

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11167-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültig ab: 19.08.2019

Ausstellungsdatum: 19.08.2019

Urkundeninhaber:

**TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH
Technologiezentrum Typprüfstelle
Königsberger Straße 20d, 67245 Lamsheim**

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern sowie von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für diese Fahrzeuge nach den nachfolgend aufgeführten Prüfverfahren der Rahmenrichtlinien 2007/46/EG bzw. VO (EU) 2018/858 (Fahrzeugklassen M, N und O), 2003/37/EG bzw. VO (EU) 167/2013 (Zugmaschinen) und 2002/24/EG bzw. VO (EU) 168/2013 (2- und 3-rädrige Fahrzeuge) sowie nationalen Prüfverfahren der StVZO

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11167-01-00

1 Schadstoffemissions- und Verbrauchsprüfungen

70/220/EWG 2006/96/EG	Maßnahmen gegen die Verunreinigung der Luft durch Emissionen von Kraftfahrzeugen (M1-, N1-Fahrzeuge)
97/24/EG 2006/120/EG	Bauteile und Merkmale von zweirädrigen oder dreirädrigen Kraftfahrzeugen: <i>Kapitel 5: Maßnahmen gegen die Verunreinigung der Luft durch zweirädrige oder dreirädrige Kraftfahrzeuge</i>
VO(EG) 715/2007	Typgenehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich der Emissionen von leichten Personenkraftwagen und Nutzfahrzeugen mit VO(EG) 692/2008 <i>Anhänge III-VIII, X-XII (Emission Fz); Anhang XIII (Emission Bauteil) mit VO (EG) 2017/1151 Anhänge I, II, IIIA, IV, V, XI-XIII, XXI</i>
ECE-R 83 ÄS 07	Genehmigung von Fahrzeugen hinsichtlich der Emission von Schadstoffen aus dem Motor <i>Anhänge 4, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14</i>
ECE-R 40 ÄS 01	Genehmigung der Krafträder hinsichtlich der Emission luftverunreinigender Gase aus Motoren mit Fremdzündung
ECE-R 47 ÄS 01	Genehmigung der Fahrräder mit Hilfsmotor hinsichtlich der Emission luftverunreinigender Gase aus Motoren mit Fremdzündung
ECE-R 103 Rev. 1 Amend. 1	Bedingungen von Austauschkatalysatoren für Kraftfahrzeuge
StVZO §47 17.06.2016	Abgase
StVZO §47 Anlage XXVI 17.06.2016	Maßnahmen gegen die Verunreinigung der Luft durch Partikel von Kraftfahrzeugen mit Selbstzündungsmotor
72/306/EWG 2005/21/EG 07.03.2005	Richtlinie des Rates vom 2. August 1972 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Maßnahmen gegen die Emission verunreinigender Stoffe aus Dieselmotoren zum Antrieb von Fahrzeugen (72/306/EWG)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11167-01-00

ECE-R 24
ÄS 03

Abgase aus Dieselmotoren
Teil I: Genehmigung von Motoren mit Selbstzündung hinsichtlich der Emission sichtbarer luftverunreinigender Stoffe;
Teil II: Genehmigung der Kraftfahrzeuge hinsichtlich des Einbaus eines Motors mit Selbstzündung eines genehmigten Typs

80/1268/EWG
2004/3/EG
11.02.2004

Richtlinie des Rates vom 16. Dezember 1980 über die Kohlendioxidemissionen und den Kraftstoffverbrauch von Kraftfahrzeugen (80/1268/EWG)

ECE-R 84
ÄS 01

Genehmigung von Kraftfahrzeugen, die mit einem Verbrennungsmotor ausgerüstet sind, hinsichtlich des Kraftstoffverbrauchs

2 Rad-/Reifenkombinationen mit geänderten Funktionsmaßen

StVZO §30
25.11.1998

Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25. November 1998
4.6.1 Umlaufbiegeprüfung;
4.6.2 Abrollprüfung;
4.6.4 Impacttest

ECE-R 124
Incl. Amend. 1
Stand 24.02.2011

Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Rädern für Personenkrafträder und ihre Anhänger
Anhang 6 Umlaufbiegeprüfung;
Anhang 7 Abrollprüfung;
Anhang 8 Impacttest

SAE J328
2016-03

Wheels passenger Car and Light Truck Performance Requirements and Test Procedures
Chapter 4 Dynamic Cornering Fatigue;
Chapter 5 Dynamic Radial Fatigue

SAE J175
2016-03

(R) Wheels - Impact Test Procedure – Road Vehicles

ISO 7141
2005-08

Road Vehicles - Light alloy wheels – Impact test

VdTÜV Mbl 751
Stand 08.2008

Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit
Anh. I Nr. I.5.1.1 Prüfung der Festigkeit der Räder;
Anh. I Nr. I.5.1.2 Anbauprüfung der Räder;
Anh. I Nr. I.5.1.3 Zuordnung Räder und Reifen;
Anh. I Nr. I.5.1.4 Freigängigkeit von Rädern und Reifen;

Anh. I Nr. I.5.1.5 Eignung der Reifen;
Anh. I Nr. I.5.1.6 Tragfähigkeit von Räder und Reifen, Achslasten;
Anh. I Nr. I.5.1.7 Verwendbarkeit von Schneeketten;
Anh. I Nr. I.5.1.8 Wirksamkeit der Radabdeckungen;
Anh. I Nr. I.5.1.9 Auswirkungen von Änderungen des Lenkrollhalbmessers;
Anh. I Nr. I.5.1.10 Thermische Belastung der Bremsanlage;
Anh. I Nr. I.5.1.11 Bremsverhalten;
Anh. I Nr. I.5.1.12-13 Fahrerprobung;
Anh. I Nr. I.5.1.14 Übereinstimmung mit weiteren gesetzlichen Vorschriften

ABNT NBR 6750
 2nd edition 17.11.2009
 Corr. 02.04.2013

Automobile Wheels - Resistance and durability testing
 4.1.1, 4.2.1, 5.1 Rotational fatigue testing
 4.1.2, 4.2.2, 5.2 Radial load fatigue testing

ABNT NBR 6751
 2nd edition 17.11.2009

Wheels and rims for trucks and busses and similar - Durability and endurance
 4.1.1, 4.2.1, 5.1 Rotational fatigue testing
 4.1.2, 4.2.2, 5.2 Radial load fatigue testing for wheels/discs or demountable rims

ABNT NBR 6752
 13.03.2013

Aluminium alloy wheels for passenger cars, light trucks and SUVs - Performance verification testing
 4.1.1, 4.2.1, 5.1 Disc Rotational fatigue test
 4.1.2, 4.2.2, 5.2 Radial load fatigue testing
 4.1.3, 4.2.3, 5.3 Impact resistance testing

3 Fahrzeugtiefer- / -höherlegungen

VdTÜV Mbl 751
 Stand 08.2008

Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit
Anh. II Nr. II.5.2 u. II.5.3 Kennlinie der Achsfederung;
Anh. II Nr. II.5.4 Einbauprüfung;
Anh. II Nr. II.5.5 Maß der Tiefer- und Höherlegung;
Anh. II Nr. II.5.6 Bodenfreiheit und Notlaufeigenschaften;
Anh. II Nr. II.5.9 u. II.5.10 Fahrerprobung;
Anh. II Nr. II.5.11 Verbindung mit Rad-/Reifenkombination;
Anh. II Nr. II.5.12 Bremsverhalten;
Anh. II Nr. II.5.13 Höhe Kupplungskugel;
Anh. II Nr. II.5.14 Höhe Kennzeichen und Beleuchtung;
Anh. II Nr. II.5.15 Prüfungen bei höhenverstellbaren Fahrwerken

4 Motortuning-Maßnahmen

VdTÜV Mbl 751
Stand 08.2008

Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit
Anh. IV Nr. IV.5.1.2 Motorleistungsmessung auf einem stationären Leistungsprüfstand;
Anh. IV Nr. IV.5.2 Prüfung der Emissionen;
Anh. IV Nr. IV.5.3 Prüfung der 3l bzw. 5l-Fz bzw. CO₂-Werte;
Anh. IV Nr. IV.5.4 Prüfung der Geräuschentwicklung;
Anh. IV Nr. IV.5.5 Ermittlung der Höchstgeschwindigkeit in Anlehnung an ECE-R 68;
Anh. IV Nr. IV.5.6 Prüfung der Bremsanlage;
Anh. IV Nr. IV.5.8 Eignung der Reifen;
Anh. IV Nr. IV.5.9 Fahrerprobung;
Anh. IV Nr. IV.5.10 Prüfung der Eignung des Geschwindigkeitsmessers;
Anh. IV Nr. IV.5.11 Prüfung der zulässigen Anhängelast;
Anh. IV Nr. IV.5.12 Übereinstimmung mit weiteren gesetzlichen Vorschriften;
Anh. IV Nr. IV.5.13 Maßnahmen gegen Manipulation;
Anh. IV Nr. IV.5.14 Zusätzliche Prüfungen bei Leistungs- und Drehmomentsteigerungen über 20% bis 40%;
Anh. IV Nr. IV.5.15 Zusätzliche Prüfungen bei Leistungs- und Drehmomentsteigerungen über 40%

5 äußere Fahrzeugteile an Kraftfahrzeugen der Klassen M1 und N1

VdTÜV Mbl 744
Stand 07/2012

Prüfung von äußeren Fahrzeugteilen an Kraftfahrzeugen der Klassen M1 und N1
Nr. 4.1 Aerodynamische Eigenschaften/Fahrverhalten;
Nr. 4.2 u. Anh. I Nr. I.2.1 - I.2.2.2 u. Anh. II Nr. II.1.1 Formgebung und Materialbeschaffenheit;
Nr. 4.3 Auswirkungen von äußeren Fahrzeugteilen im Frontbereich auf die Bremsanlage;
Nr. 4.4 Auswirkungen von äußeren Fahrzeugteilen auf die Spezifikation der Fahrzeugklasse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11167-01-00

verwendete Abkürzungen:

ABNT NBR	Technischer Standard in Brasilien, Associacao Brasileira de Normas Tecnicas
ÄS	Änderungsstand
ECE-R	technische Vorschriften für Kraftfahrzeuge der Wirtschaftskommission für Europa
ISO	Internationale Organisation für Standardisierung
SAE	Standards of SAE International (Society of Automotive Engineers), USA
StVZO	Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
VdTÜV Mbl	Merkblätter vom Verband der Technischen Überwachungs-Vereine