

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

TEILEGUTACHTEN

Nr. 82XT0161-04

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

nur gültig für Bauteile mit Herstellerzeichen 

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 Prüfenieur 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 : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller / Herst. Schl. Nr.	Fahrzeug- typ	Handels- bezeichnung	BE-Nr.
BMW (D) / 0005	X70	BMW X6	e1*2001/116*0420*.. +)
	X6		e1*2007/46*0412*.. ++)

+) in Bezug auf die Richtlinie 70/156/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2007/37/EG

++) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2017/1347

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

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

Typ (nur für Achse 1) : 0675740 / 1075740 / 2475740 / 3075740 /
3075742 / 4075740 / 50757404 / 60757404

Typ (nur für Achse 2) : 0675725 / 1075725 / 2075725 / 2475725 /
3075725 / 4075725 / 50757254 / 60757254

Technische Beschreibung

Ausführung : einteilige Aluminiumringe
 Breite in mm : 3 / 5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25 / 30
 Außendurchmesser in mm : 150 ww. 160
 Lochkreisdurchmesser in mm : 120
 Lochzahl : 5
 Mittenlochdurchmesser in mm : 74,1 (für Achse 1)
 Mittenlochdurchmesser in mm : 72,5 (für Achse 2)
 Werkstoff : EN AW-2007 (AlCu4PbMgMn)

Korrosionsschutz/Oberflächen-
behandlung : eloxiert

Radlast in kg (geschraubte Ringe) : 930

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Angaben zur Befestigung
 3 bis 20mm - Dist. Ringe : gesteckt
 25 / 30 mm Dist. Ringe : geschraubt

Befestigungselemente : M 14 x 1,25 / 10.9; Kegelbundradschrauben;
 Einschraubtiefe min. 9 Gewindegänge;
 Schaftlängen der Schrauben siehe Auflage A1)

Anzugsmoment : entsprechend den Angaben des Fahrzeugher-
 stellers zur Befestigung der Räder (min. 140Nm)

Kennzeichnung : eingeschlagen, auf dem Umfang

	<u>Achse 1</u>	<u>Achse 2</u>
3 mm	: H&R 0675740	H&R 0675725
5 mm	: H&R 1075740	H&R 1075725
10 mm	: --	H&R 2075725
12 mm	: H&R 2475740	H&R 2475725
15 mm	: H&R 3075740	H&R 3075725
15 mm	: H&R 3075742	--
20 mm	: H&R 4075740	H&R 4075725
25 mm	: H&R 50757404	H&R 50757254
30 mm	: H&R 60757404	H&R 60757254

zusätzlich Herstellerzeichen



Eingangsdatum des Prüfgegen-
 standes / Prüffahrzeuges : 40. KW 2009; 50. KW 2016

Datum der Prüfung : 36. KW 2010; 49. KW 2011; 50. KW 2016
 11. KW 2021

Ort der Prüfung : Köln / Lennestadt

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

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

Distanzring- breite in mm	Bereifung (v) = nur Achse 1 (h) = nur Achse 2	Radgröße (v) = nur Achse 1 (h) = nur Achse 2	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen bzw. Hinweise
3	255/50 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 48 / + 45	A1), H1) – H3), H6), H7)
	255/50 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 18 / + 15	A1), H1) – H3), H6), H7)
	285/45 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 21 / + 18	A1), H1) – H3), H6), H7)
	275/40 R20 (v)	10 x 20 (v)	+ 40 / + 37	A1), H1) – H3), H6), H7)
	315/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 37 / + 34	A1), H1) – H3), H6), H7)
	285/35 R21 (v)	10 x 21 (v)	+ 40 / + 37	A1), H1) – H3), H6), H7)
	325/30 R21 (h)	11,5 x 21 (h)	+ 38 / + 35	A1), H1) – H3), H6), H7)
5	255/50 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 48 / + 43	A1), H1) – H3), H6), H7)
	255/50 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 18 / + 13	A1), H1) – H3), H6), H7)
	285/45 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 21 / + 16	A1), H1) – H3), H6), H7)
	275/40 R20 (v)	10 x 20 (v)	+ 40 / + 35	A1), H1) – H3), H6), H7)
	315/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 37 / + 32	A1), H1) – H3), H6), H7)
	285/35 R21 (v)	10 x 21 (v)	+ 40 / + 35	A1), H1) – H3), H6), H7)
	325/30 R21 (h)	11,5 x 21 (h)	+ 38 / + 33	A1), H1) – H3), H6), H7)
10	255/50 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 18 / + 8	A1), H1) – H3), H6)
	285/45 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 21 / + 11	A1), H1) – H3), H6)
	315/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 37 / + 27	A1), H1) – H3), H6)
	325/30 R21 (h)	11,5 x 21 (h)	+ 38 / + 28	A1), H1) – H3), H6)
12	255/50 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 48 / + 36	A1), H1) – H3), H6)
	255/50 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 18 / + 6	A1), H1) – H3), H6)
	285/45 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 21 / + 9	A1), H1) – H3), H6)
	275/40 R20 (v)	10 x 20 (v)	+ 40 / + 28	A1), H1) – H3), H6)
	315/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 37 / + 25	A1), H1) – H3), H6)
	285/35 R21 (v)	10 x 21 (v)	+ 40 / + 28	A1), H1) – H3), H6)
	325/30 R21 (h)	11,5 x 21 (h)	+ 38 / + 26	A1), H1) – H3), H6)

Teilegutachten Nr. 82XT0161-04
TGA-Art 6.2

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Distanzring- breite in mm	Bereifung (v) = nur Achse 1 (h) = nur Achse 2	Radgröße (v) = nur Achse 1 (h) = nur Achse 2	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen bzw. Hinweise
15	255/50 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 48 / + 33	A1), H1) – H3), H6)
	255/50 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 18 / + 3	A1), H1) – H3), H6)
	285/45 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 21 / + 6	A1), H1) – H3), H6)
	275/40 R20 (v)	10 x 20 (v)	+ 40 / + 25	A1), A2), H1) – H3), H6)
	315/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 37 / + 22	A1), H1) – H3), H6)
	285/35 R21 (v)	10 x 21 (v)	+ 40 / + 25	A1), A3), H1) – H3), H6)
	325/30 R21 (h)	11,5 x 21 (h)	+ 38 / + 23	A1), B1), H1) – H3), H6)
20	255/50 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 48 / + 28	A1), A2), H1) – H6)
	255/50 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 18 / - 2	A1), H1) – H6)
	285/45 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 21 / + 1	A1), B1), H1) – H6)
	275/40 R20 (v)	10 x 20 (v)	+ 40 / + 20	A1), A3), H1) – H6)
	315/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 37 / + 17	A1), B1), H1) – H6)
	285/35 R21 (v)	10 x 21 (v)	+ 40 / + 20	A1), A4), H1) – H6)
	325/30 R21 (h)	11,5 x 21 (h)	+ 38 / + 18	A1), B2), H1) – H6)
25	255/50 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 48 / + 23	A1), A3), H1) – H6)
	255/50 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 22 / - 3	A1), B1), H1) – H6)
	285/45 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 22 / - 3	A1), B2), H1) – H6)
	275/40 R20 (v)	10 x 20 (v)	+ 40 / + 15	A1), A4), H1) – H6)
	315/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 37 / + 12	A1), B2), H1) – H6)
	285/35 R21 (v)	10 x 21 (v)	+ 40 / + 15	A1), A5), H1) – H6)
	325/30 R21 (h)	11,5 x 21 (h)	+ 38 / + 13	A1), B3), H1) – H6)
30	255/50 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 48 / + 18	A1), A4), H1) – H6)
	255/50 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 27 / - 3	A1), B2), H1) – H6)
	285/45 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 27 / - 3	A1), B3), H1) – H6)
	275/40 R20 (v)	10 x 20 (v)	+ 40 / + 10	A1), A5), H1) – H6)
	315/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 37 / + 7	A1), B3), H1) – H6)
	285/35 R21 (v)	10 x 21 (v)	+ 40 / + 10	A1), A6), H1) – H6)
	325/30 R21 (h)	11,5 x 21 (h)	+ 38 / + 8	A1), B4), H1) – H6)

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

IV. Hinweise und Auflagen

IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- A 1) Die Einschraublänge aller Befestigungselemente muss mind. 9 Umdrehungen betragen (M14x1,25).
 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.

Gesteckte Distanzringe in Verbindung mit Serien-LM-Rädern (BMW X6)	3 mm Distanzringe	5 mm Distanzringe	10 / 12 mm Distanzringe	15 mm Distanzringe	20 mm Distanzringe
Schaftlänge (mm) H&R Artikel Nr.	31 14253101 bzw. B14253101	35 14253501 bzw. B14253501	40 14254001 bzw. B14254001	43 14254301 bzw. B14254301	48 14254801 bzw. B14254801

Befestigungselemente für die Befestigung der geschraubten Distanzringe (BMW X6)	25 mm Distanzringe	30 mm Distanzringe
Schaftlänge (mm) H&R Artikel Nr.	25 14252501 bzw. B14252501	25 14252501 bzw. B14252501

Die angeschraubten Distanzringe werden am Fahrzeug mit den vom Hersteller der Distanzringe mitgelieferten Befestigungselementen befestigt. Die Serien-Räder werden mit den Serienschrauben befestigt.
 Die aus den Rädern überstehende Länge der Serienschrauben muss unbedingt kleiner sein als die Dicke der verwendeten angeschraubten Distanzringe.

- A 2) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 1 ist durch Anbau von 5mm aufragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen.

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

- A 3) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 1 ist durch Anbau von 10mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen.
- A 4) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 1 ist durch Anbau von 15mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen.
- A 5) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 1 ist durch Anbau von 20mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen.
- A 6) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 1 ist durch Anbau von 25mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen.
- B 1) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Anbau von 5mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. Weiterhin müssen die Übergänge zur Heckschürze nachgearbeitet werden (abschleifen). Auf ein einwandfreies Schließen der hinteren Türen ist dabei zu achten.
- B 2) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Anbau von 10mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. Weiterhin müssen die Übergänge zur Heckschürze nachgearbeitet werden (abschleifen). Auf ein einwandfreies Schließen der hinteren Türen ist dabei zu achten.
- B 3) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Anbau von 15mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. Weiterhin müssen die Übergänge zur Heckschürze nachgearbeitet werden (abschleifen). Auf ein einwandfreies Schließen der hinteren Türen ist dabei zu achten.
- B 4) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Anbau von 20mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 30 Grad nach vorne und 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. Weiterhin müssen die Übergänge zur Heckschürze nachgearbeitet werden (abschleifen). Auf ein einwandfreies Schließen der hinteren Türen ist dabei zu achten.

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

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

- H 6) 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.
- H 7) Bei den 3 und 5mm breiten Distanzringen ist die verringerte Höhe der Mittenzentrierung zu beachten.

IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

- 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 ABE- oder Teilegutachten 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. Weiterhin ist es möglich Distanzringe mit unterschiedlicher Breite an Vorder- und Hinterachse zu kombinieren. Zum Beispiel: Achse 1 Distanzringe mit 5 mm Breite / Achse 2 Distanzringe mit 15 mm Breite. An Achse 2 immer nur breitere Distanzringe als an Achse 1.
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.
Es bestehen keine technischen Bedenken gegen die zusätzliche Verwendung von geprüften Fahrwerkstieferlegungen (mit Teilegutachten oder ABE).
Bei Fahrwerkstieferlegungen mit geänderten serienmäßigen Endanschlägen ist die Eignung der Umrüstung gesondert zu überprüfen bzw. nachzuweisen.
- H 4) Hinsichtlich der Spurweitenänderung von mehr als + 2% liegt ein Stufengutachten über die ausreichende Betriebsfestigkeit vor (Nr. 08-00098-CP-GBM-00 der TÜV-SÜD Automotive GmbH).
- H 5) Die Verwendung der geschraubten 25 und 30mm breiten Distanzringe sind bis zu einer Radlast von 930 kg zulässig.

IV.4. Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

- H 1) Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht überprüft.

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

H 3) Alle Befestigungselemente sind nach ca. 100 km Fahrtstrecke mit einem geeigneten Drehmomentschlüssel zu kontrollieren.

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, KENNZ.: ACHSE1 / ACHSE2, H&R 3075740/H&R 3075725) IN VERB. M. RAD/REIFEN KOMBINATION (Rad/Reifenkombination beschreiben) ***

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" (Stand: 12.2020).

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.

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

0 1 Blatt: Erläuterungen zum Nachtrag

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

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 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.

Köln, den 19.03.2021



Dipl. Ing. Harry Hartzke
Sachverständiger Technischer Dienst



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 2 / 1 07 08

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ : siehe II.
Hersteller : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Anlage 0

Erläuterungen zum Nachtrag

Es wird berichtigt : --
Es wird geändert : --
Es wird hinzugefügt : neuer Distanzringtyp 3075742
Es entfällt : --