DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

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

Bertrandt Technologie GmbH

dass ihr Prüflaboratorium

Bertrandt Technologie GmbH
Krümke 1, 38479 Tappenbeck

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-21326-01-01

D-PL-21326-01-02

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 der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage. Sie gilt nur in Verbindung mit den oben aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden und den dort in Bezug genommenen Bescheiden.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-21326-01-00**

Berlin, 14.08.2023

Im Auftrag Ralf Egner
Abteilungsleitung

Diese Urkunde 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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Diese Akkreditierungsurkunde ist Eigentum der Deutschen Akkreditierungsstelle.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21326-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **14.08.2023**

Ausstellungsdatum: 14.08.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bertrandt Technologie GmbH

Mit ihrem Prüflaboratorium

Bertrandt Technologie GmbH
Krümke 1, 38479 Tappenbeck

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 in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-21326-01-01

D-PL-21326-01-02

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 Akkreditierungsurkunde 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)

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

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

Bertrandt Technologie GmbH

dass ihr Prüflaboratorium

Bertrandt Technologie GmbH
Krümke 1, 38479 Tappenbeck

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 14.08.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21326-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-21326-01-01**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21326-01-00.

Berlin, 14.08.2023

Im Auftrag Ralf Egner
Abteilungsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Diese Akkreditierungsurkunde ist Eigentum der Deutschen Akkreditierungsstelle.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21326-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **14.08.2023**

Ausstellungsdatum: 14.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21326-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Bertrandt Technologie GmbH

Mit ihrem Prüflaboratorium

Bertrandt Technologie GmbH
Krümke 1, 38479 Tappenbeck

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:

Temperatur, Feuchte, Sonnenstrahlung, Korrosion, Betriebsfestigkeit, Vibration und mechanischer Stoß sowie in deren Kombination Umweltsimulationsprüfungen (Qualifikationsprüfungen) an technischen Produkten; mechanische Umweltsimulationsprüfungen (Scheuerprüfungen)

Innerhalb der mit * angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Alterung an Kfz- Bauteilen und weiteren technischen Produkten durch Sonnenstrahlungen *

DIN 75220 1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen
MIL-STD-810H 2000-01	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS, Methode 505.7

2 Prüfungen von Sonnensimulation an Kfz-Bauteilen

BMW PR 306.4 2001-09	Sonnensimulation für Ausstattungsteile
BMW PR 306.5 2014-04	Sonnensimulation für Ausstattungsteile
VDA 230-219 2011-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen

3 Korrosionsprüfungen an Bauteilen und technischen Produkten *

DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer)
DIN EN ISO 9227 2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebel-prüfungen
DIN 55635 2019-05	Beschichtungsstoffe - zyklische Korrosionsprüfung von Beschich-tungssystemen auf Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau
DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht
DIN EN 60068-2-11 2022-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel

DIN EN 60068-2-52 2018-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)
MIL-STD-810F 2000-01	Salt Fog METHOD 509.4
RTCA-DO-160F 2007-12	Salt Fog Section 14
ASTM B 117 2019	Salzsprühnebelprüfung

4 Korrosionsprüfungen an Bauteilen, Werkstoffen in Automobilbau

VDA 233-102 2013-06	Zyklische Korrosionsprüfung von Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau
SAE J 2334 2003-12	Laboratory Cyclic Corrosion Test

5 Betriebsfestigkeit, Vibration und mechanischer Stoß an Bauteilen und technischen Produkten *

DIN EN 60068-2-6 2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)
DIN EN 600682-27 2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken
MIL STD 810F 2000-01	Department of Defense - Test Method Standard for Environmental Engineering Consideration and Laboratory Tests Method 514.8 (Nur Categ. 4, 7, 8, 9)
DIN EN 60068-2-64 2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden
DIN EN 61373 2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken

ISO 16750-3 2012-12	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen
RTCA-DO-160G 2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment - Section 7 Operational Shocks and Crash Safety; Section 8 Vibration

6 Betriebsfestigkeit, Vibration und mechanischer Stoß an Bauteilen und technischen Produkten

EP 84 100.14 2013-10	ZSB Instrumententafel Eigenschwingprüfung
PV3549 2003-02	Klima-Rüttel-Dauerprüfung
BMW PR309 1998-12	Vibrationsprüfung für Ausstattungsteile
BMW PR309.1 2014-08	Vibrationsprüfung für Ausstattungsteile
VW80200-1 2013-10	Arbeitskreis Anbauteile - Motoranbauteile

7 Kombinierte Umweltsimulationsprüfungen (Qualifikationsprüfungen) an Bauteilen und technischen Produkten *

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 60068-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)

DIN EN 60068-2-50 2000-08	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfungen Z/AFc: Kombinierte Prüfung; Kälte/Schwingen, sinusförmig für wärmeabgebende und nichtwärmeabgebende Prüflinge (zurückgezogene Norm)
DIN EN 60068-2-51 2000-08	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfungen Z/BFc: Kombinierte Prüfung; Trockene Wärme/Schwingen, sinusförmig für wärmeabgebende und nichtwärmeabgebende Prüflinge (zurückgezogene Norm)
DIN EN 60068-2-38 2022-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch
DIN EN 60068-2-67 2020-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-67: Prüfverfahren - Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente

8 Kombinierte Umweltsimulationsprüfungen (Qualifikationsprüfungen) an Bauteilen und technischen Produkten

VW PV1200 2004-10	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit
VW PV2005 2000-09	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (hier: nur Variante PV2005a)
EP 84 300.50 2014-09	ZSB Sitz Klima- und Temperaturlagerung

9 Umweltsimulationsprüfungen - Scheuerprüfungen

ECE R 16 2018-04	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von: I. Sicherheitsgurten, Rückhaltesystemen, Kinderrückhaltesystemen und ISOFIX-Kinderrückhaltesystemen für Kraftfahrzeuginsassen; II. Fahrzeugen mit Sicherheitsgurten, Sicherheitsgurt-Warneinrichtungen, Rückhaltesystemen, Kinderrückhaltesystemen und ISOFIX-Kinderrückhaltesystemen sowie i-Size-Kinderrückhaltesystemen (hier: Prüfung: Kap. 7 Prüfungen, Kap. 7.6.3. Staubfestigkeit Anhang 5 Zeichnung eines Gerätes für die Staubfestigkeitsprüfung)
VW PV3569 2016-06	Airbagsitzlehnen - Scheuerprüfung der Sitzwange

Verwendete Abkürzungen:

BMW PR	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Prüfvorschrift
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ECE	Economics Commission for European Regulations
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardisation
MIL STD	United States Military Standard
VDA	Verband der Automobilindustrie
VW PV	Prüfstandard der

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

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

Bertrandt Technologie GmbH

dass ihr Prüflaboratorium

Bertrandt Technologie GmbH
Krümke 1, 38479 Tappenbeck

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 14.08.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21326-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 7 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-21326-01-02**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21326-01-00.

Berlin, 14.08.2023

Im Auftrag Ralf Egner
Abteilungsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV.
Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Diese Akkreditierungsurkunde ist Eigentum der Deutschen Akkreditierungsstelle.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21326-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **14.08.2023**

Ausstellungsdatum: 14.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21326-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Bertrandt Technologie GmbH

Mit ihrem Prüflaboratorium

Bertrandt Technologie GmbH
Krümke 1, 38479 Tappenbeck

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:

Untersuchungen zur passiven Fahrzeugsicherheit im Bereich Airbag unter klimatischen Bedingungen (Airbagschussversuch); statische und dynamische Untersuchung zur passiven und aktiven Sicherheit an Fahrzeugen und Bauteilen (u. a. Kopfaufschlag)

Innerhalb der mit * angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Untersuchungen zur passiven Fahrzeugsicherheit im Bereich Airbag unter klimatischen Bedingungen (Airbagschussversuch)

ISO 12097-2 * 1996-08	Road vehicles - Airbag components - Part 2: Testing of airbag module
AA-0013 2012-07	AIRBAG SYSTEM INTEGRITY Version 12 (Ford)
AK-LV 01 2009-06	Airbagsystem - Airbag-Module (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel), Anforderungen und Prüfungen - Kapitel 5: Aufblasversuch/Standverhalten
AK-LV 07 2009-06	Airbagsystem - Airbag-Module (Einbauort: Sitze), Anforderungen und Prüfungen - Kapitel 5: Aufblasversuch/Standverhalten
AK-LV 13 2009-06	Airbagsystem - Airbag-Module (Einbauort: Dachrahmen), Anforderungen und Prüfungen; Kapitel 5: Aufblasversuch/ Standverhalten
PB-0021 2012-07	AIRBAG SYSTEM INTEGRITY Version 7; I. BASELINE DEPLOYMENTS
PV3545 2006-09	Serienprüfung von Airbagsystemen (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) - Kapitel 5: Prüfung Aufblasverhalten
PV3546 2005-05	Serienprüfung von Kopfairbagsystemen (Einbauort: Dachrahmen) - Kapitel 5: Prüfungen Aufblasverhalten
PV3546 2021-09	Serienprüfung von Kopfairbagsystemen in Serie und Ersatzteilbedarf
PV3550 2010-06	Serienprüfung von Seitenairbagsitzlehnen, Seitenairbagpolstern und Seitenairbagpolsterteilen
PV075 2018-11	Prüfverfahren Airbag; Daimler VS30 Entwicklung, PV- and COP Test
PO536/1	Serienprüfung- Funktion Kopfairbag/ Interieur (Porsche)

2019-04	
PO536 Basis 2018-04	PO536 Serienüberwachung Kopfairbag in Systemumgebung (Porsche)
TL82380 2003-04	ZSB-Sitz mit Seitenairbag Aufbau, Anforderungen und Prüfungen; Kapitel: 5.1 Prüfaufbau und Durchführung
TL82380 2020-07	Airbag-System im Sitz Aufbau, Anforderungen und Prüfungen; Kapitel: 5.2 Prüfaufbau Standprüfung
TL82511 2005-07	Airbag-System Airbag-Module (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen – 5 Aufblasverhalten / Standversuch
TL82517 2005-07	Airbag-System Seitenairbag - Module (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen – 5 Aufblasverhalten / Standversuch
TL82532 2009-09	Freigabeumfänge für das Kopfairbag-System
VW82511 2010-11	Airbag-System Airbag-Module (Einbauort: Lenkrad, Instrumententafel) Anforderungen und Prüfbedingungen – 5 Aufblasverhalten / Standversuch
VW82517 2010-11	Airbag-System Seitenairbag - Module (Einbauort: Sitze) Anforderungen und Prüfbedingungen – 5 Aufblasverhalten/ Standversuch

2 Statische und dynamische Untersuchung zur passiven und aktiven Sicherheit an Fahrzeugen und Bauteilen (u. a. Kopfaufschlag)

ECE R 12 * 2013-03	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Kraftfahrzeuge hinsichtlich des Schutzes des Fahrzeugführers vor der Lenkanlage bei einem Aufprall
ECE R 17 * 2010-08	Einheitliche Bestimmungen für die Genehmigung von Fahrzeugen hinsichtlich der Sitze, ihrer Verankerungen und Kopfstützen (hier: *Kap. 6.4.3 Anhang 5: Bezugslinien und Messungen während der Prüfungen, Anhang 6: Verfahren zur Bestimmung der Energieaufnahme*)

ECE R 21 * 2008-07	Einheitliche Vorschriften für die Genehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer Innenausstattung (hier: *nur Anhang 4: Verfahren für die Prüfung energieaufnehmender Werkstoffe*)
ECE R 25 * 2010-08	Einheitliche Vorschriften für die Genehmigung von in Fahrzeugsitze einbezogenen und von nicht einbezogenen Kopfstützen (hier: *Kap 7.4 Bestimmung der Wirksamkeit der Einrichtung: Anhang 5: Angaben zu den Aufzeichnungen und Messungen während der Prüfungen, Anhang 6: Verfahren zur Bestimmung der Energieaufnahme*)
EP 84 300.02 2009-11	ZSB Sitz, Pendelaufschlag auf Anbauteile
EP 84 300.07 2009-12	Fahrer-, Beifahrer-, Einzelsitz-, Hintersitzanlagen- Sicherheitsumfänge Kopfaufschlag auf Kopfstütze unter 45° von unten
FMVSS201, 49 CFR * 2012-04	§ 571.201 Standard No. 201 - Occupant protection in interior impact (S5.1 Instrumententafeln, S5.2 Sitzrückenlehnen)
FMVSS202a, 49 CFR * 2013-04	§ 571.202a Standard No. 202a - Restraint systems: Seats, anchorages, headrests - S5.2.5 Verfahren zur Bestimmung der Energieaufnahme, S5.2.6 Verfahren für die Beibehaltung der Höhe, S5.2.7 Verfahren für die Beibehaltung des Hinterkopfabstands zur Kopfstütze

TL 471 2006-01	ZSB Sicherheitsgurtsysteme und Höhenverstellung Werkstoff und Funktionsanforderungen; Schloss-Dauerlauf Kap. 5.2.5 Dauerprüfung Schloss-Biegewechseltest Kap. 5.6 Torsionswechseltest Kap. 5.7 Biegewechseltest Schloss-Lastbetätigung Kap. 5.14 Verschlussöffnung für Einsatzbereich USA Kap. 5.15 Öffnungskraft der beanspruchten Verschlussteile nach 5000 Verriegelungen Kap. 5.16 Öffnungskraft der beanspruchten Verschlussteile nach Durchführung aller Prüfungen Retraktor-Komforttest Kap. 6.1 Auszugs- und Rückzugskraft Gurtbeschleunigungsschlitten Kap. 6.3 Blockierung Retraktor-Kipptest Kap. 6.3.2.2 Kipptest, Retraktor-Dauerlauf Kap. 6.6 Verschleißverhalten 1 Kap. 6.8 Verschleißverhalten 2 Kap. 6.10 Verschleißverhalten 3, Gurthöhenversteller Kap. 7.2.5 Verstellkräfte, handbetätigte Gurthöhenverstellung Kap. 7.2.6 Dauerprüfung und Verschleißverhalten

TL 471 2011-11	ZSB Sicherheitsgurtsysteme und Höhenverstellung Werkstoff und Funktionsanforderungen Schloss-Dauerlauf Kap. 5.4.5 Dauerprüfung Schloss-Biegewechseltest Kap. 5.8 Torsionswechseltest Kap. 5.9 Biegewechseltest Schloss-Lastbetätigung Kap. 5.16 Verschlussöffnung für Einsatzbereich USA Kap. 5.17 Öffnungskraft der beanspruchten Verschlussteile nach 5000 Verriegelungen Kap. 5.18 Öffnungskraft der beanspruchten Verschlussteile nach Durchführung aller Prüfungen Retraktor-Komforttest Kap. 6.1 Auszugs- und Rückzugskraft Gurtbeschleunigungsschlitten Kap. 6.3 Blockierung Retraktor-Kipptest Kap. 6.3.2.2 Kipptest Retraktor-Dauerlauf Kap. 6.6 Verschleißverhalten 1 Kap. 6.8 Verschleißverhalten 2 Kap. 6.10 Verschleißverhalten 3 Gurthöhenversteller Kap. 7.2.5 Verstellkräfte, handbetätigte Gurthöhenverstellung Kap. 7.2.6 Dauerprüfung und Verschleißverhalten
TL 82500 2018-09	Rückhaltesystem Gurtaufroller Anforderungen und Prüfungen; Retraktor-Komforttest Kap. 8.7 Rückzugskraft 1 / hersteller-spezifische Prüfungen, Gurtbeschleunigungsschlitten Kap. 8.8 Verriegelungsfunktion fahrzeugsensitiv (FS) Kap. 8.9 Verriegelungsfunktion gurtbandsensitiv (GS) Retraktor-Kipptest Kap. 8.10 Verriegelungsfunktion bei Neigung Retraktor-Dauerlauf Kap. 8.12 Dauerlauf 1, Kap. 8.14 Dauerlauf 2, Kap. 8.16 Dauerlauf 3, Kap. 8.18 Dauerlauf 4
TL 82502 1995-12	Rückhaltesystem Gurthöhenverstellung Anforderungen und Prüfungen; Gurthöhenversteller Kap. 5.4 Verstellkräfte, handbetätigte Gurthöhenverstellung Kap. 5.5 Dauerprüfung und Verschleißverhalten

TL 82503 1998-06	Rückhaltesystem Gurtschloß und Steckzunge Anforderungen und Prüfungen; Schloss-Dauerlauf Kap. 3.3.7 Dauerverschließtest 1 Schloss-Biegewechseltest Kap. 3.3.16 Torsionswechseltest Kap. 3.3.17 Biegewechseltest Schloss-Lastbetätigung Kap. 3.3.24 Schlossöffnungskraft nach dynamischer Belastung Kap. 3.3.25 Schlossöffnungskraft (Testzunge) mit stat. Vorlast/ Restlast

Verwendete Abkürzungen:

AA	Prüfstandard Ford
AK-LV	Arbeitskreis Liefervorschriften der Automobilfirmen
CFR	Code of Federal Regulations
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ECE	Economics Commission for European Regulations
EP	Prüfstandard der Volkswagen AG
EN	Europäische Norm
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standards
ISO	International Organization for Standardisation
PO	Prüfstandard der Porsche AG
PB	Prüfstandard Ford
PV	Prüfvorschrift Isringhausen/Daimler
TL	Prüfstandard der Volkswagen AG