**Prüfgegenstand** / *Object* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
**Typ** / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
**Hersteller** / *Manufacturer* : **Stock & Stein GmbH**

# TEILEGUTACHTEN
***EXPERT OPINION ON A COMPONENT***

## Nr. 172XT0198-00

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau von Teilen gemäß Anlage XIX § 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 annex XIX Section 19 Para. 3.4 StVZO (Federal German Road Licensing Regulations)*

für das Teil / den Änderungsumfang
*for the component / scope of modification* : Fahrwerksänderung / *suspension modification*

des Herstellers
*from the manufacturer* : Stock & Stein GmbH
Einsiedel 59 1/9
82432 Walchensee

nur gültig für Bauteile mit Herstellerzeichen /
only valid with manufacturer brand
**TREKFINDER**

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

**Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:**
***Prompt performance and confirmation of acceptance of the modification:***
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 is made to a vehicle, its operating license expires if the acceptance of the modification prescribed by Section 19 Para. 3 StVZO is not carried out and confirmed promptly or if certain requirements are not fulfilled!*
*Once the technical modification has been made, the owner is required to promptly present the vehicle, together with this expert opinion, to an officially appointed expert or a tester of a Technische Prüfstelle (Technical Testing Centre) or a test engineer of an officially recognised inspection organisation to have the modification accepted and confirmed as prescribed.*

**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 noted and to be complied with.*

**Prüfgegenstand** / *Object* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
**Typ** / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
**Hersteller** / *Manufacturer* : **Stock & Stein GmbH**

**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 acceptance has been carried out, the driver is required to incorporate into the vehicle papers the documentary evidence of the confirmation of the acceptance of the modification, to carry it with him/her and to present it to authorised persons at their request. Once the vehicle papers have been revised, the driver is released from this obligation.*

**Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**
***Revision of vehicle papers:***
Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigungen) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.
*The owner of the vehicle has to apply to the competent registration office for revision of the vehicle papers (motor vehicle registration certificates) as specified in the note confirming that the modification has been made properly.*
Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.
*The confirmation also lists further arrangements.*

## I. Verwendungsbereich
***Application range***

| **Fahrzeughersteller** *Vehicle manufacturer* | **Fahrzeugtyp** *Vehicle type* | **Handels-bezeichnung** *Trade name* | **TG-Nr.** *Type approval No.* |
|---|---|---|---|
| Rover (GB) / 2055<br>Land Rover (GB) / 2140, 2143 | LD | Land Rover Defender 90, -110, -130 (LKW und PKW) | H263, H571, K738<br>e11*96/79*0086*11 - 16 +)<br>e11*2007/46*0133*.. ++) |

+) in Bezug auf die Richtlinie 70/156/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 98/14/EG
++) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 79/2009
in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 371/2010

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

Art / *Kind* : Spurverbreiterung durch Anbau von Distanzringen an der Vorder- und Hinterachse oder nur an der Hinterachse.
*Track extension by using wheel spacers on front and rear axle or only on rear axle.*

**Prüfgegenstand** / *Object* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
**Typ** / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
**Hersteller** / *Manufacturer* : **Stock & Stein GmbH**

## Technische Beschreibung
*Technical description*

| | |
|---|---|
| Typ / *Type* | : 3131-23 |
| Ausführung / *Version* | : einteilige Aluminiumringe / *one-piece light alloy spacers* |
| Fertigungsbetrieb / *Producer* | : Code HR012017 |
| Breite in mm / *Width in mm* | : 23 |
| Außendurchmesser in mm / *Outer diameter in mm* | : 215 |
| Lochkreisdurchmesser in mm / *Bolt pattern diameter in mm* | : 165,1 |
| Lochzahl / *Number of holes* | : 5 |
| Mittenlochdurchmesser in mm / *Centre bore diameter in mm* | : 113 |
| Werkstoff / *Material* | : EN AW-2007 (AlCu4PbMgMn) |
| Gewicht in kg / *Weight in kg* | : ca. / *approx.* 2,1 |
| Korrosionsschutz, Oberflächenbehandlung / *Corrosion protection, Surface treatment* | : eloxiert / *anodized* |
| Radlast in kg / *Wheel load in kg* | : 1000 |

## Angaben zur Befestigung
*Assembling information*

| | |
|---|---|
| 23 mm Distanzringe / *Wheel spacers* | : geschraubt / *screwed* |
| Befestigungselemente *Fixing elements* | : M16 x 1,5 / Kegelbundradmuttern; Einschraubtiefe min. 8,5 Gewindegänge; Stehbolzenlängen siehe Auflage A1) *M16x1,5 cone nuts; min. screw depth 8,5 turn of threads; fixing elements data see requirement A1)* |

Anzugsmoment / *Mounting torque* : entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder
*according to the manufacturers data for wheels*

Kennzeichnung / *Marking* : eingeschlagen, auf dem Umfang
*stamped into the outer contour*

23 mm : 3131-23
zusätzlich Herstellerzeichen **TREKFINDER**
*additional with manufacturer brand*

## III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

*Guidance information on combinability with further modifications*

Die unter II. aufgeführte Umrüstung ist in Verbindung bis zu den nachfolgend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen zulässig:
*The modification mentioned under II. Is also admitted up to the following tyre/wheel combinations*

| Distanzring-breite in mm / *Wheel spacer-width in mm* | Bereifung / *Tyres* | Radgröße / *Wheel dimension* | Einpresstiefe in mm Rad / Gesamt / *Offset in mm Wheel / Total* | Auflagen bzw. Hinweise / *Requirements resp. Notes* |
|---|---|---|---|---|
| **23** | 205/80 R16 | 5,5 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 205/80 R16 | 6 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 7.50 R16 | 5,5 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 7.50 R16 | 5,5 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 235/70 R16 | 6 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 235/75 R16 | 6 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 235/85 R16 | 6 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 245/75 R16 | 6 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 265/75 R16 | 6 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 235/70 R16 | 6,5 x 16 | + 20 / - 3 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 235/75 R16 | 6,5 x 16 | + 20 / - 3 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 235/85 R16 | 6,5 x 16 | + 20 / - 3 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 245/75 R16 | 6,5 x 16 | + 20 / - 3 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 255/70 R16 | 6,5 x 16 | + 20 / - 3 | A1), A2), H1) – H6) |

**Prüfgegenstand** / *Object* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
**Typ** / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
**Hersteller** / *Manufacturer* : **Stock & Stein GmbH**

| Distanzring-breite in mm / *Wheel spacer-width in mm* | Bereifung / *Tyres* | Radgröße / *Wheel dimension* | Einpresstiefe in mm Rad / Gesamt / *Offset in mm Wheel / Total* | Auflagen bzw. Hinweise / *Requirements resp. Notes* |
|---|---|---|---|---|
| 23 | 235/75 R16 | 7 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 235/85 R16 | 7 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 245/75 R16 | 7 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 255/70 R16 | 7 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 255/85 R16 | 7 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 265/70 R16 | 7 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 265/75 R16 | 7 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 275/70 R16 | 7 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), H1) – H6) |
| | 235/85 R16 | 7,5 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), EA1), EB1), H1) – H6) |
| | 265/75 R16 | 7,5 x 16 | + 33 / + 10 | A1), A2), EA1), EB1), H1) – H6) |
| | 255/85 R16 | 6,5 x 16 | + 20 / - 3 | A1), A2), EA2), EB2), H1) – H6) |
| | 265/70 R16 | 6,5 x 16 | + 20 / - 3 | A1), A2), EA2), EB2), H1) – H6) |
| | 265/75 R16 | 6,5 x 16 | + 20 / - 3 | A1), A2), EA2), EB2), H1) – H6) |
| | 235/75 R16 | 7 x 16 | + 15 / - 8 | A1), A2), EA2), EB2), H1) – H6) |
| | 235/85 R16 | 7 x 16 | + 15 / - 8 | A1), A2), EA2), EB2), H1) – H6) |
| | 245/75 R16 | 7 x 16 | + 15 / - 8 | A1), A2), EA2), EB2), H1) – H6) |
| | 255/70 R16 | 7 x 16 | + 15 / - 8 | A1), A2), EA2), EB2), H1) – H6) |
| | 255/85 R16 | 7 x 16 | + 15 / - 8 | A1), A2), EA3), EB3), H1) – H6) |
| | 265/70 R16 | 7 x 16 | + 15 / - 8 | A1), A2), EA3), EB3), H1) – H6) |
| | 265/75 R16 | 7 x 16 | + 15 / - 8 | A1), A2), EA3), EB3), H1) – H6) |
| | 275/70 R16 | 7 x 16 | + 15 / - 8 | A1), A2), EA3), EB3), H1) – H6) |
| | 235/85 R16 | 7 x 16 | + 20 / - 3 | A1), A2), H1) – H6), R1) |

## IV. Hinweise und Auflagen
*Guidance information and requirements*

### *IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:*
*Requirements for the manufacturer / Installation operations:*

A 1) Die angeschraubten Distanzringe werden am Fahrzeug mit den vom Hersteller der Distanzringe mitgelieferten Befestigungselementen befestigt. Die Serien-Räder werden mit den Serien-Befestigungselementen befestigt. Es ist im Besonderen darauf zu achten dass die Länge der Stehbolzen in den Distanzringen (freie Gewindelänge über der Radanlagefläche) der Länge der Serienstehbolzen entspricht, hier ca. 36 mm (VA/HA).
Die Einschraublänge aller Befestigungselemente muss mind. 8,5 Umdrehungen betragen. Es ist im Besonderen darauf zu achten dass sich die Räder nach der Umrüstung frei drehen. D.h. es darf kein Kontakt von Befestigungselementen mit Teilen der Bremsanlage, ABS-Zahnkranz oder anderen Bauteilen vorhanden sein.
*The screwed wheel spacers must be mounted on the vehicle with the fastening Elements from the manufacturer of the wheel spacers. The OE wheels must be mounted with the OE fastening elements. It has to be checked that the length of the dowel pins (thread length above the contact surface) which are part of the wheel spacers are identical with the length of the OE dowel pins, here 36 mm (axle1/axle2).*
*The threaded length of the fastening elements must have at least 8,5 turns.*
*It has to be checked that there is no contact between the fastening elements and parts of the brake system, ABS system, or other parts. The wheels must turn free after mounting of the wheel spacers.*

A 2) Nur in Verbindung mit den serienmäßigen Kunststoff-Radabdeckungen an Achse 1 und 2, die ca. 70mm von der Karosserie abstehen.
*Only with the OE plastic wheel covers on axle 1 and 2 (width ca. 70mm).*

R 1) Nur zulässig in Verbindung mit Land Rover 7Jx16 LM-Rad.
*Only with OE Land Rover 7Jx16 light-alloy wheel.*

Auflagen zur Radabdeckung EA1) bis EA3) und EB1) bis EB3) /
*Requirements concerning the wheel covers EA1) to EA3) and EB1) to EB3)*

| Auflage / *Requirement* | Breite der Radabdeckung „X" in mm / *Width „X" of the wheel cover in mm* | Gültig für Achse / *Valid for axle* |
|---|---|---|
| EA1) | 5 | 1 |
| EA2) | 10 | 1 |
| EA3) | 15 | 1 |

| Auflage / *Requirement* | Breite der Radabdeckung „X" in mm / *Width „X" of the wheel cover in mm* | Gültig für Achse / *Valid for axle* |
|---|---|---|
| EB1) | 5 | 2 |
| EB2) | 10 | 2 |
| EB3) | 15 | 2 |

Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination ist durch Anbau von „X" auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. Die ausreichende Radabdeckung kann auch durch Aufweiten der Kotflügel erreicht werden. Die gesamte Breite der Umrüstkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein. Die Maßnahmen zur Radabdeckung sind zusätzlich zu den Serienverbreiterungen anzubringen (siehe Auflage A2)).
Alternativ können „Gesamt-Radabdeckungsverbreiterungen" verwendet werden, die die serienmäßigen Kunststoff-Radabdeckungen und die hier genannten Maßnahmen ersetzen.
*Wheel covers with „X" width have to be installed to provide an adequate cover of the wheels and tyres. The „X" additional wheel covers must be installed between 30 degree forward and 50 degree backward to the vertical middle axle of the wheel. It it also possible to cover the wheels with expanding the wheel houses. The complete width of the tyres (including the nominal width multiplied with 1,04) must be covered with the wheel covers or with the expanded wheel houses. This arrangements must be mounted additional to the OE wheel covers described in A2).*
*Alternatively it is possible to use "complete wheel covers" which substitute the OE wheel covers and the above described preparations.*

### *IV.2. Hinweise und Auflagen zum Anbau: siehe IV.1.*
*Guidance information and requirements for installation: see IV.1.*

H 5) Die Hinweise in der Montageanleitung des Herstellers der Distanzringe sind zu beachten. Der Einbau von Distanzringen ist nicht zulässig, wenn der Durchmesser der Distanzringe kleiner ist als der Durchmesser der Radanlagefläche der Räder.
*The assembly instruction has to be noticed. It is not allowed to use the wheel spacers when the diameter of the wheel spacers is smaller than the diameter of the contact surface of the OE wheels.*

### *IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:*
*Guidance information and requirements for acceptance of modification:*

H 2) Es bestehen keine technischen Bedenken gegen die Verwendung von serienmäßigen oder anderen Rad-/Reifenkombinationen bis zu den o.a. (Grenz-) Rad-/Reifenkombinationen in Verbindung mit den beschriebenen Distanzringen, wenn folgende Bedingungen eingehalten sind:

Es liegen gesonderte geeignete Gutachten für die Rad-/Reifenkombinationen vor und die dort aufgeführten Auflagen sind eingehalten. Zusätzlich sind die o.a. Auflagen zu beachten und ggf. anzuwenden.
Bei Verwendung von anderen Rad-/Reifenkombinationen ist deren Eignung (Freigängigkeit, Fahrverhalten usw.) gesondert zu überprüfen bzw. nachzuweisen.
Verwendung der Distanzringe an der Vorder- und Hinterachse, oder nur an der Hinterachse.
*There are no doubts, from a technical point of view, about the use of production or other wheel/tyre combinations up to the above-mentioned (limit) wheel/tyre combinations along with the spacers described, provided the following conditions are met:*
*Separate expert opinions on components or General Type Approvals have been obtained for the wheel/tyre combinations and the requirements specified therein are satisfied. Additionally, the requirements referred to above are to be complied with and to be applied where appropriate.*
*In case of using other wheel/tire combinations the clearance of the tuning combination and the driving behaviour has to be checked. The wheel spacers can be used on front and rear axle or only on rear axle.*

H 6) Bei den Angaben der Einpresstiefen auf den Rädern ist eine Toleranz von +/- 1mm zulässig.
*The offset markings at the wheels is allowed with a tolerance +/- 1mm.*

H 4) Die geschraubten 23mm breiten Distanzringe sind bis zu einer Radlast von 1000 kg geprüft. / *Max wheel load of the screwed 23mm wheel spacers 1000kg.*

### *IV.4. Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:*
*Guidance information and requirements for the owner of the vehicle:*

H 1) Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht überprüft.
*No test was carried out for use of snow chains.*

H 3) Alle Befestigungselemente sind nach ca. 100 km Fahrtstrecke mit einem geeigneten Drehmomentschlüssel zu kontrollieren.
*All fastening elements have to be checked with a suitable torque wrench after a distance of 100km.*

**Berichtigung der Fahrzeugpapiere** / ***Revision of vehicle papers*:**

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. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:
*Though mandatory, the revision of the vehicle papers has been deferred. The vehicle owner will bring the changes to the knowledge of the competent registration office when he will be dealing with the vehicle papers next time.*

Beispiel für eine Eintragung:
*The entry could be as shown in the following example:*

**Prüfgegenstand** / *Object* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
**Typ** / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
**Hersteller** / *Manufacturer* : **Stock & Stein GmbH**

| Feld / *Block* | Eintragung / *Entry* |
|---|---|
| 22 (Bemerkungen), z.B.: *(Notes) (e.g.)* | M. STOCK&STEIN-DISTANZRINGEN AN ACHSE 1 U. 2 (23 MM BREIT, KENNZ.: TREKFINDER 3131-23) IN VERB. M. RAD/REIFENKOMBINATION (Rad/Reifenkombination beschreiben) *** *WITH STOCK&STEIN WHEEL SPACERS ...* |

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse / *Bases of testing and test results*

**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: 08/2008). / *The VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit" (Appraisal of structural changes in vehicles of categories M and N taking special account of fatigue strength) was used as a basis of testing (status 08/2008).*

**Prüfungen und deren Ergebnisse / *Tests and test 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.*

**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.*

Datum der Prüfung / *Test carried out on* : 21. KW 2017 *week 21. 2017*
Ort der Prüfung / *Test carried out in* : Köln, Lennestadt

## VI. Anlagen / *Annexes*

0 1 Blatt / *1 sheet* Erläuterungen zum Nachtrag / *Explanation to supplement*

## 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 (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem entsprechend Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält (Zertifikat-Registrier-Nr.: 20110 008115/TÜV Austria).
Dieses Teilegutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Technischen Dienstes nicht auszugsweise vervielfältigt werden. 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 sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig ist.

*This is to certify that, taking account of the guidance information / requirements detailed in this expert opinion, the vehicles listed in the application range meet the requirements of StVZO in its currently valid version following their modification, acceptance and confirmation of acceptance.*
*In an audit (certificate registration No.: 20110 008115/TÜV Austria) the manufacturer (holder of this expert opinion) demonstrated that the company operates a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.*
*This expert opinion shall not be reproduced except in full without 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 in case technical modifications are made to the component or in case modifications made to the vehicle type listed affect the use of the component and in case amendments are made to the statutory bases or if the above mentioned certificate about the quality system shall be invalid.*

Köln, den 24.05.2017

Dipl. Ing. Harry Hartzke
Sachverständiger Technischer Dienst
*Expert Technical Service*

**Prüfgegenstand** / *Object* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
**Typ** / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
**Hersteller** / *Manufacturer* : **Stock & Stein GmbH**

**Erläuterungen zum Nachtrag**
*Explanation to supplement*

**Anlage 0**
*Annex 0*

Es wird berichtigt : --
*Correction of*

Es wird geändert : --
*Modification of*

Es wird hinzugefügt : --
*Addition of*

Es entfällt : --
*Deletion of*