

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

TEILEGUTACHTEN

Nr. 12TG0056-03

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau von Teilen gemäß Anlage XIX zu § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil /

den Änderungsumfang : Fahrwerksänderung

des Herstellers

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

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

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 Prüfsingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

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

Mitführen von Dokumenten:

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.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere 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.

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
 4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
 8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller / Herst. Schl. Nr.	Fahrzeugtyp	Handels- Bezeichnung	EG-BE-Nr.
Porsche / 0583	993	911 Carrera, 911 Carrera 4, 911 Carrera 4S, 911 Targa, 911 Carrera S, 911 Carrera RS / -4 (Cabriolet)	G 484, e13*92/53*0001* . . . , e13*93/81*0001* . . . , e13*95/54*0001* . . .
	993 Turbo	911 Turbo	H 003, e9*93/81*0003* . . .

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Art : Spurverbreiterung durch Anbau von Distanzringen an der Vorder- und Hinterachse oder nur an der Hinterachse.

Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166
 3695716 / 4295716 / 4695716 / 5295716
 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
 8695716

Technische Beschreibung

Ausführung : einteilige Aluminiumringe

Breite in mm : 7/ 14/ 15/ 15/ 18/ 21/ 23/ 26/ 28/ 31/ 32/ 35/ 43

Außendurchmesser in mm : 168

Lochkreisdurchmesser in mm : 130

Lochzahl : 5

Mittenlochdurchmesser in mm : 71,6

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
 4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
 8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

Werkstoff : Al Cu Mg Pb F 37

Gewicht in kg : ca. 0,4 / 0,85 / 0,9 / 0,9 / 1,05 / 1,25 / 1,35 / 1,45
 1,53 / 1,65 / 1,7 / 1,85 / 2,18

Korrosionsschutz/Oberflächen-
 behandlung : eloxiert

Zul. Radlast in kg : 600

Angaben zur Befestigung

7/14/15 mm - Dist. Ringe : gesteckt

15/18/21/23/35 mm - Dist. Ringe : geschraubt

Radmuttern : M 14 x 1,5 / 10.9 – Kugelbund;
 Bei den gesteckten Distanzringen sind
 sind verlängerte Stehbolzen zu benutzen
 (werden von H&R mitgeliefert).

Anzugsmoment : entsprechend den Angaben des Fahrzeugher-
 stellers zur Befestigung der Räder (min. 130Nm)

Kennzeichnung : eingeschlagen auf dem Umfang

7 mm : H&R 1495716
 14 mm : H&R 2895716
 15 mm : H&R 3095716
 15 mm : H&R 30957166
 18 mm : H&R 3695716
 21 mm : H&R 4295716
 23 mm : H&R 4695716
 26 mm : H&R 5295716
 28 mm : H&R 5695716
 31 mm : H&R 6295716
 32 mm : H&R 6495716
 35 mm : H&R 7095716
 43 mm : H&R 8695716

Eingangsdatum des Prüfgegen-
 standes / Prüffahrzeuges

: 47.KW 1993

Datum der Prüfung

: 47.KW 1993; 04./27./41.KW 2001; 47. KW 2007

Ort der Prüfung

: Köln

Prüfgegenstand : Distanzringe
 Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
 4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
 8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Die unter II. aufgeführte Umrüstung ist in Verbindung mit bis zu folgenden Rad-Reifen-kombinationen zulässig.

Bei abweichenden Rad-Reifenkombinationen ist der Hinweis H 4) zu beachten.

Distanzring- breite in mm	Bereifung (v) = vorne (h) = hinten	Radgröße (v) = vorne (h) = hinten	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen bzw. Hinweise
7	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 55 / + 48	A1, A7, H2, H4, H5, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 52 / + 45	A1, A5, H2, H4, H5, H6
	225/40 R 18 (v)	7,5 x 18 (v)	+ 50 / + 43	A1, A5, H2, H4, H5, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 50 / + 43	A1, A5, H2, H4, H5, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 52 / + 45	A1, A5, H2, H4, H5, H6
	265/35 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 65 / + 58	A1, A3, H2, H4, H5, H6
14	205/50 R 17 (v)	7 x 17 (v)	+ 54 / + 40	A1, H2, H4, H6
	225/45 R 17 (h)	8 x 17 (h)	+ 29 / + 15	A1, A6, H2, H4, H6
	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 69 / + 55	A1, H2, H4, H6
	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 54 / + 40	A1, A3, H2, H4, H6
	225/40 R 18 (v)	7,5 x 18 (v)	+ 50 / + 36	A1, A5, H2, H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 50 / + 36	A1, A5, H2, H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 52 / + 38	A1, A5, H2, H4, H6
	265/35 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 65 / + 51	A1, A6, A7, H2, H4, H6
	285/30 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 39 / + 25	A1, A6, A7, H2, H4, H6
15	205/50 R 17 (v)	7 x 17 (v)	+ 55 / + 40	A1, H2, H4, H6
	225/45 R 17 (h)	8 x 17 (h)	+ 30 / + 15	A1, A6, H2, H4, H6
	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 70 / + 55	A1, H2, H4, H6
	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 55 / + 40	A1, A3, H2, H4, H6
	225/40 R 18 (v)	7,5 x 18 (v)	+ 50 / + 35	A1, A5, H2, H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 50 / + 35	A1, A5, H2, H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 52 / + 37	A1, A5, H2, H4, H6
	265/35 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 65 / + 50	A1, A6, A7, H2, H4, H6
	285/30 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 40 / + 25	A1, A6, A7, H2, H4, H6

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
 4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
 8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

Distanzring- breite in mm	Bereifung (v) = vorne (h) = hinten	Radgröße (v) = vorne (h) = hinten	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen bzw. Hinweise
18	205/50 R 17 (v)	7 x 17 (v)	+ 52 / + 34	A1, H1 - H4, H6
	225/45 R 17 (h)	8 x 17 (h)	+ 37 / + 19	A1, A6, H2 - H4, H6
	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 67 / + 49	A1, H2 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	7,5 x 18 (v)	+ 50 / + 32	A1, A5, H1 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 50 / + 32	A1, A5, H1 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 52 / + 36	A1, A5, H1 - H4, H6
	265/35 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 65 / + 47	A1, A3, A6, H2 - H4, H6
	285/30 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 37 / + 19	A1, A3, A6, H2 - H4, H6
21	205/50 R 17 (v)	7 x 17 (v)	+ 55 / + 34	A1, H1 - H4, H6
	225/45 R 17 (h)	8 x 17 (h)	+ 40 / + 19	A1, A6, H2 - H4, H6
	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 70 / + 49	A1, H2 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	7,5 x 18 (v)	+ 50 / + 29	A1, A5, H1 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 50 / + 29	A1, A5, H1 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 52 / + 31	A1, A5, H1 - H4, H6
	265/35 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 65 / + 44	A1, A3, A6, H2 - H4, H6
	285/30 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 40 / + 19	A1, A3, A6, H2 - H4, H6
23	205/55 R 16 (v)	7 x 16 (v)	+ 50 / + 27	A1, A2, H1 - H4, H6
	205/50 R 17 (v)	7 x 17 (v)	+ 50 / + 27	A1, A2, H1 - H4, H6
	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 65 / + 42	A1, A3, A4, H2 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	7,5 x 18 (v)	+ 50 / + 27	A1, A5, H1 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 50 / + 27	A1, A5, H1 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 52 / + 29	A1, A5, H1 - H4, H6
	265/35 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 65 / + 42	A1, A3, A6, H2 - H4, H6
	285/30 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 42 / + 19	A1, A3, A6, H2 - H4, H6

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
 4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
 8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

Distanzring- breite in mm	Bereifung (v) = vorne (h) = hinten	Radgröße (v) = vorne (h) = hinten	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen bzw. Hinweise
26	205/55 R 16 (v)	7 x 16 (v)	+ 53 / + 27	A1, A2, H1 - H4, H6
	205/50 R 17 (v)	7 x 17 (v)	+ 53 / + 27	A1, A2, H1 - H4, H6
	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 68 / + 42	A1, A3, A4, H2 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	7,5 x 18 (v)	+ 50 / + 24	A1, A5, H1 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 50 / + 24	A1, A5, H1 - H4, H6
	225/40 R 18 (v)	8 x 18 (v)	+ 52 / + 26	A1, A5, H1 - H4, H6
	265/35 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 65 / + 39	A1, A3, A6, H2 - H4, H6
	285/30 R 18 (h)	10 x 18 (h)	+ 45 / + 19	A1, A3, A6, H2 - H4, H6
28	205/55 R 16 (v)	7 x 16 (v)	+ 55 / + 27	A1, A2, H1 - H4, H6
	205/50 R 17 (v)	7 x 17 (v)	+ 55 / + 27	A1, A2, H1 - H4, H6
	255/40 R 17 (h)	9 x 17 (h)	+ 70 / + 42	A1, A3, A4, H2 - H4, H6
31	225/50 R 16 (h)	8 x 16 (h)	+ 69 / + 38	A1, A7, H1 - H4, H6
32	225/50 R 16 (h)	8 x 16 (h)	+ 70 / + 38	A1, A7, H1 - H4, H6
35	225/50 R 16 (h)	8 x 16 (h)	+ 70 / + 35	A1, A3, A4, H1 - H4, H6
43	225/50 R 16 (h)	8 x 16 (h)	+ 78 / + 35	A1, A3, A4, H1 - H4, H6

IV. Hinweise und Auflagen

IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- A 1) Die Einschraublänge der Radmutter muß mind. 7,5 Umdrehungen betragen. Es ist auf die richtige Stehbolzenlänge zu achten. Bei den gesteckten Distanzringen sind verlängerte Stehbolzen zu benutzen (werden von H&R mitgeliefert):

Distanzringe in Verbindung mit Serien- LM-Rad (Porsche 993, 993 Turbo)	7 mm Distanzring	14 mm Distanzring	15 mm Distanzring
Stehbolzenlänge ab Radanlage in (mm) H&R Artikel Nr.	38 14535164	45 14555164	45 14555164

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

- A 2) Die Falzkanten der vorderen Radhäuser sind im Bereich von ca. 30° nach vorne, ausgehend von der vertikalen Radmittellachse, eng anzulegen.
- A 3) Die Falzkanten der hinteren Radhäuser sind im Bereich von ca. 60° nach vorne und ca. 45° nach hinten, ausgehend von der vertikalen Radmittellachse, anzulegen.
- A 4) Die Reifenlaufflächen der Hinterräder sind nach hinten ausreichend abzudecken.
- A 5) Die Falzkanten der vorderen Radhäuser sind im Bereich von ca. 60° nach vorne und ca. 45° nach hinten, ausgehend von der vertikalen Radmittellachse, anzulegen.
- A 6) Nur zulässig beim Fahrzeugtyp 993 Turbo oder 993 mit verbreiteter Karosserie (Fahrzeugbreite 1795 mm).
- A 7) Die Falzkanten der hinteren Radhäuser sind im oberen Bereich anzulegen.

IV.2. Hinweise und Auflagen zum Anbau: siehe IV.1.

- H 5) Bei den 7mm breiten Distanzringen ist die verringerte Höhe der Mitten-zentrierung zu beachten.

IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

- H 1) Hinsichtlich der Spurweitenänderung von mehr als + 2% liegt ein Technischer Bericht über die ausreichende Betriebsfestigkeit vor (Nr. 954/230091/93/TK der TÜV Krafftahrt GmbH).
- H 3) Die geschraubten Distanzringe wurden hinsichtlich ihrer Festigkeit in Anlehnung an die Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern auf die o.a. Radlast geprüft.
- H 4) 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, z.B. Auflagen hinsichtlich ausreichender Freigängigkeit und Radabdeckungen. 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.



Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
 4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
 8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

Verwendung der Distanzringe an der Vorder- und Hinterachse, oder nur an der Hinterachse. Weiterhin ist es möglich Distanzringe mit unterschiedlicher Breite an Vorder- und Hinterachse zu kombinieren. Zum Beispiel: Achse 1 Distanzringe mit 7 mm Breite / Achse 2 Distanzringe mit 15 mm Breite.

Bei Verwendung von anderen als in der Tabelle in Auflage A1) angegebenen Rädern ist deren Eignung (Einschraubtiefe der Bef.-Elemente) gesondert zu überprüfen bzw. nachzuweisen.

IV.4. Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

- H 2) Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht überprüft.
- H 6) Die Befestigungselemente der geschraubten Distanzringen sind nach ca. 100 km Fahrtstrecke und nach Demontage der Räder mit einem geeigneten Drehmomentschlüssel nachzuziehen.
 Nach weiteren 100 km sind nochmals die Befestigungselemente der Räder nachzuziehen. (Anzugsmomente siehe II.)

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

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:

Feld	Eintragung
22 (Bemerkungen), z.B.:	M. H&R-DISTANZRINGEN AN ACHSE 1 U. 2 (15 MM BREIT, KENZ.: H&R 3095716)***

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Prüfgrundlage

Prüfgrundlage ist das VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit".

Prüfungen und deren Ergebnisse

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.

Aufgrund der angewendeten Verfahren ist sichergestellt, daß die Meßgenauigkeit der quantitativen Prüfergebnisse sowohl den Anforderungen der unter Punkt V. gelisteten Prüfgrundlagen als auch dem Erlaß des Bundesministeriums für Verkehr BMV/StV13/362300-02 vom 19.04.1984 entspricht.

Gültigkeit der Prüfergebnisse

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

VI. Anlagen

O Erläuterungen zum Nachtrag : 1 Seite

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

VII. Schlußbescheinigung

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 durch ein Qualitätsmanagement-System gemäß DIN EN ISO 9001, nachgewiesen durch ein Zertifikat mit der Registrier-Nr.: 99161, den Nachweis erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem entsprechend Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Seiten 1 – 11 zuzüglich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

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.

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.

Kopien haben nur Gültigkeit, wenn sie mit originalem Firmenstempel und Originalunterschrift des Herstellers gekennzeichnet sind.

Die Angaben des Teilegutachtens 12TG0056-02 vom 11.10.2001 sind in diesem Teilegutachten enthalten.

Köln, den 22.11.2007



Dipl.-Ing. Harry Hartzke



Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : 1495716 / 2895716 / 3095716 / 30957166 / 3695716 / 4295716
4695716 / 5295716 / 5695716 / 6295716 / 6495716 / 7095716
8695716

Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

22.11.2007

Anlage 0

Erläuterungen zum Nachtrag

Es wird berichtigt : --
Es wird geändert : Auflage A1), Hinweis H4)
Es wird hinzugefügt : weitere Rad/Reifenkombinationen;
Hinweis H6)
Es entfällt : --