2009-05	Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung - Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (20 mm/min) EN ISO 1924-2:2008	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2064:2000-06	Metallische und andere anorganische Schichten	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2080:2009-08	Metallische und andere anorganische Überzüge - Oberflächenbehandlung, metallische und andere anorganische Überzüge	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2178:1995-04	Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 22248:1993-02	Versandfertige Packstücke - Vertikale Stoßprüfung (freier Fall) EN 22248:1992	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2233:2001-11	Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung (2233:2001)	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2234:2002-12	Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Stapelprüfung unter statischer Last (2234:2002)	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2244:2002-12	Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Horizontale Stoßprüfung (EN ISO 2244:2000)	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2247:2002-12	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit niedriger Festfrequenz (ISO 2247:2000); Deutsche Fassung EN ISO 2247:2002	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2360:2004-04	Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2409:2007-08	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2431:1996-05	Lacke und Anstrichstoffe - Bestimmung der Auslaufzeit mit Asulaufbechern	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2431:2012-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Auslaufzeit mit Auslaufbechern	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2440:2010-06	Weich- und Hartschaumstoffe - Schnellalterungsprüfung	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2759:2014-10	Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit (EN ISO 2759:2014)	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2808:2007-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdecke	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 2873:2002-12	Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Unterdruckprüfung	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 287:2009-09	Papier und Pappe - Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens - Wärmeschränkverfahren (EN ISO 287:2009)	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 3037:2013-12	Wellpappe - Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten) EN ISO 3037:2013	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4618:2007-03	Beschichtungsstoffe - Begriffe	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4624:2003-08	Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-10:2004-01	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 10: Bewertung der Filiformkorrosion (ISO 4628-10:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4628-10:2003	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-1:2004-01	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem (ISO 4628-1:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4628-1:2003	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-2:2004-01	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades (ISO 4628-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4628-2:2003	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-3:2004-01	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades (ISO 4628-3:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4628-3:2003	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-4:2004-01	Beschichtungsstoffe - Teil 4: Bewertung des Rissgrades	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-5:2004-01	Beschichtungsstoffe - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-6:2007-11	Beschichtungsstoffe - Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 4628-8:2005-05	Beschichtungsstoffe - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz ausgehenden Enthftung und Korrosion	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 536:2012-11	Papier und Pappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse (EN ISO 536:2012)	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 7500-1:1999-11	Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung, Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 8318:2002-12	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit variabler sinusförmiger Frequenz	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 8407:2014-06	Korrosion von Metallen und Legierungen	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 9117-1:2009-10	Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 1: Bestimmungen des Durchtrocknungszustandes und der Durchtrocknungszeit	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 9117-5:2012-11	Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 5: Abgewandeltes Bandow-Wolff-Verfahren (ISO 9117-5:2012)	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 9223:2012-05	Korrosion von Metallen - Korrosivität von Atmosphären - Klassifizierung, Bestimmung und Abschätzung	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 9224:2012-05	Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosivität von Atmosphären - Anhaltswerte für die Korrosivitätskategorien	
DIN EN ISO	DIN EN ISO 9225:2012-05	Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosivität von Atmosphären beeinflussenden Umweltparameter	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN EN ISO	DIN EN ISO 9226:2012-05	Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosivität von Atmosphären - Bestimmung der Korrosionsgeschwindigkeit von Standardproben zur Ermittlung der Korrosivität	
DIN ISO	DIN ISO 20653/2ndEdition:2013-02	Road vehicles - Degrees of protection (IP-Code) - Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	
DIN ISO	DIN ISO 5348:1999-07	Mechanische Schwingungen und Stöße - Mechanische Ankopplung von Beschleunigungsaufnehmern	
DIN ISO	DIN ISO 9022-10:2000-09	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 10: Schwingen, sinusförmig bei trockener Wärme	
DIN ISO	DIN ISO 9022-13:2001-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 13: Schocken, Dauerschocken und Frei Fallen bei trockener Wärme oder Kälte	
DIN ISO	DIN ISO 9022-14:2001-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 14: Tau, Reif, Eis	
DIN ISO	DIN ISO 9022-15:2001-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 15: Schwingen, rauschförmig (breitband) digital geregelt, bei trockener Wärme oder Kälte	
DIN ISO	DIN ISO 9022-16:2001-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 16: Prellen oder gleichförmiges Beschleunigen bei trockener Wärme oder Kälte	
DIN ISO	DIN ISO 9022-17:2001-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 17: Oberflächenverunreinigung mit einwirkung von Sonnenstrahlung	
DIN ISO	DIN ISO 9022-18:2001-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 18: Kombination von feuchter Wärme und niedrigem Druck, innen	
DIN ISO	DIN ISO 9022-19:2001-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 19: Kombination von Temperaturzyklen mit sinusförmigen oder rauschförmigen Schwingungen	
DIN ISO	DIN ISO 9022-1:2016-12	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 1: Definitionen, Prüfumfang	
DIN ISO	DIN ISO 9022-21:2001-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 21: Unterdruck bei Umgebungstemperatur oder trockener Wärme	
DIN ISO	DIN ISO 9022-2:2015-06	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
DIN ISO	DIN ISO 9022-3:2015-08	Optik und Photonik - Umweltprüfverfahren - Teil 3: Mechanische Beanspruchung	
DIN ISO	DIN ISO 9022-4:2003-01	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 4: Salzsprühnebel	
DIN ISO	DIN ISO 9022-5:1999-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 5: Kälte, Unterdruck	
DIN ISO	DIN ISO 9022-6:1999-05	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 6: Staub	
DIN ISO	DIN ISO 9022-7:2007-02	Optik und Phonotonik - Umweltverfahren - Teil 7: Beständigkeit gegen Tropfen und Regen	
DIN ISO	DIN ISO 9022-8:2000-09	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 8: Hoher Druck, niedriger Druck, Eintauchen	
DIN ISO	DIN ISO 9022-9:2000-09	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 9: Sonnenstrahlung	
DNV	DNV Standard for Certification No. 2.4:2001-04	ENVIRONMENTAL TEST SPECIFICATION FOR INSTRUMENTATION AND AUTOMATION EQUIPMENT	
DNV	DNV Standard for Certification No. 2.4:2006-04	ENVIRONMENTAL TEST SPECIFICATION FOR INSTRUMENTATION AND AUTOMATION EQUIPMENT	
DNV GL	DNVGL-CG-0339 AS:2015-11	Environmental test specification für electrical, electronic and programmable equipment and systems	
DNV GL	DNVGL-CG-0339:2016-11	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	
Daimler Chrysler	Daimler Chrysler DC-10843-2:2003-12	Electrical System Requirements for E/E Components, Part 2: Environmental Tests	
ETSI EN	Draft ETSI EN 300019-2-1 V2.2.8:2017-08	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-1: Specification of environmental tests; Storage	
ETSI EN	ETSI EN 300019-1-1 V2.2.1:2003-09	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-0: Classification of environmental conditions; Introduction	
ETSI EN	ETSI EN 300019-1-1 V2.2.1:2014-04	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-1: Classification of environmental conditions; Storage	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
ETSI EN	ETSI EN 300019-1-2 V2.2.1:2014-04	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-2: Classification of environmental conditions; Transportation	
ETSI EN	ETSI EN 300019-1-4 V2.2.1:2014-04	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-4: Classification of environmental conditions; Stationary use at non-weatherprotected locations	
ETSI EN	ETSI EN 300019-2-0 V2.1.2:2003-09	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-0: Specification of environmental tests; Introduction	
ETSI EN	ETSI EN 300019-2-2 V2.3.6 Draft:2017-08	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-2: Specification of environmental tests; Transportation	
ETSI EN	ETSI EN 300019-2-4 V2.4.1:2015-12	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-4: Specification of environmental tests; Stationary use at non-weatherprotected locations	
FCA	FCA CS-11982:2010-05	Chrysler / Fiat - Electrical/Electronic (E/E) Environmental specification	
Fiat	Fiat 50493/04:2000-06	ORGANIC COATINGS - Determination of the resistance to scab-indoor corrosion	
Ford	Ford 00.00EA-D11-1:1999-05	ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS – (Non-EMC) Vehicle Electrical and Electronic Systems	
Ford	Ford 00.00EA-D11-1:2002-10	Vehicle Electrical and Electronic Systems	
Ford	Ford 00.00EA-D11-1:2002-10	EESE Corporate Standard for Environmental Requirements - (Non-EMC) Vehicle Electrical and Electronic Systems	
Ford	Ford BI 104-01:2003-01	WATER IMMERSION TEST FOR PAINTED PARTS AND PANEL	
Ford	Ford BI 107-05:2009-02	THERMAL SHOCK TEST FOR COATING ADHESION	
Ford	Ford CETP 00.00-E-412:2007-03	Electrical and Electronic Component Environmental Compatibility Test	
Ford	Ford CETP 00.00-E-412:2011-07	Electrical and Electronic Component Environmental Compatibility Test	
Ford	Ford CETP 11.04-E-400:2008-09	Steering Column Vibration Testing	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
Ford	Ford ESL-M2P122/A1-A8:1900-01	Paint Performance - Truck wheels	
Ford	Ford FLTM BI 109-01:2011-09	VISUAL APPEARANCE EVALUATION	
Ford	Ford S 91AG9H589 BA:1990-04	Engineering Component Specification (ES)	
Ford	Ford WSS-M2P122/C1-C6:2018-02	Paint Performance - Aluminium wheels, spare, Steel wheels, spare	
Ford	Ford WDS 00.00EA-D11-1:1999-05	ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS – (Non-EMC) Vehicle Electrical and Electronic Systems	
GES	GES 22600 REVISION A:1999-10	Harley Davidson - General Engineering Standard - Design requirements for electrical/electronic equipment	
GES	GES 22601 REVISION C:1999-10	Harley Davidson - General Engineering Standard - Design requirements for electrical/electronic equipment	
GES	GES 22603 REVISION B:1999-10	Harley Davidson - General Engineering Standard - Design requirements for electrical/electronic equipment	
GM	GM60.05:2005-06	EXTERIOR LIGHTING - Technical Specification Template	
GM	GM9900P:2002-08	Cleaning/Solvent Resistance of Automotive Components During Normal	
GME	GME3191:2003-10	General Specification for Electrical/Electronic	
GMI	GMI 12558:1994-12	Tech. Lieferbedingungen / Prüfvorschriften QT 12 6542	
GMI	GMI 12590:1997-07	Elektrische Steckverbindungen	
GMN	GMN 3150TP:2003-08	Test procedure - Lamps Design Analysis	
GMN	GMN3148TP:2003-08	Lamps – Component Laboratory Tests	
GMN	GMN8020TP:2006-01	Lamps – Development and Validation Test Procedures	
GMN	GMN8022TP:2003-08	Lamps – Component Laboratory Test for State Regulations	
GMW	GMW14093:2005-04	Determination of Impact Resistance of Plastic Components	
GMW	GMW14124:2007-09	Automotive Environmental Cycles	
GMW	GMW14162:2011-06	Colorfastness to Artificial Weathering	
GMW	GMW14188:2011-11	Squeak and Rattle Degradation (Subassembly, Subsystem and Component) Evaluation Procedure	
GMW	GMW14333:2006-10	Resistance to Fuels of Exterior Automotive Materials and Components	
GMW	GMW14334:2007-05	Chemical Resistance to Fluids	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
GMW	GMW14334:2013-06	Chemical Resistance to Fluids	
GMW	GMW14650:2013-02	Performance Requirements for Exterior Plastic Parts	
GMW	GMW14670:2012-11	Organic coat finish for steel wheels	
GMW	GMW14700:2012-10	Stone Impact Resistance of Coatings	
GMW	GMW14701:2011-09	Resistance of Coatings to Chemical Etching and Distortion	
GMW	GMW14729:2010-11	Procedures for High Humidity Test	
GMW	GMW14872:2006-11	Cyclic Corrosion Laboratory Test	
GMW	GMW14872:2013-03	Cyclic Corrosion Laboratory Test	
GMW	GMW3091:2015-06	General Specification for Vehicles, Electromagnetic Compatibility	
GMW	GMW8287:2002-02	Highly Accelerated Stress Screening and Auditing	
GOST	GOST 16962.2-90:1993-01	ELECTRICAL PRODUCTS - TEST METHODS FOR THE DETERMINATION OF RESISTANCE TO EXPOSURE TO AMBIENT MECHANICAL STRESSES	
GOST	GoST 17516.1-90:1993-01	ELEKTROTECHNISCHE ERZEUGNISSE - Allgemeine Anforderungen an die Beständigkeit gegenüber den äußeren Einwirkungen	
GS	GS ET-26:2002-05	Grundsatz für die Prüfung und Zertifizierung von "Busssystemen für die Übertragung sicherheitsrelevanter Nachrichten"	
GSM-R	PSA167D006:2006-05	UIC Project Eirene System Requirement Specification	
Hella	HN28100-01:2016-10	Prüfrichtlinie Einpresstechnik	
Hella	N67013-03:1996-07	Schwingungsprüfung - Anforderungsklassen 1A und 3	
Hella	N67013-04:1996-07	Schüttelprüfung nach SAE J 575 F - Anforderungsklasse 3	
Honda	5400Z-SMGA-E500:2004-11	Preliminary Specifications for SMGA - SPEC. AMT LEVER ASSY	
IBM	C-S 1-9711-002:1990-03	Vibration Levels for IBM Hardware Products	
IEC	IEC 60601-1/3rdEdition:2005-12	Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	
IEC	IEC 60079-7/5thEdition:2015-06	Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety "e"	
IEC	IEC 60092-504:2001-03	Electrical installations in ships - Part 504: Special features - Control and instrumentation	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
IEC	IEC 60855-1/2ndEdition:2016-04	Live working – Insulating foam-filled tubes and solid rods – Part 1: Tubes and rods of a circular cross-section	
IEC	IEC 61298-3/2ndEdition:2008-10	Process measurement and control devices	
IEC	IEC 61851-21-2/1stEdition:2018-04	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off-board electric vehicle charging systems	
ISO	ISO 12103-1/1stEdition:1997-12	Road vehicles - Test dust for filter evaluation - Part 1: Arizona test dust	
ISO	ISO 12944-6/1stEdition:1998-05	Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems Part 6: Laboratory performance test methods	
ISO	ISO 15370/2ndEdition:2010-02	Ships and marine technology - Lowlocation lighting (LLL) on passenger ships - Arrangement	
ISO	ISO 20340:2003-11	Paints and varnishes - Performance requirements	
ISO	ISO 23269-1:2008-02	Ships and marine technology - Breathing apparatus for ships - Part 1: Emergency escape breathing devices (EEBD) for shipboard use	
ISO	ISO 2812-4:2007-01	Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 4: Spotting methods	
ISO	ISO 3036/1stEdition:1975-06	Board - Determination of puncture resistant	
ISO	ISO 3108:1974-03	Steel wire ropes for general purposes-Determination of actual breaking load	
ISO	ISO 3865:2005-07	Rubber, vulcanized or thermoplastic - methods of test for staining in contact with organic material	
ISO	ISO 4532:1991-12	Vitreous and porcelain enamels - Determination of the resistance of enamelled articles to impact - Pistol test	
ISO	ISO 4892-2:2013-03	Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources	
ISO	ISO 7291:1999-12	Gas welding equipment	
JEDEC	JESD22-A104-B:2000-07	Temperature Cycling	
JEDEC	JESD22-A110D:2010-11	Highly Accelerated Temperature and Humidity Stress Test (HAST)	
JEDEC	JESD22-B100B:2003-06	Physical Dimensions	
JEITA	EIAJ ED-4701/300:2001-08	Environmental and endurance test methods for semiconductor devices (Stress test I)	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
JIS	JIS D 0203:1994-01	Method of moisture, rain and spray test for automobile parts	
JIS	JIS E 4031:1994-01	Railway rollinh stock parts - Test methods for vibration	
JIS	JIS Z 2371:2015-06	Methods of salt spray testing	
Jaguar Land Rover	SDS 55-7704:2018-10	Corrosion test 55-7704 requirements	
Jaguar Land Rover	SDS 55-7704:2018-11	Corrosion test 55-7704 requirements	
Jaguar Land Rover	STJLR.51.5262:2018-02	Performance Requirements of Non-Decorated Plastics	
Jaguar Land Rover	TPJLR.00.047:2017-01	Strength & Durability Electrodynamic Vibration and Shock Test Procedure	
Jaguar Land Rover	TPJLR.18.125:2018-05	Electrical and Electronic Component Environmental Compatibility Test	
Jaguar Land Rover	TPJLR.18.125:2018-05	Electrical and Electronic Component Environmental Compatibility Test	
Jaguar Land Rover	TPJLR.52.155:2018-08	Fluid Spotting of Automotive Trim	
Jaguar Land Rover	TPJLR.52.252:2010-04	Resistance To Neutral Salt Spray Corrosion Testing	
Jaguar Land Rover	TPJLR.52.265:2018-04	Laboratory Accelerated Cyclic Corrosion Test	
Jaguar Land Rover	TPJLR.52.351:2011-02	Resistance to Humidity - General	
Jaguar Land Rover	TPJLR.52.351:2017-11	Resistance to Humidity - General	
Jaguar Land Rover	TPJLR.52.353:2011-02	Accelerated Environmental Ageing	
Jaguar Land Rover	TPJLR.52.356:2005-08	High Heat & Humidity Ageing	
John Deere	JDQ 201:2018-01	Testing of Electronic and Electrical Devices - Environmental and Mechanical Loads	
John Deere	JDQ 53.2:1994-08	Environmental Design & Testing of Electronic & Electrical Components	
Land Rover	LRES.22.OF.01:2002-10	Organic Coating Systems affording very high levels of protection against corrosion	
Liebherr	10689825-LHN01:2013-01	LIEBHERR - SPECIFICATION FOR ELECTRONICS - GENERAL REQUIREMENTS, TESTS & TEST CONDITIONS	
MAN	LH 259 001:1999-12	Elektronik-/Emektromechanische Baugruppen in Nutzfahrzeugen	
MAN	M 3256-1:2000-06	Rüttelprüfung für elektronische und elektromechanische Komponenten im MAN-Nutzfahrzeugbau, Fahrerhaus-Anbauteile	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
MAN	M 3256-2:2000-06	Rüttelprüfung für elektronische und elektromechanische Komponenten im MAN-Nutzfahrzeugbau, Rahmen-Anbauteile	
MAN	M 3256-2:2011-03	Rüttelprüfung für elektronische und elektromechanische Komponenten im MAN-Nutzfahrzeugbau, Motor- und Getriebe-Anbauteile	
MAN	M 3256-3:2000-06	Rüttelprüfung für elektronische und elektromechanische Komponenten im MAN-Nutzfahrzeugbau, Achs-Anbauteile	
MAN	M 3256-4:2000-06	Rüttelprüfung für elektronische und elektromechanische Komponenten im MAN-Nutzfahrzeugbau, Motor- und Getriebe-Anbauteile	
MAN	M 3327:2008-02	Medienbeständigkeit für elektrische, elektronische und mechatronische Baugruppen	
MAN	M 3499-1:2011-08	Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische, mechatronische und mechanische Systeme	
MAN	MAN 239-3:2012-02	General terms of delivery for purchased parts, release conditions and procedures - Ensuring the functional reliability of externally procured components in MAN products	
MAN	MAN 262-9:2018-06	Klebstoffe Verfahren zur Bestimmung des Auswaschverhaltens	
Mercedes Benz	A 000 003 07 99:2016-10	Funktionsvorschrift Signalleuchten	
Mercedes Benz	A 000 820 97 00:1997-09	Funktionsvorschrift Bedienschalter	
Mercedes Benz	A 211 000 42 99:2002-03	Ausführungsvorschrift (AV) der Prüfverfahren für E/E-Komponenten	
Mercedes Benz	DBL 5404:2001-06	Liefervorschrift Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für den direkten und indirekten Bereich des Fahrgastinnenraumes, für Motorkühlung, -luftansaugung; Fahrgastraumheizung, -belüftung; Verkleidungen und Gehäuse	
Mercedes Benz	DBL 7391:2008-10	Liefervorschrift Beschichtung / Lackierung für Teile mit hoher Korrosionsbeanspruchung	
Mercedes Benz	DBL 7906:2001-10	Liefervorschrift Selbstklebende Bauteile	
Mercedes Benz	MBN 10305-1:2008-06	E/E Environmental Testing - Part 1: Test Specifications	
Mercedes Benz	MBN 10305-2:2008-06	E/E Environmental Testing - Part 2: Test Selection Process	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
Mercedes Benz	MBN 10438:2015-01	Straßenfahrzeuge - Mechanische Vibrationsanforderungen (Breitbandrauschen) für Karosserieanbauteile an Personenkraftfahrzeugen	
Mercedes Benz	MBN 10494-5:2016-03	Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 5: Technisch-mechanische Prüfung	
Mercedes Benz	MBN 11522-2:2021-02	Mechanische Betriebsfestigkeit von Traktionsbatterien	
Mercedes Benz	MBN LV 123:2014-03	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen - Anforderungen und Prüfungen	
Mercedes Benz	MBN LV 148:2013-11	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug – 48V-Bordnetz - Anforderungen und Prüfbedingungen	
Mercedes Benz	MBN LV 16:2015-11	Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme - Anforderungen und Prüfbedingungen	
Mercedes Benz	Prüfprogramm:2000-08	Dynamische Umweltsimulationsprüfung	
Military Standard	DBL 7384:2004-06	Liefervorschrift Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeugs Innenraum	
Military Standard	MIL-STD-202F:1980-10	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 204D	
Military Standard	MIL-STD-202F:2003-07	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 204D	
Military Standard	MIL-STD-202G:2001-02	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 204E	
Military Standard	MIL-STD-202G:2002-02	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS	
Military Standard	MIL-STD-202G:2002-02	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 212A	
Military Standard	MIL-STD-202G:2002-02	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 213B	
Military Standard	MIL-STD-202G:2002-02	TEST METHOD STANDARD - ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS - Method 214A	
Military Standard	MIL-STD-202G:2002-02	SALT ATMOSPHERE (CORROSION)	
Military Standard	MIL-STD-202G:2003-07	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 204D	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
Military Standard	MIL-STD-202G:2003-07	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 208H	
Military Standard	MIL-STD-202G:2003-07	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 211A	
Military Standard	MIL-STD-202G:2003-07	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 112E	
Military Standard	MIL-STD-202G:2003-07	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 106	
Military Standard	MIL-STD-202G:2003-07	TEST METHOD STANDARD ELECTRONIC AND ELETRICAL COMPONENT PARTS Method 107	
Military Standard	MIL-STD-461G:2015-12	Department of Defense Interface Standard Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment	Emission gestrahlt bis max. 18 GHz, Störfestigkeit gestrahlt bis max. 6 GHz. Nur Prüfungen: 5.4 CE 101, 5.5 CE 102, 5.13 CS 114, 5.16 RE 101, 5.17 RE 102, 5.19 RS 101, 5.20 RS 103
Military Standard	MIL-STD-810:1962-06	Environmental test methods for aerospace and ground equipment	
Military Standard	MIL-STD-810C:1975-03	ENVIRONMENTAL TEST METHODS	
Military Standard	MIL-STD-810D:1983-07	TEST METHOD VIBRATION SECTION I	
Military Standard	MIL-STD-810F/1:2000-11	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	
Military Standard	MIL-STD-810F/2:2002-08	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	
Military Standard	MIL-STD-810F/3:2003-05	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	
Military Standard	MIL-STD-810F:2000-01	Sand and Dust	
Military Standard	MIL-STD-810F:2020-01	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	
Military Standard	MIL-STD-810G:2008-10	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	
Military Standard	MIL-STD-810G:2014-04	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	
Military Standard	MIL-STD-810H:2019-01	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
Military Standard	MIL_STD-883E:1996-12	Test method Standard	
Mitsubishi	ES-X82113:2009-03	E/E Component Environmental Testing Specifications	
NEMA	NEMA 250:1997-01	Enclosures for Electrical Equipment (1000 Volts Maximum)	
NEMA	NEMA 250:2003-01	Enclosures for Electrical Equipment (1000 Volts Maximum)	
Neosid	Neosid SM-R 10 005536 00-09:1997-03	Bauvorschrift Zweifach Ringkerndrossel Überträger SM-R10	
Nissan	26590 NDS00 21.0:2016-07	LAMP ASSY-STOP	
Nissan	28400 NDS27:1997-02	SPECIFICATION OF ELECTRONIC COMPONENT PARTS' RESISTANCE TO CHEMICALS	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7050:2009-04	CONNECTORS GENERAL REQUIREMENTS	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7100:2005-10	SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT GENERAL CHARACTERISTICS	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7110:2004-07	GENERAL TECHNICAL SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	Kap. 6: nur Komponententests; Kap. 6.2.3: kein EQ/IC 09 Immunity to ignition high voltage; Kap. 6.6.2: EQ/MR 02: Low frequency magnetic fields ab 1Hz; Kap. 6.6.2: EQ/MR 01: horizontal Polarization ab 30 MHz
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7110:2012-07	ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS ELECTRICAL CHARACTERISTICS	Grundnorm Messverfahren Kein IC 09 Kein MR02
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7120:2001-07	GENERAL TECHNICAL SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT MECHANICAL CHARACTERISTICS	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7120:2005-09	ENVIRONMENT SPECIFICATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT MECHANICAL CHARACTERISTICS	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7120:2005-09	ENVIRONMENT SPECIFICATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT MECHANICAL CHARACTERISTICS	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7130:2004-09	SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT CLIMATIC AND CHEMICAL CHARACTERISTICS	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7130:2012-01	SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT CLIMATIC AND CHEMICAL CHARACTERISTICS	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7130:2014-08	SPECIFICATIONS D'ENVIRONNEMENT DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES ET CHIMIQUES	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7130:2014-08	SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT CLIMATIC AND CHEMICAL CHARACTERISTICS	
PSA Peugeot Citroen	PSA B21 7130:2016-08	SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT CLIMATIC AND CHEMICAL CHARACTERISTICS	
PSA Peugeot Citroen	PSA B30 4410:1997-11	WATER SEALING - TEST PROCEDURE	
Porsche	PPV 4017:2008-12	Korrosionsschutz - Modifizierter Klimawechseltest	
REVA	REVA Differences between EMC-CS-2009.1 and FMC1278:2015-05	Differences between EMC-CS-2009.1 and FMC1278	
RTCA	RTCA DO-160F-11-1:2007-01	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Section 11: Fluids Susceptibility	
RTCA	RTCA DO-160F:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	
RTCA	RTCA DO-160G:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	
RTCA	RTCA/DO-160E:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Section 12: Sand and Dust	
RTCA	RTCA/DO-160F:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Section 24: Icing	
Rauch	Rauch 8800022:2007-05	Enviroment Specifications for electrical and electronic equipments electrical characteristics	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
Renault	Renault 28401 NDS01 [11]:1900-01	Gritting Test (RENAULT 1428)	
Renault	Renault 36-00-802/--K:2010-04	RECOMMENDED REQUIREMENTS FOR PHYSICO-CHEMICAL ENVIRONMENT OF ON BOARD ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS : - GENERAL INSTRUCTIONS - TECHNICAL CONSTRAINTS - ENVIRONMENTAL TESTS AND TESTS SEQUENCES	
Renault	Renault 36-00-802/--L:2011-10	RECOMMENDED REQUIREMENTS FOR PHYSICO-CHEMICAL ENVIRONMENT OF ON BOARD ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENTS : - GENERAL INSTRUCTIONS - TECHNICAL CONSTRAINTS - ENVIRONMENTAL TESTS AND TESTS SEQUENCES	
Renault	Renault 36-00-808/--L:2010-12	RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	
Renault	Renault D17 2028/--B:2002-06	CORROSION TEST BY AUTOMATIC PHASE CHANGE SALT SPRAY HUMIDITY AND DRYING (ECC1)	
SAE	SAE J1211:1978-11	RECOMMENDED ENVIRONMENTAL PRACTICES FOR ELECTRONIC EQUIPMENT DESIGN	
SAE	SAE J1400:2010-08	Laboratory Measurement of the Airborne Sound Barrier Performance of Flat Materials and Assemblies	
SAE	SAE J1455:2006-06	Recommended Environmental Practices for Electronic Equipment Design in Heavy-Duty Vehicle Applications	
SAE	SAE J1455:2011-01	Recommended Environmental Practices for Electronic Equipment Design in Heavy-Duty Vehicle Applications	
SAE	SAE J1455:2011-01	Recommended Environmental Practices for Electronic Equipment Design in Heavy-Duty Vehicle Applications	
SAE	SAE J1703:1995-01	Motor Vehicle Brake Fluid	
SAE	SAE J2334:2003-12	Laboratory Cyclic Corrosion Test	
SAE	SAE J2527:2004-02	Performance Based Standard for Accelerated Exposure of Automotive Exterior Materials Using A Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
SAE	SAE J2599:2002-11	Fuel Filler Pipe Assembly Design Practice to Meet Low Evaporative Emission Requirements	
SAE	SAE J575:2007-06	Test Methods and Equipment for Lighting Devices and Components for use on Vehicles Less than 2032 mm in Overall Width	
SAE	SAE TIR J2601:2010-03	Fueling Protocols for Light Duty Gaseous Hydrogen Surface Vehicles	
SAE	SAE/USCAR-2 Revision 6:2013-02	PERFORMANCE SPECIFICATION FOR AUTOMOTIVE ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEMS	
SAE	SAE/USCAR-2 Revision 6:2013-02	PERFORMANCE SPECIFICATION FOR AUTOMOTIVE ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEMS	
SAE	SAE/USCAR-25:2003-05	ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY ERGONOMIC DESIGN CRITERIA	
Toyota	Toyoya TSH1508G:2010-01	Test method for volatile solvent resistance of paint film	
Toyota	Toyoya TSH1509G:2008-10	TEST METHOD FOR CHEMICAL RESISTANCE OF PAINT FILM	
UTC Aerospace Systems	QTP-456591-01/02:2015-10	Performance Standard for automotive electrical connector systems	
VDA	VDA 233-102 / SEP 1850/1stEdition:2012-08	Zyklische Korrosionsprüfung von Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau	
VDA	VDA 240-301:2013-01	Acoustic Test (HDAT)	
VDA	VDA 240-310:2014-01	Spezifikation von optischen Laufwerken im Automobil	
VDA	VDA 240-311:2014-01	Übersicht Testfälle für optischen Laufwerke im Automobil	
VW	VW 13750:2008-06	Surface Protection of Metal Parts - Surface Protection Types, Codes	
VW	VW 50134:2015-09	PA6 für Fertigteile außerhalb des Fahrzeuginnenraumes - Werkstoffanforderungen	
VW	VW 50190:2011-01	Interior Trim Components - Metrological Evaluation of Color and Gloss Level - Visual Evaluation of Chrome Surfaces	
VW	VW 60306:2005-11	Elektrische Leitungen für Kraftfahrzeuge - einadrig, ungeschirmt	
VW	VW 75174-1:2010-03	Kfz-Steckverbinder - Prüfmatrix	
VW	VW 75174-2:2020-02	Kfz-Kontaktierungen - Slow-Motion-Prüfung	
VW	VW 75174-3:2010-04	Kfz-Steckverbinder - Prüfabläufe	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
VW	VW 75174:2010-04	Kfz-Steckverbinder - Prüfvorschrift	
VW	VW 75174:2018-10	Kfz-Steckverbinder - Prüfungen	
VW	VW 80108/Kapitel 3:2013-11	VW 80108 Kapitel 3	
VW	VW 80150:2009-09	Elektrische Komponenten von pyrotechnischen Einheiten	
VW	VW 80152:2012-07	Airbag-System - Elektrische Anzünder für pyrotechnische Systeme - Anforderungen und Prüfbedingungen	
VW	VW 80200-1:2008-11	AK Anbauteile - Motoranbauteile	
VW	VW 80200-1:2013-10	AK Anbauteile - Motoranbauteile	
VW	VW 80300 8MA40:2016-10	Electrical and Electronic High-Voltage Components in Motor Vehicles - Electrical Requirements, Test Conditions, and Tests	
VW	VW 80300 8MA40:2016-10	Elektrische und elektronische Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen - Elektrische Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	
VW	VW 80300-1:2016-10	Elektrische und elektronische Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen - Elektrische Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	
VW	VW 80302/8.2.4 Dynamische Beanspruchung:1900-01	VW 80302 - 8.2.4 Dynamische Beanspruchung	
VW	VW 80302:2013-03	Kfz-Hochvolt-Kontaktierung - Prüfnorm	
VW	VW 80303 8MA00:2014-06	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen - Anforderungen und Prüfungen	
VW	VW 80303 8MA00:2014-06	Electrical Characteristics and Electrical Safety of High-Voltage Components in Road Vehicles - Requirements and Tests	
VW	VW 80303:2021-02	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt Komponenten in Kraftfahrzeugen - Anforderungen und Prüfungen	
VW	VW 91101:2010-11	Environmental Standard for Vehicles; Vehicle Parts, Materials, Operating Fluids - Avoidance of Hazardous Substances	
VW	VW 91102:2012-03	Environmental Standard for Vehicles - Recycling Requirements, Use of Recycled Material, Type Approval with Regard to Recyclability	
VW	VW 96253 PTL 8710:2012-11	Karosserie/Elektrik - Antriebssystem Heckspoiler/-flügel - Anforderungen und Prüfungen	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
VW	VW 96263 PTL 12021:2013-11	Akustik - Elektromotorische Zusatzaggregate - Anforderungen und Prüfungen	
VW	VW 96418/PPV 7810:2009-01	Akustik - Schwingprüfung	
VW	VW PV 1208:2016-02	Wärmetauscher aus Al-Legierungen - Korrosionsprüfung (SWAAT)	
VW	VW PV 1209:2016-02	Anbauteile mit einer Zink- oder Zinklegierungsbeschichtung und Aluminiumanbauteile (z. B. Wärmetauscher, Kältemittelleitung) - Korrosionsprüfung (Klima-Korrosionswechsel-Test)	
VW	VW PV 1217:1995-12	Paints and Varnishes on Plastics - Resistance to Stone Impact	
VW	VW PV 1303:2001-03	Non-Metallic Materials - Exposure Test of Passenger Compartment Components	
VW	VW PV 3.3.3:2007-09	Paints and Varnishes - Scratch Resistance Testing of Clear Coats	
VW	VW PV 3353:2004-01	Vehicle Parts Testing of Resistance to Environmental Cycle Test	
VW	VW PV 3520:2010-02	Mikroschalter - Dichtheitsprüfung	
VW	VW PV 3520:2016-02	Mikroschalter (Bauteil) - Dichtheitsprüfung	
VW	VW PV 3549:2003-02	Klima-Rüttel-Dauerprüfung	
VW	VW PV 3906:1998-02	Nichtmetallische Flächengebilde - Prüfung des Abriebverhaltens	
VW	VW PV 3906:2009-07	Non-Metallic Planar Materials - Testing of Abrasion Behavior	
VW	VW PV 3936:2010-10	Polymerwerkstoffe - Beständigkeitsprüfung gegenüber Bestandteilen von Kurbelgehäusegasen	
VW	VW PV 3952:2002-08	Plastic Interior Components - Testing of Scratch Resistance	
VW	VW PV 8223:2019-08	Schäume und textile Absorber - Akustische Anforderungen und Messverfahren	
VW	VW PV 8300:2014-04	Kühlmittelführende Kunststoffbauteile - Schwingprüfung	
VW	VW TL 226:2003-11	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug Innenausstattung - Anforderungen	
VW	VW TL 226:2006-04	Paint Coating on Materials Used in the Vehicle Interior Trim - Requirements	
VW	VW TL 238-1:2012-09	Oberflächenschutz, Stahlscheibenräder - Oberflächenschutzanforderungen	
VW	VW TL 244:2017-06	Zinc/Nickel Alloy Coatings - Surface Protection Requirements	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Umwelt- und Vibration-Normen - im flexibel akkreditierten Bereich (Kategorie/Typ B)

Typ / Hersteller	Bezeichnung	Titel	Einschränkungen
VW	VW TL 260:2004-05	Paint Coating of Metal Surfaces - Requirements for Surface Protection	
VW	VW TL 260:2019-03	Paintwork of Metal Surfaces - Surface Protection Requirements	
VW	VW TL 471:2006-11	ZSB Sicherheitsgurtsysteme und Höhenverstellung - Werkstoff- und Funktionsanforderungen	
VW	VW TL 52682:2015-10	PA66, glasfaserverstärkt, für kühlmittelführende Fertigteile - Werkstoffanforderungen	
VW	VW TL 527:2002-12	ABS-Propfpolymerisat, Fertigteile - Werkstoffanforderungen	
VW	VW TL 528:2000-07	Kunststoffteile, verchromt - Werkstoffanforderungen	
VW	VW TL 528:2008-06	Chrome-Plated Plastic Parts - Material Requirements	
VW	VW TL 81000:2013-02	Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	
VW	VW TL 81000:2014-04	EMV von Kfz- Elektronikbauteilen	Kap. 5.2.4, 5.3.7: Nur Komponentent
VW	VW TL 81000:2018-03	EMV von Kfz- Elektronikbauteilen - EMV-Änderungen	Kap. 5.2.4, 5.3.7: Nur Komponentent
VW	VW TL 82566:2006-11	EMV von Kraftfahrzeug-Elektronikbauteilen - Störfestigkeit gegenüber Magnetfeldern	
VW	VW TL 956:2010-08	Außenleuchten Europa/USA/Japan - Funktionsanforderungen	
Volvo	Volvo 20808076-02:2007-08	GENERAL TR FOR CONNECTORS	
Volvo	Volvo 33611698 005:2020-04	Design Prerequisites - ELECTRICAL VALVE (EXV), SHUT OFF VALVE (SOV), PT SENSOR - HW Requirement - SPA2	
Volvo	Volvo STD 423-0014:2015-01	Accelerated corrosion test	
Volvo	Volvo VCS 5737,19:2011-05	Cathodically protective surface treatment with friction requirement Y 100 - With or without top coat	
Volvo	Volvo VCS 5737,29:2012-01	Cathodically protective surface treatment without friction requirement Y 200 - With or without top coat	

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Umwelt und Vibration

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium,
ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,
die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
(Kategorie/Typ B)

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.