

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20111-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.10.2023

Ausstellungsdatum: 19.10.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20111-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

GRAMMER Aktiengesellschaft

mit seinen Standorten:

Köferinger Straße 9-13, 92245 Kümmerbruck
Wernher-von-Braun Straße 6, 92224 Amberg
Průmyslová 922, 348 15 Planá (Tschechische Republik)
Industriestraße 9, 74736 Hardheim

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfung der Gurtverankerungspunkte; Schwingungsprüfungen an Fahrersitzen; Umweltsimulationsprüfungen (Qualifikationsprüfungen) an Fahrzeugteilen; Kopfaufschlagprüfungen und Bestimmung der Rückenlehnenfestigkeit von Fahrzeugsitzen; Airbagprüfungen; Endanschlagprüfung an Kopfstützen; Klimaprüfungen an Teilen im Fahrzeuginnenraum

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20111-01-01

Dem Prüflaboratorium ist, 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.

Die nachfolgend genannten Prüfungen werden an folgenden Standorten durchgeführt:

Standort Kümmersbruck = K	Standort Amberg = A	Standort Planá = P	Standort Hardheim = H
------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------

1 Prüfung der Gurtverankerungspunkte von Fahrzeugsitzen

DIN EN ISO 6683 2009-04	Erdbaumaschinen - Sitzgurte und Sitzgurtverankerungen - Anforderungen und Prüfverfahren	K
ISO 3776-2 2013-02	Tractors and machinery for agriculture - Seat belts - Part 2: Anchorage strength requirements	K
ISO 24135-1 2006-10	Flurförderzeuge - Bestimmungen und Prüfmethode für Rückhaltesysteme - Teil 1: Sitzgurte	K
SAE J 386 2022-04	Operator Restraint System for Off-Road Work Machines	K
SAE J 2292 2021-08	Combination Pelvic/Upper Torso (Type 2) Operator Restraint Systems for Off-Road Work Machines	K
SAE J 1194 2016-11	Rollover Protective Structures (ROPS) for Wheeled agricultural tractors	K

2 Schwingungsprüfungen an Fahrersitzen

Delegierte Verordnung (EU) Nr. 1322/2014 Anhang XIV	Anforderung an die Bauweise von Fahrzeugen und der allgemeinen Anforderungen im Zusammenhang mit der Typengenehmigung von land- und forstwirtschaftlichen Fahrzeugen <i>(Anforderungen für den Fahrersitz)</i>	K
DIN 45678 2022-12	Mechanische Schwingungen-Sattelkraftfahrzeuge- Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen	K
DIN EN ISO 7096 2020-08	Erdbaumaschinen - Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen des Maschinenführersitzes	K

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20111-01-01

DIN EN 10326-1 2017-03	Mechanische Schwingungen; Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen; Teil 1: Grundlegende Anforderungen	K
DIN EN 13490 2009-03	Mechanische Schwingungen - Flurförderzeuge - Laborverfahren zur Bewertung sowie Spezifikation der Schwingungen des Maschinenführersitzes	K

3 Klimamessungen an Fahrzeugteilen

DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	A
DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	A
DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	A
PR 303.6 2020-06	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	A, H
H PR 308.2 2006-04	Klimatische Prüfung von Klebeverbindungen und Materialverbindungen an Ausstattungsteilen	A
PV 1200 2022-11	Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C	A, H
PV 7.1.1 2016-09	Kunststoffalterungsprüfung: Wechselwärmetest	A
PV 7.1.2 2016-09	Kunststoffalterungsprüfung: Daueralterung	A
PV 7.1.3 2016-09	Kunststoffalterungsprüfung: Klimaprüfung	A
PV 7.3.1 2014-11	Wärme- und Kälteprüfung: Verstelleinrichtungen elektrisch und manuell, bewegliche Teile	A
DBL 7384 Punkt 8.17 2020-10	Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeuginnenraum, Temperaturwechseltest	H

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20111-01-01

PTL 8140 Punkt 6.1.3 2020-02	Allgemeine Anforderungen an Bauteile und Halbzeugmaterialien, Klimawechseltest	H
TPJLR-52-353 Punkt 4 2011-02	Accelerated environmental cycling	H
PV 2005 2021-06	Fahrzeugteile, Prüfung der Klimawechselfestigkeit von besonderen Bauteilen	A, H

4 Kopfaufschlagprüfungen und Bestimmung der Rückenlehnenfestigkeit von Fahrersitzen

ECE-R 17 ÄS 08	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to the seats, their anchorages and any head restraints	A, P
FMVSS 202a 2014-14	Head Restraints - Passenger Cars, Multipurpose Passenger Vehicles, Trucks and Buses with a Gross Vehicle Weight Rating of 4,536 kg (10,000 lbs.) or less (Effective 1-1-69)	A

5 Airbagprüfungen

ISO 12097-2 1996-08	Straßenfahrzeuge - Airbagkomponenten - Teil 2: Prüfung von Airbag- Modulen (<i>nur Kapitel 6.1</i>)	P
PV 3545 2019-09	Aufblasverhalten Airbag	P
PV 3550 2010-06	Serienprüfung von Seitenairbagsitzlehnen, Seitenairbagpolstern und Seitenairbagpolsterteilen	P
TL 82380 2023-02	ZSB-Sitz mit Seitenairbag	P
TL 82517 2005-07	Airbag-System Airbag-Module (Einbauort: Sitze) (<i>nur Kapitel 5</i>)	P

6 Endanschlagprüfung von Kopfstützen

EP 84.350 12 2014-09	Mechanische Kopfstütze Endanschlagprüfung	A
-------------------------	---	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-20111-01-01

Verwendete Abkürzungen:

DBL	Daimler Liefervorschrift
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ECE	Internationale technische Vorschriften für Kraftfahrzeuge
EP	Entwicklungsprüfbedingungen Volkswagen AG
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standard
ISO	Internationale Organisation für Normung
PR	Prüfrichtlinie BMW
PTL	Prüfnorm Porsche AG
PV	Prüfvorschrift Volkswagen AG / Prüfvorschrift Mercedes Benz
SAE	Society of Automotive Engineers
TL	VW Prüfnorm; Technische Lieferbedingungen Volkswagen AG
TPJLR	Jaguar Land Rover Test Standard