

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 10.06.2025

Ausstellungsdatum: 10.06.2025

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

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

DEKRA Automobil GmbH
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart

mit dem Standort

DEKRA Automobil GmbH
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.

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

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

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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 Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Mechanisch-technologische Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen [Flex A]

DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht
DIN EN ISO 15630-2 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 2: Geschweißte Matten
DIN 50100 2022-12	Werkstoffprüfung, Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung
DIN 50106 2023-02	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 5173 2023-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfungen

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

DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Querzugversuch
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe – Biegeversuch
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 2024-01	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508-1 2024-04	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren
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 Randschichthärten
DIN 50190-3 1979-03	Härtetiefe wärmebehandelter Teile – Ermittlung der Nitrierhärtetiefe
DIN EN ISO 18203 2022-07	Stahl – Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten
EAD 160129-00-0301 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 [Flex A]

DIN EN ISO 3887 2023-12	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 Edeltählen 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 [Flex A]

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 2019-12	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln

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

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 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Weiterreißwiderstandes – Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 179-1 2023-10	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 11357-2 2020-08	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
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
DIN ISO 815-1 2022-04	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Druckverformungsrestes – Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
DIN ISO 48-2 2021-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte – Teil 2: Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD

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

DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte – Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
-------------------------	--

Die folgenden 3 Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PV 3307 2019-03	Elastomer-Bauteile – Plastische und elastische Verformbarkeit
--------------------	---

PV 3330 2021-01	Elastomer Runddichtringe – Druckverformungsrest (Bleibende Verformung)
--------------------	--

PV 3363 2023-09	Karosseriedichtungen – Prüfung der bleibenden Verformung
--------------------	--

5 FTIR-Analyse an polymeren Werkstücken

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

6 Umweltsimulationsprüfungen nach Normen oder ihnen gleichzusetzenden Verfahren [Flex A]

DIN EN ISO 1460 2020-12	Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Zinküberzügen auf Eisenwerkstoffen
----------------------------	--

DIN EN ISO 9227 2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen
----------------------------	--

DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen – Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/Feuchte (Zyklus B)
-------------------------------	--

DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten
------------------------------	---

DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen
------------------------------	---

DIN EN ISO 105-B06 2020-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe
-------------------------------	--

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

DIN 74069 2022-10	Retroreflektierende Kennzeichenschilder für Kraftfahrzeuge und deren Anhängfahrzeuge
DIN EN 14350-1 2004-11	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Artikel für flüssige Kindernahrung – Teil 1: Allgemeine und mechanische Anforderungen und Prüfungen
DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe – Gitterschnittprüfung
ISO 7591 1982-12	Straßenfahrzeuge – Reflektierende Kennzeichenschilder für Motorfahrzeuge und Anhänger – Spezifikation
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
251 - ECE R 98 (2013) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer mit Gasentladungslichtquellen
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
253 - ECE R 113 (2014) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeugscheinwerfer für symmetrisches Abblendlicht und/oder Fernlicht, die mit Glühlampen, Gasentladungslichtquellen oder LED-Modulen ausgerüstet sind
254 - ECE R 123 (2010) 2016-05-11	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von adaptiven Frontbeleuchtungssystemen (AFS) für Kraftfahrzeuge

Die folgenden 5 Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

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

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

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

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EAD	European Assessment Document
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