

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.05.2023

Ausstellungsdatum: 26.05.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

DEKRA Automobil GmbH
DEKRA Automobil Test Center
Senftenberger Straße 30, 01998 Klettwitz

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.

an den Standorten:

Senftenberger Straße 30, 01998 Klettwitz (Hauptstandort)
Rungestraße 9-10, 24537 Neumünster

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-11060-01-02

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfungen in den Prüfgebieten Motor-/ Schadstoffemission, Geräuschemission, Lenk- und Bremsanlage, Räder/Reifen, Festigkeitsprüfungen/Fahrzeugverbindende Einrichtungen, Elektrik/Elektronik, Sicht, Passive Sicherheit, Äußere Sicherheit, Mess- und Kontrollgeräte

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen für die Standorte gekennzeichnet, an denen sie ausgeführt werden:

KL = Klettwitz

NE = Neumünster

Innerhalb der mit ^{xxx} 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. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

1. Nationale Prüfverfahren^{xxx}

Passive Sicherheit

Brandverhalten

KL

DIN 75200
09-1980

Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der
Kraftfahrzeuginnenausstattung

2. Prüfverfahren von Mitgliedstaaten^{xxx}

Passive Sicherheit

Insassenschutz bei Frontalaufprall

NE

UN-R 33
ÄS 00
06-2009

Einheitliche Vorschriften für die Genehmigung von Fahrzeugen
im Hinblick auf das Verhalten der Struktur des aufprallenden
Fahrzeugs bei einem Frontalaufprall

Insassenschutz bei Heckaufprall

NE

UN-R 32
ÄS 00
06-2009

Einheitliche Vorschriften für die Genehmigung von Fahrzeugen
hinsichtlich des Verhaltens der Struktur des aufprallenden
Fahrzeugs bei einem Heckaufprall

3. Prüfverfahren von Drittländern^{xxx}

Motor- / Schadstoffemission

Emission von zwei-, drei- und vierrädri gen Kraftfahrzeugen, Kleinkrafträ dern, land- oder forstwirtschaftlichen Zugmaschinen, Kraftstoff- und Stromverbrauch, Klimaanlage n KL

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 CCR 1900 ff 12-2018 | Motor vehicles pollutions control devices |
| 40 CFR 86, 1065, 1066 07-2018 | Control of emissions from new and in use Highway vehicles and engines Part 1065 - engine testing procedures Part 1066 - vehicles testing procedures |
| GB 14621 10-2011 | Limits and measurement methods for exhaust pollutants from motorcycles and mopeds under two-speed idle conditions |
| GB 14622 07-2016 | Limits and measurement methods for the emissions of pollutants from motorcycles on the running mode |
| GB 18285 05-2018 | Limits and measurement methods for emissions from gasoline vehicles under two-speed idle conditions and simple driving mode condition |
| GB 18352.5 01-2018 | Limits and measurement methods for emissions from Light-Duty Vehicles |
| GB 18352.6 12-2016 | Limits and measurement methods for emissions from Light-Duty Vehicles |
| GB 20998 07-2008 | Limits and measurement methods for evaporative pollutants from motorcycles and mopeds |
| GOST-R 51206 12-2004 | Pollutant contents in the air of passenger compartment and driver's cab |
| MOE-NOT.99-88 12-2013 | Regulations for test procedure of manufactured motor vehicles |
| MOE-NOT 2018-245 12-2018 | Regulations for Certification, Test Method and Procedure of Manufactured Motor Vehicles |
| TIS 2350-2551 01-2008 | Industrial product standard - Motorcycles - Safety requirements - Engine emissions, level 6 |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| TIS 2915-2561 05-2019 | Safety requirements for motorcycle : emission from enginelevel 7 |
| GTR 15 05-2014 | Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure |

Ermittlung des Kraftstoffverbrauchs

KL

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GB 15744 07-2009 | Limits and measurement methods of fuel consumption of motorcycles |
| GB 19233 01-2021 | Measurement methods of fuel consumption for light-duty vehicles |
| GB 19753 06-2014 | Test methods for energy consumption of light-duty hybrid electric vehicles |
| GB 19755 08-2017 | Measurement methods for emissions from light-duty hybrid electric vehicles |
| GB/T 32694 10-2021 | Plug-in hybrid electric passenger cars -- Specifications |
| GB/T 18386.1 05-2018 | Test methods for energy consumption and range of electric vehicles -- Part 1: Light-duty vehicles |
| GB/T 24157 12-2017 | Test methods of range and indication of charge for electric motorcycles and electric mopeds |

Ermittlung der Motorleistung

KL

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| GB/T 18488.2 09-2015 | Drive motor system for electric vehicles – Part 2: Test methods <i>nur Abschnitt 7</i> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Geräuschemission

Messung des Geräuschpegels

KL

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| FMVSS 141 11-2012 | Minimum Sound Requirements for Hybrid and Electric Vehicles |
| GB 1495 10-2002 | Limits and measurement methods for noise emitted by accelerating motor vehicles |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| GB 4569 07-2005 | Limits and measurement methods of noise emitted by stationary motorcycles and mopeds |
| GB/T 14365 12-2017 | Acoustics – Measurements of Sound Pressure Level Emitted by Stationary Road Vehicles |
| GB 15742 07-1997 | Performance requirement and test methods of horn for motor vehicles |
| GB 16169 01-2005 | Limit and measurement method of noise emitted by accelerating motorcycles and mopeds |
| GB/T 37153 12-2018 | Acoustic vehicle alerting system of electric vehicles running at low speed |
| GOST-R 33555 04-2017 | Motor vehicles internal noise, permissible levels and methods of tests |

Schallzeichen

KL

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| VSTD 9 Rev. 9-2 01-2019 | Sound level of audible warning device - Installation requirements of audible warning device |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Lenk- und Bremsanlage

Prüfung der Lenkanlage

KL

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| GB 7278 09-2012 | Safety specifications for power-driven vehicles Item 6 |
| GB 17353 01-1999 | Protective devices against unauthorised use for motorcycles and mopeds |
| GB 17675 01-2020 | Steering systems of motor vehicles |
| GOST-R 52302 01-2006 | Road vehicles – handling and stability |
| VSTD 47 Rev. 47-0 01-2008 | Steering equipment |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

Prüfung der Bremsanlage

KL

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| GB 20073 01-2018 | Performance and measurement method for braking of motorcycles and mopeds |
| GB 21670 11-2016 | Technical requirements and testing methods for passenger car braking systems |
| VSTD 42 Rev. 42-4 01-2021 | Dynamic Braking |

Prüfung von Fahrzeugsystemen, die mit Bremsanlagen zusammenwirken

KL

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| VSTD 43 Rev. 43-2 01-2018 | Anti-lock braking systems (ABS) |
| VSTD 84 Rev. 84-0 01-2018 | Brake assist systems (BAS) |

Räder / Reifen

Radabdeckungen

KL

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| GB 7063 01-2012 | The wheel guards of motor vehicles |
|--------------------|------------------------------------|

Festigkeitsprüfungen / Fahrzeugverbindende Einrichtungen

Verbindungseinrichtungen, Stützlast

KL

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| VSTD 61 Rev. 61-0 07-2011 | Installation of mechanical coupling device or component |
| VSTD 62 Rev. 62-0 07-2011 | Mechanical coupling device or component |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

Elektrik / Elektronik

Elektrofahrzeuge

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | | KL |
| | | NE |
| | | NE |
| FMVSS 305 09-2008 | Electric powered vehicles: Electrolyte spillage and electrical shock protection | |
| VSTD 64 Rev. 64-0 01-2014 | Electric safety requirements for battery electric vehicles | KL |
| VSTD 65 Rev. 65-0 12-2014 | Requirements for high temperature compression and electrical shock of electric motorcycle | KL |
| VSTD 85 Rev. 85-0 01-2018 | Electronic stability control systems (ESC) | KL |

Sicht

Rückspiegel von zwei-, drei- und vierrädrigen Kraftfahrzeugen, einschließlich Einrichtungen für indirekte Sicht **KL**

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VSTD 27 Rev. 27-0 07-2006 | Rear-view mirrors |
|---------------------------------|-------------------|

Anbau von Einrichtungen für indirekte Sicht **KL**

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| VSTD 23 Rev. 23-1 01-2017 | Installation requirements of rear-view mirrors |
|---------------------------------|------------------------------------------------|

Sichtfeld des Fahrers **KL**

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| GB 11562 07-2015 | Motor vehicles – forward visibility for drivers – Requirements and Measurements methods |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

Entfrostungs- und Trocknungsanlagen für verglaste Flächen KL

GB 11555
03-2010 Motor vehicles-windshield demisting and defrosting systems-
performance requirements and test methods

Scheibenwischer, Prüfung eines Fahrzeuges hinsichtlich Scheibenwischer/-wascher KL

GB 15085
06-2014 Motor vehicles – windshield wipers and washer systems –
performance requirements and test methods

Sicherheitsglasscheiben und Werkstoffe für Windschutzscheiben in zwei-, drei und vierrädri- gen Kfz und Anhängern KL

FMVSS 219
05-1999 Windshield Zone Intrusion

VSTD 25
Rev. 25-3
01-2019 Safety glass

Einbau von Sicherheitsglas und Windschutzscheiben in zwei-, drei- und vierrädri- gen Kfz und Anhängern KL

FMVSS 212
03-1996 Windshield Mounting

Passive Sicherheit

Behälter für Kraftstoff NE

FMVSS 301
04-2013 Fuel system integrity

Contran 463
07-1973 Fuel system integrity

VSTD 81
Rev. 81-0
04-2017 Specifications of a vehicle fuel system incorporating the
compressed hydrogen storage system

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

Innenausstattung, Anordnung Betätigungseinrichtung, Dach, Schiebedach, Rückenlehne und hinterer Teil des Sitzes, Doppelbedienungseinrichtung in Kfz zur Ausbildung von Bewerbern um eine Fahrerlaubnis *KL*

GB 11552 The interior fittings of passenger car
09-2009

Sicherungseinrichtung gegen unbefugte Benutzung *KL*

GB 15740 Protective Devices Against Unauthorized Use of Motor Vehicles
09-2006

Innenausstattung, Verhalten der Lenkanlage bei Unfallstößen *NE*

FMVSS 204 Steering Control Rearward Displacement
09-2008

GB 11557 Stipulation protection drivers from being injured by motor
01-2012 vehicle steering mechanism

VSTD 44 Steering control system – protection of the driver against the
Rev. 44-1 steering mechanism in the event of impact
01-2011

Innenausstattung, Sitze, Widerstandsfähigkeit und ihre Verankerung; Kopfstützen Kraftomnibusse *KL*

GB 15083 Strength requirement and test of automobile seats, their
02-2007 anchorages and any head restraints

VSTD 49 Seat
Rev. 49-1
01-2017

VSTD 50 Head restraint
Rev. 50-2
01-2021

FIA Standard 8862-2009 Advanced racing seat
01-2019

FIA Standard 8855-2021 Competition seats
12-2020

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

Verankerung der Sicherheitsgurte

KL

GB 14167
05-2013 Safety belt anchorages; ISOFIX anchorages systems and ISOFIX top tether

VSTD 48
Rev. 48-2
01-2016 Safety belt anchorage

Innenausstattung, Kennzeichnung der Betätigungsreinrichtungen, Kontrollleuchten und Anzeiger

KL

VSTD 24
Rev. 24-1
01-2017 Symbols on driver operated controls of motorcycle

Brandverhalten

KL

FMVSS 302
10-2020 Flammability of interior materials

CMVSS 302
12-2014 Flammability of interior materials

KMVSS Art. 95
07-2020 Flammability of interior materials

ISO 3795
10-1989 Road vehicles, and tractors and machinery for agriculture and forestry – Determination of burning behaviour of interior materials

VSTD 19
Rev. 19-1
01-2019 Flammability of the interior materials for motor vehicle

GB 8410
01-2006 Flammability of automotive interior materials

Türverriegelung und Türscharniere

KL

VSTD 51
Rev. 51-2
01-2018 Door latches and retention components

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

Insassenschutz bei Frontalaufprall

KL
NE

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FMVSS 208 11-2016 | Occupant Crash Protection |
| ADR 69/00 04-2006 | Full Frontal Impact Occupant Protection |
| ADR 73/00 11-2005 | Offset Frontal Impact Occupant Protection |
| AIS-98/F 08-2008 | Requirements for the protection of the occupants in the event of an offset frontal collision |
| CONTRAN 221 10-2007 | Requirements with regard to occupant protection and fuel system integrity during impact of vehicles |
| Decree No. 720 12-2009 | Occupant protection frontal impact |
| GB 11551 09-2014 | Protection of the occupants in the event of a frontal collision for passenger car |
| GB 20913 04-2007 | Protection of the occupants in the event of an off-set frontal collision for passenger car |
| VSTD 46 Rev. 46-3 01-2019 | Protection of occupants – frontal collision |

Insassenschutz bei Seitenaufprall

NE

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FMVSS 214 11-2012 | Side Impact Protection |
| ADR 72/00 11-2005 | Dynamic Side Impact Occupant Protection |
| ADR 85/00 12-2015 | Pole Side Impact Performance |
| AIS 099/F 08-2008 | Approval of vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a lateral collision |
| GB 20071 01-2006 | The protection of the occupants in the event of a lateral collision |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

VSTD 45 Protection of occupants – lateral collision
Rev. 45-2
01-2017

Insassenschutz bei Heckaufprall

NE

AIS-101 Requirements for the protection of fuel system in the event of
04-2017 rear impact of a motor vehicle

GB 20072 Requirements of fuel system safety in the event of rear-end
07-2006 collision for passenger car

VSTD 86 Rear end collision tank
Rev. 86-0
01-2023

Fußgängerschutz, Frontschutzsysteme

NE

RCAR Versicherungseinstufung
07-2017 Protocol Version 2.1 – 2017 – Bumper Test
Protocol Version 3.3 – 2018 – Lowspeed Structural Crash Test

Äußere Sicherheit

Vorstehende Außenkanten

KL

GB 11566 External projections of passenger car
09-2009

GB 20182 The cab of commercial vehicles – external projections
04-2006

An- und Aufbauteile in Bezug auf lichttechnische Einrichtungen

KL

GB 4785 Prescription for installation of the external lighting and light-
07-2020 signalling devices for motor vehicles and their trailers

VSTD 3 Inspection requirement of motor vehicle lamps and marks
Rev. 3-4
01-2017

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

Ständer von zweirädrigen Kraftfahrzeugen

KL

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| GB 7258 09-2017 | Safety specifications for power-driven vehicles operating on roads |
| VSTD 13 Rev. 13-0 01-2004 | Stability and durability regarding motorcycles stands |

Mess- und Kontrollgeräte

KL

Geschwindigkeitsmessgerät

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| GB 15082 10-2008 | Speed meters for motor vehicle |
| VSTD 22 Rev. 22-1 01-2018 | Speedometer |

Sonstiges

Anbauprüfung

KL

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| GB 15741 08-2017 | The Licence Plate Board (Bracket) and its Position on Motor Vehicles and Trailer |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

Massen und Abmessungen

KL

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| GB 1589 01-2017 | Limits of dimensions, axle load and masses for road vehicles |
| GB 7258 01-2018 | Safety specifications for power-driven vehicles operation on roads |

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-01-02

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| ADR | Australian Design Rule (Australia) |
| AIS | Automotive Industry Standard (India) |
| CCR | California Code of Regulations |
| CFR | Code of Federal Regulations |
| CONTRAN | Conselho Nacional de Trânsito (Brazil Vehicle Homologation) |
| FIA | Fédération Internationale de l'Automobile |
| FMVSS | Federal Motor Vehicle Safety Standard |
| GB | Guobiao (chinesisch für „Nationaler Standard“) |
| GOST | Gossudarstwenny Standart |
| GTR | Global Technical Regulations (United Nations) |
| IWA | International Workshop Agreement |
| MASH | Manual for Assessing Safety Hardware |
| MOE | Ministry of the Environment |
| PAS | Public Available Specification |
| TIS | Thai Industrial Standard |
| UN | United Nations |
| VSTD | Vehicle Safety Testing Directions (Taiwan) |