Teilegutachten Nr. : **212XT0143-03**
Expert Opinion No.
Prüfgegenstand / *Object* : **Fahrwerksänderung /** *suspension modification*
Typ / *Type* : **28602-2 / -2S / -4**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

TEILEGUTACHTEN
EXPERT OPINION ON A COMPONENT

Über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO.

This Expert Opinion deals with the compliance of the vehicle with the pertinent regulations once components have been properly installed according to Section 19 (3.4) StVZO (Federal German Road Licensing Regulations).

für das Teil / den Änderungsumfang *for the component / scope of modification*	:	höhenverstellbares Fahrwerk (Gewindefahrwerk) *height adjustable suspension (coil over)*
Typ / *Type*	:	28602-2 / -2S / -4
Hersteller *Manufacturer*	:	H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG Elsper Str. 36 57368 Lennestadt

0. Hinweise für den Fahrzeughalter
Notes to the owner of the vehicle

0.1 Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme
Immediate acceptance and confirmation of acceptance of modification made to the vehicle

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

In case a modification has been made to the vehicle, the operating licence of the vehicle expires if the owner of the vehicle fails to have this modification officially accepted and confirmed without delay in accordance with Section 19 (3) or if defined requirements are not fulfilled!

Once the technical modification has been made to the vehicle, the owner is required to promptly present the vehicle, together with this Expert Opinion, to a German "amtlich anerkannter Sachverständiger" (aaS, officially appointed automotive expert) or to an engineer of a Technische Prüfstelle (technical inspection centre) or to a test engineer of an officially recognised inspection organization to have the modification officially accepted and confirmed as prescribed.

0.2 Einhaltung von Hinweisen und Auflagen
Guidance information to be noted and requirements to be complied with

Die unter III und IV aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

The guidance information and requirements detailed in III and IV are to be observed and complied with.

0.3 Mitführen von Dokumenten
Documents the driver is required to carry with him/her

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

When the modification has been officially accepted, the driver is required to add to the vehicle documents the document proving the official acceptance of the modification, to carry it with him/her and to present it to authorised persons when requested to do so. Once the vehicle documents have been revised, this obligation is no longer applicable.

0.4 Berichtigung der Fahrzeugpapiere
Revision of vehicle documents

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigung) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

The owner of the vehicle has to apply to the registration office in charge for revision of the vehicle documents (motor vehicle registration certificates) as specified in the entry confirming that the modification has been carried out properly.

Further requirements are specified in the official document proving that the modification has been made properly.

I. Verwendungsbereich
Application range

Siehe Anlage V / *see appendix V*

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges
Description of the component / scope of modification

Tieferlegung des Aufbaus bis zu 60 mm *) (je nach Fahrzeugausführung) durch Verwendung anderer Federn und Stoßdämpfer in Verbindung mit höhenverstellbaren Federtellern.

*Lowering of the body up to 60 mm *) (depending on the vehicle variant / version) by using special springs and shock absorbers in combination with height adjustable spring seats.*

*) Weitere Angaben zur Tieferlegung des Aufbaus: siehe IV.1.7. / *Further information about lowering of the body see: IV.1.7.*

II.1 Technische Beschreibung
Technical description

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

Typ (Art.-Nr.) / *Type (Art.-No.)* : 28602-2 / -2S / -4

Teilegutachten Nr. : **212XT0143-03**
Expert Opinion No.
Prüfgegenstand / *Object* : **Fahrwerksänderung /** *suspension modification*
Typ / *Type* : **28602-2 / -2S / -4**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Federn / *Springs* **:**

Feder Art / *Kind of spring* : Stahl Schraubendruckfedern / *steel coil springs*
Korrosionsschutz / *Corrosion protection* : Kunststoffbeschichtung / *powder coating*

Federn / *Springs*	**Achse 1 /** *Axle 1*		**Achse 2 /** *Axle 2*	
Kennzeichnung / *Marking*	28638-** VA (F)	28602-** VA (F)	28851-** HA (R)	
** Ausführung / *Version*	**2**	**1**	**7**	**9**
Drahtdurchmesser in mm *Wire diameter in mm*	11,5	13,25	12,0	12,75
Anzahl der Windungen *Total number of coils*	6,7	6,0	8,75	8,75
Länge in mm (ungespannt) *Untensioned length in mm*	237,2	227,0	248,8	249,0
Außendurchmesser in mm *External diameter in mm*	120,0	134,5	118	119

** Ausführungszuordnung der Federn unter II.2 / *for allocation of spring versions see II.2*

Federbeine (Stoßdämpfer), Höhenverstellung / *Struts (shock absorbers), height adjustment* **:**

Stoßdämpfer Art / *Kind of shock absorber*: Gasdruck-Stoßdämpfer / *gas pressure shock absorbers*
Domlager / *Top mount* : serienmäßig / *standard*
Verstellsystem / *Adjustment system* : höhenverstellbare Federteller / *height adjustable spring seats*
Dämpferkraft Einstellung
Damper force adjustment : nicht einstellbar / *not adjustable*
Korrosionsschutz / *Corrosion protection* : verzinkt (Stoßdämpfer), eloxiert (Höhenverstellsystem)
galvanised (shock absorbers), anodized (height adjustment system)

Federbeine (Stoßdämpfer) *Struts (shock absorbers)*	**Achse 1 /** *Axle 1*	**Achse 2 /** *Axle 2*
Stoßdämpfer-Art *Kind of shock absorber*	radführende Federbeine, Außengewinde, Stahlaußenrohre, 55 mm Klemmung *suspension strut, external thread, steel external tubes, 55 mm clamping*	Stoßdämpfer, Stahlaußenrohre *shock absorbers, steel external tubes*
Höhenverstellsystem *Height adjustment system*	verstellbarer unterer Federsitz (Gewinde), Einstellring + Konterring *adjustable lower spring seat (thread), setting ring gage + countemut*	verstellbares oberes Federlager *adjustable upper spring support* Art. Nr. HR92-K-X108A001

Federbeine (Stoßdämpfer) *Struts (shock absorbers)*	**Achse 1 /** *Axle 1*	**Achse 2 /** *Axle 2*
Einstellbereich *Adjustment range*	Abstand Federauflagepunkt auf der Höhenverstellung nach unten zur Federbein-befestigungsschraube: *distance between spring seat on height adjustment system downwards to strut fixing bolt:* Audi RS3 Lim. + Sportback: 205 - 225 mm Cupra Leon Sportstourer, VW Golf incl. Variant (CD, CDV): 205 - 230 mm Skoda Octavia RS: 210 - 230 mm	Abstand Federauflagepunkt auf der Höhenverstellung bis nach oben zur Auflagefläche Höhenverstellung - Karosserie: *distance between spring seat on height adjustment and chassis support area of height adjustment:* Audi RS3 Lim. + Sportback, Skoda Octavia RS: 35 - 60 mm VW Golf (CD): 35 - 55 mm Cupra Leon Sportstourer, VW Golf Variant (CDV): 40 - 60 mm
Abstand Radmitte zu Unterkante Kotflügel *Distance between lower edge of wheel arch to wheel center:*	bei tiefster Einstellung: *at lowest setting:* min. 315 mm	bei tiefster Einstellung: *at lowest setting:* min. 315 mm
Anschlagpuffer *Bump stops + protective tube*	Art. Nr. 450005001B geändert, nur zerlegt sichtbar Länge / Ø: 50 / 39 mm *modified, only disassembled visible length / Ø: 50 / 39 mm*	serienmäßig / *standard*
Einfederweg (max.) *Spring travel (max.)*	erweitert (bis zu 12 mm) *extended (up to 12 mm)*	erweitert (bis zu 15 mm) *extended (up to 15 mm)*

II.2 Kennzeichnung
Marking

Federn / *Springs* **:**

Kennzeichnungsart / *Kind of marking* : Aufdruck auf den Windungen / *imprinted on the coils*

Zusätzlich mit Herstellerzeichen : H&R
Additional with manufacturer brand

Kennzeichnung *Marking*	**Ausführungszuordnung der Federn** *Allocation of spring versions*
28638-2 VA (F)	Cupra Leon, Skoda Octavia, VW Golf
28602-1 VA (F)	Audi RS3
28851-7 HA (R)	Cupra Leon, Skoda Octavia, VW Golf
28851-9 HA (R)	Audi RS3

Federbeine (Stoßdämpfer) / *Struts (shock absorbers)* **:**

Kennzeichnungsart / *Kind of marking* : Aluminium-Klebeschild / *aluminium adhesive label*

Kennzeichnung *Marking*	**Ausführungszuordnung der Stoßdämpfer** *Allocation of shock absorbers*
4824452-1/1	Audi RS3, Cupra Leon, Skoda Octavia, VW Golf: Achse 1, 55 mm Federbeindurchmesser / *axle 1, 55 mm strut diameter*
4874500-1/1	Cupra Leon, Skoda Octavia, VW Golf: Achse 2 / *axle 2*
4875500-1/1	Audi RS3: Achse 2 / *axle 2*

Hinterachshöhenverstellung / *Rear axle height adjustment* **:**

Kennzeichnungsart / *Kind of marking* : eingerollt auf dem Schraubstück
engraved on the screw support

Achse 2 / *Axle 2* : HR92-K-X108A01

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen
Advice about combinability with further modifications

Die unter II. aufgeführte Umrüstung ist in Verbindung mit den nachfolgend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen zulässig:

- serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen der jeweiligen Fahrzeugausführung

Bei Verwendung nicht serienmäßiger Rad-/Reifenkombinationen ist eine Begutachtung durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen erforderlich (§19 Abs. 2 StVZO in Verbindung mit §21 StVZO).

The modification mentioned under II. is admitted with the following tyre/wheel combinations:

- standard wheel/tyre combinations of the respective vehicle version

If other than standard wheel/tyre combinations are used, the car must be presented to an official recognized expert (§19 StVZO in combination with §21 StVZO).

IV. Hinweise und Auflagen
Guidance information and requirements

IV.1 Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb
Requirements relating to the manufacturer / installer

1. Die Scheinwerfereinstellung ist zu überprüfen. / *The setting of the headlamps is to be checked.*

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.

3. Der Einbau der Federn, die nachfolgende Vermessung sowie eine ggf. vorgeschriebene Justierung 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 adjustment of driver assistance systems must be carried out according to the guidelines of the vehicle manufacturer as well as the modification instructions of H&R.

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

5. Der Einbau des Fahrwerks bei Fahrzeugen mit serienmäßiger elektronischer Stoßdämpferregelung ist nur in einer Fachwerkstatt zulässig.
   Die Anzeige der elektronischen Stoßdämpferregelung im Display ist mittels störungsfreier komplexer Widerstandsstecker zu deaktivieren (z.B. H&R Deaktivierungsstecker, Kennzeichnung 670 10 013 / 670 10 765 / 685 10 342), welche mit den Ventilsteckern für die vordere und hintere Dämpfungsverstellung verbunden werden.
   Installation of the suspension system in vehicles with electronic damper adjustment is only allowed in an authorized garage.
   The display of electronic damper adjustment must be deactivated by interference-free complex resistor plug connectors (e.g. H&R DRC deactivation device, marking 670 10 013 / 670 10 765 / 685 10 342), which have to be connected to the valve plug connectors of the front and rear damper adjustment).

6. Bei Verwendung der folgenden serienmäßigen Rad-/Reifenkombination sind für ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 die Radhäuser im oberen Radlaufbereich nachzuarbeiten und aufzuweiten:
   VW Golf, Cupra Leon: 235/35 R19 auf 8,0J x 19H2 ET49/ET51 Rad
   Audi RS3: 265/30 R19 auf 9,0J x 19H2 ET25 Rad
   To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1, the wheel houses must be reworked and widened in the upper area of the wheel arch when the following standard wheel-/tyre combinations are used:
   VW Golf, Cupra Leon: 235/35 R19 on 8,0J x 19H2 ET49/ET51 wheel
   Audi RS3: 265/30 R19 on 9,0J x 19H2 ET25 wheel

7. Angaben zur Tieferlegung des Aufbaus / *Information about lowering of the body* :

Audi RS3	: bis zu 50 mm / *up to 50 mm*
Cupra Leon Sportstourer	: bis zu 50/45 mm an Achse 1/2 / *up to 50/45 mm at axle 1/2*
Skoda Octavia RS	: bis zu 60 mm (ohne DCC) / *up to 60 mm (without DCC)* bis zu 50/45 mm an Achse 1/2 (mit DCC) *up to 50/45 mm at axle 1/2 (with DCC)*
VW Golf R	: bis zu 50 mm / *up to 50 mm*

IV.2 Hinweise und Auflagen zum Anbau
Guidance information and requirements relating to the installation

Siehe Abschnitt IV.1. / *See chapter IV.1.*

IV.3 Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter
Guidance information and requirements for the owner of the vehicle

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

2. Die verminderte Bodenfreiheit ist zu beachten.
The reduced ground clearance has to be considered.

IV.4 Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme
Guidance information and requirements for acceptance of modification

Siehe auch Abschnitt IV.1. / *Also see chapter IV.1.*

1. Die Anbauhöhen der serienmäßigen Beleuchtungseinrichtung bleiben vorschriftsmäßig.
The required heights of the serial light devices are fulfilled.

2. Eine ausreichende Bodenfreiheit ist bei sonst serienmäßigem Fahrzeug im angegebenen Einstellbereich gegeben.
An adequate ground clearance is ensured regarding the admissible adjustment range when there are no further modifications on the vehicle.

3. Eine Überschreitung der im Verwendungsbereich angegebenen zul. Achslasten 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. Bei anderer Lage der Federteller als unter II. angegeben ist eine Begutachtung durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen erforderlich (§19 Abs. 2 StVZO in Verbindung mit §21 StVZO).
If the spring seats are arranged in a way not described in II. the car must be presented to an official recognized expert (§19 StVZO in combination with §21 StVZO).

IV.5 Berichtigung der Fahrzeugpapiere
Revision of vehicle documents

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

Though mandatory, the revision of the vehicle documents has been deferred. During the next referral to the registration office in charge, the vehicle owner has to bring this issue to the attention of the authority.

Beispiel für eine Eintragung:
Example entry :

Feld / *Box*	Eintragung / *Entry*
20 (Höhe) / *(height)*	(neu festlegen) / *(to be re-specified)*
22 (Bemerkungen) (*notes*)	m. höhenverstellbarem H&R-Fahrwerk (Feder-Kennz. V/H: H&R 28638-2 VA(F) / 28851-7 HA (R); Stoßdämpfer-Kennz. V/H: 4824452-1/1 / 4874500-1/1; Höhenverstellung-Kennz. hinten: HR92-K-X108A01) in verb. m. kurzem H&R Anschlagpuffer vorne (länge: 50mm); Einstellbereich V/H: vorne: Abstand Federauflagepunkt auf der Höhenverstellung nach unten zur Federbeinklemmschraube: 205 - 230 mm / hinten: Abstand Federauflagepunkt auf der Höhenverstellung nach oben zur Auflagefläche Höhenverstellung-Karosserie: 35 – 55 mm; Abst. Radm. - Kotflügelk. V/H: ca. 315 mm b. tiefster Einst.*** *w. H&R height adjustable suspension system (spring-marking F/R: . .*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse
Bases of testing and test results

V.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.

V.2 Prüfungen und deren Ergebnisse
Tests and test results

Fahrverhalten / *driving behaviour* **:**

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.

Ergebnis: Unter verkehrsüblichen Betriebsbedingungen wurden keine negativen Auswirkungen auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit des Fahrzeugs festgestellt.

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.

Result: Under operating conditions as are usual in traffic, no negative effects on the operational safety and roadworthiness of the vehicle were noticed.

Betriebsfestigkeit / *strength and durability* **:**

Die Dauerfestigkeit der Federn wurde nachgewiesen.

The springs are classified to provide sufficient fatigue strength.

V.3 Gültigkeit der Prüfergebnisse
Validity of test results

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Abschnitt II. beschriebenen Teile unter Berücksichtigung des unter Abschnitt I. angegebenen Verwendungsbereiches.

The test results relate solely to the item(s) tested as described in II, taking into account the scope of application referred to in I.

V.4 Datum der Prüfung : 43./46./48. KW 2021; 04./06./48. KW 2023; 18./20. KW 2024; 06. KW 2025
Date of test

V.5 Ort der Prüfung : Köln / *Cologne*, Lennestadt
Place of test

VI. Anlagen
Appendices

0 Erläuterungen zum Nachtrag / Korrektur / *Explanatory notes to this supplement / correction*
V Verwendungsbereich / *Application range*

VII. Schlussbescheinigung
Final certification

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller hat durch ein Qualitätsmanagementsystem gem. DIN EN ISO 9001 den Nachweis (Zertifikat-Registrier-Nr.: 49 02 0291210) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Dieses Teilegutachten darf nur vom Hersteller und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Teilegutachtens ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig. Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt. [1)]

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen, die Änderung der gesetzlichen Grundlage oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig wird.

This is to certify that following their modification, acceptance and confirmation of acceptance, the vehicles listed in the application range meet the requirements of StVZO in its currently valid version, provided due regard is given to the guidance information / requirements detailed in this Expert Opinion.

The manufacturer has provided evidence (certificate registration No.: 49 02 0291210) that he/she operates a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.

This Expert Opinion may be reproduced and published only in full and only by the manufacturer. Any partial reproduction and publication requires the permission in writing of the Technical Service. The Technical Service has been recognised by the Kraftfahrt-Bundesamt as being qualified to apply the test methods in accordance with EG-FGV within the context of the KBA type approval procedure. [1)]

This Expert Opinion expires if technical modifications are made to the component or if modifications made to the vehicle type listed affect the use of the component, if amendments are made to the statutory bases or if the above mentioned certificate covering the quality system becomes invalid.

Köln / *Cologne*, 03.02.2025

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

H&R SPEZIALFEDERN GMBH + CO. KG
57368 Lennestadt / Fischer Str. 36
57348 Lennestadt / Postfach 3106
Tel. 02721/92000 - FAX 02721/10708

Anlage 0 / *Appendix 0*

Erläuterungen zum Nachtrag / Korrektur
Explanatory notes to this Supplement / correction

Es wird berichtigt *Correction of*	:	---
Es wird geändert *Modification of*	:	Zul. Achslasten Typ GY und CD *Perm. axle loads of type GY and CD*
Es wird hinzugefügt *Addition of*	:	---
Es entfällt *Deletion of*	:	---

Anlage V / *Appendix V*

Verwendungsbereich
Application range

Fahrzeug-hersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahr-zeugtyp** *Vehicle type*	**Handelsbezeichnung / Ausführung** A) S) *Trade name / version* A) S)	**Max. zul. Achslast (v / h) in kg** *Max. perm. axleload (front / rear) in kg*	**Typgenehmigungs-Nr.** *Type approval No.*
Audi Sport / 1860	GY	RS3 Limousine + Sportback (8Y), quattro	1105 / 1080	e1*2007/46*2144* . . +)
Volkswagen -VW / 0603	CD	Golf (Golf 8) 4MOTION incl. Golf R	1110 / 990	e1*2007/46*2014* . . +)
	CDV	Golf Variant (Golf 8) T) 4MOTION incl. Golf R	1090 / 1100	e1*2007/46*2180* . . +)
Seat (E) / 7593	KL	Seat / Cupra Leon Sportstourer 4WD (4Drive), incl. FR / FR Plus / VZ	1110 / 1100	e9*2007/46*3167* . . ++)
Skoda (CZ) / 8004	NX	Octavia RS Limousine + Combi 4WD (4x4)	1110 / 1150	e8*2007/46*0355* . . +)

A) auch mit adaptiver Fahrwerksregelung (DCC) / *also with adaptive dampers (DCC)*

S) auch für Fahrzeuge mit serienmäßigem Sportfahrwerk / *also for vehicles with standard sport suspension*

T) nicht für Fahrzeugausführung Alltrack / *not for vehicle version alltrack*

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/543
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2019/543

++) in Bezug auf die die Verordnung (EU) Nr. 2018/858 / *with regard to Regulation (EU) No. 2018/858*