

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20119-02-00 nach DIN EN ISO/EN 17025:2005

Gültig ab: 23.04.2020

Ausstellungsdatum: 23.04.2020

Urkundeninhaber:

FAKT-GmbH
Kraftfahrtechnisches Prüf- und Ingenieurzentrum

mit seinen Standorten:

Grüntenstraße 5, 87751 Heimertingen
Junkersstraße 1, 87734 Benningen

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 (Fahrzeugklassen M, N und O), 2003/37/EG (Zugmaschinen) und 2002/24/EG (2- und 3-rädrige Fahrzeuge) sowie nationalen Prüfverfahren der StVZO;

Umweltprüfungen von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für Fahrzeuge;

Prüfungen der Motor- und Schadstoffemission;

Prüfung von Rückhaltesystemen an Straßen;

Prüfung der Einleitung von Kräften bei einem Brückenversuch

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

A = Grüntenstraße 5, 87751 Heimertingen

B = Junkersstraße 1, 87734 Benningen

1. Prüfverfahren gem. dem Kennzahlensystem des KBA A

02 Motor-/ Schadstoffemission
02-01 Emission von zwei-, drei- und vierrädigen Kraftfahrzeugen, Kleinkrafträdern, land- oder forstwirtschaftlichen Zugmaschinen, Klimaanlage

02-01-05 VO (EG) 715/2007 (einschl. VO (EG) 692/2008)
02-01-11 ECE-R 83 ÄS06 (Fremdzündungsmotor)

02-03 Emission von Dieselmotoren von zwei-, drei- und vierrädigen Kraftfahrzeugen, mobilen Maschinen und Geräten

02-03-03 97/68/EG i.d.F. 2012/46/EU
02-03-05 2005/55/EG i.d.F. 2008/74/EG i.V.m. 2005/78/EG
02-03-12 ECE-R 49 ÄS05
02-03-21 ECE-R 96 ÄS03

2. Umweltprüfungen von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für Fahrzeuge A

DIN EN 60068-2-1 2008-01 Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte

DIN EN 60068-2-2 2008-05 Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme

DIN EN 60068-2-6 2008-10 Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)

DIN EN 60068-2-14 2010-04 Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel

DIN EN 60068-2-27 2010-02 Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken

DIN EN 60068-2-30 2006-06 Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)

DIN EN 60068-2-38 2010-06 Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch

DIN EN 60068-2-52 1996-10 Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20119-02-00

DIN EN 60068-2-64 2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden
DIN EN 60068-2-78 2002-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant
DIN EN 60068-2-80 2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung
DIN EN ISO 9227 2012-09	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären

3. Prüfungen der Motor- und Schadstoffemission A

SN 277206 2009-11	Verbrennungsmotoren - Abgasnachbehandlung - Partikelfilter- systeme - Prüfverfahren
----------------------	--

in Verbindung mit:

*LRV 814.318.142.1
1985-12*

*Schweizerische Luftreinhalteverordnung -
Anhang 4, Ziffer 3: Anforderungen an
Baumaschinen und deren
Partikelfiltersysteme*

4. Prüfung von Rückhaltesystemen an Straßen B

EN 1317-1 2010-07	Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 1: Terminologie und allgemeine Kriterien für Prüfverfahren
EN 1317-2 2010-07	Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 2: Leistungsklasse, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren für Schutzeinrichtungen und Fahrzeugbrüstungen (Abschnitt 5)
EN 1317-3 2010-07	Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 3: Leistungsklasse, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren für Anpralldämpfer (Abschnitt 7)
ENV 1317-4 2001	Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 4: Leistungsklasse, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren für Anfangs-, End- und Übergangskonstruktionen von Schutzeinrichtungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20119-02-00

EN 1317-4 (Entwurf) 2012-07	Rückhaltesysteme an Straßen – Teil 4: Leistungsklasse, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren für Übergangskonstruktionen und Schutzeinrichtungen
EN 1317-7 (Entwurf) 2012-07	Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 7: Leistungsklasse, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren für Anfangs- und Endkonstruktionen von Schutzeinrichtungen
BSI PAS 68 2010-01	Impact test specification for vehicle security barriers (Abschnitt 5)
BSI PAS 68 2013-08	Impact test specification for vehicle security barrier systems (Abschnitt 5)
ASTM F 2656 2007	Standard Test Method for Vehicle Crash Testing of Perimeter Barriers
ASTM F2556/F2656M-18	Standard Test Method for Crash Testing of Vehicle Security Barriers
IWA 14-1 2013-11	Vehicle security barriers - Part 1: Performance requirement, vehicle impact test method and performance rating

5. Prüfung der Einleitung von Kräften bei einem Brückenversuch B

RiLi FGSV RPS-R1 2009	Richtlinie für passiven Schutz an Straßen durch Fahrzeug-Rückhaltesysteme
--------------------------	---

verwendete Abkürzungen:

ÄS	Änderungsstand
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ECE-R	Regelungen durch Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen (<i>Economic Commission for Europe</i>)
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
EU	Europäische Union
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
ISO	Internationale Organisation für Normung
LRV	Luftreinhalteverordnung
SN	Schweizer Norm
IWA	International Workshop Agreement