Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE)
National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Sonder-Fahrwerksfedern

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type of the following approval object

special suspension springs

§22 91869*01

Genehmigungsnummer**: 91869*01**
Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
   Holder of the approval:
   H & R Spezialfedern GmbH & Co. KG
   DE-57368 Lennestadt

2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
   If applicable, name and address of representative:
   Entfällt
   Not applicable

3. Typbezeichnung:
   Type:
   28640

Genehmigungsnummer: **91869*01**
Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Ausführungsbezeichnung
Version designation

Genehmigungszeichen
Approval identification

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
Siehe Punkt 1.4. des Prüfberichtes
See point 1.4. of the test report

6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
23.05.2022

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
202KA0011-01

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Das Genehmigungsobjekt „Sonder-Fahrwerksfedern“ darf nur zur Verwendung gemäß:
The use of the approval object „special suspension springs“ is restricted to the application listed:

Punkt 2. des Prüfberichtes
Point 2. of the test report

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.
The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.

§22 91869*01

Genehmigungsnummer: **91869*01**
Approval number:

10. Bemerkungen:
Remarks:
Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.

Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.
The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
Nicht notwendig
Not required

12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application

Redaktionelle Änderungen
Editorial changes

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:

15. Datum: **02.06.2022**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 554

§22 91869*01

Genehmigungsnummer: **91869*01**
Approval number:

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22 91869*01

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

Nummer der Genehmigung**: 91869*01**
Approval No.

Ausgabedatum: Date of issue:	**11.06.2020**	letztes Änderungsdatum: last date of amendment:	**02.06.2022**

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.: Test report(s) No.:	Datum: Date
202KA0011-00	**14.05.2020**
202KA0011-01	**23.05.2022**

Beschreibungsbogen Nr.: Information document No.:	Datum: Date
Entfällt **Not applicable**	

Liste der Änderungen: List of modifications:	Datum: Date
Siehe Anlage 2 des Prüfberichtes **See annex 2 of the test report**	

§22 91869*01

Kraftfahrt-Bundesamt
DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **91869*01**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 91869

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.
Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.
Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

§22 91869*01

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg,** schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Approval No.: **91869*01**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.
Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.
Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

§22 91869*01

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **202KA0011-01**

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 91869 nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for the general type approval (ABE No. 91869)
in accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Object* **: Sonder-Fahrwerksfedern /** *Special suspension springs*
Typ / *Type* **: 28640**
Hersteller / *Manufacturer* **: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

1. Angaben zum Fahrzeugteil
Particulars about the component

1.1. Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG
Manufacturer Elsper Str. 36
57368 Lennestadt

1.2. Beschreibung / Änderungsumfang
Description / Scope of modification

Tieferlegung des Aufbaus bis zu ca. 35 mm (je nach Fahrzeugausführung) durch Verwendung anderer Federn.
Lowering of the body up to about ca. 35 mm (depending on the vehicle version) by using special springs.

1.3. Technische Beschreibung
Technical description

Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Typ (Art.-Nr.) / *Type (Art.-No.)* : 28640

Feder Art / *Kind of spring* : Stahl Schraubendruckfedern / *steel coil springs*

Korrosionsschutz / *Corrosion protection* : Kunststoffbeschichtung / *powder coating*

Anschlagpuffer / *Bump stop* : Achse 1 / *axle 1* : geändert / *modified*
H&R, Material: PUR, Länge/Durchmesser: 66/55 mm
H&R, material: PUR, length/diameter: 66/55 mm
Achse 2 / *axle 2* : serienmäßig / *standard*

Einfederweg / *Spring travel* : Achse 1 / *axle 1* : erweitert / *extended* (ca. 5 mm)
Achse 2 / *axle 2* : serienmäßig / *standard*

Feder / *Spring* **:**	**Achse 1 /** *Axle 1*	**Achse 2 /** *Axle 2*
Kennzeichnung / *Marking*	28640- 1 VA (F)	28640- 1 HA (R)
Drahtdurchmesser in mm *Wire diameter in mm*	14,75	16,0
Anzahl der Windungen *Total number of coils*	6,0	7,4
Länge in mm (ungespannt) *Untensioned length in mm*	264	270
Außendurchmesser in mm *External diameter in mm*	129	124

§22 91869*01

1.4. Kennzeichnung
Marking

Federn / *Springs* **:**

Kennzeichnungsart / *Kind of marking*	: Aufdruck auf den Windungen / *imprinted on the coils*
Typezeichen / *KBA sign*	: KBA 91869
zusätzlich mit Herstellerzeichen *additional with manufacturer brand*	: H&R
Achse 1 / *Axle 1*	: 28640- 1 VA (F)
Achse 2 / *Axle 2*	: 28640- 1 HA (R)

Anschlagpuffer / *Bump stop* **:**

Achse 1 / *Axle 1*	: H&R, Material: PUR, Länge/Durchmesser: 66/55 mm *H&R, material: PUR, length/diameter: 66/55 mm*
Achse 2 / *Axle 2*	: serienmäßig / *standard*

2. Verwendungsbereich
Application range

Fahrzeug-hersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahr-zeugtyp** *Vehicle type*	**Handelsbezeichnung / Ausführung** RS) *Trade name / version RS)*	**Max. zul. Achslast (v / h) in kg** *Max. perm. axle load (front / rear) in kg*	**Typgenehmigungs-Nr.** *Type approval No.* +)
Audi Sport / 1860	F2	RS 6 Avant, RS 7 Sportback (TFSI quattro)	1390 / 1400	e1*2007/46*1840* . .

RS) mit RS-Sportfahrwerk plus (Schraubenfederung) mit Dynamic Ride Control (DRC)
with RS-sport suspension (coil springs) with Dynamic Ride Control (DRC)

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2020/683
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2020/683

3. Hinweise und Auflagen
Guidance information and requirements

3.1. An Achse 1 sind die H&R Anschlagpuffer (Material: PUR, Länge/Durchmesser: 66/55 mm) zu verwenden.
The H&R bump stops (material: PUR, length/diameter: 66/55 mm) have to be mounted on axle 1.

3.2. Die Federn müssen beim völligen Ausfedern des Fahrzeugs in axialer Richtung spielfrei sein.
When fully relieved, the springs must be free from play in axial direction.

§22 91869*01

3.3. Die Scheinwerfereinstellung ist zu überprüfen.
The setting of the headlamps is to be checked.

3.4. Eine Achsvermessung ist unverzüglich durchzuführen.
The subsequent suspension alignment has to be done immediately.

3.5. Der Einbau der Federn, die nachfolgende Vermessung sowie eine ggf. vorgeschriebene Kalibrierung von Fahrerassistenzsystemen hat nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers sowie den Angaben von H&R zu erfolgen.
Fitting of the coil springs, the subsequent suspension alignment as well as a required calibration of driver assistance systems is to be made according to the guidelines of the vehicle manufacturer as well as the modification instructions of H&R.

3.6. Beim Anbau einer Anhängerkupplung ist die vorgeschriebene Mindesthöhe der Kupplungskugel über der Fahrbahn von 350 mm bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeugs zu beachten.
When mounting a trailer coupling special notice is to be taken of the required minimum height of the coupling ball above the road surface of 350 mm with gross vehicle weight rating of the vehicle.

3.7. Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht geprüft.
The usability of snow chains was not verified during the tests.

3.8. Die verminderte Bodenfreiheit ist zu beachten. / *The reduced ground clearance has to be considered.*

3.9. Die vorgeschrieben Anbauhöhen der serienmäßigen Beleuchtungseinrichtung werden eingehalten.
The required heights of the serial light devices are fulfilled.

3.10. Eine vorschriftsmäßige Anbringung der vorderen und hinteren Kennzeichen bleibt möglich.
The front and rear number plates can be mounted in the required heights.

3.11. Die o.a. Umrüstung ist an Fahrzeugen mit Niveauregulierung nicht zulässig.
Vehicles with level control shall not be retrofitted in the way described above.

3.12. Es bestehen keine technischen Bedenken gegen die Verwendung von serienmäßigen sowie weiteren Rad-/Reifenkombinationen in Verbindung mit der beschriebenen Fahrwerksänderung, wenn folgende Bedingungen eingehalten sind:

Es liegen gesonderte ABE-/ Teilegutachten für die Rad-/Reifenkombinationen vor und die dort aufgeführten Auflagen sind eingehalten, z.B. Auflagen hinsichtlich ausreichender Freigängigkeit und ausreichender Radabdeckungen ausgenommen die Forderung nach serienmäßigem Fahrwerk.

Provided the following conditions are complied with, there are no objections, from a technical point of view, to using standard and further wheel/tyre combinations in conjunction with the described modification to the suspension:

Separate opinions on ABE (General Type Approval)/component are in for the wheel/tyre combinations and the requirements listed therein have been fulfilled, e.g. requirements for adequate freedom of motion and adequate wheel guards, excluding the requirement for a standard suspension.

§22 91869*01

3.13. Eine Überschreitung der im Verwendungsbereich angegebenen zul. Achslast an Achse 2 im Anhängerbetrieb um den durch den Fahrzeughersteller festgelegten Wert, ist zulässig.

Exceeding of the max. perm. axle load on axle 2, according to the value authorised by the manufacturer of the vehicle, is permitted.

4. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse
Bases of testing and test results

4.1. Prüfgrundlage
Bases of testing

Prüfgrundlage ist das VdTÜV-Merkblatt Fahrzeug und Mobilität 751, Anhang II: "Begutachtung von Fahrzeugtiefer-/-höherlegungen", Stand: 12/2020.

The VdTÜV-Merkblatt Fahrzeug und Mobilität 751, annex II: "Begutachtung von Fahrzeugtiefer-/-höherlegungen" ("Appraisal of Lowering/Lifting of the Vehicle Body"), status: 12/2020, was used as basis of testing.

4.2 Prüfungen und deren Ergebnisse
Tests and test results

Das Versuchsfahrzeug wurde u.a. einer eingehenden Fahrerprobung in verschiedenen Beladungszuständen unterzogen. Dabei wurde die Freigängigkeit der Räder, das Fahrverhalten, das Bremsverhalten, das Lenkverhalten und das Verhalten bei hohen Geschwindigkeiten geprüft. Die Betriebsfestigkeit der Federn wurde durch den Hersteller geprüft.

Ergebnis: Unter verkehrsüblichen Betriebsbedingungen wurden keine negativen Auswirkungen auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit des Fahrzeugs festgestellt. Die ermittelte Betriebsfestigkeit der Federn entspricht der Prüfgrundlage.

Driving behaviour tests were carried out on the test vehicle in unloaded, partly and fully loaded condition. Freedom of motion of the wheels, handling, braking performance, steering performance and high-speed handling was verified during these tests. The fatigue strength of the coil springs was tested by the manufacturer.

Result: Under operating conditions as are usual in traffic, no negative effects on the operational safety and roadworthiness of the vehicle were noticed. The fatigue strength of the coil springs conforms to the basis of testing.

5. Prüfung des Anbaus
Test after installation

Eine Prüfung des Anbaus der Sonder-Fahrwerksfedern durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen / Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder den Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation bei Fahrzeugprüfungen gemäß § 19 Abs. 3 StVZO wird nicht für erforderlich gehalten.

A test, after installation the special suspension springs, to be carried out by an officially appointed inspector / tester for automotive traffic or a testing engineer of an officially authorised inspection organisation in the context of vehicle tests in accordance with Section 19 Paragraph 3 StVZO is not deemed necessary.

§22 91869*01

6. Anlagen
Annexes

Anlage 1 / *Annex 1* : Übersicht der Zeichnungen und Beschreibungen
Listing of the drawings and descriptions
(1 Blatt / *1 Sheets*)

Anlage 2 / *Annex 2* : Erläuterungen zum Nachtrag / *Explanation to supplement*
(1 Blatt / *1 Sheets*)

7. Zusammenfassung
Summary

Die Sonder-Fahrwerksfedern Typ : 28640
The special suspension springs type

Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG
Elsper Str. 36
57368 Lennestadt

entsprechen der Prüfgrundlage.
are conform to the basis of testing.

Wird die Allgemeine Betriebserlaubnis erteilt, so muss der ABE-Inhaber eine gleichmäßige, reihenweise Fertigung der Sonder-Fahrwerksfedern gewährleisten.

Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzt wird, sofern sich die im Verwendungsbereich der Allgemeinen Betriebserlaubnis aufgeführten Fahrzeuge in Teilen ändern, welche die Verwendung der Sonder-Fahrwerksfedern beeinträchtigen können.

Eine Abnahme nach § 22 Abs. 1 StVZO durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder Prüfingenieur wird unter Beachtung der unter 3. aufgeführten Auflagen nicht für erforderlich gehalten.

With issue of general type approval (ABE), the ABE-holder has to guarantee a uniform production of the special suspension springs in series.

He has to care for that this expert opinion will be replenished by supplement in case of modification of parts of the listed vehicles in the application range of the general type approval, which may affect the usage of the special suspension springs.

An acceptance in accordance with Section 22 Paragraph 1 StVZO to be carried out by an officially appointed inspector / tester for automotive traffic or a testing engineer is not deemed necessary considering the guidance information and requirements listed in 3. above.

§22 91869*01

8. Schlussbescheinigung
Final certification

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Dieses Gutachten umfasst die Seiten 1 – 8 zuzüglich der firmenspezifischen Beschreibungen welche in Anlage 1 aufgeführt sind.

There are no objections to raise, as far as technical considerations are concerned, to the granting of a general type approval (ABE) in accordance with Section 22 StVZO.

This expert opinion contains pages 1 – 8 plus manufacturer files under annex 1.

Köln / *Cologne*, 23.05.2022

Andre Bungenberg B. Eng.
Sachverständiger Technischer Dienst
Technical Expert Technical Service

§22 91869*01

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **202KA0011-01**

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 91869 nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for the general type approval (ABE No. 91869)
in accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Object* **: Sonder-Fahrwerksfedern /** *Special suspension springs*
Typ / *Type* **: 28640**
Hersteller / *Manufacturer* **: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Anlage 1 / *Annex 1*

Übersicht der Zeichnungen und Beschreibungen / *Listing of the drawings and descriptions*

NR. *No.*	**Bezeichnung** *Designation*	**Zeichnungsnummer** *Drawing no.*	**Datum** *Date*	**Änderungsstand Gutachten Nr.** *Document status Expert opinion no.*
1.1 *NT)*	Sonder-Fahrwerksfeder *Special spring* 28640VA1 1 Blatt / *1 sheet*	28640VA1-XXXXX	30.01.2020	202KA0011-00
1.2 *NT)*	Sonder-Fahrwerksfeder *Special spring* 28640VA2 1 Blatt / *1 sheet*	28640VA2-XXXXX	30.01.2020	202KA0011-00
1.3 *NT)*	H&R Einbauanweisung *H&R installation instructions* HR01-X002A04-Rev.A 4 Blatt / *4 sheet*	---	19.12.2018	202KA0011-00

mit *NT)* gekennzeichnete Anlagen (unverändert) sind nicht mehr in diesem Nachtrag enthalten
attachments marked with NT) are no longer in this supplement (unmodified)

§22 91869*01

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **202KA0011-01**

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 91869 nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for the general type approval (ABE No. 91869)
in accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Object* **: Sonder-Fahrwerksfedern /** *Special suspension springs*
Typ / *Type* **: 28640**
Hersteller / *Manufacturer* **: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Anlage 2 / *Annex 2*

Erläuterungen zum Nachtrag
Explanatory notes to this Supplement

Es wird berichtigt *Correction of*	:	---
Es wird geändert *Modification of*	:	Auflage 3.1.; Prüfgrundlage, Technische Beschreibung Anschlagpuffer *Requirement 3.1.; bases of testing, technical description bump stop*
Es wird hinzugefügt *Addition of*	:	Auflage 3.10., 3.13.; Handelsbezeichnung RS 7 *Requirement 3.10., 3.13.; trade name RS 7*
Es entfällt *Deletion of*	:	Kennzeichnung Anschlagpuffer *Marking of bump stop*

§22 91869*01