

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde** der

DEKRA Automobil GmbH
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart,

dass ihr Prüflaboratorium

DEKRA Werkstofflabor
Untertürkheimer Straße 25, 66117 Saarbrücken

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 28.04.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11060-02.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 8 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11060-02-01**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11060 02 00.

Berlin, 05.05.2023



Im Auftrag Ralf Egner
Abteilungsleitung

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 05.05.2023

Ausstellungsdatum: 05.05.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11060-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

DEKRA Automobil GmbH
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart

mit ihrem Prüflaboratorium

DEKRA Werkstofflabor
Untertürkheimer Straße 25, 66117 Saarbrücken

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:

mechanisch-technologische Prüfungen sowie metallographische Untersuchungen an metallischen Werkstoffen; Spektralanalyse von niedriglegierten Stählen und Aluminiumlegierungen; mechanisch-technologische Prüfungen an Kunststoffen; Umweltsimulationsprüfungen

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-11060-02-01

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.

1 Mechanisch-technologische Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen ***

DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (hier: <i>Punkt 5 Zugversuch bei Raumtemperatur Punkt 8 Axialer Dauerschwingversuch</i>)
DIN EN ISO 15630-2 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten (hier: <i>nur Punkt 5, Zugversuch</i>)
DIN 50100 2016-12	Werkstoffprüfung, Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung (hier: <i>Abschnitte 1-6, Dauerschwingversuche im Zug-bzw. Druck-Schwellbereich und Wechselbereich</i>)
DIN 50106 2016-11	Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
DIN EN ISO 51/3 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen
DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch

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

DIN EN ISO 8492 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch
DIN EN ISO 8493 2004-10	Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch
DIN 50141 1982-01	Prüfung metallischer Werkstoffe/Scherversuch
DIN EN ISO 6506-1 2015-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: <i>Skala C</i>)
DIN EN ISO 14271 2018-01	Widerstandsschweißen - Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtbereich) von Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißverbindungen
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen
DIN EN ISO 2639 2003-04	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe
DIN EN 10328 2005-04	Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Rand-schichthärten
DIN 50190-3 1979-03	Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Ermittlung der Nitrierhärtetiefe
EAD 16129-00-0301 2020-01	Couplers for mechanical splices of reinforcing steel bars

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

2 Metallographische Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen ***

DIN EN ISO 3887 2018-05	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe
DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße
ASTM E 112 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen
DIN EN 10247 2017-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen
DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren

3 Spektralanalyse von niedriglegierten Stählen und Aluminiumlegierungen

QMA-182 2021-08	Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung von 14 Elementen in Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie von 11 Elementen in Aluminium-Basislegierungen
--------------------	---

4 Bestimmung von Materialeigenschaften von Kunststoffen ***

ISO 16012 2015-03	Kunststoffe - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern
DIN 53508 2000-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung
DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN EN ISO 527-1 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 1996-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen

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

DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 527-5 2010-01	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN ISO 34-1 2004-07 + Berichtigung 1 2005-07	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN 7864-1 1984-04	Elastomer-Bahnen für Abdichtungen - Anforderungen und Prüfung (Einschränkung: <i>ohne die Abschnitte 5.14 / 5.15 / 5.19 / 5.20.7</i>)
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 11357-1 2017-02	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 11358-1 2014-10	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen
DIN ISO 4593 2019-06	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
ISO 4593 1993-11	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Dicke durch mechanisches Abtasten

5 FTIR-Analyse an polymeren Werkstücken

QMA-105 FTIR-Analyse (Fourier-Transformations-Infrarotspektrometer) an
2017-11 polymeren Werkstücken und Proben

6 Umweltsimulationsprüfungen nach Normen oder ihnen gleichzusetzenden Verfahren ***

DIN EN ISO 1460 Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen
1995-01 Masse von Zinküberzügen auf Eisenwerkstoffen

DIN EN ISO 9227 Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebel-
2017-07 prüfungen

DIN EN ISO 11997-1 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen
2006-04 Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/
Feuchte (Zyklus B)

DIN EN ISO 6270-2 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtig-
2018-04 keit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondens-
wasserklimaten

DIN EN ISO 4892-2 Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2:
2013-06 Xenonbogenlampen

DIN EN ISO 105-B06 Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung
2004-07 gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der
Xenonbogenlampe

DIN 74069 Retroreflektierende Kennzeichenschilder für Kraftfahrzeuge und deren
2016-05 Anhängfahrzeuge
(hier: *außer Kapitel 6.4.3 Prüfung der Rückstrahlwerte*)

DIN EN 14350-1 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Artikel für flüssige Kindernah-
2004-11 rung - Teil 1: Allgemeine und mechanische Anforderungen und
Prüfungen
(hier: *Abschnitte 5.2 bis 5.10*)

DIN EN ISO 2409 Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung
2013-06

ISO 7591 Straßenfahrzeuge - Reflektierende Kennzeichenschilder für Motorfahr-
1982-12 zeuge und Anhänger - Spezifikation

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

VDA 75202 2001-08	Werkstoffe der Kraftfahrzeug-Innenausstattung - Farbechtheitsprüfung und Alterungsverhalten gegen Licht bei hohen Temperaturen - Xenonbogenlicht
250 - ECE R 19 (2014) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Nebelscheinwerfer für Kraftfahrzeuge - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1
251 - ECE R 98 (2013) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer mit Gasentladungslichtquellen - Anhang 5, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1
252 - ECE R 112 (2013) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für asymmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen und/oder LED-Modulen ausgerüstet sind - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1
253 - ECE R 113 (2014) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für symmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen, Gasentladungs-Lichtquellen oder LED-Modulen ausgerüstet sind - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1
254 - ECE R 123 (2010) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von adaptiven Frontbeleuchtungssystemen (AFS) für Kraftfahrzeuge - Anhang 6, Pkt. 2.2.1 in Verbindung mit 2.2.3.1

7 Korrosionsprüfungen nach Werksnormen oder Hausverfahren

PV 3929 2008-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in trocken-warmem Klima
PV 3930 2008-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in feucht-warmem Klima
PV 1200 2004-10	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C
PV 1303 2001-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes
QMA-210 2010-05	Prüfung der Klimawechselfestigkeit an Polymer- und/oder metallischen Werkstoffen - Prüfvorschrift Nr. 10.1

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

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ECE	Economic Commission for Europe
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PV	Werksnorm der Volkswagen AG
QMA	Hausverfahren der DEKRA Automobil GmbH
VDA	Verband der Automobilindustrie