

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

ContiTech Luftfedersysteme GmbH
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover

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 Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 03.03.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11238-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11238-01-00**

Berlin, 03.03.2025


Im Auftrag Dr.-Ing. Ernst Ulrich
Fachbereichsleitung

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

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11238-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.03.2025

Ausstellungsdatum: 03.03.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

ContiTech Luftfedersysteme GmbH
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover

mit dem Standort

ContiTech Luftfedersysteme GmbH
Philipsbornstraße 1, 30165 Hannover

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium 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:

Lebensdauerprüfungen an Luftfedersystemen und elastomeren Federungselementen sowie Aufnahme von Kraft- und Verformungskennlinien; Berstdruckprüfungen, Korrosionsprüfungen, Klimakammerprüfungen

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet [Flexibilisierung nach Kategorie C]. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

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 Akkreditierungsurkunde D-PL-11238-01-00

1. Lebensdauerprüfungen an Luftfedersystemen und elastomeren Federungselementen

Prüfverfahren	Bezeichnung
DIN EN ISO 6803 2017-07	Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen - Hydraulik-Druck-Impulsprüfung ohne Biegung
AAHP91, Vers. 3 2017-08	Nachfahrversuche - Konvertierung gemessener Beschleunigungsdaten in ein Wegsignal
AAWP05, Vers. 7 2018-01	Lebensdauerprüfung auf Wippenprüfständen

2. Kraft- und Verformungskennlinien, Berstdruck

Prüfverfahren	Bezeichnung
DIN EN 13597 2008-04	Bahnanwendungen - Federungselemente aus Elastomer - Membranen aus Elastomer für pneumatische Tragfedern
DIN EN 13913 2003-08	Bahnanwendungen - Elastomer-Federungselemente - Mechanische Bauteile auf Elastomerbasis
AABD02, Vers. 4 2019-04	Berstdruckprüfung
AADA01, Vers. 3 2018-03	Bestimmung der Minimallast zum drucklosen Abrollen von Nutzfahrzeugluftfedern
AADP01, Vers. 1 2017-06	Dichtheitsprüfung
AAHP02, Vers. 10 2019-04	Kennwertbestimmung an Schienenfahrzeugluftfedern
AAHP03, Vers. 11 2019-05	Kennlinienmessung an Nutzfahrzeugluftfedern, Schlauchrollbälgen und Luftfedern für industrielle Anwendungen
AAHP05, Vers. 2 2011-11	Statische und dynamische Kennlinienmessung von mehraxialen Kinematiken

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11238-01-00

Prüfverfahren	Bezeichnung
AAHP07, Vers. 3 2017-08	Messung von Bauteilverformungen mit Hilfe von Dehnungsmessstreifen
AAHP08, Vers. 2 2014-03	Messung großer Steifigkeiten mittels direkter Wegmessung
HVHP02, Vers. 5 2018-12	Kennlinienmessung MV 600/ A für Schienenfahrzeugluftfedern

3. Korrosions- und Klimakammerprüfung

Prüfverfahren	Bezeichnung
DIN EN ISO 4628-1 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades
DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 4628-8 2013-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthftung und Korrosion
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11238-01-00

Prüfverfahren	Bezeichnung
DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht
Scania STD 4271 2018-10	Surface Treatment-Scribing and evaluating the extent of damage
Scania STD 4319 2012-09	Accelerated corrosion test
Volvo STD 423-0014 2015-01	Accelerated corrosion test
Volvo STD 423-0018 2004-10	Moisture resistance in tropical cabinet
Volvo STD 1021,2 2002-10	Scribing of a surface coated test object and evaluation of the propagation from scribe when corrosion testing
AABD03, Vers. 3 2019-10	Warmberstdruckprüfung

4. Parameterliste der flexiblen Akkreditierung

4.1 Lebensdauer, Kennlinien, Berstdruck

Physikalische Größe	Messbereich	Verfahren mit häufiger Verwendung
- Kraft	-500 kN - 500 kN	DIN EN ISO 6803
- Moment	-60 kNm bis +60 kNm	DIN EN 13597,
- Druck ¹⁾	-0,9 hPa bis 100 hPa	DIN EN 13913,
- Weg (Produktverformung)	-1000 mm bis +1000 mm	AABD02, Vers. 4
- Winkel	-30° bis +30°	AABD03, Vers. 3
- Länge (Produktmaße)	1,0 mm bis 1000 mm bis 10 mm bis 150 mm bis 250 mm bis 600 mm bis 1000 mm	AADA01, Vers. 3 AADP01, Vers. 1 AAHP02, Vers. 10 AAHP03, Vers. 11 AAHP05, Vers. 2 AAHP07, Vers. 3 AAHP08, Vers. 2 AAHP91, Vers. 3 AAWP05, Vers.7 HVHP02, Vers. 5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11238-01-00

Physikalische Größe	Messbereich	Verfahren mit häufiger Verwendung
- Masse	1,0 kg bis 250 kg bis 5 kg bis 20 kg bis 50 kg bis 250 kg	AAHP02, Vers. 10
- Massenstrom	0 bis 1200 l/min (iN)	AAWP05, Vers. 7

4.2 Korrosionsprüfung

Physikalische Größe	Messbereich	Verfahren mit häufiger Verwendung
- Kammergröße	400 l und 1000 l	DIN EN ISO 9227
- Dichte	0,01 g/cm ³ bis 3 g/cm ³	DIN EN ISO 11997-1
- pH-Wert	0 bis 14 pH	Volvo STD 423-0014
- Leitfähigkeit	0,002 mS/cm bis 0,2 mS/cm	Scania STD 4319
- Rostgrad	Ri0 bis Ri5	

4.3 Klimakammer

Physikalische Größe	Messbereich	Verfahren mit häufiger Verwendung
- Temperatur	- 60°C bis +120°C	DIN EN ISO 6803
- Feuchte	10% bis 100% rel. F	DIN EN ISO 11997-1 DIN EN 13597 DIN EN 13913 Volvo STD 423-0014 Scania STD 4319

Anmerkungen:

¹⁾ Die Druckangabe erfolgt relativ zum Umgebungsdruck von 1,013 hPa (im Mittel).

Verwendete Abkürzungen:

AA; HV Hausverfahren der ContiTech Luftfedersysteme GmbH
 DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 EN Europäische Norm
 IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
 ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung