

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 04.01.2019 bis 23.03.2021

Ausstellungsdatum: 04.01.2019

Urkundeninhaber:

Mooser EMC Technik GmbH
Osterholzallee 140.3
71636 Ludwigsburg

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Grundnormen*			
EMV	DIN EN 61000-6-1 VDE 0839-6-1 2007/10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-2 VDE 0839-6-2 2011/06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	DIN EN 61000-6-3 VDE 0839-6-3 2011/09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Keine Prüfungen gemäß EN 61000-3-2, EN 61000-3-3; keine Feldstärkemessung
EMV	DIN EN 61000-6-4 VDE 0839-6-4 2011/09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Keine Feldstärkemessung
EMV	DIN EN 61000-4-2 VDE 0847-4-2 2009/12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	DIN EN 61000-4-3 VDE 0847-4-3 2011/04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	Max 6 GHz
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4 2013/04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-5 VDE 0847-4-5 2015/03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	
EMV	EN 61000-4-6 VDE 0847-4-6 2014/08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	
EMV	DIN EN 61000-4-8 VDE 0847-4-8 2010/11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	
EMV	DIN EN 61000-4-9 VDE 0847-4-9 2017/05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016	
EMV	DIN EN 61000-4-11 VDE 0847-4-11 2005/02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-12 VDE 0847-4-12 2007/08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (ring wave) (IEC 61000-4-12:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2006	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Fachgrundnormen*			
EMV	DIN EN 61000-6-1 VDE 0839-6-1 2007/10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	
EMV	DIN EN 61000-6-2 VDE 0839-6-2 2011/06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	DIN EN 61000-6-3 VDE 0839-6-3 2011/09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Keine Prüfungen gemäß EN 61000-3-2, EN 61000-3-3; keine Feldstärkemessung
Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 55011 VDE0875-11 2017/03	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016	Keine Feldstärkemessung
EMV	IEC/CISPR-11 2015/06	Industrial, scientific and medical equipment- Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Keine Feldstärkemessung
EMV	DIN EN 55014-1 VDE 0875-14-1 2012/05	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor. :2009 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	Keine Feldstärkemessung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55014-2 VDE 0875-14-2 2016/01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (IEC/CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	Keine Geräte der Kategorie II
EMV	DIN EN 55025 DIN VDE 0879-2 2009/03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25:2008); Deutsche Fassung EN 55025:2008	
EMV	CISPR 25 Ed. 3 2008/03	Vehicles, boats and internal combustion engines Radio disturbance characteristics Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	CISPR 25 Ed. 4 2016/10	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	DIN 57 879 Teil 3 VDE 0879 Teil 3 1981/04	Funk-Entstörung von Fahrzeugen, von Fahrzeugausrüstungen und Verbrennungsmotoren Eigen-Entstörung – Messungen an Fahrzeugausrüstungen	
EMV	DIN 40839 Teil 1 1992/10	Elektromagnetische Verträglichkeit in Straßenfahrzeugen Leitungsgeführte impulsförmige Störgrößen auf Versorgungsleitungen in 12-V- und 24-V-Bordnetzen	
EMV	DIN 40839 Teil 3 1991/12	Elektromagnetische Verträglichkeit in Straßenfahrzeugen Eingekoppelte Störungen auf Geber- und Signalleitungen in 12-V- und 24-V-Bordnetzen	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Kraftfahrzeuge (Automotive)*			
EMV	DIN 40839 Teil 4 1992/10	Elektromagnetische Verträglichkeit in Straßenfahrzeugen Eingestrahlte Störgrößen	
EMV	DIN EN 50498 2011/04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	
EMV	ISO 7637-2 2011/03	Road vehicles – Electrical disturbance from conduction and coupling Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3 2016/05	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch Leitung und Kopplung Teil 3: Fahrzeuge mit 12-V- oder 24-V-Bordnetz- Nennspannung; Übertragung von impulsförmigen elektrischen Störgrößen durch kapazitive und induktive Kopplung auf Leitungen, die keine Versorgungsleitungen sind. Road vehicles – Electrical disturbance from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO/TS 7637-4 2017/01	Road Vehicles – Electrical disturbances by conduction and coupling – Part 4: Electrical transient conduction along shielded high voltage supply lines only	
EMV	ISO 10605 2010/03	Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 10605 2014/04	Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge; Amendment 1	
EMV	ISO 11451-4 2013/04	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Bulk current injection (BCI)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 11452-2 2004/11	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Max. 6 GHz
EMV	ISO 11452-3 DIN ISO 11452-3 2016/09	Straßenfahrzeuge – Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Prüfverfahren für Komponenten Teil 3: Transversal-Elektro-Magnetischer (TEM-) Wellenleiter	
EMV	ISO 11452-4 2011/12	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-5 2002/04	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-7 2013/06	Straßenfahrzeuge – Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Prüfverfahren für Komponenten Teil 7: Direkte Einspeisung von Hochfrequenzleistung (HF)	
EMV	ISO 11452-8 2015/06	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 8: Immunity to magnetic fields	
EMV	ISO 11452-9 2012/05	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 9: Portable Transmitters	Max. 6 GHz
EMV	ISO 11452-10 2009/04	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 10: Immunity to conducted disturbances in the extended audio frequency range	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 16750-2 2012/11	Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment Part 2: Electrical loads	Einschränkung: Nicht 4.9 "Withstand voltage"; nicht 4.10 "Insulation resistance"
EMV	SAE J1113-1 2013/10	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedures and Limits for vehicle components	except aircraft) (60 Hz to 18 GHz
EMV	SAE J1113-2 2004/07	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedures and Limits for Vehicle Components	Except Aircraft – Conducted Immunity, 15 Hz to 250 kHz – All Leads
EMV	SAE J1113-3 2006/09	Conducted Immunity, 250 kHz to 400 MHz Direct Injection of Radio Frequency (RF) Power	
EMV	SAE J1113-4 2014/04	Immunity to radiated Electromagnetic Fields Bulk current Injection (BCI) Method	
EMV	SAE J1113-11 2012/01	Immunity to Conducted Transients on Power Leads	
EMV	SAE J1113-12 2006/08	Electrical Interference by Conduction and Coupling Capacitive and Inductive Coupling via Lines Other than Supply Lines	
EMV	SAE J1113-13 2015/02	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components Part 13: Immunity to Electrostatic Discharge	
EMV	SAE J1113-21 2013/05	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components Part 21: Immunity to Electromagnetic Fields, 30 MHz to 18 GHz, Absorber-Lined Chamber	Without ground plane 200 MHz – 3,2 GHz; with ground plane 30 MHz to 6 GHz
EMV	SAE J1113-22 2003/11	Electromagnetic Compatibility Measurements Procedure for Vehicle Components Part 22: Immunity to Radiated Magnetic Fields	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	SAE J1113-23 1995/09	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for vehicle components Immunity to radiated electromagnetic fields 10 kHz to 200 MHz, Strip Line Method	
EMV	SAE J1113-24 2006/10	Immunity to Radiated Electromagnetic Fields 10 kHz to 200 MHz – Crawford TEM Cell and 10 kHz to 5 GHz – Wideband TEM Cell	Nur 10 kHz bis 200 MHz - Crawford TEM Cell
EMV	SAE J1113-26 2014/04	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components – Immunity to AC Power Line Electric Fields	
EMV	SAE J1113-41 2006/09	Limits and Methods of Measurement of Radio Disturbance Characteristics of Components and Modules for the Protection of Receivers used on Board Vehicles	
EMV	SAE J1113-42 2006/10	Electromagnetic Compatibility Component Test Procedure Part 42 Conducted Transient Emissions	
EMV	SAE J1455 2017/03	Recommended Environmental Practices for Electronic Equipment Design in Heavy-Duty Vehicle Applications	Nur EMV
EMV	SAE J2962-2 2011-01	Communications Transceivers Qualification Requirements-CAN	
EMV	IEC 60533 1999/11	Electrical and electronic installations in ships Electromagnetic compatibility	Einschränkung: Nicht DIN EN 61000-4-16; nicht Spannungversorgung mit 400 Hz; Keine Störfeldstärke Messungen
EMV	ISO 13766 2006/05	Earth-moving machinery Electromagnetic compatibility	Nur Komponentenprüfungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 13309 2010/12	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	Nur Komponentenprüfungen
EMV	DIN EN ISO 14982 2009/02	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009	Nur Komponentenprüfungen
EMV	DIN EN 12895 2015/12	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	Keine Störfeldstärke Messungen
EMV	MIL-STD-461 F 2007/12	Military Standard Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Electromagnetic Emission and Susceptibility (D) Characteristics of Subsystems and Equipment (E), (F)	<u>Emissions:</u> CE106, RE102, RE103 nur bis 8 GHz; <u>Immunity:</u> Nicht CS03, CS04, CS05, CS06, CS10, CS11, RS05, CS103, CS104, CS105, CS115, CS116, RS105, UM03, UM04, UM05 RS103 max bis 6 GHz
EMV	MIL-STD-462D 1993/01	Military Standard Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	<u>Emissions:</u> CE106, RE102, RE103 nur bis 8 GHz; <u>Immunity:</u> Nicht CS103, CS104, CS105, CS115, CS116, RS105, RS103 nur bis 6 GHz

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Normen, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen			
Kraftfahrzeuge Automotive			
EMV	ECE R 10, rev.5: 2014 (E/ECE/324/Add.9/Rev.5– E/ECE/TRANS/505/Add.9/Re v.5)	Regulation No 10 of the Economic Commission for Europe of the United Nations (UN/ECE) – Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	
EMV	Defence Standard 59-411 Part 3 Issue 1 Amendment 1 31st January 2008	Electromagnetic Compatibility Part 3 Test Methods and Limits for Equipment and Sub Systems	Nur DRS01.B und DRE02.B
EMV	BMW Group Standard GS 95002 2010/06	Elektrik, Elektronik, Baugruppe, Kraftfahrzeug, EMV, Elektromagnetische Verträglichkeit, Anforderungen, Prüfbedingungen	Einschränkung: nicht 400 V/m in 3 m Messentfernung (keine Modenverwirbelungskammer)
EMV	BMW Beiblatt 1 zu GS 95002 2012-09	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
EMV	BMW Group Standard GS 95003-2 2007/03	Elektrik-/Elektronik-Baugruppen in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95003-2MR 2004/05	Elektrik-/Elektronik in Motorrädern Elektrische Anforderungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-2 2013/07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-3 2015/12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten größer 60 V Nennspannung	Nicht DIN EN 61000-4-34
EMV	BMW Group Standard GS 95002-5 2013/06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	BMW Group Standard GS 95002-5 2013/09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-5 2015/03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
EMV	BMW Group Standard 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	Einschränkung: Nicht E-18, E-20
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2-2 2011/02	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen Ergänzende Anforderungen zu GS 95024--2--1	Einschränkung: Nicht E-18, E-20
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2-3 2011/11	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Hochstromverbraucher Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95025-1 2012/05	Motor vehicles Environmental requirements for electric and electronic equipment EMC characteristics	Einschränkung: Nicht BC/CI_04, BC/CI_05, BC/CE_01, BC/CE_02
EMV	BYD Daimler BDNT TIG-SP-023 2011-05-31	EMC Performance Requirements- Component Tests	Einschränkung: Nicht: Kap. 16, 17, 18, 19
EMV	Claas CN050215 2000/02	Umweltspezifikation für Electronic	Einschränkung: Nur EMV
EMV	Chrysler CS-11809 2009/05	Electrical and EMC Performance Requirements – E/E Components	
EMV	Chrysler/FIAT CS00054 2015-01-22	General electrical and EMC Performance Requirements for – E/E Components	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Chrysler/Fiat CS-11979 2012/06	Chrysler/Fiat electrical and EMC Performance Requirements – E/E Components	
EMV	Chrysler/Fiat CS-11979 2010/04	Chrysler/Fiat electrical and EMC Performance Requirements – E/E Components	
EMV	DAF BSL 0006-100 2006/07	Electrical Requirements	
EMV	DAF BSL 0006-100 2009/04	Electrical Requirements	
EMV	DAF BSL 0006-100 2014/06	Electrical Requirements	Nur Komponenten
EMV	DaimlerChrysler DC-10614 2005/12	EMC Performance Requirements – Components	
EMV	DaimlerChrysler DC-10615 2004/08	Electrical System Performance Requirements for Electrical and Electronic Components	
EMV	DaimlerChrysler DC-10842 2003/12	Road Vehicles – Electrical System Requirements for E/E Components – commercial Vehicles Part 1: E/E Performance Test	
EMV	DaimlerChrysler DC-11224 2008/04	EMC Performance Requirements – Components	
EMV	DaimlerChrysler DC-11225 2007/07	EMC Supplemental Information and Alternative Component Requirements	
EMV	Daimler AG MBN 10284-1 2002/02	EMV-Anforderungen – Fahrzeugprüfungen	
EMV	Daimler AG MBN 10284-1 2008/03	Straßenfahrzeuge EMV-Anforderungen und Prüfungen von E/E-Systemen Teil 1: Fahrzeugprüfverfahren	Nur Komponenten
EMV	Daimler AG MBN 10284-2 2008/03	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Daimler AG MBN 10284-2 2011/04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV	Daimler AG MBN 10284-2 2015/07	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen	
EMV	Daimler AG MBN 10284-3 2015/07	EMV-Anforderungen – Hochvoltzusatzanforderungen	Nur Komponenten, EN 61000-3-12 und EN 61000-4-34 erfolgen im Unterauftrag
EMV	Daimler AG MBN 10284-4 2011/04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
EMV	Daimler AG MBN 10615 2010/06	Anforderungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftfahrzeugen	Kein E18 und E20
EMV	Daimler AG MBN LV 123 2014-03	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen - Anforderungen und Prüfungen	Nur Kap. 10.4
EMV	Daimler AG MBN LV124 2011/03	Anforderungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftfahrzeugen	Kein E18 und E20
EMV	Daimler AG MBN LV124 2013/03	Anforderungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftfahrzeugen	Kein E18 und E20
EMV	Eberspächer EE04225B 2008/03	Allgemeine Anforderungen Elektronik, EMV, Prüfbedingungen	
EMV	EvoBus 1996/06	EMV- Lastenheft	
EMV	FAW Q/CAF01 0300 P-19B-2009 2009/09	Requirements of Electrical parts of Car On Electromagnetic Compatibility	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0350 2004/04	Electrical/Electronic Components Off-vehicle voltage drop test	
EMV	Fiat Auto normazione 9.90110 2007/03	Automotives Electrical and electronic devices	Nur Pkt. 3.9, keine mechanischen Tests, keine Umweltprüfungen
EMV	Fiat Auto normazione 9.90111/01 2010/05	Electrical and Electronic Devices for FGA – Chrysler vehicles Part 2 – Electric and Electromagnetic tests	Nicht Test 4.4.7 und 4.4.8
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0440 2006/09	Electronic Systems Bench tests for immunity from transient noise injection on signal lines	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0441 2008/09	Electric and Electronic Systems Off-vehicle testing for immunity to injected transients into power supply lines	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0444 2008/09	Electric and Electronic Systems Off-vehicle testing for immunity to voltage changes in power supply lines	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0445 1995/04	Electronic Systems Checks of immunity to electrostatic discharges (E.S.D) or electric and electronic devices installed on bench	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0446 2004/04	Bench Tests for Electromagnetic Susceptibility of Electronic System by the bulk current injection method (current injection at radio frequency on cable harness	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0447 2004/04	Electronic Systems Bench-tested immunity to electromagnetic field generated by TEM cell	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0448 2003/11	Electronic Systems Stripline EMC test	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0449 2006/05	Electronic Systems EMC test in anechoic chamber	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0450 2004/04	Electronic Systems Bench tests for immunity from magnetic fields	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0470 2004/05	Electric and Electronic Systems Off-vehicle measurement of steady state interference conducted on power supply lines	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0471 2004/05	Electric and Electronic Systems Measuring of transient disturbances on feeding lines	
EMV	Fiat Auto normazione 7-Z0472 2006/03	Electric and Electronic Systems Measurement of irradiated noises in anechoic chamber	
EMV	Fisker Automotive C1.810.EMC.100.01 2009/03	E/E Component Requirements – EMC	
EMV	Ford Motor Company ES-XW7T-1A278-AB 1988/05	Electronic Component EMC Requirements and Test Procedures	
EMV	Ford Motor Company ES-XW7T-1A278-AC 2003/10	Electronic Component EMC Requirements and Subsystem – Electromagnetic Compatibility – Worldwide Requirements and Test Procedures	
EMV	Ford Motor Company EMC-CS-2009 2009/04	Electromagnetic Compatibility Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Ford Motor Company FMC1278 2015-07-01	GENERAL ELECTRICAL AND EMC PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR E/E COMPONENTS	
EMV	Ford Motor Company FMC1278 2016-10-07	GENERAL ELECTRICAL AND EMC PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR E/E COMPONENTS	
EMV	General Motors GMW 3094 2001/08	General Specification for Electrical / Electronic Components and Subsystems; Electromagnetic Compatibility; Verification Part	
EMV	General Motors GMW 3097 2012/04	General Specification for Electrical / Electronic Components and Subsystems; Electromagnetic Compatibility (EMC)	
EMV	General Motors GMW 3097 2015/06	General Specification for Electrical / Electronic Components and Subsystems; Electromagnetic Compatibility (EMC)	
EMV	General Motors GMW 3172 2012/11	General Specification for Electrical/Electronic Component Analytical/Development/Validation (A/D/V) Procedures for Conformance to Vehicle Environmental, Reliability, Durability, and Performance Requirements	Nur 8.2 und 9.2 Electrical test Nicht 9.2.16
EMV	General Motors GMW 3172 2014/10	General Specification for Electrical/Electronic Component – Environmental/Durability	Nur 8.2 und 9.2 Electrical test Nicht 9.2.16
EMV	Harley-Davidson EG-812-22614 2008/05	Electrical / Electronic Component Electromagnetic Compatibility Test Guidelines	
EMV	Harley-Davidson EG-812-22613 2008/09	Electrical / Electronic Component Electrical Test Guidelines	Einschränkung: Nur 319, 320, 325 Nicht 326
EMV	Hyundai ES 95400-10 2014/01	Environmental Test for Electro Device of Vehicles	Einschränkung: Nur elektrische Tests
EMV	Hyundai Kia Motor ES 96200-00 2011/11	Electromagnetic Compatibility Specification	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IVECO Standard 16-2096 2006/03	Festigkeit elektronischer Einrichtungen gegenüber Störstrahlungen Verfahren TEM-Zelle	
EMV	IVECO Standard 16-2097 2006/03	Festigkeit elektronischer Einrichtungen gegenüber Störstrahlungen Verfahren „Strip-Line“	
EMV	IVECO Standard 16-2098 2006/03	Festigkeit elektronischer Einrichtungen gegenüber Störstrahlungen Verfahren “Empfindlichkeit gegenüber Antennenstrahlungen”	Nur Komponenten, max. 6 GHz
EMV	IVECO Standard 16-2099 2006/03	Festigkeit elektronischer Einrichtungen gegenüber Störstrahlungen Verfahren “Bulk Current Injection”	
EMV	IVECO Standard 16-2100 2006/03	Transient Noises LED on supply Lines emitted by electronic, electrical and electromechanical Devices	
EMV	IVECO Standard 16-2101 2006/04	Resistance to electromagnetic Disturbances, Induced Type, of electronic Devices	
EMV	IVECO Standard 16-2103 2009/02	Resistance to temporary Disturbances and voltage oscillations on power supply lines of electric and electronic Systems installed on Bench	
EMV	IVECO Standard 16-2110 2006/04	Festigkeit elektronischer Einrichtungen gegenüber elektrostatischen Entladungen	
EMV	IVECO Standard 16-2116 2007/04	Measure of radiated Emissions in semi-anechoic chamber by electronic devices installed on a Bench	
EMV	IVECO Standard 16-2117 2009/01	Measure of emissions conducted on supply lines	
EMV	Jaguar Landrover EMC-CS-2010JLR 2010/06g	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems- General Specification	
EMV	Jaguar Landrover EMC-CS-2010JLRv1.1 2011/01	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Jaguar Landrover EMC-CS-2010JLRv1.2 2012/06	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR-EMC-CS v1.0- 2013/11	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR-EMC-CS v1.0-Amd. 1 - 2013/12	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR-EMC-CS v1.0-Amd. 2 - 2014/01	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR-EMC-CS v1.0-Amd. 3 - 2014/03	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR-EMC-CS v1.0-Amd. 4 - 2015/02	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	MQ-7012- V1.2	EMC Requirement V1.2 Telematics and Broadcast Performance Protection	
EMV	MQ-7012- V1.3	EMC Requirement V1.3 Telematics and Broadcast Performance Protection - supplement to EMC-CS-2012JLR v1.2	
EMV	Kamco Standards ES-X82010 2001/01	Environmental test specification of electronics for vehicle - ECU Test Specification	
EMV	John Deere Standard JDQ 53.3 2005/11	Environmental Design & Testing of Electronic/Electrical Components and Assemblies	Nur EMV und GTEM-Zelle Nicht: Tri-plate line, Parallel induction load switching transient – Test, rapid magnetic field - Test
EMV	MAN M 3285 2011/09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	MAN M 3285 2017/04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift	
EMV	MAN M 3474 2009/05	750 V DC Niederspannungsbordnetz – Anforderungen an Komponenten am Gleichspannungszwischenkreis von Hybridfahrzeugen	Teilprüfung beim Unterauftragnehmer
EMV	MAN M 3499-2 2017/04	Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme Teil 2: Prüfbedingungen und elektrische Prüfungen	Nicht Kap. 6.18 Isolationswiderstand und nicht Kap. 6.20 Durchschlagfestigkeit
EMV	MAN M 3565 2014/02	Elektrische und elektronische Komponenten im Nutzfahrzeug 48V-Bordnetz	
EMV	Mazda Engineering Standard MES PW 67602A 2011/03	Automobile Parts Standard Electronic Components	Nicht Triplate, Reverberation method
EMV	Mazda Engineering Standard MES PW 67602B 2013/04	Automobile Parts Standard Electronic Components	Nicht Triplate, Reverberation method
EMV	Mazda Engineering Standard MES PW 67602C 2015/11	Automobile Parts Standard Electronic Components	Nicht Triplate, Reverberation method
EMV	MG Rover Group MGR ES 62.21.627 2004/09	Automotive Electromagnetic Compatibility	Nicht 6.5.1 Nur Komponenten
EMV	Mitsubishi ES-W82006 2006/04	General Spec for Environmental Testing of Automotive EE Components	Nur EMV, nur Komponenten Nicht: Fast Transients nach TP-92002
EMV	Mitsubishi ES-X82114 2016/03	EMC performance requirements - components	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Mitsubishi ES-X82114 2009/03	EMC performance requirements - components	
EMV	Mitsubishi ES-X82115 2010/10	Electrical System Performance Requirements for E/E Components	
EMV	Mulag Fahrzeugwerk 2004/03	Lastenheft Elektromagnetische Verträglichkeit Für Fahrzeuge und deren Komponenten für den Einsatz auf Flughäfen und ähnlichen Zwecken	
EMV	Mulag Fahrzeugwerk 2004/03	Lastenheft Elektromagnetische Verträglichkeit Für Fahrzeuge und deren Komponenten zur Straßenunterhaltung und ähnliche Zwecke	
EMV	Nissan 28401 NDS02 [5] 2010/12	EMC Specification of Electrical and Electronic Parts	
EMV	Nissan 28401 NDS02 [6] 2013/01	EMC Specification of Electrical and Electronic Parts	
EMV	Nissan 28401 NDS02 [7] 2014/09	EMC Specification of Electrical and Electronic Parts	
EMV	Nissan 28401 NDS02 [8] 2016/03	EMC Specification of Electrical and Electronic Parts	
EMV	Porsche 2008/05	Hardware Lastenheft 2007+	Nur elektrische Tests
EMV	Porsche 2005/04	EMV Lastenheft 2007+ Allgemeiner Teil	Nur Komponenten 180 V/m bis max. 400 MHz 270 V/m zw. 400 MHz u. 4 GHz
EMV	Porsche 2010/02	Querschnitts-Lastenheft EMV-Anforderungen Allgemeiner Teil	Nur Komponenten Max. 6 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	PSA Peugeot – Citroen B21 7100 2012/07	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment General Characteristics	
EMV	PSA Peugeot – Citroen B21 7110 A 2004/07	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	
EMV	PSA Peugeot – Citroen B21 7110 B 2005/05	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	
EMV	PSA Peugeot – Citroen B21 7110 C 2008/05	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	
EMV	PSA Peugeot – Citroen B21 7110 C Addendum 2010/05	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	
EMV	PSA Peugeot – Citroen B21 7110 D 2012/07	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	
EMV	PSA Peugeot – Citroen B21 7110 E 2015/10	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	
EMV	Renault 32-10-035/-- 2005/03	Electronic Control Unit (ECU) Qualification Test Procedure To Electrostatic Discharges (ESD)	
EMV	Renault 36-00-808/--G 2004/02	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/--H 2007/06	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/--J 2008/04	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Renault 36-00-808/--K 2009/03	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/--L 2010/12	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/--M 2012/07	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/--N 2016/03	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-811/--C 2017/02	EMC Specifications of Electrical and Electronic High Voltage Parts	Nicht Kap. 6.8.5, 6.8.9, 6.8.10, 6.8.11, 6.8.12, 6.9.1, 6.9.2, 6.9.4
EMV	Renault NC 2004 0208/--- 2016/03	Electronic Control Unit (ECU) Qualification Test Procedure To Electrostatic Discharges (ESD)	
EMV	Scania TB 1700 2000/01	Electronic control units (ECU's), Sensors and Actuators	Nur EMV, nur elektrische Tests
EMV	Scania TB 1901 2007/04	Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	Antenne ab f=200 MHz
EMV	Scania TB 1902 2010/06	Requirements and verification methods for electrical factors in a 12V system	Antenne ab f=200 MHz
EMV	Ssangyong SES E 001-04 2005/11	Electronics Control unit component test procedure	Nur EMV
EMV	Ssangyong SES E 922 2006/05	Ecu Test Method of electromagnetic compatibility	Nicht Tri-Plate Line und Wideband TEM-Cell

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	TATA Motors LTD Pune 2008/12	EMC_Requirements For Electrical and Electronic Components	
EMV	Tesla Motors TS-0000048-03 2013/05	Model S EMC Requirements for Components	
EMV	Tesla Motors 2013/06	Vehicle Electrical System Performance Specification	
EMV	Toyota TSC7001G 2012/01	Bench Test Method For Electric Noise of Automotive Electronic Devices	
EMV	Toyota TSC7006G 2010/12	Bench Test Methods For Electromagnetic Interference Susceptibility Of Automobile Electronic Equipment	Einschränkung: Nicht G-TEM Zelle
EMV	Toyota TSC7018G 2012/06	Bench Test Method For Electrical Disturbances From Electrostatic Discharges (ESD) Of Automotive Electronic Equipment	
EMV	Toyota TSC7021G 2012/02	General Rule for Bench Test Method for Performance of Automotive Electronic Equipment under Fluctuating Power Supply Voltage	
EMV	Toyota TSC7025G 2004/12	Electromagnetic radiation test method for components subject to EMC certification bis 04/2003: Electromagnetic radiation test method for components subject to EC regulation	
EMV	Toyota TSC7026G 2008/09	Test method for measuring radio frequency emission noise for automotive ESA, for which EMC homologation must be obtained	
EMV	Toyota TSC7027G 2004/11	Bench Test Method For Broadband Emission Noise Of Automotive Electronic Equipment (For Compliance With European Commission Directive 95/54/EC)	
EMV	Toyota TSC7034G 2005/02	Test Method for Electrical Disturbances of Parts to be subjected to EMC Certification	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Toyota TSC7203G 2006/03	Test Method for brake control Computer	Nur EMV-Tests Nicht 7.35, 7.36
EMV	Toyota TSC7222G 2012/02	Standard Test Method for CAN Communication System	Nicht 8.3.6 TDR
EMV	Toyota TSC7508G 2008/02	Test Method for parts concerning radio interference suppression of automotive electric and electronic parts	
EMV	Toyota TSC3500G 2001/07	Test Method for analog read-out meter	Nur EMV-Tests
EMV	Toyota TSC0501G 2016/03	General rule of bench test method for immunity performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Toyota TSC0502G 2014/08	General rule of bench test method for electrical noise resistance of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Toyota TSC0503G 2014/08	General rule of bench test method for electrostatic resistance performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Toyota TSC0504G 2014/09	General rule of bench test method for electrical noise reduction of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Toyota TSC0505G 2015/07	General rule of bench test method for radio interference suppression performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Volkswagen AG TL 965 2006/11	Störaussendung Anforderungen	
EMV	Volkswagen AG TL 965 2009/05	Störaussendung Anforderungen	
EMV	Volkswagen AG TL 965 2012/04	Störaussendung Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Volkswagen AG VW 80000 2009/10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur elektrische Tests Nicht: Isolationswiderstandsmessungen und Durchschlagfestigkeitsprüfungen
EMV	Volkswagen AG VW 80000 2013/06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur elektrische Tests Nicht: Isolationswiderstandsmessungen und Durchschlagfestigkeitsprüfungen
EMV	Volkswagen AG VW 80101 2011/05	Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen Allgemeine Prüfbedingungen	Nur elektrische Tests Nicht: Isolationswiderstandsmessungen und Durchschlagfestigkeitsprüfungen
EMV	Volkswagen AG VW 80101 2009/11	Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen Allgemeine Prüfbedingungen	Nur elektrische Tests Nicht: Isolationswiderstandsmessungen und Durchschlagfestigkeitsprüfungen
EMV	Volkswagen AG TL 81000 2013-02	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	Nur Komponenten
EMV	Volkswagen AG TL 81000 2014-04	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	Nur Komponenten
EMV	Volkswagen AG TL 81000 2016-02	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	Nur Komponenten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Volkswagen AG VW 82148 2011-09	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug 48V-Bordnetz Anforderungen und Prüfungen	
EMV	Volkswagen AG TL 82066 2006/11	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Leitungsgebundene Störungen	
EMV	Volkswagen AG TL 82166 2009/05	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Eingestrahelte Störungen	Nur Komponenten
EMV	Volkswagen AG TL 82166 2011/01	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Eingestrahelte Störungen	Nur Komponenten
EMV	Volkswagen AG TL 82366 2008/02	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Eingekoppelte Störungen auf Sensorleitungen	
EMV	Volkswagen AG TL 82466 2007/11	Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	
EMV	Volkswagen AG TL 82466 2009/06	Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	
EMV	Volkswagen AG TL 82566 2011/05	EMV von Kraftfahrzeug-Elektronikbauteilen – Störfestigkeit gegenüber Magnetfeldern	
EMV	Volkswagen AG VDA 320 2014/08	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug 48V-Bordnetz Anforderungen und Prüfungen	
EMV	Volvo STD 515-0003 2017/02	Parts and Components – Electro-magnetic compatibility, EMC	Max. 6 GHz Nicht: X-Band
EMV	Volvo STD 515-0003 2008/02	Parts and Components – Electro-magnetic compatibility, EMC	Max. 6 GHz Nicht: X-Band

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12126-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Volvo STD 515-0003 2009/04	Parts and Components – Electro-magnetic compatibility, EMC	Max. 6 GHz Nicht: X-Band
EMV	Volvo VCC NOTE Spec 31850329 2014/06	EMC SYSTEM AND COMPONENT REQUIREMENTS Electromagnetic Compatibility Specification	Kein Rapid change of temperature nach ISO 16750-4
EMV	Volvo TR 1579908 2003-02-03	EMC TECHNICAL REGULATION TECHNICAL REGULATION 1579908	Keine vehicle test
EMV	Volvo TR 1579908 2003-11-18	EMC TECHNICAL REGULATION TECHNICAL REGULATION 1579908	Keine vehicle test
EMV	Volvo VCC31834980 R02 2010-12-14	Volvo Car Corporation EMC Component and Subsystem Requirement	
EMV	Volvo VCC31822854 R008 2010-11-24	VCC Supplement to ISO 16750	Einschränkung: Nur VCC supplement to ISO 16750-2
EMV	Volvo VCC31822854 R011 2015-02-18	VCC Supplement to ISO 16750	Nur VCC supplement to ISO 16750-2 Kap. 4
EMV	Volvo REQ-043881/1-VCG EMC	Component Transient Emission and Immunity Requirement	
EMV	Volvo VCC REQ-043878 2014-02-14	VCG EMC: Component Requirements Electromagnetic Compatibility Specification Components	Kein Rapid change of temperature nach ISO 16750-4
EMV	Volvo REQ-017251/2-EMC	HV component Requirements	
EMV	Volvo REQ-017240/2-EMC	Component / Subsystem Requirements	
EMV	Webasto WESTA 9013450A 2006/07	Webasto Electronic Standard	