

Teilegutachten Nr. : 182XT0151-02
Expert Opinion No.
Art / Kind : 8.2
Prüfgegenstand / Subject : **Fahrwerksänderung / Modification to the suspension**
Typ / Type : 29 270-1 / -2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7
Hersteller / Manufacturer : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

TEILEGUTACHTEN
EXPERT OPINION ON A COMPONENT

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßen 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 Para. 3.4 StVZO (Federal German Road Licensing Regulations)

für das Teil / den Änderungsumfang : Fahrwerksänderung
for the component / scope of modification *Modification to the suspension*
 des Herstellers : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG
from the manufacturer *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 performance and confirmation of acceptance of the 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 Prüflingenieur 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 organisation 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.

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln/Cologne Deutschland/Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R8_4 182XT0151-02.doc	Seite/Page 1 / 9
---	--	---	---------------------

Teilegutachten Nr. : 182XT0151-02
Expert Opinion No.
Art / Kind : 8.2
Prüfgegenstand / Subject : Fahrwerksänderung / Modification to the suspension
Typ / Type : 29 270-1 / -2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7
Hersteller / Manufacturer : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

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

Fahrzeughersteller <i>Vehicle manufacturer</i>	Fahrzeugtyp <i>Vehicle type</i>	Handelsbezeichnung / Ausführung <i>Trade name / Version</i>	Zul. Achslasten (v/h) in kg <i>Permissible axle loads (front/rear)</i>	TG/ABE-Nr. <i>Type approval No.</i>
Volkswagen-VW [0603]	7HK, 7HKX0, 7J0, 7HM, 7HMA, 7HC, 7HCA	(‘VW T5’) ^{IV)} Multivan, LKW, California, Transporter	1710 / 1720	L 148, L 225, e1*2001/116*0218 / 0220 / 0286 / 0289 * . . ^{T)} , e1*2007/46*0130* . . ^{TG)}
	7HC 7HMA 7J0	(‘VW T6’) ^{IV)} Kombi, Multivan, California / -Beach, Transporter	1710 / 1720	e1*2001/116*0220*36 - 54 ^{T)} e1*2001/116*0289*25 - 43 ^{T)} e1*2007/46*0130*16 - 31 ^{TG)}
	7HC 7HMA 7J0	(‘VW T6.1’) ^{IV)} Kombi, Multivan, California / -Beach, Transporter	1710 / 1720	e1*2001/116*0220*55 - . . ^{T)} e1*2001/116*0289*44 - . . ^{T)} e1*2007/46*0130*32 - . . ^{T1)}

^{IV)} weitere Hinweise und Auflagen zum Verwendungsbereich: siehe IV.2
further Guidance information and requirements regarding the application range: see IV.2

Teilegutachten Nr. : 182XT0151-02
Expert Opinion No.
Art / Kind : 8.2
Prüfgegenstand / Subject : Fahrwerksänderung / Modification to the suspension
Typ / Type : 29 270-1 / -2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7
Hersteller / Manufacturer : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

- T) in Bezug auf die Richtlinie 70/156/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2007/37/EG
with regard to Directive 70/156/EEC, as last amended by Directive 2007/37/EC
- TG) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die VO (EG) Nr. 385/2009 // 136/2014
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EC) No. 385/2009 // 136/2014
- T1) 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

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

Tieferlegung des Aufbaus bis zu ca. 50 mm *) durch Verwendung anderer Federn.
*Lowering of the body up to about ca. 50 mm *) by using different springs.*

*) je nach Fahrzeugausführung und Ausrüstungszustand (Standhöhentoleranz beim Serienfahrwerk) kann die Tieferlegung an einzelnen Achsen unterschiedlich ausfallen. Bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Tieferlegung insgesamt abweichend.
the lowering may differ on one or both axles regarding the different vehicle versions and equipment (standard tolerances of vehicle level with unmodified suspension). Less lowering on both axles for vehicles with standard lowering

II.1 Technische Beschreibung
Technical description

Hersteller / Manufacturer : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG
Art / Kind : Stahl-Schraubendruckfedern / steel coil springs
Typ / Artikel-Nr. / Type / Article-No. : 29 270-1 /-2 /-3 /-4 /-5 /-6 /-7
Korrosionsschutz : Kunststoffbeschichtung
Protection against corrosion : Powder coating
Anschlagpuffer, Einfederweg (max.) : serienmäßig / standard
Bump stop, spring travel

	Achse 1 / Axle 1			Achse 2 / Axle 2	
Kennzeichnung / Marking	29270- ** VA (F)			29270- ** HA (R)	
** Ausführung / Version	1	2	3	1	2
Drahtdurchmesser in mm <i>Wire diameter in mm</i>	15,5	16,0	16,0	16,0	16,0
Anzahl der Windungen <i>Total number of coils</i>	4,6	4,55	4,7	6,7	6,7
Länge in mm (ungespannt) <i>Untensioned length in mm</i>	296	297	285,9	235	240
Außendurchmesser in mm <i>External diameter in mm</i>	178	180	175	120	119

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

Teilegutachten Nr. : 182XT0151-02
Expert Opinion No.
Art / Kind : 8.2
Prüfgegenstand / Subject : Fahrwerksänderung / Modification to the suspension
Typ / Type : 29 270-1 / -2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7
Hersteller / Manufacturer : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

II.2 Kennzeichnung

Marking

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

zusätzlich mit Herstellerzeichen
additional with manufacturer brand



II.2.1: 'VW T5'

Ausführung / <i>Version</i> :	Fahrzeug Variante / <i>Vehicle variant</i> :
29270-1 VA (F)	bis 1500 kg zul. VA Achlast / <i>up to 1500 kg perm. weight on axle 1</i>
29270-2 VA (F)	ab 1501 kg zul. VA Achlast / <i>from 1501 kg perm. weight on axle 1</i>
29270-1 HA (R)	bis 1560 kg zul. HA Achlast / <i>up to 1560 kg perm. weight on axle 2</i>
29270-2 HA (R)	ab 1561 kg, wahlweise auch bei bis zu 1560 kg zul. HA Achlast <i>from 1561 kg, optional also at up to 1560 kg perm. weight on axle 2</i>

II.2.2: 'VW T6'

Ausführung / <i>Version</i> :	Fahrzeug Variante / <i>Vehicle variant</i> :
29270-1 VA (F)	bis 1550 kg zul. VA Achlast / <i>up to 1550 kg perm. weight on axle 1</i>
29270-2 VA (F)	ab 1551 kg zul. VA Achlast / <i>from 1551 kg perm. weight on axle 1</i>
29270-1 HA (R)	bis 1550 kg zul. HA Achlast / <i>up to 1550 kg perm. weight on axle 2</i>
29270-2 HA (R)	ab 1551 kg, wahlweise auch bei bis zu 1550 kg zul. HA Achlast <i>from 1551 kg, optional also at up to 1550 kg perm. weight on axle 2</i>

II.2.3: 'VW T6.1'

Ausführung / <i>Version</i> :	Fahrzeug Variante / <i>Vehicle variant</i> :
29270-3 VA (F)	bis 1710 kg zul. VA Achlast / <i>up to 1710 kg perm. weight on axle 1</i>
29270-2 HA (R)	bis 1720 kg zul. HA Achlast / <i>up to 1720 kg perm. weight on axle 2</i>

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Advice about combinability with further modifications

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.

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln/Cologne Deutschland/Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R8_4 182XT0151-02.doc	Seite/Page 4 / 9
---	--	---	---------------------

Teilegutachten Nr. : 182XT0151-02
Expert Opinion No.
Art / Kind : 8.2
Prüfgegenstand / Subject : **Fahrwerksänderung / Modification to the suspension**
Typ / Type : 29 270-1 / -2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7
Hersteller / Manufacturer : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

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.

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 Bauteile, die nachfolgende Vermessung sowie eine ggf. vorgeschriebene Kalibrierung von Fahrerassistenzsystemen hat nach den Vorgaben der Fahrzeughersteller sowie den Angaben von H&R zu erfolgen.
Fitting of the component parts, 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 manufacturers as well as the modification instructions of H&R.

IV.2 Hinweise und Auflagen zum Anbau:

Guidance information and requirements relating to the installation:

1. Siehe Abschnitt IV.1. / *see chapter IV.1.*
2. Die Federn sind für 2WD und 4WD (4Motion) Versionen zulässig.
The springs are permissible for 2WD and 4WD (4Motion) versions.
3. Die Federn sind für Fahrzeuge mit kurzem und langem Radstand zulässig.
The springs are permissible for vehicles with long and short wheelbase.
4. Die Federn sind für Fahrzeuge mit 16 und 17 Zoll Fahrwerk zulässig.
The springs are permissible for vehicles with 16 and 17 inch suspension.

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln/Cologne Deutschland/Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R8_4 182XT0151-02.doc	Seite/Page 5 / 9
---	--	---	---------------------

Teilegutachten Nr. : 182XT0151-02
Expert Opinion No.
Art / Kind : 8.2
Prüfgegenstand / Subject : **Fahrwerksänderung / Modification to the suspension**
Typ / Type : 29 270-1 / -2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7
Hersteller / Manufacturer : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

5. Auch für Fahrzeuge mit: - Serienmäßigem Sportfahrwerk
 - Adaptiver Fahrwerksregelung mit Dynamik-/Sportfahrwerk
 - Adaptiver Fahrwerksregelung mit Standardfahrwerk
- Also for vehicles with: - Standard sport suspension
 - Adaptive driving behaviour control with Dynamic-/Sport suspension
 - Adaptive driving behaviour control with standard suspension
- Nicht für Fahrzeuge mit: - Schlechtwegefahrwerk (verstärkte Ausführung)
Not for vehicles with: - Bad road suspension (strengthened versions)

IV.3 Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme

Guidance information and requirements for acceptance of modification

1. Siehe Abschnitt IV.1. / *see chapter IV.1.*
2. Die Mindesthöhen der Beleuchtungseinrichtungen sind zu beachten.
Special notice is to be taken of the minimum height of the lighting equipment.
3. Die o.a. Umrüstung ist an Fahrzeugen mit Niveauregulierung nicht zulässig.
Vehicles with level control shall not be retrofitted in the way described above.

IV.4 Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter

Guidance information and requirements relating to the owner of the vehicle

1. Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht geprüft.
The test did not extend to the usability of snow chains.
2. Die verminderte Bodenfreiheit ist zu beachten.
Special notice is to be taken of the reduced ground clearance.

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 die Eintragung / *Example entry:*

Feld / Box	Eintragung / Entry
20 (Höhe) / (Height)	(neu festlegen) / (to be respecified)
22 (Bemerkungen) (z.B.) (Notes) (e.g.)	M. H&R-FAHRWERKSFEDERN (KENNZ. V/H: H&R 29270-1 VA (F)/ 29270-1 HA (R))* W. H&R-SUSPENSION SPRINGS (MARKING F/R:

Teilegutachten Nr. : 182XT0151-02
Expert Opinion No.
Art / Kind : 8.2
Prüfgegenstand / Subject : Fahrwerksänderung / Modification to the suspension
Typ / Type : 29 270-1 / -2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7
Hersteller / Manufacturer : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Bases of testing and test results

V.1 Prüfgrundlage

Basis of testing

Prüfgrundlage ist das VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit" (Stand: 12/2020).

The VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit" (12/2020) (Appraisal of structural changes in vehicles of categories M and N taking special account of fatigue strength) was used as a basis of testing.

V.2 Prüfungen und deren Ergebnisse

Tests and tests results

Das Versuchsfahrzeug wurde u.a. einer eingehenden Fahrerprobung in teil- und vollbeladenem Zustand unterzogen, bei der die Freigängigkeit der Räder, das Fahrverhalten, das Bremsverhalten, das Lenkverhalten, das Verhalten bei hohen Geschwindigkeiten geprüft wurde.

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

Thorough tests were carried out on the test vehicle, for instance when partly and fully loaded, to look into the freedom of motion of the wheels, handling, braking performance, steering performance, high-speed performance.

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

V.3 Gültigkeit der Prüfergebnisse

Validity of test results

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

The test results relate only to the components described in II. above taking into account the scope of application detailed in I.

V.4 Datum der Prüfung

Date of test

: 19./41. KW 2004; 08. KW 2007; 07. KW 2008;
 26. KW 2009; 17. KW 2010; 37. KW 2015;
 10. KW 2016; 27. KW 2018; 07./12./19./23. KW 2020
 06./09. KW 2021

V.5 Ort der Prüfung

Place of test

: Köln/Cologne, Lennestadt

VI. Anlagen

Appendices

0 Erläuterungen zum Nachtrag / *Explanatory notes to this supplement*

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln/Cologne Deutschland/Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R8_4 182XT0151-02.doc	Seite/Page 7 / 9
---	--	---	---------------------

Teilegutachten Nr. : 182XT0151-02
Expert Opinion No.
Art / Kind : 8.2
Prüfgegenstand / Subject : **Fahrwerksänderung / Modification to the suspension**
Typ / Type : 29 270-1 / -2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7
Hersteller / Manufacturer : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

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.

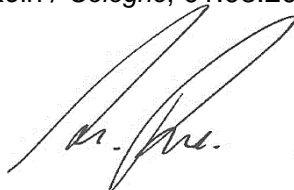
This is to certify that following their modification, acceptance and confirmation of acceptance, the vehicles listed in the application range meet the requirements of StVZO in its currently valid version, provided due regard is given to the guidance information / requirements detailed in this Expert 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, 01.03.2021



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



H&R SPEZIALFEDERN
GMBH & CO. KG
 57368 Lennestadt - Eisler Str. 36
 57348 Lennestadt - Postfach 3106
 Tel. 0 27 21 / 9 26 00 - FAX 0 27 21 / 107 08

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln/Cologne Deutschland/Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R8_4 182XT0151-02.doc	Seite/Page 8 / 9
---	--	---	---------------------

Teilegutachten Nr. : 182XT0151-02
Expert Opinion No.
Art / Kind : 8.2
Prüfgegenstand / Subject : **Fahrwerksänderung / Modification to the suspension**
Typ / Type : 29 270-1 / -2 / -3 / -4 / -5 / -6 / -7
Hersteller / Manufacturer : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Anlage / Appendix 0

Erläuterungen zum Nachtrag

Explanatory notes to this supplement

Es wird berichtigt : --
Correction of

Es wird geändert : Verwendungsbereich
Modification of *Application range*

Es wird hinzugefügt : Handelsbezeichnung T6.1 California / -Beach
Addition of *Trade name T6.1 California / -Beach*

Es entfällt : --
Deletion of

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln/Cologne Deutschland/Germany	Master_TL_19- 3_v1_ende_R8_4 182XT0151-02.doc	Seite/Page 9 / 9
---	--	---	----------------------------