

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Salznebel / Korrosion	DIN EN 60068-2-11 / 2000-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel	--
	DIN EN 60068-2-52 2017-03	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:1996); Deutsche Fassung EN 60068-2-52:1996	
--"	DIN EN 60068-2-52 2018-01 Berichtig. 1 2019-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:1996); Deutsche Fassung EN 60068-2-52:1996	--
--"	DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	--
--"	DIN EN 60512-11-6 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-6: Klimatische Prüfungen; Prüfung 11f: Korrosion, Salznebel	--
--"	DIN ISO 9022 Teil 4 2015-06	Umweltprüfung von optischen Geräten, Salzsprühnebel	--
--"	VW 80101 2009-03	VW- Prüfvorschrift – Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen	nur: 5.5.4
--"	PV 1210 2010-02	VW-Prüfvorschrift - Karosserie und Anbauteile Korrosionsprüfung	--
--"	VW 80000 2017-10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	nur: K-06, K-07
--"	MBN LV 124-2 2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	nur: K-06, K-07
--"	BMW GS 95024-3-1 2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	nur: K-06, K-07
--"	BMW GS 95003-4 2003-03	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kfz, Klimatische Anforderungen	nur: 6.11

Prüflabor Auflistung der Prüfungen nach Normen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Salznebel / Korrosion	ISO 16750-4 2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	nur: 5.5
--"	MIL STD 810H 2019-1	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD - ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	nur: 509.7
--"	UL 50E 2015-10	Enclosures for Electrical Equipment, Environmental Considerations	nur: 8.7
--"	ASTM B 117 2018	Standard Method of SALT SPRAY (FOG) TESTING	--
--"	SAE J 2334 2016-04-05	Laboratory Cyclic Corrosion Test	--
--"	MBN 22100-3 1999-08	DC-Prüfvorschrift – Umwelt- / Klima-Prüfungen	nur: 5
--"	NES – M 0158 1996	NISSAN-Engineering Standard (NES) Methods of Compound Corrosion Test (CCT)	--
--"	VOLVO STD 1027-149 2002-06	Accelerated corrosion test - Atmospheric corrosion	--
--"	VOLVO STD 1027-1375 1995-01	Accelerated corrosion test - Atmospheric corrosion	--
--"	VOLVO STD 5711-1029 2005-08	Corrosion test in artificial atmospheres – Salt spray tests	--
--"	VOLVO STD 423-0014 2009-04	Accelerated corrosion test - Atmospheric corrosion	--
--"	SCANIA STD 4319 2012-09	Accelerated corrosion test - Atmospheric corrosion	--
--"	SCANIA TB1900 2013-10	Technical Regulation - Requirements and verification methods for environmental stresses affecting electric devices	nur: 6.1.6
--"	VDA 233-102 2013-06	Zyklische Korrosionsprüfung von Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau	--
--"	VDA 621-415 1982-02	Prüfung Korrosionsschutzes von Lackierungen bei zyklisch wechselnder Beanspruchung	--
--"	GMW 3172 2015-06	General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	nur: 9.4.7, 9.4.8

Prüflabor Auflistung der Prüfungen nach Normen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
--"--	GMW 14872 2013-03	Cyclic Corrosion Laboratory Test	--
--"--	DIN EN 60068-2-60 2016-06	Prüfungen – Prüfung Ke: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas	--
--"--	DIN EN 60068-2-74 2000-03	Verunreinigungen durch Flüssigkeiten	--
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	DIN EN 60068-2-17 1995-05	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfung Q Dichtheit	nur: Qc, Qf und Ql
--"--	DIN EN 60068-2-18 2018-01	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfung R und Leitfaden Wasser	ausgenommen: Ra1
--"--	DIN EN 60068-2-68 1997-02	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfung L: Staub und Sand	ausgenommen: La1, Lb, Lc1, Lc2
--"--	DIN EN 60598-1 2018-09	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	nur: 9.2, 9.3, 10.2, 10.3
--"--	DIN 40050-9 1993-05	Straßenfahrzeuge, IP-Schutzarten, Schutz gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren	(zurückgezogene Norm)
--"--	DIN EN 60529 2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	--
--"--	VW 80000 2017-10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	nur: K-10, K-11, K-12, K-13, M-01, M-02, M-03
--"--	MBN LV 124-2 2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	nur: K-10, K-11, K-12, K-13, M-01, M-02, M-03
--"--	BMW GS 95024-3-1 2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	nur: K-10, K-11, K-12, K-13, M-01, M-02, M-03
--"--	BMW GS 95003-4 2003-03	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kfz, Klimatische Anforderungen	nur: 6.6.2, 6.9
--"--	VW 80101 2009-03	VW- Prüfvorschrift – Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen	nur: 5.5.1, 5.5.2, 5.6

Prüflabor Auflistung der Prüfungen nach Normen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	MBN 22100-3 1999-08	DC-Prüfvorschrift – Umwelt- / Klima-Prüfungen	nur: 6, 8
--"	DIN EN 60068-2-75 2015-08	Umweltprüfungen Teil 2-75: Prüfung Eh: Hammerprüfung	ausgenommen: Ehb, Ehc
--"	DIN EN 50102 1997-09	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchung (IK-Code)	
--"	DIN EN 62262 1997-09	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchung (IK-Code) (ICE 62262:2002)	
--"	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	
--"	ISO 16750-4 2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	nur: 5.4, 5.10
--"	ISO 20653 2013-02	Road vehicles – Degrees of protection (IP-Code)	--
--"	DIN EN ISO 20567-1 2014-11	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen - Teil 1: Multischlagprüfung (ISO 20567-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20567-1:2017	
--"	MIL STD 810H 2019-1	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD - ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	nur: 506.6 procedure I 510.7 procedure I
--"	UL 50E 2015-10	Enclosures for Electrical Equipment, Environmental Considerations	nur: 8.6
--"	NEMA 250 2018	Enclosures for Electrical Equipment (1000 Volts Maximum)	nur: 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.11, 5.12
--"	SAE J 400 2012-10	Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen	--

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
--"	JIS D 0203 1994-09	Method of moisture, rain and spray test for automobile parts	--
--"	JIS D 0207 1977-04	General rules of dust test for automobile parts	--
--"	GMW 3172 2015-06	General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	nur: 9.4.4, 9.5.1 bis 9.5.6
-"--	ECE R 100 2018-11	3 - Schutz gegen direktes Berühren spannungsführender Teile	--
Temperatur / Klima / Sonnensimulation	DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe Kälte	--
--"	DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe trockene Wärme	--
--"	DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfung N Temperaturwechsel	--
--"	DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db Feuchte Wärme zyklisch (12+12)	--
--"	DIN EN 60068-2-38 2010-06	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung Temperatur/Feuchte, zyklisch	--
--"	DIN EN 60068-2-67 1996-07	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konst.	--
--"	DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konst.	--

Prüflabor

Auflistung der Prüfungen nach Normen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Temperatur / Klima / Sonnensimulation	DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer) ISO/DIN 6270-2:2016); Deutsche und englische Fassung EN ISO 6270-2:2016	--
--"	ISO 16750-4 2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	nur: 5.1, 5.2, 5.3, 5.6, 5.7
--"	LV124 Teil 2 - VW 80000 2018-10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, K-17
--"	MBN LV 124-2 2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, - 09, K-14, K-15, K-16, K-17
--"	BMW GS 95024-3-1 2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	nur: K-01, K-02, K-03, K-04, K-05, K-08, K-09, K-14, K-15, K-16, K-17
--"	MIL STD 810H 2019-1	DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD - ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS	nur: 500.6, 501.7, 502.7, 503.7, 507.6
--"	GMW 3172 2015-06	General Specification for Electrical/Electronic Components – Environmental/Durability	nur: 9.4.1, 9.4.2, 9.4.3, 9.4.5, 9.4.6
--"	BMW GS 95003-4 2003-03	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kfz, Klimatische Anforderungen	nur: 6.1 bis 6.8
--"	VW 80101 2009-03	VW- Prüfvorschrift – Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen	nur: 5.1, 5.2, 5.3, 5.5.3

Prüflabor Auflistung der Prüfungen nach Normen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Temperatur / Klima / Sonnensimulation	MBN 22100-3 1999-08	DC-Prüfvorschrift – Umwelt- / Klima-Prüfungen	nur: 1, 2, 3, 4
--"	DIN 75220 1992-11-01	Alterung von KFZ-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
--"	ECE R 100 2018-11	8B - Wärmeschock- und Zyklusprüfung	--
Elektrodyn. Schwingungsprüfung - Vibration	DIN EN 60068-2-6 2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	--
--"	DIN EN 60068-2-27 2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	--
--"	DIN EN 60068-2-29 1995	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfungen Eb und Leitfaden: Dauerschocken (IEC 68-2-29:1987) Deutsche Fassung EN 60068-2-29:1993	zurückgezogen
--"	DIN EN 60068-2-64 2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	--
--"	DIN EN 60068-2-53 2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren – Prüfung und Leitfaden Kombinierte klimatische (Temperatur/Feuchte) und dynamische Prüfungen	--
--"	DIN EN 60068-2-80 2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	--
--"	ISO 16750-3 2012	Straßenfahrzeuge – Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen – Teil 3: Mechanische Beanspruchung	Nur: 4.1, 4.2
--"	DIN EN ISO 2247	Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten Schwingungsprüfung mit niedriger Frequenz	

Prüflabor Auflistung der Prüfungen nach Normen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
--"--	DIN EN 61373 2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken	--
--"--	VW 80000 2013-06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderung, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur: M-04, M-05, M-06
--"--	MBN LV 124-2 2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderung, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur: M-04, M-05, M-06
--"--	BMW GS 95024-3-1 2013-07	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderung, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur: M-04, M-05, M-06
--"--	ECE R 100 2018-11	8A - Vibrationsprüfung	--
Spannung / Widerstand	DIN EN 60512-2-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes;	--
--"--	DIN EN 60512-3-1 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand	--
--"--	DIN EN 60512-4-1 2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung - Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit	--
--"--	ECE R 100 2018-11	4B - Verfahren für die am REESS im Rahmen einer Prüfung eines Bauteils durchgeführte Messung des Isolationswiderstands	--

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Werkstoff	DIN EN ISO 4628-2 2014-08	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	--
--"--	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	--
--"--	DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades	--
--"--	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	--
--"--	DIN EN ISO 4628-5 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades	--
--"--	DIN EN ISO 4628-6 2011-12	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren	--
--"--	DIN EN ISO 4628-7 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 7: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Samtverfahren	--

Prüflabor

Auflistung der Prüfungen nach Normen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Werkstoff	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 Enthaftung und Korrosion	--

Die vorgenannten Prüfbereiche/Wertebereiche werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert:

Prüfart / Messgröße	Prüfbereich / Wertebereich	Beispielhafte Norm
Wärme / Kälte	-75 °C ... +300 °C	DIN EN 60068-2-1 DIN EN 60068-2-2
Temperatur-Wechsel	-75 °C ... +180 °C 0K – 10K	DIN EN 60068-2-14
Temperatur-Schock	-80 °C ... +220 °C	DIN EN 60068-2-14
Temperatur-Schock	Wasser / Wasser - 0 °C ... + 85 °C Luft / Wasser + 220 °C ... - 0 °C	DIN EN 60068-2-14 Nc ISO 16750-4
Schwallwasser	RT °C ... 170 °C	ISO 16750-4 Pkt. 5.4.2
Temperatur	-75 °C ... +300 °C	-
Klima konstante Feuchte	10 °C ... 90 °C 5 % rel. F. ... 100 % rel. F.	DIN EN 60068-2-78 DIN EN ISO 6270-2 CH
Klima-Wechsel	10 °C ... 90 °C 5 % rel. F. ... 100 % rel. F.	DIN EN 60068-2-38 DIN EN ISO 6270-2 AHT
Überdruck / Unterdruck (Vakuum)	10 mbar ... 10 bar / 0 ...-900 mbar	LV124 Teil 2 - VW 80000 2018-10
IPX1/IPX2 Tropfwasser-Prüfung	Wasservolumenstrom: 0 l/m ² - 5 l/m ²	DIN EN 60529 ISO 20653
IPX3/IPX4/IPX4K Spritzwasser-Prüfung	Wasservolumenstrom: 0 l/m ² - 10 l/m ²	DIN EN 60529 ISO 20653
IPX5/IPX6/IPX6K Strahlwasser-Prüfung	0 bar ... 10 bar	DIN EN 60529 ISO 20653
IPX7/IPX8 Tauch-Prüfung	bei RT bis 60 m	DIN EN 60068-2-18
IPX9/IPX9K Hochdruckwasser-Prüfung	10 °C ... 95 °C 10 bar ... 400 bar	DIN EN 60529 ISO 20653
IP1X bis IP4X Objekt-/Zugangssonde	-	DIN EN 60529 ISO 20653
IP5X/IP5KX Staub-Prüfung	vertikal / horizontal / konstant / zyklisch	DIN EN 60529 ISO 20653

Prüflabor Auflistung der Prüfungen nach Normen

Prüfart / Messgröße	Prüfbereich / Wertebereich	Beispielhafte Norm
IP6X/IP6KX Staub-Prüfung	vertikal / horizontal / konstant / zyklisch	DIN EN 60529 ISO 20653
„Hosedown“ Stahlwasser-Prüfung	0 l/min ... 300 l/min	UL 50E NEMA 250
JIS-R1/R2/S1/S2 Spritzwasser-Prüfung	-	JIS D 0203
IK00 bis IK10 Schlag-Prüfung		DIN EN 50102 DIN EN 60068-2-75
Salzsprühnebel	-40 °C ... +80 °C	DIN EN ISO 9227 DIN EN 60068-2-11 DIN EN 60068-2-52
Kondenswasser CH, AHT, AT	RT ... 60 °C	DIN EN ISO 6270-2
Vibration	2 Hz ... 5kHz	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-64
Mechanischer Schock	0 G - 100 G 1,5ms ² - 11ms ²	DIN EN 60068-2-27

verwendete Abkürzungen:

- BMW** Bayerische Motoren Werke AG
- GS** Group Standard
- GMW** General Motors Worldwide Engineering Standards
- IP** International Protection
- LV** Liefervorschrift
- MBN** Mercedes Benz Norm
- Mil** Militär-Norm
- VDA** Verband der Automobilindustrie
- VW** Volkswagen AG

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich Kat. A		
Fachbereich	Prüfverfahren gemäß Akkreditierungsurkunde	Akkreditierte Ausgabestände -Mögliche Variationen-
Salznebel / Korrosion	DIN EN 60068-2-52	1996-10 2017-03 2018-08 2019-02
Salznebel / Korrosion	DIN EN ISO 9227	2006-10 2012-09 2015-09 2017-07
Salznebel / Korrosion	DIN ISO 9022	2003-01 2015-06
Salznebel / Korrosion	VW 80101	2001-04 2009-03
Salznebel / Korrosion	PV 1210	2004-09 2012-02 2016-02
Salznebel / Korrosion	VW 80000	2009-10 2013-06 2017-10
Salznebel / Korrosion	MBN LV 124-2	2013-03 2013-08
Salznebel / Korrosion	BMW-GS 95024-3-1	2010-01 2013-07 2019-08
Salznebel / Korrosion	UL 50E 2015-10	2007-09 2015-10
Salznebel / Korrosion	SAE J 2334	2003-12 2016-04
Salznebel / Korrosion	VOLVO STD	2009-04 2015-01
Salznebel / Korrosion	GMW 14872	2006-11 2010-03 2013-03
Salznebel / Korrosion	DIN EN 60068-2-18	2001-10 2016-03 2018-01
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	DIN EN 60598-1	2009-09 2015-10 2018-09
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	DIN EN 60529	1991-06 2000-09 2014-09 2017-02

Prüflabor

Auflistung der Prüfungen nach Normen

IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	VW 80000	2009-10 2013-06 2017-10
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	MBN LV 124-2	2013-03 2013-08
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	DIN EN 60068-2-75	1997-08 1998-06 2014-02 2015-08
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	DIN EN 50102	1996-06 1997-09
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	DIN EN ISO 20567-1	2007-04 2017-07
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	ISO 20653	2006-08 2013-02
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	UL 50E	2007-09 2015-10
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	SAE J 400	2002-11 2012-10
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	JIS D 0203	1976-01 1994-09
IP-Schutz / Staub / Stein / Wasser	GMW 3172	2008-08 2010-07 2012-11 2014-10 2015-06
Fachbereich	Prüfverfahren gemäß Akkreditierungsurkunde	Akkreditierte Ausgabestände -Mögliche Variationen-
Temperatur / Klima / Sonnen- simulation	DIN EN 60068-2-1	1995-03 2008-01
Temperatur / Klima / Sonnen- simulation	DIN EN 60068-2-14	2000-08 2010-04
Temperatur / Klima / Sonnen- simulation	DIN EN 60068-2-38	2000-02 2010-06

Prüflabor Auflistung der Prüfungen nach Normen

Temperatur / Klima / Sonnen- simulation	DIN EN 60068-2-78	2002-09 2014-02
Temperatur / Klima / Sonne	ECE R 100	2015-03 2021-06
Fachbereich	Prüfverfahren gemäß Akkreditierungsurkunde	Akkreditierte Ausgabestände -Mögliche Variationen-
Temperatur / Klima / Sonnen- simulation	GMW 3172 2015-06	2008-08 2010-07 2012-11 2014-10 2015-07
Temperatur / Klima / Sonnen- simulation	VW 80101	2001-04 2009-03
Temperatur / Klima / Sonnen- simulation	MBN LV 124-2	2013-03 2013-08
Fachbereich	Prüfverfahren gemäß Akkreditierungsurkunde	Akkreditierte Ausgabestände -Mögliche Variationen-
Elektrodyn. Schwingungs- prüfung	DIN EN 60068-2-64	2009-04 2020-09
Elektrodyn. Schwingungs- prüfung	DIN EN 61373	1999-11 2011-04
Elektrodyn. Schwingungs- prüfung	VW 80000	2009-10 2013-06 2017-10
Elektrodyn. Schwingungs- prüfung	MBN LV 124-2	2013-03 2013-08
Elektrodyn. Schwingungs- prüfung	ECE R 100	2015-03 2021-06
Fachbereich	Prüfverfahren gemäß Akkreditierungsurkunde	Akkreditierte Ausgabestände -Mögliche Variationen-
Werkstoff	DIN EN ISO 4628-2	2004-01 2016-07
Werkstoff	DIN EN ISO 4628-3	2004-01 2016-07

Prüflabor Auflistung der Prüfungen nach Normen

Werkstoff	DIN EN ISO 4628-4	2004-01 2016-07
Werkstoff	DIN EN ISO 4628-5	2004-01 2016-07
Werkstoff	DIN EN ISO 4628-6	2004-01 2007-11 2016-07
Werkstoff	DIN EN ISO 4628-7	2004-01 2016-07
Werkstoff	DIN EN ISO 4628-8 2013-03	2004-05 2005-05 2010-04 2013-03
Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich Kat. B		
Fachbereich	Akkreditiertes Prüfverfahren	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrodyn. Schwingungs- prüfung	DIN EN ISO 6469-1:2019-04	nur: Testsequenz 6.2.2; 6.2.3
Temperatur / Klima / Sonnen- simulation	DIN EN 12414:2002-09	nur: Testsequenz 5.3.1; 5.3.2