Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE)
National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Distanzring/Adapter

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type of the following approval object

wheel spacers

§22 91686*11

Genehmigungsnummer**: 91686*11**
Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
   Holder of the approval:
   H & R Spezialfedern GmbH & Co. KG
   DE-57368 Lennestadt

2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
   If applicable, name and address of representative:
   Entfällt
   Not applicable

3. Typbezeichnung:
   Type:
   55664

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
24.08.2026
05:28:46 UTC
Typgenehmigung

Genehmigungsnummer: **91686*11**
Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Typ und die Ausführung
Type and version

Herstelldatum (Monat und Jahr)
Date of manufacture (month and year)

Genehmigungszeichen
Approval identification

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
Siehe Punkt 1.3. des Prüfberichtes
See item 1.3. of the test report

6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
28.07.2026

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
172KA0009-11

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Nach dieser Genehmigung darf das Genehmigungsobjekt „Distanzring/Adapter“ nur gemäß
The approval object *„wheel spacers“* shall only be used in accordance with

Punkt 3. des Prüfberichtes
Item 3. of the test report

und unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden.
and under the specified conditions mentioned there.

§22 91686*11

Genehmigungsnummer: **91686*11**
Approval number:

10. Bemerkungen:
Remarks:
Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
Siehe Prüfbericht
See test report

12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:

15. Datum: **21.08.2026**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Dirk Hansen

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 496

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22 91686*11

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

Nummer der Genehmigung**: 91686*11**
Approval No.

Ausgabedatum: **19.01.2018** letztes Änderungsdatum: **21.08.2026**
Date of issue: last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.: Test report(s) No.:	Datum: Date
172KA0009-00	**08.01.2018**
172KA0009-01	**12.07.2019**
172KA0009-02	**30.01.2020**
172KA0009-03	**12.06.2020**
172KA0009-04	**10.12.2021**
172KA0009-05	**01.02.2023**
172KA0009-06	**30.03.2023**
172KA0009-07	**15.01.2024**
172KA0009-08	**20.08.2024**
172KA0009-09	**26.06.2025**
172KA0009-10	**31.07.2025**
172KA0009-11	**28.07.2026**

Beschreibungsbogen Nr.: Information document No.:	Datum: Date
55664	**08.12.2017**
55664	**22.07.2026**

Liste der Änderungen: Datum:
List of modifications: Date
Siehe "Erläuterungen zum Nachtrag" des Prüfberichtes
See "Explanations to the supplement" of the technical report

§22 91686*11

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **91686*11**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 91686

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.
Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.
Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

§22 91686*11

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg,** schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Approval No.: **91686*11**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.
Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.
Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

§22 91686*11

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16,
DE-24944 Flensburg.**

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject*	**: Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ / *Type*	**: 55664**
Hersteller / *Manufacturer*	**: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

1. Angaben zum Fahrzeugteil / *Particulars about the component*

1.1.	Hersteller / *Manufacturer*	: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG Elsper Str. 36 57368 Lennestadt
1.2.	Beschreibung und Änderungs-umfang / *Description and scope of Modification*	: Spurverbreiterung durch Anbau von Distanzringen an der Vorder- und Hinterachse oder nur an der Hinterachse in Verbindung mit Serien-LM-Rädern *Track extension by using wheel spacers on front and rear axle or only on rear axle in combination with OE light alloy wheels.*

1.3. Technische Beschreibung der Distanzringe / *Technical description of the wheel spacers*

Genehmigungs Nr. / *Approval No.*	: 91686
Genehmigungsstand / *Approval status*	: 11
Typ / *Type*	: 55664
Ausführungen / *Versions*	: -11 / -12 / - 13 / -15 / -18 / -20
Breite in mm / *Width in mm*	: 11 / 12 / 13 / 15 / 18 / 20
Außen- ∅ in mm / *Outer diameter in mm*	: 155
Lochkreis-∅ in mm / *Bolt pattern diameter in mm*	: 112
Lochzahl / *Number of holes*	: 10 (nur 5 für die Montage relevant / *only 5 for mounting relevant*)
Mittenloch-∅ in mm / *Centre bore diameter in mm*	: 66,55
Werkstoff / *Material*	: EN AW-2007 ww./*opt.* EN AW-6082
Zulässige Radlast in kg / *Wheel load in kg*	: 930

§22 91686*11

	Oberflächenbehandlung / *Surface treatment*	: eloxiert (silber oder schwarz) *anodized (silver or black)*
	Kennzeichnung / *Marking*	: eingeschlagen, auf dem Umfang *stamped into the outer contour*
	Bezeichnung, Herstellerzeichen / *Denomination, Manufacturer sign*	: SPURVERBREITERUNG H&R
	Typ und Ausführung / *Type and version*	: 55664-11 55664-12 55664-13 55664-15 55664-18 55664-20
	Typzeichen / *KBA sign*	: KBA 91686
	Herstellungsdatum / *Date of manufacture*	: Monat und Jahr / *Month and year*
	Sonstiges / *Additional*	: Made in Germany zusätzlich Herstellerzeichen H&R *additional with manufacturer brand*
1.4.	Angaben zur Befestigung / *Assembling information*	: gesteckt / *clamped*
	Befestigungselemente / *Fixing elements*	: M 14 x 1,25 / 10.9; Kegelbundschrauben; Angaben zu den Schrauben siehe Auflage A2) *M 14 x 1.25 / 10.9 bolts with cone seat; screw data see requirement A2)*
	Anzugsmoment / *Mounting torque*	: entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder, siehe Anlage 2, Auflagen *according to the manufacturers data for fixing the wheels, see annex 2, requirements*

§22 91686*11

2. Prüfgrundlage und Prüfergebnisse / *Basis of testing and test results*

Prüfgrundlage ist das KBA-Merkblatt "Über die Erstellung von Gutachten zur Erteilung einer ABE für Distanzringe“ (Stand: 02/2017).
The KBA-Merkblatt " Über die Erstellung von Gutachten zur Erteilung einer ABE für Distanzringe“ was used as a basis of testing (status 02/2017).

2.1 Festigkeitsprüfung / *Strenght test*

Typ / Ausführung mit min. Breite *Type / Version with min. width*	Biegemoment *Bending moment*	Radlast *Wheel load*
55664-11 *1)	6563 Nm	930 kg

Typ / Ausführung mit max. Breite *Type / Version with max. width*	Biegemoment *Bending moment*	Radlast *Wheel load*
55664-20 *1)	6563 Nm	930 kg

*1)
Festigkeitsprüfung mit vergleichbarem „worst case“ Bauteil.
Strenght test with comparable „worst case“ component.

Vergleichbare Prüfungen (Montage und Festigkeit) mit Distanzringen mit Bauteilwandstärken unter 1,5mm wurden durchgeführt. Die Prüfgrundlage ist erfüllt.
There are existing comparable mounting tests and strenght tests with component with wall thickness under 1,5mm. The basis of testing is fulfilled.

2.2 Korrosionsbeständigkeit / *Resistant to corrosion*
Der Werkstoff in Kombination mit der Oberflächenbehandlung wird als korrosionsresistent eingestuft.
The material in combination with the surface treatment is evaluated as noncorrosive

2.3 Spurweitenvergrößerung / *Track extensions*
Hinsichtlich der Spurweitenänderung von mehr als + 2% (+ 4%) liegen entsprechende Laborberichte über die ausreichende Betriebsfestigkeit vor. Angaben zu diesen Berichten befinden sich, wenn erforderlich, in den Fahrzeug-Anhängen.
For adequate vehicle body strength in combination with track extensions more than +2% (+4%) there are existing suitable special test report. Data are in the vehicle-attachments if necessary.

2.4 Anbauprüfung / *Mounting test*
Die Versuchsfahrzeuge wurden einer Prüfung der Montagefähigkeit und der Freigängigkeit insbesondere im Bereich Radanschlüsse unterzogen. Die Prüfgrundlage ist erfüllt.
The test vehicles was tested about mounting and clearance especially in the area of the wheel connection. The basis of testing is fulfilled.

§22 91686*11

2.5 Prüfung der Freigängigkeit von Rädern und Reifen / *Clearance test of wheels and tires*
Die Versuchsfahrzeuge wurden einer Prüfung der Freigängigkeit im Radlaufbereich (statisch und dynamisch) und einer Fahrerprobung in teil- und vollbeladenem Zustand unterzogen. Die Prüfgrundlage ist erfüllt.
The test vehicles was tested about freedom in the area of the rotating wheels and driving tests partly and fully loaded. The basis of testing is fulfilled.

2.6 Prüfung Wirksamkeit der Radabdeckung / *Test concerning the adequate wheel covers*
Die Wirksamkeit der Radabdeckung wurde an allen Versuchsfahrzeugen überprüft.
Adequate wheel covers was verified with all test vehicles.

2.7 Prüfung der Verwendbarkeit von Schneeketten / *Test concerning the use of snow chains*
Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
The use of snow chains is not permitted.

2.8 Prüfung des Fahr- und Bremsverhaltens / *Driving and brake behaviour*
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 und 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 and 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.

2.9 Abmessungen und Kennzeichnungen / *Dimensions and markings*
Die Abmessungen und Kennzeichnungen der in Anlage 3 aufgeführten Distanzringe wurden nachgemessen bzw. überprüft.
The dimensions and markings of the wheel spacers are listed in annex 3 was verified.

3. Verwendungsbereich und Auflagen / *Application range and requirements*

Die Distanzringe sind für die in Anlage 1 aufgeführten Fahrzeuge vorgesehen.
Die Auflagen aller Fahrzeug-Anhänge sind unter Anlage 2 aufgelistet.
The wheels spacers can used in combination with the vehicles described in annex 1.
The requirements of the vehicle-attachments are listed in annex 2.

§22 91686*11

4. Anlagen / *Annexes*

Anlage / *Annex* 1: Auflistung der Fahrzeug-Anhänge
Listing of the vehicle-attachments
(7 Blatt / *7 Sheet*)

Anlage / *Annex* 2: Auflagen / *Requirements*
(15 Blatt / *15 Sheets*)

Anlage / *Annex* 3: Übersicht der Zeichnungen und Beschreibungen
(Hersteller pdf-dateien)
Listing of the drawings and descriptions
(2 Blatt / *2 Sheets*)

Anlage / *Annex* 4: Erläuterungen zum Nachtrag / *Explanation to supplement*
(1 Blatt / *1 Sheet*)

§22 91686*11

5. Zusammenfassung / *Summary*

Die Distanzringe des Typs / *The wheel spacers type* : 55664

Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG
Elsper Str. 36
57368 Lennestadt

erfüllen die geltenden Bestimmungen der StVZO / *fulfill the regulations of StVZO*.

Wird die Allgemeine Betriebserlaubnis erteilt, so muss der Inhaber eine gleichmäßige, reihenweise Fertigung der Distanzringe gewährleisten.
Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzt wird, sofern sich die im Verwendungsbereich der Allgemeinen Betriebserlaubnis aufgeführten Fahrzeuge in Teilen ändern, welche die Verwendung der Distanzringe beeinträchtigen können; hierunter fallen insbesondere Änderungen an den Serienrädern, an der Radaufhängung und an den Radhäusern.
Die Bezieher der Distanzringe müssen (z.B. durch eine mitzuliefernde Anbauanweisung) auf die Auflagen der jeweiligen Anlage sowie auf die Befestigungsart und die erforderlichen Anzugsmomente der Befestigungsteile hingewiesen werden.
Eine Abnahme nach §22 Abs.1 StVZO durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder Prüfingenieur wird unter Beachtung der unter Anlage 2 aufgeführten Auflagen für erforderlich bzw. nicht für erforderlich gehalten.

With issue of general type approval (ABE), the ABE-holder has to guarantee a uniform production of the wheel spacers in series.
He has to care for that this expert opinion will be replenished by supplement in case of modification of parts of the listed vehicles in the application range of the general type approval, which may affect the usage of the wheel spacers.
An acceptance in accordance with Section 22 Paragraph 1 StVZO to be carried out by an officially appointed inspector / tester for automotive traffic or a testing engineer is necessary resp. not deemed necessary considering the guidance information and requirements listed in 2. above.

6. Schlussbescheinigung

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.
There are no objections to raise, as far as technical considerations are concerned, to the granting of a general type approval (ABE) in accordance with Section 22 StVZO.

Dieses Gutachten umfasst die Seiten 1 bis 31.
(ohne die Fahrzeug-Anhänge die in Anlage 1 aufgeführt sind und ohne die firmen-spezifischen Beschreibungen die in Anlage 3 aufgeführt sind)
This expert opinion includes the the pages 1 up to 31.
(*without the vehicle-attachments listed under annex 1 and manufacturer files under annex 3*)

Köln / *Cologne*, 28.07.2026

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

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject*	: Distanzringe / *Wheel spacers*
Typ / *Type*	: 55664
Hersteller / *Manufacturer*	: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Auflistung der Fahrzeug-Anhänge / *Listing of the vehicle-attachments*

Anhang / *Attachment*	Seiten / *Pages*	Handelsbezeichnung Amtl. Typ (BMW Code) / *Trade name Type (BMW Code)*	Änderungsstand Gutachten Nr. Anhang Dokument Nr. / *Document status Expert opinion no. Attachment document no.*	Datum / *Date*
1	3	BMW i3 BMWi-1	172KA0009-01 192XT0107-00.doc	12.07.2019
2	2	BMW i8 Coupé BMWi-2	172KA0009-01 192XT0108-00.doc	12.07.2019
3	3	BMW 5er Reihe / *series* G5L, G5K (G30, G31)	172KA0009-00 172XT0335-00.doc	08.01.2018
4	3	BMW 7er Reihe / *series* 7L (G11, G12)	172KA0009-08 242XT0081-00.doc	20.08.2024
5	3	BMW 2er Reihe / *series* Active Tourer / UKL-L, F2AT (F45) BMW 2er Reihe / *series* Gran Tourer / F2GT (F46)	172KA0009-00 172XT0337-00.doc	08.01.2018
6	2	BMW X1 UKL-L, F1X (F48)	172KA0009-00 172XT0339-00.doc	08.01.2018
7	4	Mini Clubman UKL-L, FMK (F54)	172KA0009-09 252XT0063-00.doc	26.06.2025

mit + gekennzeichnete Anhänge sind in diesem Nachtrag neu hinzugekommen oder aktualisiert worden
attachments marked with + are new or modified in this supplement

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject* : Distanzringe / *Wheel spacers*
Typ / *Type* : 55664
Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Auflistung der Fahrzeug-Anhänge / *Listing of the vehicle-attachments*

Anhang / *Attachment*	Seiten / *Pages*	Handelsbezeichnung Amtl. Typ (BMW Code) / *Trade name Type (BMW Code)*	Änderungsstand Gutachten Nr. Anhang Dokument Nr. / *Document status Expert opinion no. Attachment document no.*	Datum / *Date*
8	2	Mini Cooper UKL-L, FML2, FML4, FMCA, FML2E (F55, F56, F57)	172KA0009-04 212XT0136-00.doc	10.12.2021
9 +	2	BMW M5 Limousine F5LM (F90)	172KA0009-11 262KS0286-00.doc	28.07.2026
10	2	BMW X3 G3X (G01)	172KA0009-01 192XT0110-00.doc	12.07.2019
11	2	BMW X2 F2X (F39)	172KA0009-02 202XT0017-00.doc	30.01.2020
12	2	Mini Countryman FMX (F60)	172KA0009-01 192XT0112-00.doc	12.07.2019
13	3	BMW 3er Reihe / *series* G3L, G3K (G20, G21)	172KA0009-03 202XT0105-00.doc	12.06.2020
14	3	BMW 6er Reihe / *series* G6GT (G32)	172KA0009-01 192XT0129-00.doc	12.07.2019

mit + gekennzeichnete Anhänge sind in diesem Nachtrag neu hinzugekommen oder aktualisiert worden
attachments marked with + are new or modified in this supplement

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject* : Distanzringe / *Wheel spacers*
Typ / *Type* : 55664
Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Auflistung der Fahrzeug-Anhänge / *Listing of the vehicle-attachments*

Anhang / *Attachment*	Seiten / *Pages*	Handelsbezeichnung Amtl. Typ (BMW Code) / *Trade name Type (BMW Code)*	Änderungsstand Gutachten Nr. Anhang Dokument Nr. / *Document status Expert opinion no. Attachment document no.*	Datum / *Date*
15	3	BMW 8er Reihe / *series* G8C (G14, G15, G16)	172KA0009-03 202XT0106-00.doc	12.06.2020
16	3	BMW X4 G4X (G02)	172KA0009-01 192XT0131-00.doc	12.07.2019
17	4	BMW Z4 G4Z (G29)	172KA0009-08 242XT0083-00.doc	20.08.2024
18	3	Toyota Supra JTSC	172KA0009-02 202XT0020-00.doc	30.01.2020
19	3	BMW 1er Reihe / *series* F1H (F40)	172KA0009-03 202XT0108-00.doc	12.06.2020
20	3	BMW 2er Reihe / *series* F2GC (F44)	172KA0009-03 202XT0109-00.doc	12.06.2020
21	3	BMW M8 F8CM (F91, F92, F93)	172KA0009-03 202XT0110-00.doc	12.06.2020

mit + gekennzeichnete Anhänge sind in diesem Nachtrag neu hinzugekommen oder aktualisiert worden
attachments marked with + are new or modified in this supplement

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject* : Distanzringe / *Wheel spacers*
Typ / *Type* : 55664
Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Auflistung der Fahrzeug-Anhänge / *Listing of the vehicle-attachments*

Anhang / *Attachment*	Seiten / *Pages*	Handelsbezeichnung Amtl. Typ (BMW Code) / *Trade name Type (BMW Code)*	Änderungsstand Gutachten Nr. Anhang Dokument Nr. / *Document status Expert opinion no. Attachment document no.*	Datum / *Date*
22	3	BMW 4er Reihe / *series* G3C Coupé (G22) Cabrio / *convertible* (G23)	172KA0009-04 212XT0137-00.doc	10.12.2021
23	2	BMW 4er Reihe / *series* Gran Coupé G4C (G26)	172KA0009-04 212XT0138-00.doc	10.12.2021
24	3	BMW M3 G234M Limousine / *Saloon* (G80) Kombilimousine, Touring / *station wagon* (G81)	172KA0009-05 232XT0015-00.doc	01.02.2023
25	3	BMW M4 G234M Coupé (G82) Cabrio / convertible (G83)	172KA0009-04 212XT0140-00.doc	10.12.2021
26	3	BMW 2er Reihe / *series* Coupé G2C (G42)	172KA0009-06 232XT0043-00.doc	30.03.2023
27	2	BMW 2er Reihe / *series* Active Tourer U2AT (U06)	172KA0009-06 232XT0044-00.doc	30.03.2023

mit + gekennzeichnete Anhänge sind in diesem Nachtrag neu hinzugekommen oder aktualisiert worden
attachments marked with + are new or modified in this supplement

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ / *Type* : **55664**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Auflistung der Fahrzeug-Anhänge / *Listing of the vehicle-attachments*

Anhang / *Attachment*	Seiten / *Pages*	Handelsbezeichnung Amtl. Typ (BMW Code) / *Trade name Type (BMW Code)*	Änderungsstand Gutachten Nr. Anhang Dokument Nr. / *Document status Expert opinion no. Attachment document no.*	Datum / *Date*
28	2	BMW iX3 G3XE (G08 BEV)	172KA0009-06 232XT0045-00.doc	30.03.2023
29	2	BMW X Reihe / *series* X1, iX1 U1X (U11)	172KA0009-08 242XT0084-00.doc	20.08.2024
30	2	BMW M3 CS G34MKS (G82)	172KA0009-07 232XT0132-00.doc	15.01.2024
31	2	BMW M4 CSL G34MKS (G82)	172KA0009-07 232XT0133-00.doc	15.01.2024
32 +	2	BMW M2 G2M (G87)	172KA0009-11 262KS0289-00.doc	28.07.2026
33	2	Mini John Cooper Works GP FML2	172KA0009-07 232XT0135-00.doc	15.01.2024
34	3	BMW X2 U2X (U10)	172KA0009-08 242XT0085-00.doc	20.08.2024

mit + gekennzeichnete Anhänge sind in diesem Nachtrag neu hinzugekommen oder aktualisiert worden
attachments marked with + are new or modified in this supplement

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ / *Type* : **55664**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Auflistung der Fahrzeug-Anhänge / *Listing of the vehicle-attachments*

Anhang / *Attachment*	Seiten / *Pages*	Handelsbezeichnung Amtl. Typ (BMW Code) / *Trade name Type (BMW Code)*	Änderungsstand Gutachten Nr. Anhang Dokument Nr. / *Document status Expert opinion no. Attachment document no.*	Datum / *Date*
35	4	BMW i4 G4C (G26)	172KA0009-08 242XT0086-00.doc	20.08.2024
36	3	BMW 5er Reihe / *series* G6L, G6E, G6K Limousine / *Saloon* (G60) Kombilimousine, Touring / *station wagon* (G61)	172KA0009-08 242XT0087-00.doc	20.08.2024
37	3	Mini FM6 (F65, F66, F67)	172KA0009-09 252XT0064-00.doc	26.06.2025
38 +	3	BMW Countryman UMX (U25)	172KA0009-11 262KS0287-00.doc	28.07.2026
39	3	BMW 1er Reihe / *series* F7 (F70)	172KA0009-09 252XT0065-00.doc	26.06.2025
40	3	BMW X3 G3XN (G45)	172KA0009-09 252XT0066-00.doc	26.06.2025
41	2	Mini Cooper E JM1 (J01)	172KA0009-09 252XT0067-00.doc	26.06.2025
42	3	BMW 2er Reihe / *series* F7 (F74)	172KA0009-10 252KS0056-00.doc	31.07.2025

mit + gekennzeichnete Anhänge sind in diesem Nachtrag neu hinzugekommen oder aktualisiert worden
attachments marked with + are new or modified in this supplement

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject*	: Distanzringe / *Wheel spacers*
Typ / *Type*	: 55664
Hersteller / *Manufacturer*	: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG

Auflistung der Fahrzeug-Anhänge / *Listing of the vehicle-attachments*

Anhang / *Attachment*	Seiten / *Pages*	Handelsbezeichnung Amtl. Typ (BMW Code) / *Trade name Type (BMW Code)*	Änderungsstand Gutachten Nr. Anhang Dokument Nr. / *Document status Expert opinion no. Attachment document no.*	Datum / *Date*
43 +	3	Mini Aceman JM5 (J05)	172KA0009-11 262KS0288-00.doc	28.07.2026
44 +	3	BMW iX3 N-XA (NA5)	172KA0009-11 262KS0290-00.doc	28.07.2026

mit + gekennzeichnete Anhänge sind in diesem Nachtrag neu hinzugekommen oder aktualisiert worden
attachments marked with + are new or modified in this supplement

§22 91686*11

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 1**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW i (D) / 0005	BMWi-1	BMW i3 BMW i3s (I01)	e1*2007/46*1213*01 - . . e1*2007/46*1213*07 - . .

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2018/1832
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2018/1832

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	155/70 R19 (v/h) 175/60 R19 (h) 155/60 R20 (v) 175/55 R20 (h)	5 x 19 (v/h) 5,5 x 19 (h) 5 x 20 (v) 5,5 x 20 (h)	+ 43 / + 32 + 53 / + 42 + 43 / + 32 + 53 / + 42	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), H3), K30), Z1)
	155/70 R19 (v/h)	5 x 19 (v/h)	+ 28 / + 17	A2), A27), A28), H2), H3), K40), Z1)
	175/55 R20 (v) 195/50 R20 (h)	5,5 x 20 (v) 6 x 20 (h)	+ 33 / + 22 + 39 / + 28	A1), A2), A27), A28), EA11), EB11), H2), H3), K4a), K40), Z1)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 1**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
12	155/70 R19 (v/h) 175/60 R19 (h) 155/60 R20 (v) 175/55 R20 (h)	5 x 19 (v/h) 5,5 x 19 (h) 5 x 20 (v) 5,5 x 20 (h)	+ 43 / + 31 + 53 / + 41 + 43 / + 31 + 53 / + 41	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), H3), K30), Z1)
	155/70 R19 (v)	5 x 19 (v)	+ 28 / + 16	A1), A2), A27), A28), EA11), H2), H3), K40), Z1)
	155/70 R19 (h)	5 x 19 (h)	+ 28 / + 16	A2), A27), A28), H2), H3), K40), Z1)
	175/55 R20 (v) 195/50 R20 (h)	5,5 x 20 (v) 6 x 20 (h)	+ 33 / + 21 + 39 / + 27	A1), A2), A27), A28), EA22), EB22), H2), H3), K4a), K40), Z1)
13	155/70 R19 (v/h) 175/60 R19 (h) 155/60 R20 (v) 175/55 R20 (h)	5 x 19 (v/h) 5,5 x 19 (h) 5 x 20 (v) 5,5 x 20 (h)	+ 43 / + 30 + 53 / + 40 + 43 / + 30 + 53 / + 40	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), H3), K30), Z1)
	155/70 R19 (v)	5 x 19 (v)	+ 28 / + 15	A1), A2), A27), A28), EA11), H2), H3), K40), Z1)
	155/70 R19 (h)	5 x 19 (h)	+ 28 / + 15	A2), A27), A28), H2), H3), K40), Z1)
	175/55 R20 (v) 195/50 R20 (h)	5,5 x 20 (v) 6 x 20 (h)	+ 33 / + 20 + 39 / + 26	A1), A2), A27), A28), EA22), EB22), H2), H3), K4a), K40), Z1)

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 1**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
15	155/70 R19 (v/h) 175/60 R19 (h) 155/60 R20 (v) 175/55 R20 (h)	5 x 19 (v/h) 5,5 x 19 (h) 5 x 20 (v) 5,5 x 20 (h)	+ 43 / + 28 + 53 / + 38 + 43 / + 28 + 53 / + 38	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), H3), K30), Z1)
	155/70 R19 (v)	5 x 19 (v)	+ 28 / + 13	A1), A2), A27), A28), EA11), H2), H3), K40), Z1)
	155/70 R19 (h)	5 x 19 (h)	+ 28 / + 13	A2), A27), A28), H2), H3), K40), Z1)
	175/55 R20 (v) 195/50 R20 (h)	5,5 x 20 (v) 6 x 20 (h)	+ 33 / + 18 + 39 / + 24	A1), A2), A27), A28), EA22), EB22), H2), H3), K4a), K40), Z1)
18	175/60 R19 (h) 175/55 R20 (h)	5,5 x 19 (h) 5,5 x 20 (h)	+ 53 / + 35 + 53 / + 35	A1), A2), A27), A28), EB3), H2), H3), K3), K30), Z1)
20	175/60 R19 (h) 175/55 R20 (h)	5,5 x 19 (h) 5,5 x 20 (h)	+ 53 / + 33 + 53 / + 33	A1), A2), A27), A28), EB3), H2), H3), K3), K30), Z1)

12.07.2019
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 2**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	BMWi-2	BMW i8 Coupé (I12) BMW i8 Roadster (I15)	e1*2007/46*1287*01 - . .

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2018/1832
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2018/1832

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	195/50 R20 (v) 215/45 R20 (h) 215/45 R20 (v/h) 245/40 R20 (h)	7 x 20 (v) 7,5 x 20 (h) 7,5 x 20 (v/h) 8,5 x 20 (h)	+ 36 / + 25 + 40 / + 29 + 40 / + 29 + 50 / + 39	A2), A27), A28), H2), Z1)
12	195/50 R20 (v) 215/45 R20 (h) 215/45 R20 (v/h) 245/40 R20 (h)	7 x 20 (v) 7,5 x 20 (h) 7,5 x 20 (v/h) 8,5 x 20 (h)	+ 36 / + 24 + 40 / + 28 + 40 / + 28 + 50 / + 38	A2), A27), A28), H2), Z1)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 2**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
13	195/50 R20 (v) 215/45 R20 (h)	7 x 20 (v) 7,5 x 20 (h)	+ 36 / + 23 + 40 / + 27	A2), A27), A28), H2), Z1)
	215/45 R20 (v)	7,5 x 20 (v)	+ 40 / + 27	A1), A2), A27), A28), EA1), H2), Z1)
	215/45 R20 (h)	7,5 x 20 (h)	+ 40 / + 27	A2), A27), A28), H2), Z1)
	245/40 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 50 / + 37	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), Z1)
15	195/50 R20 (v) 215/45 R20 (h)	7 x 20 (v) 7,5 x 20 (h)	+ 36 / + 21 + 40 / + 25	A2), A27), A28), H2), Z1)
	215/45 R20 (v)	7,5 x 20 (v)	+ 40 / + 25	A1), A2), A27), A28), EA1), H2), Z1)
	215/45 R20 (h)	7,5 x 20 (h)	+ 40 / + 25	A2), A27), A28), H2), Z1)
	245/40 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 50 / + 35	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), Z1)
18	215/45 R20 (v/h)	7,5 x 20 (v/h)	+ 40 / + 22	A1), A2), A27), A28), EA2), H2), K4), Z1)
	245/40 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 50 / + 32	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), K5), Z1)
20	215/45 R20 (v/h)	7,5 x 20 (v/h)	+ 40 / + 20	A1), A2), A27), A28), EA2), H2), K4), Z1)
	245/40 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 50 / + 30	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), K5), Z1)

12.07.2019
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-00
zur Erteilung einer ABE
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a general type approval (ABE) in
accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18. -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 3**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G5L	BMW 5er Reihe Limousine (G30) (2WD / xDrive)	e1*2007/46*1688* . .
	G5K	BMW 5er Reihe Touring (G31) (2WD / xDrive)	e1*2007/46*1750* . .

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2015/758
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2015/758

§ 22 01686

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)	**Radgröße** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
11	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 16	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 19	
	275/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 44 / + 33	
	245/40 R19 (v/h)	8 x 19 (v/h)	+ 30 / + 19	
	275/35 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 44 / + 33	
	245/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 30 / + 19	
	275/30 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 44 / + 33	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-00
zur Erteilung einer ABE
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a general type approval (ABE) in
accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18. -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 3**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** ***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
12	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 15	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 18	
	275/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 44 / + 32	
	245/40 R19 (v/h)	8 x 19 (v/h)	+ 30 / + 18	
	275/35 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 44 / + 32	
	245/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 30 / + 18	
	275/30 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 44 / + 32	
13	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 14	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), Z3)
	245/45 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 30 / + 17	
	275/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 44 / + 31	
	245/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 30 / + 17	
	275/35 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 44 / + 31	
	245/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 30 / + 17	
	275/30 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 44 / + 31	
	245/45 R18 (h)	8 x 18 (h)	+ 30 / + 17	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/40 R19 (h)	8 x 19 (h)	+ 30 / + 17	
15	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 12	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), Z3)
	245/45 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 15	
	275/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 44 / + 29	
	245/40 R19 (v/h)	8 x 19 (v/h)	+ 30 / + 15	
	275/35 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 44 / + 29	
	245/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 30 / + 15	
	275/30 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 44 / + 29	

§ 22 91686

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-00
zur Erteilung einer ABE
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a general type approval (ABE) in
accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : Distanzringe / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : 55664-11, -12, -13, -15, -18. -20
Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG **Anhang / *Attachment* 3**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
18	245/45 R18 (v/h) 275/40 R18 (h) 245/40 R19 (v/h) 275/35 R19 (h) 245/35 R20 (v) 275/30 R20 (h)	8 x 18 (v/h) 9 x 18 (h) 8 x 19 (v/h) 9 x 19 (h) 8 x 20 (v) 9 x 20 (h)	+ 30 / + 12 + 44 / + 26 + 30 / + 12 + 44 / + 26 + 30 / + 12 + 44 / + 26	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K6), Z3)
20	275/40 R18 (h) 275/35 R19 (h) 275/30 R20 (h)	9 x 18 (h) 9 x 19 (h) 9 x 20 (h)	+ 44 / + 24 + 44 / + 24 + 44 / + 24	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), K7), Z3)

§ 22 s1635

08.01.2018
ha

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **4**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	7L	7er Reihe / *7 series* (G11/G12) (ab Modelljahr 2016 / *from modelyear 2016*)	e1*2007/46*0276*10 - ..

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 16	A2), A27), A28), F1), H2), L1), Z3)
	245/50 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 19	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), F1), H2), L1), Z3)
	245/45 R19 (v/h)	8,5 x 19 (v/h)	+ 25 / + 14	
	275/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 39 / + 28	
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 25 / + 14	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 41 / + 30	
	245/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 25 / + 14	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 41 / + 30	

S22 91686*08

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **4**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
12	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 15	A2), A27), A28), F1), H2), L1), Z3)
	245/50 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 18	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), F1), H2), L1), Z3)
	245/45 R19 (v/h)	8,5 x 19 (v/h)	+ 25 / + 13	
	275/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 39 / + 27	
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 25 / + 13	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 41 / + 29	
	245/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 25 / + 13	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 41 / + 29	
13	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 14	A2), A27), A28), F1), H2), L1), Z3)
	245/50 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 17	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), F1), H2), L1), Z3)
	245/45 R19 (v/h)	8,5 x 19 (v/h)	+ 25 / + 12	
	275/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 39 / + 26	
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 25 / + 12	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 41 / + 28	
	245/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 25 / + 12	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 41 / + 28	

§22 91686'08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **4**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
15	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 12	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), F1), H2), L1), Z3)
	245/50 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 15	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), F1), H2), L1), Z3)
	245/45 R19 (v/h) 275/40 R19 (h)	8,5 x 19 (v/h) 9,5 x 19 (h)	+ 25 / + 10 + 39 / + 24	
	245/40 R20 (v) 275/35 R20 (h)	8,5 x 20 (v) 10 x 20 (h)	+ 25 / + 10 + 41 / + 26	
	245/35 R21 (v) 275/30 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 10 x 21 (h)	+ 25 / + 10 + 41 / + 26	
18	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 9	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), F1), H2), L1), Z3)
	245/50 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 12	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), F1), H2), L1), Z3)
	275/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 39 / + 21	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 41 / + 23	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 41 / + 23	
20	245/50 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 10	A1), A2), A27), A28), EA3), EB3), F1), H2), L1), Z3)
	275/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 39 / + 19	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 41 / + 21	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 41 / + 21	

20.08.2024
ha

§22 91686-08

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-00
zur Erteilung einer ABE
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a general type approval (ABE) in
accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18. -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment 5***

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr.** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	UKL-L F2AT	BMW 2er Reihe Active Tourer / *BMW 2 series Active Tourer* (F45)	e1*2007/46*0371*13 - . . **+)** e1*2007/46*1675* . . **++)**
	F2GT	BMW 2er Reihe Gran Tourer / *BMW 2 series Gran Tourer* (F46)	e1*2007/46*0371*18 - . . **+)** e1*2007/46*1677* . . **++)**

§ 22 91686

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 195/2013
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 195/2013

++) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2015/166
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2015/166

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
11	195/65 R16 (v) 205/60 R16 (v) 195/55 R17 (v)	7 x 16 (v) 7 x 16 (v) 7 x 17 (v)	+ 47 / + 36 + 52 / + 41 + 47 / + 36	A2), A27), A28), H2), H3), Z1)

Prüfgegenstand / *Subject* : Distanzringe / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : 55664-11, -12, -13, -15, -18. -20
Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG Anhang / *Attachment* 5

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	205/55 R17 (v) 225/45 R18 (v) 225/40 R19 (v)	7,5 x 17 (v) 8 x 18 (v) 8 x 19 (v)	+ 54 / + 43 + 57 / + 46 + 57 / + 46	A2), A27), A28), H2), H3), Z1)
	195/65 R16 (h) 205/60 R16 (h) 195/55 R17 (h) 205/55 R17 (h) 225/45 R18 (h) 225/40 R19 (h)	7 x 16 (h) 7 x 16 (h) 7 x 17 (h) 7,5 x 17 (h) 8 x 18 (h) 8 x 19 (h)	+ 47 / + 36 + 52 / + 41 + 47 / + 36 + 54 / + 43 + 57 / + 46 + 57 / + 46	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), H3), Z1)
12	195/65 R16 (v) 205/60 R16 (v) 195/55 R17 (v) 205/55 R17 (v) 225/45 R18 (v) 225/40 R19 (v)	7 x 16 (v) 7 x 16 (v) 7 x 17 (v) 7,5 x 17 (v) 8 x 18 (v) 8 x 19 (v)	+ 47 / + 35 + 52 / + 40 + 47 / + 35 + 54 / + 42 + 57 / + 45 + 57 / + 45	A2), A27), A28), H2), H3), Z1)
	195/65 R16 (h) 205/60 R16 (h) 195/55 R17 (h) 205/55 R17 (h) 225/45 R18 (h) 225/40 R19 (h)	7 x 16 (h) 7 x 16 (h) 7 x 17 (h) 7,5 x 17 (h) 8 x 18 (h) 8 x 19 (h)	+ 47 / + 35 + 52 / + 40 + 47 / + 35 + 54 / + 42 + 57 / + 45 + 57 / + 45	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), H3), Z1)
13	195/65 R16 (v) 205/60 R16 (v) 195/55 R17 (v)	7 x 16 (v) 7 x 16 (v) 7 x 17 (v)	+ 47 / + 34 + 52 / + 39 + 47 / + 34	A2), A27), A28), H2), H3), Z1)

§ 22 91686

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-00
zur Erteilung einer ABE
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a general type approval (ABE) in
accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : Distanzringe / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : 55664-11, -12, -13, -15, -18. -20
Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG Anhang / *Attachment* 5

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
13	205/55 R17 (v) 225/45 R18 (v) 225/40 R19 (v)	7,5 x 17 (v) 8 x 18 (v) 8 x 19 (v)	+ 54 / + 41 + 57 / + 44 + 57 / + 44	A2), A27), A28), H2), H3), Z1)
	195/65 R16 (h) 205/60 R16 (h) 195/55 R17 (h) 205/55 R17 (h) 225/45 R18 (h) 225/40 R19 (h)	7 x 16 (h) 7 x 16 (h) 7 x 17 (h) 7,5 x 17 (h) 8 x 18 (h) 8 x 19 (h)	+ 47 / + 34 + 52 / + 39 + 47 / + 34 + 54 / + 41 + 57 / + 44 + 57 / + 44	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), H3), Z1)
15	195/65 R16 205/60 R16 195/55 R17 205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 16 7 x 16 7 x 17 7,5 x 17 8 x 18 8 x 19	+ 47 / + 32 + 52 / + 37 + 47 / + 32 + 54 / + 39 + 57 / + 42 + 57 / + 42	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), K8), H2), H3), Z1)
18	205/60 R16 205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 16 7,5 x 17 8 x 18 8 x 19	+ 52 / + 34 + 54 / + 36 + 57 / + 39 + 57 / + 39	A1), A2), A27), A28), EA2), EB3), K8), K9), H2), H3), Z1)
20	205/60 R16 205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 16 7,5 x 17 8 x 18 8 x 19	+ 52 / + 32 + 54 / + 34 + 57 / + 37 + 57 / + 37	A1), A2), A27), A28), EA2), EB3), K8), K9), H2), H3), Z1)

§ 22 91686

08.01.2018
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-00
zur Erteilung einer ABE
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a general type approval (ABE) in
accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18. -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 6**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr.** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	UKL-L F1X	BMW X1 -sDrive, -xDrive (2WD, 4WD) (F48)	e1*2007/46*0371*19 - . . **+)** e1*2007/46*1676* . . **++)**

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 65/2012
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 65/2012

++) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2015/166
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2015/166

§ 22 91686

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** *Tyres*	**Radgröße** *Wheel*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
11	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 28	A2), A27), A28), H2), H3), Z1)
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 41	
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 40	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 36	
12	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 27	A2), A27), A28), H2), H3), Z1)
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 40	
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 39	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 35	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-00
zur Erteilung einer ABE
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a general type approval (ABE) in
accordance with Section 22 StVZO in conjunction with Section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18. -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 6**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung *Tyres*	Radgröße *Wheel*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
13	205/60 R17 225/55 R17 225/50 R18 225/45 R19	6,5 x 17 7,5 x 17 7,5 x 18 8 x 19	+ 39 / + 26 + 52 / + 39 + 51 / + 38 + 47 / + 34	A2), A27), A28), H2), H3), Z1)
15	205/60 R17 225/55 R17 225/50 R18 225/45 R19	6,5 x 17 7,5 x 17 7,5 x 18 8 x 19	+ 39 / + 24 + 52 / + 37 + 51 / + 36 + 47 / + 32	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), Z1)
18	205/60 R17 225/55 R17 225/50 R18 225/45 R19	6,5 x 17 7,5 x 17 7,5 x 18 8 x 19	+ 39 / + 21 + 52 / + 34 + 51 / + 33 + 47 / + 29	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), H3), Z1)
20	205/60 R17 225/55 R17 225/50 R18 225/45 R19	6,5 x 17 7,5 x 17 7,5 x 18 8 x 19	+ 39 / + 19 + 52 / + 32 + 51 / + 31 + 47 / + 27	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), H3), Z1)

Hinsichtlich der Spurweitenänderung von mehr als + 2% liegt ein Laborbericht über die ausreichende Betriebsfestigkeit vor:
For adequate vehicle body strength in combination with track extensions more than +2% there is existing the following special test report:

Nr. / *no.* K3MJ0001-00	26.10.2015	SGS-TÜV Saar GmbH

08.01.2018
ha

622 91686

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18. -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment 7***

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr.** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	UKL-L FMK	Clubman One, -D, Clubman Cooper, -S, -D, -SD, -All4, -John Cooper Works (F54) ab Modelljahr 2015 / *from modelyear 2015*	e1*2007/46*0371*20 - . . **+)** e1*2007/46*1683* . . **++)**

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 195/2013
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 195/2013

+ +) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2015/166
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2015/166

§22 91686*09

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres***	***Wheel***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
11	195/60 R16	7 x 16	+ 47 / + 36	A2), A27), A28), H2), H3), Z3)
	205/55 R16	7 x 16	+ 52 / + 41	
	195/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 36	
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 43	
	205/45 R18	6,5 x 18	+ 42 / + 31	
	225/40 R18	8 x 18	+ 57 / + 46	

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18. -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 7**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung *Tyres*	Radgröße *Wheel*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	225/40 R18 225/35 R19	8 x 18 8 x 19	+ 54 / + 43 + 57 / + 46	A2), A27), A28), H2), H3), Z3)
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 43	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), Z3)
12	195/60 R16 205/55 R16 195/55 R17 225/45 R17 205/45 R18 225/40 R18 225/40 R18 225/35 R19	7 x 16 7 x 16 7 x 17 7,5 x 17 6,5 x 18 8 x 18 8 x 18 8 x 19	+ 47 / + 35 + 52 / + 40 + 47 / + 35 + 54 / + 42 + 42 / + 30 + 57 / + 45 + 54 / + 42 + 57 / + 45	A2), A27), A28), H2), H3), Z3)
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 42	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), K10), Z3)
13	195/60 R16 205/55 R16 195/55 R17 225/45 R17 205/45 R18 225/40 R18 225/35 R19	7 x 16 7 x 16 7 x 17 7,5 x 17 6,5 x 18 8 x 18 8 x 19	+ 47 / + 34 + 52 / + 39 + 47 / + 34 + 54 / + 41 + 42 / + 29 + 57 / + 44 + 57 / + 44	A2), A27), A28), H2), H3), Z3)
	225/40 R18	8 x 18	+ 54 / + 41	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), Z3)
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 41	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), K10), Z3)

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-09
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18. -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 7**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung *Tyres*	Radgröße *Wheel*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
15	195/60 R16 205/55 R16 195/55 R17 225/45 R17 205/45 R18 225/40 R18 225/35 R19	7 x 16 7 x 16 7 x 17 7,5 x 17 6,5 x 18 8 x 18 8 x 19	+ 47 / + 32 + 52 / + 37 + 47 / + 32 + 54 / + 39 + 42 / + 27 + 57 / + 42 + 57 / + 42	A2), A27), A28), H2), H3), Z3)
	225/40 R18	8 x 18	+ 54 / + 39	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), K10), Z3)
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 39	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), H3), K10), Z3)
18	195/60 R16 205/55 R16 195/55 R17 225/45 R17 225/40 R18 225/35 R19	7 x 16 7 x 16 7 x 17 7,5 x 17 8 x 18 8 x 19	+ 47 / + 29 + 52 / + 34 + 47 / + 29 + 54 / + 36 + 57 / + 39 + 57 / + 39	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), K10), Z3)
	225/40 R18 235/35 R19	8 x 18 8 x 19	+ 54 / + 36 + 54 / + 36	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), H3), K10), Z3)

S22_91686-09

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / ***Subject*** : **Distanzringe** / ***Wheel spacers***
Typ, Ausf. / ***Type, Version*** : **55664-11, -12, -13, -15, -18. -20**
Hersteller / ***Manufacturer*** : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / ***Attachment*** **7**

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres***	***Wheel***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
20	195/60 R16	7 x 16	+ 47 / + 27	A1), A2), A27), A28),
	205/55 R16	7 x 16	+ 52 / + 32	EA1), EB1),
	195/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 27	H2), H3), K10), Z3)
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 34	
	225/40 R18	8 x 18	+ 57 / + 37	
	225/35 R19	8 x 19	+ 57 / + 37	
	225/40 R18	8 x 18	+ 54 / + 34	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), H3), K10), Z3)

§22 91686-09

26.06.2025
ha

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 8**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	UKL-L	Mini Cooper, Mini One alle Ausführungen	e1*2007/46*0371*10 - . . +)
	FML2	incl. John Cooper Works / *all versions*	e1*2007/46*1678* . . ++)
	FML4	*incl. John Cooper Works* Limousine 3tür / *3door* (F56)	e1*2007/46*1680* . . ++)
	FMCA	Limousine 5tür / *5door* (F55) Cabriolet (F57)	e1*2007/46*1679* . . ++)
	FML2E	Mini Cooper SE (F56) (incl. LCI2 Modelle / *models*)	e1*2007/46*2063*02 . . ++)

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 195/2013
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 195/2013

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung *Tyres*	Radgröße *Wheel*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	175/65 R15 175/60 R16	5,5 x 15 5,5 x 16	+ 46 / + 35 + 46 / + 35	A2), A27), A28), H2), H3), Z3)

§22 91686*04

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 8**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung *Tyres*	Radgröße *Wheel*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	195/55 R16 185/50 R17 205/45 R17 205/40 R18	6,5 x 16 5,5 x 17 7 x 17 7 x 18	+ 54 / + 43 + 45 / + 34 + 54 / + 43 + 54 / + 43	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), Z3)
12	175/65 R15 175/60 R16	5,5 x 15 5,5 x 16	+ 46 / + 34 + 46 / + 34	A2), A27), A28), H2), H3), Z3)
	195/55 R16 185/50 R17 205/45 R17 205/40 R18	6,5 x 16 5,5 x 17 7 x 17 7 x 18	+ 54 / + 42 + 45 / + 33 + 54 / + 42 + 54 / + 42	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), Z3)
13	175/65 R15 175/60 R16	5,5 x 15 5,5 x 16	+ 46 / + 33 + 46 / + 33	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), Z3)
	195/55 R16 185/50 R17 205/45 R17 205/40 R18	6,5 x 16 5,5 x 17 7 x 17 7 x 18	+ 54 / + 41 + 45 / + 32 + 54 / + 41 + 54 / + 41	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), Z3)
15	175/65 R15 175/60 R16	5,5 x 15 5,5 x 16	+ 46 / + 31 + 46 / + 31	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), H3), Z3)
	195/55 R16 185/50 R17 205/45 R17 205/40 R18	6,5 x 16 5,5 x 17 7 x 17 7 x 18	+ 54 / + 39 + 45 / + 30 + 54 / + 39 + 54 / + 39	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), H3), K11), Z3)
18	195/55 R16 205/45 R17 205/40 R18	6,5 x 16 7 x 17 7 x 18	+ 54 / + 36 + 54 / + 36 + 54 / + 36	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), H3), K11), Z3)
20	195/55 R16 205/45 R17 205/40 R18	6,5 x 16 7 x 17 7 x 18	+ 54 / + 34 + 54 / + 34 + 54 / + 34	A1), A2), A27), A28), EA3), EB3), H2), H3), K11), Z3)

10.12.2021
ha

§22 91686*04

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 9**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW M / 7909	F5LM	BMW M5, -CS, Competition Limousine / *Saloon* (F90)	e1*2007/46*1828* . .

+) 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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	265/40 R19 (v/h) 285/40 R19 (h) 275/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/35 R20 (v) 285/35 R20 (h)	9,5 x 19 (v/h) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 20 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 26 / + 15 + 28 / + 17 + 26 / + 15 + 28 / + 17 + 28 / + 17 + 28 / + 17	A1), A2), A27), A28), EA1), EB22), H2), K6), Z3)
12	265/40 R19 (v/h) 285/40 R19 (h) 275/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/35 R20 (v) 285/35 R20 (h)	9,5 x 19 (v/h) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 20 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 26 / + 14 + 28 / + 16 + 26 / + 14 + 28 / + 16 + 28 / + 16 + 28 / + 16	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K6), Z3)

§22 91686*11

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 9**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
13	265/40 R19 (v/h) 285/40 R19 (h) 275/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/35 R20 (v) 285/35 R20 (h)	9,5 x 19 (v/h) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 20 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 26 / + 13 + 28 / + 15 + 26 / + 13 + 28 / + 15 + 28 / + 15 + 28 / + 15	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K12), Z3)
15	265/40 R19 (v/h) 285/40 R19 (h) 275/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/35 R20 (v) 285/35 R20 (h)	9,5 x 19 (v/h) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 20 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 26 / + 11 + 28 / + 13 + 26 / + 11 + 28 / + 13 + 28 / + 13 + 28 / + 13	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K12), Z3)
18	285/40 R19 (h) 285/40 R19 (h) 285/35 R20 (h)	10,5 x 19 (h) 10,5 x 19 (h) 10,5 x 20 (h)	+ 28 / + 10 + 28 / + 10 + 28 / + 10	A1), A2), A27), A28), EB3), H2), K7), Z3)

28.07.2026
ha

§22 91686*11

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 10**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G3X	BMW X3 (G01)	e1*2007/46*1797* . .

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2018/1832
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2018/1832

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	225/60 R18 (v/h) 245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v/h) 245/40 R21 (v)	7 x 18 (v/h) 7,5 x 19 (v/h) 8 x 20 (v/h) 8,5 x 21 (v)	+ 22 / + 11 + 32 / + 21 + 27 / + 16 + 30 / + 19	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	275/40 R20 (h) 275/35 R21 (h)	9,5 x 20 (h) 9,5 x 21 (h)	+ 43 / + 32 + 43 / + 32	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), H6), Z3)
12	225/60 R18 (v/h) 245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v/h) 245/40 R21 (v)	7 x 18 (v/h) 7,5 x 19 (v/h) 8 x 20 (v/h) 8,5 x 21 (v)	+ 22 / + 10 + 32 / + 20 + 27 / + 15 + 30 / + 18	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	275/40 R20 (h) 275/35 R21 (h)	9,5 x 20 (h) 9,5 x 21 (h)	+ 43 / + 31 + 43 / + 31	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), H6), Z3)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 10**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
13	225/60 R18 (v/h) 245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v/h) 245/40 R21 (v)	7 x 18 (v/h) 7,5 x 19 (v/h) 8 x 20 (v/h) 8,5 x 21 (v)	+ 22 / + 9 + 32 / + 19 + 27 / + 14 + 30 / + 17	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	275/40 R20 (h) 275/35 R21 (h)	9,5 x 20 (h) 9,5 x 21 (h)	+ 43 / + 30 + 43 / + 30	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), H6), Z3)
15	225/60 R18 (v/h) 245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v/h)	7 x 18 (v/h) 7,5 x 19 (v/h) 8 x 20 (v/h)	+ 22 / + 7 + 32 / + 17 + 27 / + 12	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), H6), Z3)
	275/40 R20 (h) 245/40 R21 (v) 275/35 R21 (h)	9,5 x 20 (h) 8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 43 / + 28 + 30 / + 15 + 43 / + 28	A1), A2), A27), A28), EB22), H2), H6), Z3)
18	245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v/h)	7,5 x 19 (v/h) 8 x 20 (v/h)	+ 32 / + 14 + 27 / + 9	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), H6), K5), Z3)
	275/40 R20 (h) 245/40 R21 (v) 275/35 R21 (h)	9,5 x 20 (h) 8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 43 / + 25 + 30 / + 12 + 43 / + 25	A1), A2), A27), A28), EB22), H2), H6), K5), Z3)
20	245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v/h)	7,5 x 19 (v/h) 8 x 20 (v/h)	+ 32 / + 12 + 27 / + 7	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), H6), K5), Z3)
	275/40 R20 (h) 245/40 R21 (v) 275/35 R21 (h)	9,5 x 20 (h) 8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 43 / + 23 + 30 / + 10 + 43 / + 23	A1), A2), A27), A28), EA1), EB3), H2), H6), K5), Z3)

12.07.2019
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-02
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 11**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	F2X	BMW X2 sDrive / xDrive inkl. M35i (F39)	e1*2007/46*1824* . .

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2018/1832
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2018/1832

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres***	***Wheel dimension***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
11	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 28	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 41	
	205/55 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 30	
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 40	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 36	
	225/40 R20	8 x 20	+ 50 / + 39	
12	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 27	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 40	
	205/55 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 29	
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 39	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 35	
	225/40 R20	8 x 20	+ 50 / + 38	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-02
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 11**

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 *Requirements*
13	205/55 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 28	A1), A2), A27), A28),
	225/40 R20	8 x 20	+ 50 / + 37	EB11), H2), Z3)
	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 26	A1), A2), A27), A28),
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 39	EB22), H2), Z3)
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 38	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 34	
15	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 24	A1), A2), A27), A28),
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 37	EB22), H2), Z3)
	205/55 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 26	
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 36	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 32	
	225/40 R20	8 x 20	+ 50 / + 35	
18	205/55 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 23	A1), A2), A27), A28),
	225/40 R20	8 x 20	+ 50 / + 32	EB22), H2), Z3)
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 34	A1), A2), A27), A28),
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 33	EA1), EB33), H2), Z3)
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 29	
20	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 32	A1), A2), A27), A28),
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 31	EA1), EB33), H2),
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 27	K13), Z3)
	225/40 R20	8 x 20	+ 50 / + 30	

30.01.2020
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 12**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	FMX	Mini Countryman - Cooper, - One, - JCW, -ALL4 (2WD / 4WD) (F60)	e1*2007/46*1682* . .

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2018/1832
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2018/1832

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres***	***Wheel dimension***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
11	205/65 R16	7 x 16	+ 41 / + 30	A2), A27), A28),
	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 28	F2), H2), Z3)
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 41	
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 40	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 36	
12	205/65 R16	7 x 16	+ 41 / + 29	A1), A2), A27), A28),
	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 27	F2), H2), K10), Z3)
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 40	
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 39	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 35	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 12**

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 *Requirements*
13	205/65 R16	7 x 16	+ 41 / + 28	A1), A2), A27), A28),
	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 26	EA1), EB1), F2), H2),
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 39	K10), Z3)
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 38	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 34	
15	205/65 R16	7 x 16	+ 41 / + 26	A1), A2), A27), A28),
	205/60 R17	6,5 x 17	+ 39 / + 24	EA1), EB1), F2), H2),
	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 37	K10), Z3)
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 36	
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 32	
18	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 34	A1), A2), A27), A28),
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 33	EA2), EB2), H2),
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 29	K10), Z3)
20	225/55 R17	7,5 x 17	+ 52 / + 32	A1), A2), A27), A28),
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 51 / + 31	EA2), EB2), H2),
	225/45 R19	8 x 19	+ 47 / + 27	K10), Z3)

12.07.2019
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 13**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** V) *Trade name* V)	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G3L	BMW 3er Reihe *BMW 3 series* Limousine / *Sedan* (G20)	e1*2007/46*1947* . .
	G3K	BMW 3er Reihe *BMW 3 series* Touring (G21)	e1*2007/46*2017* . .

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

V) 2WD und xDrive Versionen, incl. M340i, M340d
2WD and xDrive versions, incl. M340i, M340d

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
11	205/60 R16 (v/h) 225/50 R17 (v/h) 225/45 R18 (v/h) 255/40 R18 (h)	6,5 x 16 (v/h) 7,5 x 17 (v/h) 7,5 x 18 (v/h) 8,5 x 18 (h)	+ 22 / + 11 + 30 / + 19 + 25 / + 14 + 40 / + 29	A2), A27), A28), H2), Z3)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 13**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	225/40 R19 (v) 255/35 R19 (h) 225/35 R20 (v) 255/30 R20 (h)	8 x 19 (v) 8,5 x 19 (h) 8 x 20 (v) 8,5 x 20 (h)	+ 27 / + 16 + 40 / + 29 + 27 / + 16 + 40 / + 29	A2), A27), A28), H2), Z3)
12	205/60 R16 (v/h) 225/50 R17 (v/h) 225/45 R18 (v/h) 255/40 R18 (h) 225/40 R19 (v) 255/35 R19 (h) 225/35 R20 (v) 255/30 R20 (h)	6,5 x 16 (v/h) 7,5 x 17 (v/h) 7,5 x 18 (v/h) 8,5 x 18 (h) 8 x 19 (v) 8,5 x 19 (h) 8 x 20 (v) 8,5 x 20 (h)	+ 22 / + 10 + 30 / + 18 + 25 / + 13 + 40 / + 28 + 27 / + 15 + 40 / + 28 + 27 / + 15 + 40 / + 28	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K2b), Z3)
13	205/60 R16 (v/h) 225/50 R17 (v/h) 225/45 R18 (v/h) 255/40 R18 (h) 225/40 R19 (v) 255/35 R19 (h) 225/35 R20 (v) 255/30 R20 (h)	6,5 x 16 (v/h) 7,5 x 17 (v/h) 7,5 x 18 (v/h) 8,5 x 18 (h) 8 x 19 (v) 8,5 x 19 (h) 8 x 20 (v) 8,5 x 20 (h)	+ 22 / + 9 + 30 / + 17 + 25 / + 12 + 40 / + 27 + 27 / + 14 + 40 / + 27 + 27 / + 14 + 40 / + 27	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K2b), Z3)
15	205/60 R16 (v/h) 225/50 R17 (v/h) 225/45 R18 (v/h)	6,5 x 16 (v/h) 7,5 x 17 (v/h) 7,5 x 18 (v/h)	+ 22 / + 7 + 30 / + 15 + 25 / + 10	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K2b), Z3)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 13**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
15	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 25	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K2b), Z3)
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 12	
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 25	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 12	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 25	
18	225/50 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 12	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), K2a), K2b), Z3)
	225/45 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 25 / + 7	
	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 22	
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 9	
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 22	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 9	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 22	
20	225/50 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 10	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), K2a), K2b), Z3)
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 7	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 7	
	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 20	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), K2d), Z3)
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 20	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 20	

12.06.2020
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 14**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G6GT	BMW 6er Reihe *BMW 6 series* (G32)	e1*2007/46*1791* . .

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2018/1832
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2018/1832

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) ***Tyres*** only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)	**Radgröße** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) ***Wheel dimension*** only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 16	A2), A27), A28),
	245/50 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 19	H2), H6), Z3)
	245/45 R19 (v/h)	8,5 x 19 (v/h)	+ 25 / + 14	
	275/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 39 / + 28	
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 25 / + 14	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 41 / + 30	
	245/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 25 / + 14	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 41 / + 30	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 14**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
12	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 15	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	245/50 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 18	
	245/45 R19 (v/h)	8,5 x 19 (v/h)	+ 25 / + 13	
	275/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 39 / + 27	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), H6), Z3)
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 25 / + 13	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 41 / + 29	
	245/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 25 / + 13	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 41 / + 29	
13	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 14	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	245/50 R18 (v/h)	8 x 18 (v/h)	+ 30 / + 17	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), H6), Z3)
	245/45 R19 (v/h)	8,5 x 19 (v/h)	+ 25 / + 12	
	275/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 39 / + 26	
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 25 / + 12	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 41 / + 28	
	245/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 25 / + 12	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 41 / + 28	
15	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 12	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 14**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
15	245/50 R18 (v/h) 245/45 R19 (v/h)	8 x 18 (v/h) 8,5 x 19 (v/h)	+ 30 / + 15 + 25 / + 10	A1), A2), A27), A28), EA11), EB11), H2), H6), K2a), K2b), Z3)
	275/40 R19 (h) 245/40 R20 (v) 275/35 R20 (h) 245/35 R21 (v) 275/30 R21 (h)	9,5 x 19 (h) 8,5 x 20 (v) 10 x 20 (h) 8,5 x 21 (v) 10 x 21 (h)	+ 39 / + 24 + 25 / + 10 + 41 / + 26 + 25 / + 10 + 41 / + 26	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), H2), H6), K2a), K2b), Z3)
18	225/60 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 27 / + 9	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	225/60 R17 (v/h) 245/50 R18 (v/h) 275/40 R19 (h) 275/35 R20 (h) 275/30 R21 (h)	7,5 x 17 (v/h) 8 x 18 (v/h) 9,5 x 19 (h) 10 x 20 (h) 10 x 21 (h)	+ 27 / + 9 + 30 / + 12 + 39 / + 21 + 41 / + 23 + 41 / + 23	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), H6), K2a), K2b), Z3)
20	245/50 R18 (v/h) 275/40 R19 (h) 275/35 R20 (h) 275/30 R21 (h)	8 x 18 (v/h) 9,5 x 19 (h) 10 x 20 (h) 10 x 21 (h)	+ 30 / + 10 + 39 / + 19 + 41 / + 21 + 41 / + 21	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), H6), K2a), K2b), Z3)

12.07.2019
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 15**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G8C	BMW 8er Reihe *BMW 8 series* 2WD / 4WD Cabrio / *Convertible* (G14) Coupé (G15) Gran Coupé (G16)	e1*2007/46*1906* . .

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** ***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	245/45 R18 (v/h) 245/40 R19 (v/h)	8 x 18 (v/h) 8 x 19 (v/h)	+ 30 / + 19 + 30 / + 19	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/40 R18 (h) 245/40 R19 (v) 275/35 R19 (h) 245/35 R20 (v) 275/30 R20 (h)	9 x 18 (h) 8 x 19 (v) 9 x 19 (h) 8 x 20 (v) 9 x 20 (h)	+ 41 / + 30 + 26 / + 15 + 41 / + 30 + 26 / + 15 + 41 / + 30	A1), A2), A27), A28), EA11), EB11), H2), Z3)

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 15**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
12	245/45 R18 (v/h) 245/40 R19 (v/h)	8 x 18 (v/h) 8 x 19 (v/h)	+ 30 / + 18 + 30 / + 18	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/40 R18 (h) 245/40 R19 (v) 275/35 R19 (h) 245/35 R20 (v) 275/30 R20 (h)	9 x 18 (h) 8 x 19 (v) 9 x 19 (h) 8 x 20 (v) 9 x 20 (h)	+ 41 / + 29 + 26 / + 14 + 41 / + 29 + 26 / + 14 + 41 / + 29	A1), A2), A27), A28), EA11), EB11), H2), Z3)
13	245/45 R18 (v/h) 245/40 R19 (v/h)	8 x 18 (v/h) 8 x 19 (v/h)	+ 30 / + 17 + 30 / + 17	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/40 R18 (h) 245/40 R19 (v) 275/35 R19 (h) 245/35 R20 (v) 275/30 R20 (h)	9 x 18 (h) 8 x 19 (v) 9 x 19 (h) 8 x 20 (v) 9 x 20 (h)	+ 41 / + 28 + 26 / + 13 + 41 / + 28 + 26 / + 13 + 41 / + 28	A1), A2), A27), A28), EA11), EB11), H2), Z3)
15	245/45 R18 (v/h) 245/40 R19 (v/h)	8 x 18 (v/h) 8 x 19 (v/h)	+ 30 / + 15 + 30 / + 15	A1), A2), A27), A28), EA11), EB11), H2), Z3)
	275/40 R18 (h) 245/40 R19 (v) 275/35 R19 (h) 245/35 R20 (v) 275/30 R20 (h)	9 x 18 (h) 8 x 19 (v) 9 x 19 (h) 8 x 20 (v) 9 x 20 (h)	+ 41 / + 26 + 26 / + 11 + 41 / + 26 + 26 / + 11 + 41 / + 26	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K6), Z3)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 15**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
18	275/40 R18 (h) 275/35 R19 (h) 275/30 R20 (h)	9 x 18 (h) 9 x 19 (h) 9 x 20 (h)	+ 41 / + 23 + 41 / + 23 + 41 / + 23	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), K7), Z3)
20	275/40 R18 (h) 275/35 R19 (h) 275/30 R20 (h)	9 x 18 (h) 9 x 19 (h) 9 x 20 (h)	+ 41 / + 21 + 41 / + 21 + 41 / + 21	A1), A2), A27), A28), EB3), H2), K7), Z3)

12.06.2020
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 16**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G4X	BMW X4 (G02)	e1*2007/46*1881* . .

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2018/1832
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2018/1832

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	225/60 R18 (v/h)	7 x 18 (v/h)	+ 22 / + 11	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	245/50 R19 (v/h)	7,5 x 19 (v/h)	+ 32 / + 21	
	245/45 R20 (v/h)	8 x 20 (v/h)	+ 27 / + 16	
	245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 27 / + 16 + 43 / + 32	
	245/40 R21 (v) 275/35 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 30 / + 19 + 43 / + 32	
12	225/60 R18 (v/h)	7 x 18 (v/h)	+ 22 / + 10	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	245/50 R19 (v/h)	7,5 x 19 (v/h)	+ 32 / + 20	
	245/45 R20 (v/h)	8 x 20 (v/h)	+ 27 / + 15	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 16**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
12	245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 27 / + 15 + 43 / + 31	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	245/40 R21 (v) 275/35 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 30 / + 18 + 43 / + 31	
13	225/60 R18 (v/h)	7 x 18 (v/h)	+ 22 / + 9	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	245/50 R19 (v/h)	7,5 x 19 (v/h)	+ 32 / + 19	
	245/45 R20 (v/h)	8 x 20 (v/h)	+ 27 / + 14	
	245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 27 / + 14 + 43 / + 30	
	245/40 R21 (v) 275/35 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 30 / + 17 + 43 / + 30	
15	225/60 R18 (v/h)	7 x 18 (v/h)	+ 22 / + 7	A2), A27), A28), H2), H6), Z3)
	245/50 R19 (v/h)	7,5 x 19 (v/h)	+ 32 / + 17	
	245/45 R20 (v/h)	8 x 20 (v/h)	+ 27 / + 12	
	245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 27 / + 12 + 43 / + 28	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), H6), K2a), Z3)
	245/40 R21 (v) 275/35 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 30 / + 15 + 43 / + 28	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-01
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 16**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
18	245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v/h)	7,5 x 19 (v/h) 8 x 20 (v/h)	+ 32 / + 14 + 27 / + 9	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), H6), K2a), Z3)
	245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h) 245/40 R21 (v) 275/35 R21 (h)	8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h) 8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 27 / + 9 + 43 / + 25 + 30 / + 12 + 43 / + 25	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), H6), K2a), Z3)
20	245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v/h)	7,5 x 19 (v/h) 8 x 20 (v/h)	+ 32 / + 12 + 27 / + 7	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), H6), K2a), Z3)
	245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h) 245/40 R21 (v) 275/35 R21 (h)	8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h) 8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 27 / + 7 + 43 / + 23 + 30 / + 10 + 43 / + 23	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), H6), K2a), Z3)

12.07.2019
ha

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-08
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **17**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G4Z	BMW Z4 Reihe, *series* (G29)	e1*2007/46*1949* . .

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
11	225/50 R17 (v)	7,5 x 17 (v)	+ 24 / + 13	A2), A27), A28),
	225/50 R17 (h)	8 x 17 (h)	+ 23 / + 12	H2), Z3)
	225/50 R17 (v)	7,5 x 17 (v)	+ 24 / + 13	
	255/45 R17 (h)	8,5 x 17 (h)	+ 26 / + 15	
	225/45 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 20 / + 9	
	255/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 28 / + 17	
	255/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 32 / + 21	
	275/40 R18 (h)	10 x 18 (h)	+ 40 / + 29	
	275/35 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 40 / + 29	
	285/30 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 42 / + 31	

§22 91686*08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **17**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	255/40 R18 (v) 255/40 R18 (v) 255/35 R19 (v)	8,5 x 18 (v) 9 x 18 (v) 9 x 19 (v)	+ 30 / + 19 + 32 / + 21 + 32 / + 21	A1), A2), A27), A28), EA1), H2), Z3)
12	225/50 R17 (v) 225/50 R17 (h) 225/50 R17 (v) 255/45 R17 (h) 225/45 R18 (v) 255/40 R18 (h) 255/40 R18 (h) 275/40 R18 (h) 275/35 R19 (h) 285/30 R20 (h)	7,5 x 17 (v) 8 x 17 (h) 7,5 x 17 (v) 8,5 x 17 (h) 8 x 18 (v) 9 x 18 (h) 9 x 18 (h) 10 x 18 (h) 10 x 19 (h) 10 x 20 (h)	+ 24 / + 12 + 23 / + 11 + 24 / + 12 + 26 / + 14 + 20 / + 8 + 28 / + 16 + 32 / + 20 + 40 / + 28 + 40 / + 28 + 42 / + 30	A2), A27), A28), H2), Z3)
	255/40 R18 (v) 255/40 R18 (v) 255/35 R19 (v)	8,5 x 18 (v) 9 x 18 (v) 9 x 19 (v)	+ 30 / + 18 + 32 / + 20 + 32 / + 20	A1), A2), A27), A28), EA1), H2), Z3)
13	225/50 R17 (v) 225/50 R17 (h) 225/50 R17 (v) 255/45 R17 (h) 225/45 R18 (v) 255/40 R18 (h) 255/40 R18 (h) 275/40 R18 (h) 275/35 R19 (h) 285/30 R20 (h)	7,5 x 17 (v) 8 x 17 (h) 7,5 x 17 (v) 8,5 x 17 (h) 8 x 18 (v) 9 x 18 (h) 9 x 18 (h) 10 x 18 (h) 10 x 19 (h) 10 x 20 (h)	+ 24 / + 11 + 23 / + 10 + 24 / + 11 + 26 / + 13 + 20 / + 7 + 28 / + 15 + 32 / + 19 + 40 / + 27 + 40 / + 27 + 42 / + 29	A2), A27), A28), H2), Z3)

§22 91686*08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **17**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
13	255/40 R18 (v)	8,5 x 18 (v)	+ 30 / + 17	A1), A2), A27), A28), EA1), H2), Z3)
	255/40 R18 (v)	9 x 18 (v)	+ 32 / + 19	
	255/35 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 32 / + 19	
15	225/50 R17 (h)	8 x 17 (h)	+ 23 / + 8	A2), A27), A28), H2), Z3)
	255/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 32 / + 17	
	225/50 R17 (v)	7,5 x 17 (v)	+ 24 / + 9	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), Z3)
	225/50 R17 (v)	7,5 x 17 (v)	+ 24 / + 9	
	255/45 R17 (h)	8,5 x 17 (h)	+ 26 / + 11	
	225/45 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 20 / + 5	
	255/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 28 / + 13	
	275/40 R18 (h)	10 x 18 (h)	+ 40 / + 25	
	275/35 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 40 / + 25	
	285/30 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 42 / + 27	
	255/40 R18 (v)	8,5 x 18 (v)	+ 30 / + 15	A1), A2), A27), A28), EA2), H2), K2a), Z3)
	255/40 R18 (v)	9 x 18 (v)	+ 32 / + 17	
	255/35 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 32 / + 17	
18	255/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 32 / + 14	A2), A27), A28), H2), Z3)
	225/50 R17 (v)	7,5 x 17 (v)	+ 24 / + 6	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), K2b), Z3)
	255/45 R17 (h)	8,5 x 17 (h)	+ 26 / + 8	
	255/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 28 / + 10	
	275/40 R18 (h)	10 x 18 (h)	+ 40 / + 22	
	275/35 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 40 / + 22	
	285/30 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 42 / + 24	

§22 91686'08

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **17**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
18	255/40 R18 (v) 255/40 R18 (v) 255/35 R19 (v)	8,5 x 18 (v) 9 x 18 (v) 9 x 19 (v)	+ 30 / + 12 + 32 / + 14 + 32 / + 14	A1), A2), A27), A28), EA2), H2), K2a), Z3)
20	255/40 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 32 / + 12	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), K2b), Z3)
	255/40 R18 (h) 255/40 R18 (v) 255/40 R18 (v) 275/40 R18 (h) 255/35 R19 (v) 275/35 R19 (h) 285/30 R20 (h)	9 x 18 (h) 8,5 x 18 (v) 9 x 18 (v) 10 x 18 (h) 9 x 19 (v) 10 x 19 (h) 10 x 20 (h)	+ 28 / + 8 + 30 / + 10 + 32 / + 12 + 40 / + 20 + 32 / + 12 + 40 / + 20 + 42 / + 22	A1), A2), A27), A28), EA3), EB2), H2), K2a), K2b), Z3)

§22 91686'08

20.08.2024
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-02
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 18**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
Toyota Motor Europe (B) / 5013	JTSC	Toyota Supra	e1*2007/46*1982* . .

+) in Bezug auf die Richtlinie 2007/46/EG, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 2018/1832
with regard to Directive 2007/46/EC, as last amended by Regulation (EU) No. 2018/1832

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	**Radgröße** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
11	225/50 R17 (v/h) 255/45 R17 (h) 255/40 R18 (v/h) 275/40 R18 (h) 255/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	7,5 x 17 (v/h) 8,5 x 17 (h) 9 x 18 (v/h) 10 x 18 (h) 9 x 19 (v) 10 x 19 (h)	+ 24 / + 13 + 26 / + 15 + 32 / + 21 + 40 / + 29 + 32 / + 21 + 40 / + 29	A2), A27), A28), H2), Z3)
12	225/50 R17 (v/h) 255/45 R17 (h) 255/40 R18 (v/h) 275/40 R18 (h)	7,5 x 17 (v/h) 8,5 x 17 (h) 9 x 18 (v/h) 10 x 18 (h)	+ 24 / + 12 + 26 / + 14 + 32 / + 20 + 40 / + 28	A2), A27), A28), H2), Z3)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-02
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 18**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
12	255/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 10 x 19 (h)	+ 32 / + 20 + 40 / + 28	A2), A27), A28), H2), Z3)
13	225/50 R17 (v/h) 255/45 R17 (h) 255/40 R18 (v/h) 275/40 R18 (h) 255/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	7,5 x 17 (v/h) 8,5 x 17 (h) 9 x 18 (v/h) 10 x 18 (h) 9 x 19 (v) 10 x 19 (h)	+ 24 / + 11 + 26 / + 13 + 32 / + 19 + 40 / + 27 + 32 / + 19 + 40 / + 27	A2), A27), A28), H2), Z3)
15	225/50 R17 (v/h) 255/40 R18 (h)	7,5 x 17 (v/h) 9 x 18 (h)	+ 24 / + 9 + 32 / + 17	A2), A27), A28), H2), Z3)
	255/45 R17 (h) 255/40 R18 (v) 275/40 R18 (h) 255/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	8,5 x 17 (h) 9 x 18 (v) 10 x 18 (h) 9 x 19 (v) 10 x 19 (h)	+ 26 / + 11 + 32 / + 17 + 40 / + 25 + 32 / + 17 + 40 / + 25	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), Z3)
18	255/45 R17 (h) 255/40 R18 (v/h) 275/40 R18 (h) 255/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	8,5 x 17 (h) 9 x 18 (v/h) 10 x 18 (h) 9 x 19 (v) 10 x 19 (h)	+ 26 / + 8 + 32 / + 14 + 40 / + 22 + 32 / + 14 + 40 / + 22	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), K2c), K3c), Z3)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-02
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 18**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm** **Rad / Gesamt** ***Offset in mm*** ***Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
20	255/40 R18 (v/h)	9 x 18 (v/h)	+ 32 / + 12	A1), A2), A27), A28), EA2), EB1), H2), K2c), K3c), Z3)
	275/40 R18 (h) 255/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	10 x 18 (h) 9 x 19 (v) 10 x 19 (h)	+ 40 / + 20 + 32 / + 12 + 40 / + 20	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K2c), K3c), Z3)

30.01.2020
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 19**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	F1H	BMW 1er Reihe *BMW 1 series* inkl. / *incl.* M135i (F40)	e1*2007/46*2018* . .

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** ***Tyres***	**Radgröße** ***Wheel***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	195/60 R16	7,0 x 16	+ 47 / + 36	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R16	7,0 x 16	+ 52 / + 41	
	195/55 R17	7,0 x 17	+ 47 / + 36	
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 43	
	205/45 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 30	
	225/40 R18	8,0 x 18	+ 57 / + 46	
	205/55 R16	7,0 x 16	+ 47 / + 36	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)
	225/40 R18	8,0 x 18	+ 54 / + 43	
	235/35 R19	8,0 x 19	+ 54 / + 43	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), Z3)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 19**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** ***Tyres***	**Radgröße** ***Wheel***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
12	195/60 R16	7,0 x 16	+ 47 / + 35	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R16	7,0 x 16	+ 52 / + 40	
	195/55 R17	7,0 x 17	+ 47 / + 35	
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 42	
	205/45 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 29	
	225/40 R18	8,0 x 18	+ 57 / + 45	
	205/55 R16	7,0 x 16	+ 47 / + 35	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)
	225/40 R18	8,0 x 18	+ 54 / + 42	
	235/35 R19	8,0 x 19	+ 54 / + 42	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), Z3)
13	195/60 R16	7,0 x 16	+ 47 / + 34	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)
	205/55 R16	7,0 x 16	+ 52 / + 39	
	195/55 R17	7,0 x 17	+ 47 / + 34	
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 41	
	205/45 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 28	
	225/40 R18	8,0 x 18	+ 57 / + 44	
	205/55 R16	7,0 x 16	+ 47 / + 34	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K16), Z3)
	225/40 R18	8,0 x 18	+ 54 / + 41	
	235/35 R19	8,0 x 19	+ 54 / + 41	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), K9), K16), H2), Z3)
15	195/60 R16	7,0 x 16	+ 47 / + 32	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K16), Z3)
	205/55 R16	7,0 x 16	+ 52 / + 37	
	195/55 R17	7,0 x 17	+ 47 / + 32	
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 39	
	205/45 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 26	
	225/40 R18	8,0 x 18	+ 57 / + 42	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 19**

Distanzring-breite in mm	Bereifung	Radgröße	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen
Wheel spacer-width in mm	*Tyres*	*Wheel*	*Offset in mm Wheel / Total*	*Requirements*
15	205/55 R16 225/40 R18	7,0 x 16 8,0 x 18	+ 47 / + 32 + 54 / + 39	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), K9), K16), H2), Z3)
	235/35 R19	8,0 x 19	+ 54 / + 39	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), K9), K17), H2), Z3)
18	195/60 R16 205/55 R16 195/55 R17 225/45 R17 225/40 R18	7,0 x 16 7,0 x 16 7,0 x 17 7,5 x 17 8,0 x 18	+ 47 / + 29 + 52 / + 34 + 47 / + 29 + 54 / + 36 + 57 / + 39	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), K9), K17), H2), Z3)
	205/55 R16 225/40 R18	7,0 x 16 8,0 x 18	+ 47 / + 29 + 54 / + 36	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), K9), K17), H2), Z3)
	235/35 R19	8,0 x 19	+ 54 / + 36	A1), A2), A27), A28), EA2), EB3), K9), K17), H2), Z3)
20	195/60 R16 205/55 R16 195/55 R17 225/45 R17 225/40 R18	7,0 x 16 7,0 x 16 7,0 x 17 7,5 x 17 8,0 x 18	+ 47 / + 27 + 52 / + 32 + 47 / + 27 + 54 / + 34 + 57 / + 37	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), K9), K17), H2), Z3)
	205/55 R16 225/40 R18 235/35 R19	7,0 x 16 8,0 x 18 8,0 x 19	+ 47 / + 29 + 54 / + 32 + 54 / + 32	A1), A2), A27), A28), EA2), EB3), K9), K17), H2), Z3)

12.06.2020
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 20**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	F2GC	BMW 2er Reihe *BMW 2 series* Gran Coupé incl. / *incl.* M235i xDrive (F44)	e1*2007/46*2064* . .

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

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** *Requirements*
11	195/60 R16	7 x 16	+ 47 / + 36	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R16	7 x 16	+ 52 / + 41	
	195/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 36	
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 43	
	205/45 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 30	
	225/40 R18	8 x 18	+ 54 / + 43	
	225/40 R18	8 x 18	+ 57 / + 46	
	205/55 R16	7 x 16	+ 47 / + 36	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), H2), Z3)
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 43	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 20**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung *Tyres*	Radgröße *Wheel*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
12	195/60 R16	7 x 16	+ 47 / + 35	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R16	7 x 16	+ 52 / + 40	
	195/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 35	
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 42	
	205/45 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 29	
	225/40 R18	8 x 18	+ 54 / + 42	
	225/40 R18	8 x 18	+ 57 / + 45	
	205/55 R16	7 x 16	+ 47 / + 35	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), H2), Z3)
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 42	
13	195/60 R16	7 x 16	+ 47 / + 34	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), Z3)
	205/55 R16	7 x 16	+ 52 / + 39	
	195/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 34	
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 41	
	205/45 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 28	
	225/40 R18	8 x 18	+ 54 / + 41	
	225/40 R18	8 x 18	+ 57 / + 44	
	205/55 R16	7 x 16	+ 47 / + 34	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K6), Z3)
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 41	
15	195/60 R16	7 x 16	+ 47 / + 32	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), Z3)
	205/55 R16	7 x 16	+ 52 / + 37	
	195/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 32	
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 39	
	205/45 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 26	
	225/40 R18	8 x 18	+ 54 / + 39	
	225/40 R18	8 x 18	+ 57 / + 42	

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 20**

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres***	***Wheel dimension***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
15	205/55 R16	7 x 16	+ 47 / + 32	A1), A2), A27), A28),
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 39	EA2), EB2), H2), K6), Z3)
18	195/60 R16	7 x 16	+ 47 / + 29	A1), A2), A27), A28),
	205/55 R16	7 x 16	+ 52 / + 34	EA2), EB2), H2),
	195/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 29	K6), Z3)
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 36	
	225/40 R18	8 x 18	+ 54 / + 36	
	225/40 R18	8 x 18	+ 57 / + 39	
	205/55 R16	7 x 16	+ 47 / + 29	A1), A2), A27), A28),
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 36	EA3), EB3), H2),
				K6), K7), Z3)
20	195/60 R16	7 x 16	+ 47 / + 27	A1), A2), A27), A28),
	205/55 R16	7 x 16	+ 52 / + 32	EA2), EB2), H2),
	195/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 27	K6), Z3)
	225/45 R17	7,5 x 17	+ 54 / + 34	
	225/40 R18	8 x 18	+ 54 / + 34	
	225/40 R18	8 x 18	+ 57 / + 37	
	205/55 R16	7 x 16	+ 47 / + 27	A1), A2), A27), A28),
	235/35 R19	8 x 19	+ 54 / + 34	EA3), EB3), H2),
				K6), K7), Z3)

12.06.2020
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 21**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW M GmbH / 7909	F8CM	BMW M8 - Cabrio (F91) - Coupé (F92) - Gran Coupé (F93) (incl. Competition)	e1*2007/46*2019* . .

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
11	265/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 26 / + 15	A2), A27), A28), H2), Z3)
	265/40 R19 (v)	9,5 x 19 (v)	+ 26 / + 15	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), K15), H2), Z3)
	265/40 R19 (v) 285/40 R19 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h)	+ 26 / + 15 + 28 / + 17	
	275/40 R19 (v) 285/40 R19 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h)	+ 26 / + 15 + 28 / + 17	
	275/35 R20 (v) 285/35 R20 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 28 / + 17 + 28 / + 17	

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 21**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
12	265/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 26 / + 14	A2), A27), A28), H2), Z3)
	265/40 R19 (v) 265/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/35 R20 (v) 285/35 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 20 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 26 / + 14 + 26 / + 14 + 28 / + 16 + 26 / + 14 + 28 / + 16 + 28 / + 16 + 28 / + 16	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), K15), H2), Z3)
13	265/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 26 / + 13	A2), A27), A28), H2), Z3)
	265/40 R19 (v) 265/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/35 R20 (v) 285/35 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 20 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 26 / + 13 + 26 / + 13 + 28 / + 15 + 26 / + 13 + 28 / + 15 + 28 / + 15 + 28 / + 15	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), K14), K15), H2), Z3)

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 21**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
15	265/40 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 26 / + 11	A2), A27), A28), H2), Z3)
	265/40 R19 (v) 265/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/40 R19 (v) 285/40 R19 (h) 275/35 R20 (v) 285/35 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 20 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 26 / + 11 + 26 / + 11 + 28 / + 13 + 26 / + 11 + 28 / + 13 + 28 / + 13 + 28 / + 13	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), K14), K15), H2), Z3)
18	285/40 R19 (h) 285/40 R19 (h) 275/35 R20 (v) 285/35 R20 (h)	10,5 x 19 (h) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 20 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 28 / + 10 + 28 / + 10 + 28 / + 10 + 28 / + 10	A1), A2), A27), A28), EA2), EB3), K8), K14), K15), H2), Z3)

12.06.2020
ha

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject*	**: Distanzringe / *Wheel spacers***	
Typ, Ausf. / *Type, Version*	**: 55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**	
Hersteller / *Manufacturer*	**: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**	**Anhang / *Attachment* 22**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G3C	BMW 4er Reihe *BMW 4 series* Coupé (G22) Cabrio / *convertible* (G23)	e1*2007/46*2126* . .

+) 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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	225/50 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 19	A2), A27), A28), H2)
	225/45 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 25 / + 14	
	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 29	
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 16	
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 29	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 16	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 29	

§22 91686*04

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 22**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
12	225/50 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 18	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K5), Z3)
	225/45 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 25 / + 13	
	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 28	
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 15	
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 28	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 15	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 28	
13	225/50 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 17	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K5), Z3)
	225/45 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 25 / + 12	
	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 27	
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 14	
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 27	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 14	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 27	
15	225/50 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 15	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K5), Z3)
	225/45 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 25 / + 10	
	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 25	
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 12	
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 25	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 12	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 25	

§22 91686-04

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 22**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
18	225/50 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 12	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), K5), K6a), Z3)
	225/45 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 25 / + 7	
	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 22	
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 9	
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 22	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 9	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 22	
20	225/50 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 10	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), K5a), K6a), Z3)
	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 20	
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 7	
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 20	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 7	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 20	

§22 91686-04

10.12.2021
ha

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 23**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G4C	BMW 4er Gran Coupé Limousine / *Saloon* 2WD/4WD, x-drive (G26)	e1*2018/858*00122* . .

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) ***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Radgröße** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) ***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 19	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)
	245/45 R18 (v/h)	8,5 x 18 (v/h)	+ 36 / + 25	
	245/40 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 35 / + 24	
	255/40 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 42 / + 31	
	245/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 24	
	255/35 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 42 / + 31	
12	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 18	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)
	245/45 R18 (v/h)	8,5 x 18 (v/h)	+ 36 / + 24	
	245/40 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 35 / + 23	
	255/40 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 42 / + 30	
	245/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 23	
	255/35 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 42 / + 30	

§22 91686'04

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 23**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
13	225/55 R17 (v/h) 245/45 R18 (v/h) 245/40 R19 (v) 255/40 R19 (h) 245/35 R20 (v) 255/35 R20 (h)	7,5 x 17 (v/h) 8,5 x 18 (v/h) 8,5 x 19 (v) 9 x 19 (h) 8,5 x 20 (v) 9 x 20 (h)	+ 30 / + 17 + 36 / + 23 + 35 / + 22 + 42 / + 29 + 35 / + 22 + 42 / + 29	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)
15	225/55 R17 (v/h) 245/45 R18 (v/h) 245/40 R19 (v) 255/40 R19 (h) 245/35 R20 (v) 255/35 R20 (h)	7,5 x 17 (v/h) 8,5 x 18 (v/h) 8,5 x 19 (v) 9 x 19 (h) 8,5 x 20 (v) 9 x 20 (h)	+ 30 / + 15 + 36 / + 21 + 35 / + 20 + 42 / + 27 + 35 / + 20 + 42 / + 27	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), H2), Z3)
18	245/45 R18 (v/h) 245/40 R19 (v) 255/40 R19 (h) 245/35 R20 (v) 255/35 R20 (h)	8,5 x 18 (v/h) 8,5 x 19 (v) 9 x 19 (h) 8,5 x 20 (v) 9 x 20 (h)	+ 36 / + 18 + 35 / + 17 + 42 / + 24 + 35 / + 17 + 42 / + 24	A1), A2), A27), A28), EA1), EB2), H2), K2e), K4b), Z3)
20	255/40 R19 (h) 255/35 R20 (h)	9 x 19 (h) 9 x 20 (h)	+ 42 / + 22 + 42 / + 22	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), K4b), Z3)

10.12.2021
ha

§22 91686'04

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-05
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject*	**: Distanzringe / *Wheel spacers***	
Typ, Ausf. / *Type, Version*	**: 55664-11, -12, -13, -15**	
Hersteller / *Manufacturer*	**: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**	**Anhang / *Attachment* 24**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW M / 7909	G234M	BMW M3 (incl. Competition) Limousine / *Saloon* (G80) Kombilimousine, Touring / *station wagon* (G81) incl. 2WD / xDrive / M xDrive	e1*2018/858*00003* ..

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) ***Tyres*** only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)	**Radgröße** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) ***Wheel dimension*** only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9,0 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A1), A2), A27), A28), H2), K50), Z3)
	275/40 R18 (v) 285/35 R19 (h) 275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 18 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9 + 20 / + 9 + 20 / + 9	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), K18), K50), Z3)
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), K9a), K18), K50), Z3)

§22 91686*05

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-05

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : Distanzringe / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : 55664-11, -12, -13, -15
Hersteller / *Manufacturer* : H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG Anhang / *Attachment* 24

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
12	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9,0 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A1), A2), A27), A28), H2), K50), Z3)
	275/40 R18 (v) 285/35 R19 (h) 275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 18 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8 + 20 / + 8 + 20 / + 8	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), K18), K50), Z3)
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A1), A2), A27), A28), EA11), EB2), H2), K9a), K18), K50), Z3)
13	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9,0 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), H2), K50), Z3)
	275/40 R18 (v) 285/35 R19 (h) 275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 18 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7 + 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), K18), K50), Z3)
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), EA11), EB2), H2), K9a), K9b), K18), K50), Z3)
15	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h) 275/40 R18 (v) 285/35 R19 (h) 275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,0 x 19 (v) 9,5 x 19 (h) 9,5 x 18 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5 + 20 / + 5 + 20 / + 5 + 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), H2), K9a), K9b), K18), K50), Z3)

§22 91686*05

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-05

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 24**

Distanzring-breite in mm	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
15	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EA11), EB2), H2), K9a), K9b), K18), K50), Z3)

01.02.2023
ha

§22 91686'05

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 25**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW M / 7909	G234M	BMW M4 Coupé (G82) BMW M4 Cabrio / *Convertible* (G83) (incl. Competition)	e1*2018/858*00003* . .

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9,0 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/40 R18 (v) 285/35 R19 (h)	9,5 x 18 (v) 10,5 x 19 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A1), A2), A27), A28), H2), K8a), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A1), A2), A27), A28), EB1), H2), K7a), K8a), K8b), Z3)

§22 91686*04

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 25**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
12	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9,0 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A1), A2), A27), A28), H2), K8a), Z3)
	275/40 R18 (v) 285/35 R19 (h)	9,5 x 18 (v) 10,5 x 19 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), H2), K7a), K8a), K8b), Z3)
13	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9,0 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), H2), K8a), Z3)
	275/40 R18 (v) 285/35 R19 (h)	9,5 x 18 (v) 10,5 x 19 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), H2), K8a), K8b), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), H2), K7a), K7b), K8a), K8b), K8c), Z3)

§22 91686*04

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 25**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
15	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9,0 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EA11), H2), K7a), K7b), K8a), Z3)
	275/40 R18 (v) 285/35 R19 (h) 275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 18 (v) 10,5 x 19 (h) 9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5 + 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), H2), K7a), K7b), K8a), K8b), Z3)
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EA11), EB2), H2), K7a), K7b), K8a), K8b), K8c), Z3)

§22 91686*04

10.12.2021
ha

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-06
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 26**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G2C	BMW 2er Reihe / *2 series* Coupé incl. M240i xDrive (G42)	e1*2018/858*00123* . .

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)	**Radgröße** nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
11	225/50 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 19	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)
	225/45 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 25 / + 14	
	255/40 R18 (h)	8,5 x 18 (h)	+ 40 / + 29	
	225/40 R19 (v)	8 x 19 (v)	+ 27 / + 16	
	255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 40 / + 29	
	225/35 R20 (v)	8 x 20 (v)	+ 27 / + 16	
	255/30 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 40 / + 29	
	245/35 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 25 / + 14	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K19), K20), Z3)
	255/35 R19 (h)	9,5 x 19 (h)	+ 35 / + 24	

§22 91686*03

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-06

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 26**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
12	225/50 R17 (v/h) 225/45 R18 (v/h) 255/40 R18 (h) 225/40 R19 (v) 255/35 R19 (h) 225/35 R20 (v) 255/30 R20 (h)	7,5 x 17 (v/h) 7,5 x 18 (v/h) 8,5 x 18 (h) 8 x 19 (v) 8,5 x 19 (h) 8 x 20 (v) 8,5 x 20 (h)	+ 30 / + 18 + 25 / + 13 + 40 / + 28 + 27 / + 15 + 40 / + 28 + 27 / + 15 + 40 / + 28	A1), A2), A27), A28), H2), K9b), K19a), Z3)
	245/35 R19 (v) 255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 25 / + 13 + 35 / + 23	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K19), K20), Z3)
13	225/50 R17 (v/h) 225/45 R18 (v/h) 255/40 R18 (h) 225/40 R19 (v) 255/35 R19 (h) 225/35 R20 (v) 255/30 R20 (h)	7,5 x 17 (v/h) 7,5 x 18 (v/h) 8,5 x 18 (h) 8 x 19 (v) 8,5 x 19 (h) 8 x 20 (v) 8,5 x 20 (h)	+ 30 / + 17 + 25 / + 12 + 40 / + 27 + 27 / + 14 + 40 / + 27 + 27 / + 14 + 40 / + 27	A1), A2), A27), A28), H2), K9b), K19a), K21), Z3)
	245/35 R19 (v) 255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 25 / + 12 + 35 / + 22	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K19), K20), Z3)

§22 91686*06

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-06
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 26**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
15	225/50 R17 (v/h) 225/45 R18 (v/h) 255/40 R18 (h) 225/40 R19 (v) 255/35 R19 (h) 225/35 R20 (v) 255/30 R20 (h)	7,5 x 17 (v/h) 7,5 x 18 (v/h) 8,5 x 18 (h) 8 x 19 (v) 8,5 x 19 (h) 8 x 20 (v) 8,5 x 20 (h)	+ 30 / + 15 + 25 / + 10 + 40 / + 25 + 27 / + 12 + 40 / + 25 + 27 / + 12 + 40 / + 25	A1), A2), A27), A28), H2), K9b), K19a), K21), Z3)
	245/35 R19 (v) 255/35 R19 (h)	8,5 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 25 / + 10 + 35 / + 20	A1), A2), A27), A28), EA3), EB3), H2), K19), K20), Z3)
18	225/50 R17 (v/h) 255/40 R18 (h) 225/40 R19 (v) 255/35 R19 (h) 225/35 R20 (v) 255/30 R20 (h)	7,5 x 17 (v/h) 8,5 x 18 (h) 8 x 19 (v) 8,5 x 19 (h) 8 x 20 (v) 8,5 x 20 (h)	+ 30 / + 12 + 40 / + 22 + 27 / + 9 + 40 / + 22 + 27 / + 9 + 40 / + 22	A1), A2), A27), A28), H2), K9b), K19a), K21), Z3)
20	225/50 R17 (v/h) 255/40 R18 (h) 255/35 R19 (h) 255/30 R20 (h)	7,5 x 17 (v/h) 8,5 x 18 (h) 8,5 x 19 (h) 8,5 x 20 (h)	+ 30 / + 10 + 40 / + 20 + 40 / + 20 + 40 / + 20	A1), A2), A27), A28), H2), K5a), K9b), K19a), K21), Z3)

30.03.2023
ha

§22 91686*06

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-06
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 27**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	U2AT	BMW 2er Reihe / *2 series* Active Tourer (U06)	e1*2018/858*00117* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2021/1445
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2021/1445

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

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 *Requirements*
11	205/65 R16	7 x 16	+ 41 / + 30	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/60 R17	7 x 17	+ 41 / + 30	
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 39	
	225/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 35	
12	205/65 R16	7 x 16	+ 41 / + 29	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/60 R17	7 x 17	+ 41 / + 29	
	225/50 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 38	
	225/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 34	

§22 91686*06

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-06

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 27**

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 *Requirements*
13	205/65 R16 205/60 R17 225/50 R18 225/45 R19	7 x 16 7 x 17 7,5 x 18 8 x 19	+ 41 / + 28 + 41 / + 28 + 50 / + 37 + 46 / + 33	A2), A27), A28), H2), Z3)
15	205/65 R16 205/60 R17 225/50 R18 225/45 R19	7 x 16 7 x 17 7,5 x 18 8 x 19	+ 41 / + 26 + 41 / + 26 + 50 / + 35 + 46 / + 31	A1), A2), A27), A28), EA1), K9), K21), H2), Z3)
18	225/50 R18 225/45 R19	7,5 x 18 8 x 19	+ 50 / + 32 + 46 / + 28	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), K9), K21), H2), Z3)
20	225/50 R18 225/45 R19	7,5 x 18 8 x 19	+ 50 / + 30 + 46 / + 26	A1), A2), A27), A28), EA2), EB11), K9), K21), H2), Z3)

30.03.2023
ha

§22 91686*06

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-06
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 28**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G3XE	BMW iX3 (G08 BEV)	e1*2007/46*2130* . .

+) 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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm* *Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 19 (v/h) 8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 34 / + 23 + 26 / + 15 + 43 / + 32	A2), A27), A28), H2), Z3)
12	245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 19 (v/h) 8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 34 / + 22 + 26 / + 14 + 43 / + 31	A2), A27), A28), H2), Z3)
13	245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 19 (v/h) 8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 34 / + 21 + 26 / + 13 + 43 / + 30	A2), A27), A28), H2), Z3)

§22 91686*05

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-06

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 28**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
15	245/50 R19 (v/h) 245/45 R20 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 19 (v/h) 8 x 20 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 34 / + 19 + 26 / + 11 + 43 / + 28	A2), A27), A28), H2), Z3)
18	245/50 R19 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 19 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 34 / + 16 + 43 / + 25	A1), A2), A27), A28), EA11), EB11), H2), Z3)
20	245/50 R19 (v) 275/40 R20 (h)	8 x 19 (v) 9,5 x 20 (h)	+ 34 / + 14 + 43 / + 23	A1), A2), A27), A28), EA11), EB11), H2), Z3)

§22 91686*06

30.03.2023
ha

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **29**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	U1X	BMW X Reihe / *X series* X1 sDrive, X1 xDrive, iX1 xDrive, -eDrive incl. X1 M35i xDrive (U11)	e1*2018/858*00153* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2022/2236
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2022/2236

S22 91686*08

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

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** *Requirements*
11	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 30	A2), A27), A28),
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 30	H2), Z3)
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 39	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 35	A1), A2), A27), A28),
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 35	EA1), EB11), H2), Z3)
12	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 29	A2), A27), A28),
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 29	H2), Z3)
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 38	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 34	A1), A2), A27), A28),
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 34	EA1), EB11), H2), Z3)

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **29**

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** *Requirements*
13	205/65 R17 205/60 R18 225/55 R18	7 x 17 6,5 x 18 7,5 x 18	+ 41 / + 28 + 41 / + 28 + 50 / + 37	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R19 245/40 R20	8 x 19 8 x 20	+ 46 / + 33 + 46 / + 33	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), Z3)
15	205/65 R17 205/60 R18 225/55 R18	7 x 17 6,5 x 18 7,5 x 18	+ 41 / + 26 + 41 / + 26 + 50 / + 35	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R19 245/40 R20	8 x 19 8 x 20	+ 46 / + 31 + 46 / + 31	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), Z3)
18	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 32	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), Z3)
	245/45 R19 245/40 R20	8 x 19 8 x 20	+ 46 / + 28 + 46 / + 28	A1), A2), A27), A28), EA2), EB22), H2), Z3)
20	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 30	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), Z3)
	245/45 R19 245/40 R20	8 x 19 8 x 20	+ 46 / + 26 + 46 / + 26	A1), A2), A27), A28), EA2), EB22), H2), Z3)

20.08.2024
ha

§22 91686*08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-07
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **30**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	Fahrzeugtyp *Vehicle type*	Handels-bezeichnung *Trade name*	EG-TG-Nr. +) *Type approval No.*
BMW M / 7909	G34MKS	BMW M3 CS Limousine / *saloon* (4WD) (G80)	e1*KS18/858*00008*01 - . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2021/1445
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2021/1445

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
11	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A2), A27), A28), H2), K50), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	
12	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A2), A27), A28), H2), K50), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K50), Z3)

S22 91686*07

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-07
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **30**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Tyres* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** *Wheel dimension* *only axle 1 = (v)* *only axle 2 = (h)*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
13	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A2), A27), A28), H2), K50), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K22), K50), Z3)
15	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), H2), K22), K50), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EB12), H2), K23), K25), K50), Z3)
18	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 2 + 20 / + 2	A1), A2), A27), A28), H2), K23), K25), K50), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 2 + 20 / + 2	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), K24), K25), K50), Z3)
20	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / 0 + 20 / 0	A1), A2), A27), A28), H2), K23), K25), K50), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / 0 + 20 / 0	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), K24), K25), K50), Z3)

§22 91686*07

15.01.2024
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-07
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **31**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW M / 7909	G34MKS	BMW M4 CSL (2WD) (G82)	e1*KS18/858*00008* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2021/1445
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2021/1445

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
11	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	
12	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), Z3)

§22 91686*07

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion* ***No.*** **172KA0009-07**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **31**

Distanzring-breite in mm	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	*Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	*Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	*Offset in mm Wheel / Total*	*Requirements*
13	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K22), Z3)
15	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EB12), H2), K22), K25), Z3)
18	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 2 + 20 / + 2	A1), A2), A27), A28), H2), K22), K25), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 2 + 20 / + 2	A1), A2), A27), A28), EB2), H2), K22), K25), Z3)
20	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / 0 + 20 / 0	A1), A2), A27), A28), H2), K22), K25), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / 0 + 20 / 0	A1), A2), A27), A28), EA11), EB2), H2), K22), K25), Z3)

§22 91686-07

15.01.2024
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 32**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW M / 7909	G2M	BMW M2, - M xDrive, -CS, -Competition (2WD/4WD) Coupé (G87)	e1*2018/858*00211* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2024/1610
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2024/1610

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /

Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** ***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A1), A2), A27), A28), EA10), EB01), H2), Z3)
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 9 + 20 / + 9	A1), A2), A27), A28), EA21), EB12), H2), K26), K27), K28), Z3)

§22 91686*11

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 32**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
12	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A1), A2), A27), A28), EA10), EB01), H2), Z3)
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 8 + 20 / + 8	A1), A2), A27), A28), EA21), EB12), H2), K26), K27), K28), Z3)
13	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A2), A27), A28), H2), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), EA10), EB01), H2), Z3)
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 7 + 20 / + 7	A1), A2), A27), A28), EA21), EB12), H2), K26), K27), K28), Z3)
15	275/35 R19 (v) 275/35 R19 (h)	9 x 19 (v) 9,5 x 19 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EA10), EB01), H2), Z3)
	275/35 R19 (v) 285/30 R20 (h)	9,5 x 19 (v) 10,5 x 20 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EA21), EB12), H2), K26), K27), K28), Z3)
	285/30 R20 (v) 295/25 R21 (h)	9,5 x 20 (v) 10,5 x 21 (h)	+ 20 / + 5 + 20 / + 5	A1), A2), A27), A28), EA2), EB2), H2), K26), K27), K28), Z3)

§22 91686*11

28.07.2026
ha

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-07**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **33**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	FML2	Mini John Cooper Works GP (F56)	e1*2007/46*1678* . .

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

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** *Tyres*	**Radgröße** *Wheel*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
11	195/45 R18	6 x 18	+ 41 / + 30	A2), A27), A28), F2), H2), Z3)
	225/35 R18	8 x 18	+ 39 / + 28	A1), A2), A27), A28), EB11), F2), H2), K29), Z3)
12	195/45 R18	6 x 18	+ 41 / + 29	A2), A27), A28), F2), H2), Z3)
	225/35 R18	8 x 18	+ 39 / + 27	A1), A2), A27), A28), EB11), F2), H2), K29), Z3)
13	195/45 R18	6 x 18	+ 41 / + 28	A2), A27), A28), F2), H2), Z3)
	225/35 R18	8 x 18	+ 39 / + 26	A1), A2), A27), A28), EB11), F2), H2), K29), Z3)

§22 a 172KA0009-07

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-07**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **33**

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	*Tyres*	*Wheel*	*Offset in mm Wheel / Total*	*Requirements*
15	195/45 R18	6 x 18	+ 41 / + 26	A1), A2), A27), A28), F2), H2), K29), Z3)
	225/35 R18	8 x 18	+ 39 / + 24	A1), A2), A27), A28), EA1), EB22), F2), H2), K29), Z3)

15.01.2024
ha

§22 91686*07

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **34**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	U2X	BMW X2, -iX2 incl. M35i xDrive Schrägheckklimousine / *Hatchback* (U10) (2WD/4WD)	e1*2018/858*00371* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2022/2236
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2022/2236

§22 91686*08

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

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** *Requirements*
11	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 30	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/65 R17	7,5 x 17	+ 43 / + 32	
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 30	
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 39	
	195/55 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 31	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 35	A1), A2), A27), A28), H2), K61), Z3)
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 35	
	245/35 R21	8 x 21	+ 46 / + 35	

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **34**

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 *Requirements*
12	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 29	A2), A27), A28),
	205/65 R17	7,5 x 17	+ 43 / + 31	H2), Z3)
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 29	
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 38	
	195/55 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 30	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 34	A1), A2), A27), A28),
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 34	H2), K61), Z3)
	245/35 R21	8 x 21	+ 46 / + 34	
13	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 28	A2), A27), A28),
	205/65 R17	7,5 x 17	+ 43 / + 30	H2), Z3)
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 28	
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 37	
	195/55 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 29	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 33	A1), A2), A27), A28),
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 33	H2), K61), Z3)
	245/35 R21	8 x 21	+ 46 / + 33	
15	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 26	A1), A2), A27), A28),
	205/65 R17	7,5 x 17	+ 43 / + 28	H2), K61), Z3)
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 26	
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 35	
	195/55 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 27	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 31	A1), A2), A27), A28),
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 31	EA11), EB11),
	245/35 R21	8 x 21	+ 46 / + 31	H2), K61), Z3)

§22 91686*08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **34**

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** *Requirements*
18	205/65 R17 225/55 R18	7,5 x 17 7,5 x 18	+ 43 / + 25 + 50 / + 32	A1), A2), A27), A28), H2), K61), Z3)
	245/45 R19 245/40 R20 245/35 R21	8 x 19 8 x 20 8 x 21	+ 46 / + 28 + 46 / + 28 + 46 / + 28	A1), A2), A27), A28), EA11), EB11), H2), K28a), K61), Z3)
20	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 30	A1), A2), A27), A28), H2), K61), Z3)
	245/45 R19 245/40 R20 245/35 R21	8 x 19 8 x 20 8 x 21	+ 46 / + 26 + 46 / + 26 + 46 / + 26	A1), A2), A27), A28), EA21), EB12), H2), K28a), K61), Z3)

S22 91686 08

20.08.2024
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-08
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **35**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G4C	BMW i4 4er Reihe / *4 series* alle Ausführungen / *all versions* (G26)	e1*2018/858*00122* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2022/2236
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2022/2236

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 19	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R18 (v/h)	8,5 x 18 (v/h)	+ 36 / + 25	
	255/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 42 / + 31	
	245/40 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 35 / + 24	
	255/40 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 42 / + 31	
	245/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 24	
	255/35 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 42 / + 31	
	255/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 24	

§22 91686*08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **35**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	285/30 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 39 / + 28	A1), A2), A27), A28), H2), K60), Z3)
12	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 18	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R18 (v/h)	8,5 x 18 (v/h)	+ 36 / + 24	
	255/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 42 / + 30	
	245/40 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 35 / + 23	
	255/40 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 42 / + 30	
	245/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 23	
	255/35 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 42 / + 30	
	255/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 23	
	285/30 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 39 / + 27	A1), A2), A27), A28), H2), K60), Z3)
13	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 17	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R18 (v/h)	8,5 x 18 (v/h)	+ 36 / + 23	
	255/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 42 / + 29	
	245/40 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 35 / + 22	
	255/40 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 42 / + 29	
	245/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 22	
	255/35 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 42 / + 29	
	255/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 22	A1), A2), A27), A28), EA11), H2), K60), Z3)
	285/30 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 39 / + 26	

§22 91686*08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **35**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
15	225/55 R17 (v/h)	7,5 x 17 (v/h)	+ 30 / + 15	A1), A2), A27), A28), EB11), H2), K29a), Z3)
	245/45 R18 (v/h)	8,5 x 18 (v/h)	+ 36 / + 21	
	255/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 42 / + 27	
	245/40 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 35 / + 20	
	255/40 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 42 / + 27	
	245/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 20	
	255/35 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 42 / + 27	
	255/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 20	A1), A2), A27), A28), EA11), H2), K29a), K60), Z3)
	285/30 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 39 / + 24	
18	245/45 R18 (v/h)	8,5 x 18 (v/h)	+ 36 / + 18	A1), A2), A27), A28), EA11), EB1), H2), K29a), Z3)
	255/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 42 / + 24	
	245/40 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 35 / + 17	
	255/40 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 42 / + 24	
	245/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 17	
	255/35 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 42 / + 24	
	255/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 17	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), K29a), K60), Z3)
	285/30 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 39 / + 21	

§22 91686*08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **35**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
20	245/45 R18 (v/h)	8,5 x 18 (v/h)	+ 36 / + 16	A1), A2), A27), A28), EA1), EB1), H2), K29a), Z3)
	255/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 42 / + 22	
	245/40 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 35 / + 15	
	255/40 R19 (h)	9 x 19 (h)	+ 42 / + 22	
	245/35 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 35 / + 15	
	255/35 R20 (h)	9 x 20 (h)	+ 42 / + 22	

20.08.2024
ha

§22 91686'08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-08
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **36**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G6L G6E G6K	BMW 5er Reihe *5 series* Limousine / *Saloon* (G60) Kombilimousine (Touring, G61) *station wagon (Touring, G61)* (incl. i5, incl. xDrive)	e1*2018/858*00316* . . e1*2018/858*00317* . . e1*2018/858*00360* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2022/2236
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2022/2236

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	***Offset in mm Wheel / Total***	***Requirements***
11	225/55 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 23 / + 12	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 29 / + 18	
	275/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 46 / + 35	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 46 / + 35	
	245/45 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 29 / + 18	A1), A2), A27), A28), H2), K29c), R1), R2), Z3)
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 28 / + 17	
	245/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 32 / + 21	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 46 / + 35	
	255/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 32 / + 21	
	285/30 R21 (h)	9,5 x 21 (h)	+ 47 / + 36	

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **36**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h) *Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)*	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt *Offset in mm Wheel / Total*	Auflagen *Requirements*
12	225/55 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 23 / + 11	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 29 / + 17	
	275/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 46 / + 34	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 46 / + 34	
	245/45 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 29 / + 17	A1), A2), A27), A28), H2), K29c), R1), R2), Z3)
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 28 / + 16	
	245/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 32 / + 20	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 46 / + 34	
	255/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 32 / + 20	
	285/30 R21 (h)	9,5 x 21 (h)	+ 47 / + 35	
13	225/55 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 23 / + 10	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 29 / + 16	
	275/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 46 / + 33	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 46 / + 33	
	245/45 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 29 / + 16	A1), A2), A27), A28), H2), K29c), R1), R2), Z3)
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 28 / + 15	
	245/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 32 / + 19	
	275/30 R21 (h)	10 x 21 (h)	+ 46 / + 33	
	255/35 R21 (v)	8,5 x 21 (v)	+ 32 / + 19	
	285/30 R21 (h)	9,5 x 21 (h)	+ 47 / + 34	
15	245/45 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 29 / + 14	A2), A27), A28), H2), Z3)
	225/55 R18 (v/h)	7,5 x 18 (v/h)	+ 23 / + 8	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), K29c), R1), R2), Z3)
	245/45 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 29 / + 14	
	275/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 46 / + 31	
	245/40 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 28 / + 13	
	275/35 R20 (h)	10 x 20 (h)	+ 46 / + 31	

§22 91686'08

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-08**

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **36**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
15	245/35 R21 (v) 275/30 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 10 x 21 (h)	+ 32 / + 17 + 46 / + 31	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), K29c), R1), R2), Z3)
	255/35 R21 (v) 285/30 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 32 / + 17 + 47 / + 32	
18	245/45 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 29 / + 11	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R19 (v) 275/40 R19 (h)	8,5 x 19 (v) 10 x 19 (h)	+ 29 / + 11 + 46 / + 28	A1), A2), A27), A28), EA1), EB11), H2), K29c), K29d), R1), R2), Z3)
	245/40 R20 (v) 275/35 R20 (h)	8,5 x 20 (v) 10 x 20 (h)	+ 28 / + 10 + 46 / + 28	
	245/35 R21 (v) 275/30 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 10 x 21 (h)	+ 32 / + 14 + 46 / + 28	
	255/35 R21 (v) 285/30 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 32 / + 14 + 47 / + 29	
20	245/45 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 29 / + 9	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R19 (v) 275/40 R19 (h)	8,5 x 19 (v) 10 x 19 (h)	+ 29 / + 9 + 46 / + 26	A1), A2), A27), A28), EA2), EB12), H2), K29c), K29d), R1), R2), Z3)
	245/40 R20 (v) 275/35 R20 (h)	8,5 x 20 (v) 10 x 20 (h)	+ 28 / + 8 + 46 / + 26	
	245/35 R21 (v) 275/30 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 10 x 21 (h)	+ 32 / + 12 + 46 / + 26	
	255/35 R21 (v) 285/30 R21 (h)	8,5 x 21 (v) 9,5 x 21 (h)	+ 32 / + 12 + 47 / + 27	

§22 91686-08

20.08.2024
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject*	: **Distanzringe** / *Wheel spacers*	
Typ, Ausf. / *Type, Version*	: **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**	
Hersteller / *Manufacturer*	: **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**	**Anhang** / *Attachment* **37**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	FM6	Mini Cooper C, -S (incl. JCW Ausstattung / *JCW equipment*) Schrägheckklimousine / *Hatchback* Cabrio / *Convertible* (F65, F66, F67)	e1*2018/858*00373* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2022/2236
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2022/2236

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /

Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:

The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	*Tyres*	*Wheel dimension*	*Offset in mm Wheel / Total*	*Requirements*
11	195/55 R16	6,5 x 16	+ 47 / + 36	A2), A27), A28),
	195/50 R17	5,5 x 17	+ 40 / + 29	H2), Z3)
	205/45 R17	7,0 x 17	+ 47 / + 36	
	185/60 R16	5,5 x 16	+ 34 / + 23	A1), A2), A27), A28),
	215/45 R17	7,0 x 17	+ 47 / + 36	EB11), K29b), H2), Z3)
	215/40 R18	7,0 x 18	+ 47 / + 36	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **37**

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** *Requirements*
12	195/55 R16 195/50 R17 205/45 R17	6,5 x 16 5,5 x 17 7,0 x 17	+ 47 / + 35 + 40 / + 28 + 47 / + 35	A2), A27), A28), H2), Z3)
	185/60 R16 215/45 R17 215/40 R18	5,5 x 16 7,0 x 17 7,0 x 18	+ 34 / + 22 + 47 / + 35 + 47 / + 35	A1), A2), A27), A28), EB11), K29b), H2), Z3)
13	195/55 R16 195/50 R17 205/45 R17	6,5 x 16 5,5 x 17 7,0 x 17	+ 47 / + 34 + 40 / + 27 + 47 / + 34	A2), A27), A28), H2), Z3)
	185/60 R16 215/45 R17 215/40 R18	5,5 x 16 7,0 x 17 7,0 x 18	+ 34 / + 21 + 47 / + 34 + 47 / + 34	A1), A2), A27), A28), EB11), K29b), H2), Z3)
15	195/55 R16 195/50 R17 205/45 R17	6,5 x 16 5,5 x 17 7,0 x 17	+ 47 / + 32 + 40 / + 25 + 47 / + 32	A1), A2), A27), A28), EB11), K29b), H2), Z3)
	185/60 R16 215/45 R17 215/40 R18	5,5 x 16 7,0 x 17 7,0 x 18	+ 34 / + 19 + 47 / + 32 + 47 / + 32	A1), A2), A27), A28), EA11), EB12), K29b), H2), Z3)
18	195/55 R16 195/50 R17 205/45 R17	6,5 x 16 5,5 x 17 7,0 x 17	+ 47 / + 29 + 40 / + 22 + 47 / + 29	A1), A2), A27), A28), EA11), EB12), K29b), H2), Z3)
	215/45 R17 215/40 R18	7,0 x 17 7,0 x 18	+ 47 / + 29 + 47 / + 29	A1), A2), A27), A28), EA21), EB23), K29b), H2), Z3)

§22 91686'09

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **37**

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	*Tyres*	*Wheel dimension*	*Offset in mm Wheel / Total*	*Requirements*
20	195/55 R16 195/50 R17 205/45 R17	6,5 x 16 5,5 x 17 7,0 x 17	+ 47 / + 27 + 40 / + 20 + 47 / + 27	A1), A2), A27), A28), EA11), EB12), K29b), H2), Z3)
	215/45 R17 215/40 18	7,0 x 17 7,0 x 18	+ 47 / + 27 + 47 / + 27	A1), A2), A27), A28), EA21), EB23), K29b), H2), Z3)

26.06.2025
ha

§22 91686-09

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 38**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	UMX	Mini Countryman, -C, -D, -E, -One, One D, -S ALL4, -SE ALL4, JCW Countryman ALL4 Kombilimousine / *Station wagon* (U25) (2WD/4WD)	e1*2018/858*00370* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2024/1610
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2024/1610

§22 91686*11

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

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** *Requirements*
11	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 30	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/65 R17	7,5 x 17	+ 43 / + 32	
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 30	
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 39	
	195/55 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 31	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 35	A1), A2), A27), A28), EB11), K8a), H2), Z3)
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 35	
	245/35 R21	8 x 21	+ 46 / + 35	

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 38**

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** *Requirements*
12	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 29	A2), A27), A28),
	205/65 R17	7,5 x 17	+ 43 / + 31	H2), Z3)
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 29	
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 38	
	195/55 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 30	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 34	A1), A2), A27), A28),
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 34	EB11), K8a), H2), Z3)
	245/35 R21	8 x 21	+ 46 / + 34	
13	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 28	A2), A27), A28),
	205/65 R17	7,5 x 17	+ 43 / + 30	H2), Z3)
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 28	
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 37	
	195/55 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 29	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 33	A1), A2), A27), A28),
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 33	EB11), K8a), H2), Z3)
	245/35 R21	8 x 21	+ 46 / + 33	
15	205/65 R17	7 x 17	+ 41 / + 26	A2), A27), A28),
	205/65 R17	7,5 x 17	+ 43 / + 28	H2), Z3)
	205/60 R18	6,5 x 18	+ 41 / + 26	
	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 35	
	195/55 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 27	
	245/45 R19	8 x 19	+ 46 / + 31	A1), A2), A27), A28),
	245/40 R20	8 x 20	+ 46 / + 31	EB11), K8a), H2), Z3)
	245/35 R21	8 x 21	+ 46 / + 31	

§22 91686*11

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 38**

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** *Requirements*
18	205/65 R17 225/55 R18	7,5 x 17 7,5 x 18	+ 43 / + 25 + 50 / + 32	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R19 245/40 R20 245/35 R21	8 x 19 8 x 20 8 x 21	+ 46 / + 28 + 46 / + 28 + 46 / + 28	A1), A2), A27), A28), EA1), EB12), K8a), H2), Z3)
20	225/55 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 30	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/45 R19 245/40 R20 245/35 R21	8 x 19 8 x 20 8 x 21	+ 46 / + 26 + 46 / + 26 + 46 / + 26	A1), A2), A27), A28), EA1), EB12), K8a), H2), Z3)

§22 91686*11

28.07.2026
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **39**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	F7	BMW 1er Reihe, *1 series* Schrägheclimousine / *Hatchback* (F70) (2WD/4WD)	e1*2018/858*00397* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2024/1610
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2024/1610

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

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** *Requirements*
11	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 34	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 42	
	195/50 R18	6,5 x 18	+ 42 / + 31	
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 43	
	195/45 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 31	
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 42	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 42	
12	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 33	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 41	
	195/50 R18	6,5 x 18	+ 42 / + 30	
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 42	
	195/45 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 30	
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 41	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 41	

§22 91686'09

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **39**

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** *Requirements*
13	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 32	A2), A27), A28),
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 40	H2), Z3)
	195/50 R18	6,5 x 18	+ 42 / + 29	
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 41	
	195/45 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 29	
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 40	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 40	A1), A2), A27), A28), EA1), EB01), H2), Z3)
15	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 30	A1), A2), A27), A28),
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 38	EA1), EB01), H2), Z3)
	195/50 R18	6,5 x 18	+ 42 / + 27	
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 39	
	195/45 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 27	
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 38	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 38	A1), A2), A27), A28), EA2), EB12), H2), K41), K42), Z3)
18	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 27	A1), A2), A27), A28),
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 35	EA2), EB12), H2),
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 36	K41), K42), Z3)
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 35	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 35	A1), A2), A27), A28), EA3), EB23), H2), K41), K42), Z3)

S22_51636709

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **39**

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	*Tyres*	*Wheel dimension*	*Offset in mm Wheel / Total*	*Requirements*
20	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 33	A1), A2), A27), A28),
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 34	EA2), EB12), H2),
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 33	K41), K42), Z3)
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 33	A1), A2), A27), A28), EA3), EB23), H2), K41), K42), Z3)

26.06.2025
ha

§22 91686*09

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **40**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	G3XN	BMW X3 Kombilimousine / *Station wagon* (G45)	e1*2018/858*00409* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2024/1610
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2024/1610

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung (v) = nur Achse 1 (h) = nur Achse 2** *Tyres (v) = only Axle1 (h) = only Axle 2*	**Radgröße (v) = nur Achse 1 (h) = nur Achse 2** *Wheel dimension (v) = only Axle1 (h) = only Axle 2*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
11	225/60 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 15 / + 4	A1), A2), A27), A28), H2), K43), Z3)
	245/50 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 26 / + 15	
	255/45 R20 (v)	9 x 20 (v)	+ 24 / + 13	
	255/40 R21 (v)	9 x 21 (v)	+ 24 / + 13	
	255/35 R22 (v)	9 x 22 (v)	+ 24 / + 13	
	225/60 R18 (h)	8 x 18 (h)	+ 15 / + 4	A2), A27), A28), H2), Z3)
	245/50 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 26 / + 15	
	285/40 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 44 / + 33	
	285/35 R21 (h)	10,5 x 21 (h)	+ 44 / + 33	
	285/30 R22 (h)	10,5 x 22 (h)	+ 43 / + 32	

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **40**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** **(v) = nur Achse 1** **(h) = nur Achse 2** *Tyres* *(v) = only Axle1* *(h) = only Axle 2*	**Radgröße** **(v) = nur Achse 1** **(h) = nur Achse 2** *Wheel dimension* *(v) = only Axle1* *(h) = only Axle 2*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
12	225/60 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 15 / + 3	A1), A2), A27), A28),
	245/50 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 26 / + 14	H2), K43), Z3)
	255/45 R20 (v)	9 x 20 (v)	+ 24 / + 12	
	255/40 R21 (v)	9 x 21 (v)	+ 24 / + 12	
	255/35 R22 (v)	9 x 22 (v)	+ 24 / + 12	
	225/60 R18 (h)	8 x 18 (h)	+ 15 / + 3	A2), A27), A28),
	245/50 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 26 / + 14	H2), Z3)
	285/40 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 44 / + 32	
	285/35 R21 (h)	10,5 x 21 (h)	+ 44 / + 32	
	285/30 R22 (h)	10,5 x 22 (h)	+ 43 / + 31	
13	225/60 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 15 / + 2	A1), A2), A27), A28),
	245/50 R19 (v)	8,5 x 19 (v)	+ 26 / + 13	H2), K43), Z3)
	255/45 R20 (v)	9 x 20 (v)	+ 24 / + 11	
	255/40 R21 (v)	9 x 21 (v)	+ 24 / + 11	
	255/35 R22 (v)	9 x 22 (v)	+ 24 / + 11	
	225/60 R18 (h)	8 x 18 (h)	+ 15 / + 2	A2), A27), A28),
	245/50 R19 (h)	8,5 x 19 (h)	+ 26 / + 13	H2), Z3)
	285/40 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 44 / + 31	
	285/35 R21 (h)	10,5 x 21 (h)	+ 44 / + 31	
	285/30 R22 (h)	10,5 x 22 (h)	+ 43 / + 30	

§22 91686'09

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **40**

Distanzring-breite in mm *Wheel spacer-width in mm*	**Bereifung** **(v) = nur Achse 1** **(h) = nur Achse 2** *Tyres* *(v) = only Axle1* *(h) = only Axle 2*	**Radgröße** **(v) = nur Achse 1** **(h) = nur Achse 2** *Wheel dimension* *(v) = only Axle1* *(h) = only Axle 2*	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** *Offset in mm Wheel / Total*	**Auflagen** *Requirements*
15	225/60 R18 (v/h) 245/50 R19 (v/h) 255/45 R20 (v) 285/40 R20 (h) 255/40 R21 (v) 285/35 R21 (h) 255/35 R22 (v) 285/30 R22 (h)	8 x 18 (v/h) 8,5 x 19 (v/h) 9 x 20 (v) 10,5 x 20 (h) 9 x 21 (v) 10,5 x 21 (h) 9 x 22 (v) 10,5 x 22 (h)	+ 15 / 0 + 26 / + 11 + 24 / + 9 + 44 / + 29 + 24 / + 9 + 44 / + 29 + 24 / + 9 + 43 / + 28	A1), A2), A27), A28), EA10), EB1), H2), K43), Z3)
18	245/50 R19 (v/h) 255/45 R20 (v) 285/40 R20 (h) 255/40 R21 (v) 285/35 R21 (h) 255/35 R22 (v) 285/30 R22 (h)	8,5 x 19 (v/h) 9 x 20 (v) 10,5 x 20 (h) 9 x 21 (v) 10,5 x 21 (h) 9 x 22 (v) 10,5 x 22 (h)	+ 26 / + 8 + 24 / + 6 + 44 / + 26 + 24 / + 6 + 44 / + 26 + 24 / + 6 + 43 / + 25	A1), A2), A27), A28), EA20), EB2), H2), K43), Z3)
20	245/50 R19 (v/h) 255/45 R20 (v) 285/40 R20 (h) 255/40 R21 (v) 285/35 R21 (h) 255/35 R22 (v) 285/30 R22 (h)	8,5 x 19 (v/h) 9 x 20 (v) 10,5 x 20 (h) 9 x 21 (v) 10,5 x 21 (h) 9 x 22 (v) 10,5 x 22 (h)	+ 26 / + 6 + 24 / + 4 + 44 / + 24 + 24 / + 4 + 44 / + 24 + 24 / + 4 + 43 / + 23	A1), A2), A27), A28), EA20), EB2), H2), K43), Z3)

26.06.2025
ha

§22 91686*09

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **41**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	JM1	Mini Cooper E, -SE (incl. JCW Ausstattung / *JCW equipment*) Schrägheckklimousine / *Hatchback* (J01)	e1*2018/858*00347* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2024/1610
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2024/1610

§22 91686'09

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

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** *Requirements*
11	195/60 R16 195/55 R17 205/50 R17 225/40 R18	6,5 x 16 6 x 17 7 x 17 7,5 x 18	+ 40 / + 29 + 41 / + 30 + 47 / + 36 + 50 / + 39	A2), A27), A28), H2), Z3)
12	195/55 R17	6 x 17	+ 41 / + 29	A2), A27), A28), H2), Z3)
	195/60 R16 205/50 R17 225/40 R18	6,5 x 16 7 x 17 7,5 x 18	+ 40 / + 28 + 47 / + 35 + 50 / + 38	A1), A2), A27), A28), EA1), EB01), H2), Z3)

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-09**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **41**

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** *Requirements*
13	195/55 R17	6 x 17	+ 41 / + 28	A2), A27), A28), H2), Z3)
	195/60 R16 205/50 R17 225/40 R18	6,5 x 16 7 x 17 7,5 x 18	+ 40 / + 27 + 47 / + 34 + 50 / + 37	A1), A2), A27), A28), EA1), EB01), H2), Z3)
15	195/55 R17	6 x 17	+ 41 / + 26	A1), A2), A27), A28), EB01), H2), Z3)
	195/60 R16 205/50 R17 225/40 R18	6,5 x 16 7 x 17 7,5 x 18	+ 40 / + 25 + 47 / + 32 + 50 / + 35	A1), A2), A27), A28), EA1), EB12), H2), Z3)
18	205/50 R17 225/40 R18	7 x 17 7,5 x 18	+ 47 / + 29 + 50 / + 32	A1), A2), A27), A28), EA2), EB12), H2), K44), Z3)
20	205/50 R17 225/40 R18	7 x 17 7,5 x 18	+ 47 / + 27 + 50 / + 30	A1), A2), A27), A28), EA2), EB12), H2), K44), Z3)

§22 91686'09

26.06.2025
ha

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-10**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **42**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	F7	BMW 2er Reihe, *2 series* Limousine / *Saloon* (F74) (2WD/4WD)	e1*2018/858*00397*01 - . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2024/1610
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2024/1610

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

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** *Requirements*
11	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 34	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 42	
	195/50 R18	6,5 x 18	+ 42 / + 31	
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 43	
	195/45 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 31	
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 42	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 42	
12	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 33	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 41	
	195/50 R18	6,5 x 18	+ 42 / + 30	
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 42	
	195/45 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 30	
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 41	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 41	

§22 91686110

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-10**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **42**

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** *Requirements*
13	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 32	A2), A27), A28),
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 40	H2), Z3)
	195/50 R18	6,5 x 18	+ 42 / + 29	
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 41	
	195/45 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 29	
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 40	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 40	A1), A2), A27), A28), EA1), EB01), H2), Z3)
15	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 30	A1), A2), A27), A28),
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 38	EA1), EB01), H2), Z3)
	195/50 R18	6,5 x 18	+ 42 / + 27	
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 39	
	195/45 R19	6,5 x 19	+ 42 / + 27	
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 38	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 38	A1), A2), A27), A28), EA2), EB12), H2), Z3)
18	205/55 R17	6,5 x 17	+ 45 / + 27	A1), A2), A27), A28),
	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 35	EA2), EB12), H2),
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 36	K45), K46), Z3)
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 35	
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 35	A1), A2), A27), A28), EA3), EB23), H2), K45), K46), Z3)

§22 91686*10

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* **172KA0009-10**
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe** / *Wheel spacers*
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang** / *Attachment* **42**

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	*Tyres*	*Wheel dimension*	*Offset in mm Wheel / Total*	*Requirements*
20	205/55 R17	7,5 x 17	+ 53 / + 33	A1), A2), A27), A28),
	225/45 R18	8 x 18	+ 54 / + 34	EA2), EB12), H2),
	225/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 33	K45), K46), Z3)
	235/40 R19	8 x 19	+ 53 / + 33	A1), A2), A27), A28), EA3), EB23), H2), K45), K46), Z3)

Die Spurweitenänderungen sind kleiner als + 2%. *The track extensions are not more than +2%.*

31.07.2025
ha

§22 91686*10

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 43**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	JM5	Mini Aceman E, -SE, JCW Aceman E Schrägheck-limousine / *Hatchback* (J05)	e1*2018/858*00382* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2024/1610
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2024/1610

§22 91686*11

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen /
Details about the OE-tyre/wheel combinations
Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm	**Bereifung**	**Radgröße**	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt**	**Auflagen**
Wheel spacer-width in mm	*Tyres*	*Wheel dimension*	*Offset in mm Wheel / Total*	*Requirements*
11	195/60 R17	6 x 17	+ 41 / + 30	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 17 7,5 x 18 7,5 x 19	+ 47 / + 36 + 50 / + 39 + 50 / + 39	A1), A2), A27), A28), EA1), H2), V1), Z3)
	205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 17 7,5 x 18 7,5 x 19	+ 47 / + 36 + 50 / + 39 + 50 / + 39	A2), A27), A28), H2), V2), Z3)

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 43**

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** *Requirements*
12	195/60 R17	6 x 17	+ 41 / + 29	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 17 7,5 x 18 7,5 x 19	+ 47 / + 35 + 50 / + 38 + 50 / + 38	A1), A2), A27), A28), EA1), H2), V1), Z3)
	205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 17 7,5 x 18 7,5 x 19	+ 47 / + 35 + 50 / + 38 + 50 / + 38	A2), A27), A28), H2), V2), Z3)
13	195/60 R17	6 x 17	+ 41 / + 28	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 17 7,5 x 18 7,5 x 19	+ 47 / + 34 + 50 / + 37 + 50 / + 37	A1), A2), A27), A28), EA1), H2), V1), Z3)
	205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 17 7,5 x 18 7,5 x 19	+ 47 / + 34 + 50 / + 37 + 50 / + 37	A2), A27), A28), H2), V2), Z3)
15	195/60 R17	6 x 17	+ 41 / + 26	A2), A27), A28), H2), Z3)
	205/55 R17 225/45 R18 225/40 R19	7 x 17 7,5 x 18 7,5 x 19	+ 47 / + 32 + 50 / + 35 + 50 / + 35	A1), A2), A27), A28), EA1), EB01), H2), Z3)

§22 91686*11

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18, -20**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 43**

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** *Requirements*
18	205/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 29	A1), A2), A27), A28),
	225/45 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 32	EA2), EB12), K68),
	225/40 R19	7,5 x 19	+ 50 / + 32	H2), Z3)
20	205/55 R17	7 x 17	+ 47 / + 27	A1), A2), A27), A28),
	225/45 R18	7,5 x 18	+ 50 / + 30	EA2), EB12), K68),
	225/40 R19	7,5 x 19	+ 50 / + 30	H2), Z3)

28.07.2026
ha

§22 91686*11

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 44**

Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Fahrzeugtyp** *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr. +)** *Type approval No.*
BMW (D) / 0005	N-XA	BMW iX3 40, -50 xDrive Kombilimousine / *Station wagon* (NA5)	e1*2018/858*00579* . .

+) in Bezug auf die Verordnung (EU) 2018/858, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2024/1610
with regard to Regulation (EU) 2018/858, as last amended by Regulation (EU) No. 2024/1610

Angaben zu den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen / *Details about the OE-tyre/wheel combinations*

Zulässig sind folgende serienmäßige Rad-/Reifenkombinationen. Die Auflagen in Anlage 2 sind zu beachten:
The following OE-tyre/wheel combinations are permitted under acceptance of the requirements of annex 2.

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** ***Tyres only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Radgröße nur Achse 1 = (v) nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension only axle 1 = (v) only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
11	255/45 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 24 / + 13	A2), A27), A28), H2), Z3)
	255/40 R21 (h)	9 x 21 (h)	+ 26 / + 15	
	275/40 R21 (h)	9,5 x 21 (h)	+ 30 / + 19	
	275/35 R22 (h)	9,5 x 22 (h)	+ 30 / + 19	
	255/45 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 24 / + 13	A1), A2), A27), A28), EA10), H2), V1), Z3)
	255/40 R21 (v)	9 x 21 (v)	+ 26 / + 15	
	255/35 R22 (v)	9 x 22 (v)	+ 26 / + 15	

§22 91686*11

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 44**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
12	255/45 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 24 / + 12	A2), A27), A28), H2), Z3)
	255/40 R21 (h)	9 x 21 (h)	+ 26 / + 14	
	275/40 R21 (h)	9,5 x 21 (h)	+ 30 / + 18	
	275/35 R22 (h)	9,5 x 22 (h)	+ 30 / + 18	
	255/45 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 24 / + 12	A1), A2), A27), A28), EA10), H2), V1), Z3)
	255/40 R21 (v)	9 x 21 (v)	+ 26 / + 14	
	255/35 R22 (v)	9 x 22 (v)	+ 26 / + 14	
13	255/45 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 24 / + 11	A2), A27), A28), H2), V2), Z3)
	255/40 R21 (h)	9 x 21 (h)	+ 26 / + 13	
	255/45 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 24 / + 11	A1), A2), A27), A28), EA21), EB01), H2), Z3)
	255/40 R21 (v)	9 x 21 (v)	+ 26 / + 13	
	275/40 R21 (h)	9,5 x 21 (h)	+ 30 / + 17	
	255/35 R22 (v)	9 x 22 (v)	+ 26 / + 13	
	275/35 R22 (h)	9,5 x 22 (h)	+ 30 / + 17	
15	255/45 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 24 / + 9	A2), A27), A28), H2), V2), Z3)
	255/40 R21 (h)	9 x 21 (h)	+ 26 / + 11	
	255/45 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 24 / + 9	A1), A2), A27), A28), EA21), EB01), H2), Z3)
	255/40 R21 (v)	9 x 21 (v)	+ 26 / + 11	
	275/40 R21 (h)	9,5 x 21 (h)	+ 30 / + 15	
	255/35 R22 (v)	9 x 22 (v)	+ 26 / + 11	
	275/35 R22 (h)	9,5 x 22 (h)	+ 30 / + 15	

§22 91686*11

Gutachten Nr. / *Expert Opinion No.* 172KA0009-11

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 91686
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO
for granting a supplement for general type approval (ABE no. 91686) in accordance with section 22 StVZO in conjunction with section 20 StVZO

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ, Ausf. / *Type, Version* : **55664-11, -12, -13, -15, -18**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG** **Anhang / *Attachment* 44**

Distanzring-breite in mm ***Wheel spacer-width in mm***	**Bereifung** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Tyres*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Radgröße** **nur Achse 1 = (v)** **nur Achse 2 = (h)** ***Wheel dimension*** ***only axle 1 = (v)*** ***only axle 2 = (h)***	**Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt** ***Offset in mm Wheel / Total***	**Auflagen** ***Requirements***
18	255/45 R20 (h)	8,5 x 20 (h)	+ 24 / + 6	A2), A27), A28), H2), V2), Z3)
	255/40 R21 (h)	9 x 21 (h)	+ 26 / + 8	
	255/45 R20 (v)	8,5 x 20 (v)	+ 24 / + 6	A1), A2), A27), A28), EA32), EB12), H2), Z3)
	255/40 R21 (v)	9 x 21 (v)	+ 26 / + 8	
	275/40 R21 (h)	9,5 x 21 (h)	+ 30 / + 12	
	255/35 R22 (v)	9 x 22 (v)	+ 26 / + 8	
	275/35 R22 (h)	9,5 x 22 (h)	+ 30 / + 12	

28.07.2026
ha

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ / *Type* : **55664**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Auflagen / *Requirements*

A1)
Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten einer Überwachungsorganisation nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von Fahrzeughersteller, Fahrzeugtyp und Fahrzeugidentifizierungsnummer bescheinigen zu lassen.
A test, after installation of the wheels spacers, to be carried out by an officially appointed inspector / tester for automotive traffic or a testing engineer of an officially authorised inspection organisation with the registered datas: vehicle manufacturer, vehicle type and VIN, is deemed necessary.

A2)
Angaben zu den Befestigungselementen. / *Data fastening elements.*

Gesteckte Distanzringe in Verbindung mit Serien-LM-Rädern: Anhang 1 bis 44	11 / 12 mm Distanzringe	13 / 15 mm Distanzringe	18 / 20 mm Distanzringe
Wheel spacers / clamped in combination with OE light alloy wheels: Attachment 1 up to 44	*11 / 12 mm wheel spacers*	*13 / 15 mm wheel spacers*	*18 / 20 mm wheel spacers*
M14x1,25 Kegelbundschrauben Schaftlänge (mm) H&R Artikel Nr. / *M14x1.25 Bolts with cone seat* *shaft length (mm)* *H&R article no.*	40 14254001 ww. / *opt.* B14254001	43 14254301 ww. / *opt.* B14254301	48 14254801 ww. / *opt.* B14254801

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

§22 91686*11

A27)
Fahrwerk, Lenkung und Bremsanlagen müssen dem Serienzustand entsprechen.
The chassis, steering system and the brake units must be series type.

A28)
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. Die Distanzringe sind nicht in Verbindung mit Stahlrädern zugelassen. Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
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. It is not allowed to use the wheel spacers in combination with steel wheels. The use of snow chains is not permitted.

EA/EB)
Auflagen zur Radabdeckung / *Requirements concerning the wheel covers*:

Auflage *Requirement*	Breite der Radabdeckung / *Width of the wheel cover*		Gültig für Achse *Valid for axle*
	„Y“ in mm	„Z“ in mm	
EA1)	5	5	1
EA2)	10	10	
EA3)	15	15	
EA11), EA10)	5	--	
EA21)	10	5	
EA22), EA20)	10	--	
EA32)	15	10	
EB1)	5	5	2
EB2)	10	10	
EB3)	15	15	
EB11), EB01)	--	5	
EB12)	5	10	
EB22)	--	10	
EB23)	10	15	
EB33)	--	15	

§22 91686*11

Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination ist durch Anbau von „Y“ / „Z“ auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen herzustellen.
Die „Y“ auftragenden Radabdeckungsverbreiterungen sind im Bereich von 30 Grad nach vorne zu der senkrechten Mittelachse des Rades anzubringen. Die „Z“ auftragenden Radabdeckungsverbreiterungen sind im Bereich von 50 Grad nach hinten zu der senkrechten Mittelachse des Rades anzubringen. Eine ausreichende Radabdeckung kann ggf. auch durch Aufweiten der Kotflügel oder Tieferlegung 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.
Wheel covers with „Y“ / „Z“ -width have to be installed to provide an adequate cover of the wheels and tyres. The „Y“ additional wheel covers must be installed 30 degree forward to the vertical middle axle of the wheel. The „Z“ additional wheel covers must be installed 50 degree backward to the vertical middle axle of the wheel. It is also possible to cover the wheels with expanding the wheel houses or lowering the vehicle. 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.

§22 91686*11

F1)
Nur für Fahrzeuge mit Luftfederung und Niveauregulierung.
Only for vehicles with air suspension system and automatic level control.

F2)
Vor der Montage der Distanzringe sind die Fettkappen zu entfernen und danach auf die Distanzringe aufzustecken. *The OE grease caps has to be removed and replaced in the mounted wheel spacers.*

H2)
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 15 mm Breite / Achse 2 Distanzringe mit 18 mm Breite. An Achse 1 nicht breitere Distanzringe als an Achse 2.
Es bestehen keine technischen Bedenken gegen die zusätzliche Verwendung von geprüften Fahrwerkstieferlegungen (mit Teilegutachten oder ABE). Bei Fahrwerkstieferlegungen mit nicht serienmäßigen Endanschlägen ist die Eignung der Umrüstung gesondert zu überprüfen bzw. nachzuweisen.
In case of using other wheel/tire combinations the clearance of the tuning combination and the driving behaviour has to be checked. Track extension by using wheel spacers on front and rear axle or only on rear axle in combination with light alloy wheels. For example: 15mm wheel spacers on axle 1 / 18mm wheel spacers on axle 2. Not wider wheel spacers on axle 1 than on axle 2. From a technical point of view there are no objections to combine a lowering set (with expert opinion or ABE report). As soon as the OE bump stops are changed in any way for a suspension modification, a separate examination by an authorised expert has to be done.

H3)
Vor der Montage der Distanzringe sind die Fettkappen zu entfernen und danach auf die Distanzringe aufzustecken. *The OE grease caps has to be removed and replaced in the mounted wheel spacers.*

H6)
Nur mit M-Paket Kunststoff Radläufen. Bei flachen Kunststoff Radläufen ist die Radabdeckung gesondert zu überprüfen. *Only with OE M-wheel guards. Flat wheel guards has to be checked separately.*

K2a)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 sind die Radhäuser im oberen Radlaufbereich nachzuarbeiten (Radhausschale, Radlauf und Befestigungsteile). Weiterhin müssen die Übergänge zur Frontschürze angepasst werden.
To ensure an adequate freedom of movement of the wheels on axle 1 the wheel housing has to be reworked in the upper area (inner wheel housing, wheel arch and fixing elements). Also the connection-area of the front bumperskirts has to be reworked.

K2b)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 sind die Radhäuser im oberen Radlaufbereich nachzuarbeiten (Radhausschale, Radlauf und Befestigungsteile). Weiterhin müssen die Übergänge zur Heckschürze angepasst werden.
To ensure an adequate freedom of movement of the wheels on axle 2 the wheel housing has to be reworked in the upper area (inner wheel housing, wheel arch and fixing elements). Also the connection-area of the rear bumperskirts has to be reworked.

K2c)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Radhäuser im Radlaufbereich nachzuarbeiten und leicht auszustellen.
To ensure adequate freedom of movement of the wheels on axle 1, the wheel houses have to be reworked and widened in the area of the wheel arch.

K2d)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 sind die Radhäuser im oberen Radlaufbereich nachzuarbeiten und aufzuweiten (Radhausschale, Radlauf und Befestigungsteile). Weiterhin müssen die Übergänge zur Heckschürze angepasst werden.
To ensure an adequate freedom of movement of the wheels on axle 2 the wheel housing has to be reworked and widen in the upper area (inner wheel housing, wheel arch and fixing elements). Also the connection-area of the rear bumperskirts has to be reworked.

K2e)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Kotflügelkanten anzulegen und die Radläufe aufzuweiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1, the inner wheel house edges have to be reworked (planning) and the wheel arch has to be widened.

§22 91686*11

K3)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 sind die Radhäuser innen im Radlaufbereich nachzuarbeiten. Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Heckschürze angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses must be modified inside in the area of the rotating wheel. Also the connection-area of the rear plastic bumper has to be reworked.

K3c)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhausschalen im Radlaufbereich nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of movement of the wheels on axle 2, the inner wheel houses have to be reworked in the area of the wheel arch.

K4)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 und 2 sind die Radhäuser innen im Radlaufbereich nachzuarbeiten. Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Front-, Heckschürze angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the wheel houses must be modified inside in the area of the rotating wheel. Also the connection-area of the front and rear plastic bumpers has to be reworked.

§22 91686*11

K4a)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 und 2 sind die Radhäuser innen im Bereich der Anbindung der Kotflügelverbreiterungen anzupassen. Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Front,- Heckschürze angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the wheel houses must be modified inside in the connection area of the wheel house extensions. Also the connection-area of the front and rear plastic bumper has to be reworked.

K4b)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Innenkotflügel im Radlaufbereich nachzuarbeiten (Filz ausschneiden) und die Übergänge zur Heckschürze sind nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the inner wheel houses have to be reworked in the area of the rotating wheel (cutting the felt material) and the connecting area to the rear valance has to be reworked.

K5)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 sind die Radhäuser innen im oberen Radlaufbereich nachzuarbeiten. Weiterhin müssen die Innenkotflügel und die Übergänge Kotflügel / Heckschürze angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses must be modified inside in the area of the rotating wheel. Also the inner plastic wheel houses and the connection-area of the rear plastic bumper has to be reworked.

K5a)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 sind die Radhäuser innen im oberen Radlaufbereich nachzuarbeiten und aufzuweiten. Weiterhin müssen die Innenkotflügel und die Übergänge Kotflügel / Heckschürze angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses must be modified inside and widen in the area of the rotating wheel. Also the inner plastic wheel houses and the connection-area of the rear plastic bumper has to be reworked.

K6)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 und 2 sind die Radlaufbereiche außen anzupassen. Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Schürzen und die Innenkotflügel angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the wheel house openings in the area of the rotating wheel has to be reworked outside. Also the connection-area of the plastic bumpers and the plastic inner wheel houses has to be reworked.

§22 91686*11

K6a)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 sind die Radhäuser innen im oberen Radlaufbereich nachzuarbeiten. Weiterhin müssen die Innenkotflügel und die Übergänge Kotflügel / Frontschürze angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 the wheel houses must be modified inside in the area of the rotating wheel. Also the inner plastic wheel houses and the connection-area of the front plastic bumper has to be reworked.

K7)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind Radlaufbereiche außen anzupassen und aufzuweiten. Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Schürzen und die Innenkotflügel angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel house openings in the area of the rotating wheel has to be reworked outside and widen. Also the connection-area of the plastic bumpers and the plastic inner wheel houses has to be reworked.

K7a)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Innenkotflügel im vorderen und hinteren Bereich auf Höhe der Radmittelebene nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1, the inner wheel houses have to be reworked in the forward and backward area (height of the wheel-center).

K7b)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Kotflügel innen nachzuarbeiten und die Radläufe aufzuweiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1, the inner wheel houses have to be reworked and the wheel arch has to be widened.

K8)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser im Radlaufbereich anzupassen und leicht aufzuweiten. Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Schürzen und die Innenkotflügel angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel house openings in the area of the rotating wheel has to be reworked an widen. Also the connection-area of the plastic bumpers and the plastic inner wheel houses has to be reworked.

K8a)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser bzw. Innenkotflügel im Radlaufbereich nachzuarbeiten (ausschneiden oder warm verformen).
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the wheel houses resp. the inner wheel houses have to be reworked in the area of the wheel arch (cutting or warm deforming).

K8b)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Zusatzradabdeckungen im hinteren Bereich nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the additional wheel covers in the backward area have to be reworkd.

K8c)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radläufe im hinteren Bereich leicht aufzuweiten. Die Heckschürze muss im oberen Radlaufbereich aufgeweitet werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the wheel arch has to be widened in the backward area. The rear bumper has to be widened in the upper wheel arch area.

K9)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Radhäuser im Radlaufbereich nachzubördeln bzw. aufzuweiten. Weiterhin müssen die Innenkotflügel angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 the wheel house openings in the area of the rotating wheel has to be reworked resp. widen. Also the plastic inner wheel houses has to be reworked.

K9a)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Innenkotflügel im vorderen und hinteren Bereich auf Höhe der Radmittelebene nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1, the inner wheel houses have to be reworked in the forward and backward area (height of the wheel-center).

§22 91686*11

K9b)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Kotflügel innen nachzuarbeiten und die Radläufe aufzuweiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1, the inner wheel houses have to be reworked and the wheel arch has to be widened.

K10)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 und 2 sind die Innenkotflügel und die Kunststoffradläufe innen im Radlaufbereich nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the wheel houses must be reworked inside and the OE wheel covers in the area of the rotating wheel has to be reworked.

K11)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 und 2 sind die Radhäuser innen und im Radlaufbereich nachzuarbeiten (Kotflügel nachbördeln, Kanten und Kunststoffteile in den Radhäusern nacharbeiten). Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Front-, Heckschürze angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the wheel houses must be modified inside and in the area of the rotating wheel (widen resp. rework the wheel houses, edges, and plastic parts have to be reworked). Also the connection-area of the front and rear plastic bumpers has to be reworked.

K12)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 und 2 sind Radlaufbereiche außen leicht aufzuweiten. Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Schürzen und die Innenkotflügel angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the wheel house openings in the area of the rotating wheel has to be widen outside. Also the connection-area of the plastic bumpers and the plastic inner wheel houses has to be reworked.

K13)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 und 2 sind die Radhausausschnittkanten leicht nachzuarbeiten, angrenzende Kunststoffkanten der Innenkotflügel und die Übergänge zur Front-, bzw. Heckschürze sind anzupassen.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the wheel house openings have to be reworked and plastic parts of the inner wheel houses have to be reworked. Also the connection-area of the front and rear plastic bumpers has to be reworked.

K14)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Radlaufbereiche nachzuarbeiten. Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Schürzen und die Innenkotflügel angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 the wheel house openings in the area of the rotating wheel has to be reworked. Also the connection-area of the plastic bumpers and the plastic inner wheel houses has to be reworked.

§22 91686*11

K15)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radlaufbereiche innen und im Bereich der hinteren Radabdeckung nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel house openings (inside area) and the area of the rear wheel covers has to be reworked.

K16)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Innenkotflügel nachzuarbeiten. Zusätzlich angebrachte in das Radhaus ragende Radabdeckungserweiterungen durch äußerlich angebrachte Radabdeckungserweiterungen zu ersetzen.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the inner wheel house have to be reworked. Additional wheel covers which are mounted inside of the wheel houses have to be replaced by additional wheel covers which are mounted outside of the wheel houses.

K17)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Innenkotflügel nachzuarbeiten und die Radläufe aufzuweiten. Zusätzlich angebrachte in das Radhaus ragende Radabdeckungserweiterungen durch äußerlich angebrachte Radabdeckungserweiterungen zu ersetzen.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the inner wheel house have to be reworked and the wheel houses have to be widened. Additional wheel covers which are mounted inside of the wheel houses have to be replaced by additional wheel covers which are mounted outside of the wheel houses.

K18)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radläufe aufzuweiten und die Radhauschalen nachzuarbeiten. Die Heckschürze muss im Radlaufbereich aufgeweitet werden. Die Radhausschalen und die Heckschürze müssen neu befestigt werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the wheel arch has to be widened and the inner wheel house covers have to be reworked. The rear bumper has to be widened in the wheel arch area. The inner wheel house covers and the rear bumper have to be refastened.

K19)
Nur in Verbindung mit aufgesetzten originalen M240i Kunststoff-Radabdeckungen an Achse 1 und 2 und M-Technik Paket. EA/EB Auflagen sind zusätzlich zu erfüllen.
Only in connection with OE M240i plastic wheel covers at axle 1 and 2 an M-Package. EA/EB requirements must fulfill additional.

K19a)
Nur in Verbindung mit aufgesetzten originalen M240i Kunststoff-Radabdeckungen an Achse 1 und 2.
Only in connection with OE M240i plastic wheel covers at axle 1 and 2.

§22 91686*11

K20)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 und 2 sind die Radhäuser im Radlaufbereich nachzuarbeiten und auszuschneiden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the wheel houses has reworked and cutting out.

K21)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Innenkotflügel im Radlaufbereich nachzuarbeiten (Filz ausschneiden).
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the inner wheel houses have to be reworked in the area of the rotating wheel (cutting the felt material).

K22)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser innen nachzuarbeiten (Filz ausschneiden).
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses must be reworked (cut of felt inlays).

K23)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser innen nachzuarbeiten (Filz ausschneiden). Weiterhin sind die Radhäuser im Radlaufbereich aufzuweiten bzw. nachzuarbeiten. Die Übergänge zur Heckschürze und den angrenzenden Kunststoffkanten sind nachzuarbeiten. Auf ein einwandfreies Schließen der hinteren Türen ist dabei zu achten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses must be reworked (cut of felt inlays). The wheel houses must be widened resp. reworked in the area of the rotating wheels. The connection area to the rear skirt and affected plastic parts must be reworked. The rear doors must be closed in flawless function.

K24)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser innen nachzuarbeiten (Filz ausschneiden). Weiterhin sind die Radhäuser im im gesamten Radlaufbereich aufzuweiten und nachzuarbeiten. Die Übergänge zur Heckschürze und den angrenzenden Kunststoffkanten sind nachzuarbeiten. Die Heckschürze muss im Radlaufbereich aufgeweitet werden. Die Radhausschalen und die Heckschürze müssen neu befestigt werden. Auf ein einwandfreies Schließen der hinteren Türen ist dabei zu achten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses must be reworked (cut of felt inlays). The wheel houses must be widened in the complete area of the rotating wheels. The connection area to the rear skirt and affected plastic parts must be widened and reworked. The rear bumper has to be widened in the wheel arch area. The inner wheel house covers and the rear bumper have to be refastened. The rear doors must be closed in flawless function.

§22 91686*11

K25)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind im Bereich der Radhausausschnittkanten die Kunststoffkanten und Innenkotflügel nach vorne und nach hinten hin nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 the wheel house openings must be reworked (plastic edges and wheel house parts) in front and rear direction.

K26)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind im Bereich der Radhausausschnittkanten die Kunststoffkanten und Innenkotflügel nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 the wheel house openings must be reworked (plastic edges and wheel house parts).

K27)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten und die Innenkotflügel nachzuarbeiten (Filz ausschneiden).
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel house openings and inner wheel houses must be reworked (cut of felt inlays).

K28)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser leicht aufzuweiten bzw. nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses must be widened resp. reworked.

K28a)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser bzw. Innenkotflügrel im Radlaufbereich auszuschneiden und die Filzinnenteile sind nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses resp. inner fender must be cut off in the area of the rotating wheels and the felt parts has to be reworked.

K29)
Für ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 und 2 sind die Radhäuser innen und im Radlaufbereich nachzuarbeiten (Kotflügel nachbördeln, Kanten und Kunststoffteile in den Radhäusern nacharbeiten). Weiterhin müssen die Übergänge Kotflügel / Front-, Heckschürze angepasst werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the wheel houses must be modified inside and in the area of the rotating wheel (widen resp. rework the wheel houses, edges, and plastic parts have to be reworked). Also the connection-area of the front and rear plastic bumpers has to be reworked.

§22 91686*11

K29a)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 und 2 sind die Radläufe nachzuarbeiten und aufzuweiten. An Achse 2 sind zusätzlich die Übergänge zur Heckschürze nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2, the wheel arches has to be reworked and widen. At axle 2 the connection area with the rear skirt has to be reworked additional.

K29b)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 und 2 sind die Kunststoffradläufe auszuschneiden. Weiterhin müssen die Radhäuser bzw. Innenkotflügel im Radlaufbereich nachgearbeitet werden und dahinter liegende Metallkanten aufgeweitet bzw. nachgearbeitet werden.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 and 2 the plastic wheel covers has to be cut off. Also the wheel houses resp. inner fenders has to be reworked and behind it metal edges must be expand or reworked.

K29c)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Radhäuser im Radlaufbereich aufzuweiten bzw. nachzuarbeiten. Die Übergänge zu angrenzenden Kunststoffkanten sind nachzuarbeiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 the wheel houses must be widened resp. reworked in the area of the rotating wheels. The connection area to plastic parts must be reworked.

K29d)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser im Radlaufbereich (und im Lenkbereich von Achse 2) aufzuweiten bzw. nachzuarbeiten. Die Übergänge zur Heckschürze und den angrenzenden Kunststoffkanten sind nachzuarbeiten. Auf ein einwandfreies Schließen der hinteren Türen ist dabei zu achten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses must be widened resp. reworked in the area of the rotating wheels and in the steering angle area of axle2. The connection area to the rear skirt and affected plastic parts must be reworked. The rear doors must be closed in flawless function.

K30)
Nur für Fahrzeugausführung i3.
Only for vehicle version i3.

K40)
Nur für Fahrzeugausführung i3s.
Only for vehicle version i3s.

§22 91686*11

K41)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Kunststoffinnenkotflügel in Fahrtrichtung nach vorne hin nachzuarbeiten (Freiraum bei Volleinschlag der Räder).
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 the plastic inner fenders has to be reworked in driving direction towards the front (free space in combination with max. steering angle).

K42)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind im Radlaufbereich oben über dem Rad Kunststoffteile auszuschneiden und die Radläufe sind leicht aufzuweiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 in the wheel houses plastic parts must be cut off above the wheels and the wheel houses has to be widen.

K43)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Kunststoffinnenkotflügel in Fahrtrichtung nach vorne hin nachzuarbeiten (Freiraum bei Volleinschlag der Räder).
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 the plastic inner fenders has to be reworked in driving direction towards the front (free space in combination with max. steering angle).

K44)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Kunststoffinnenkotflügel und die serienmäßigen Kunststoffradläufe innen nachzuarbeiten (im Bereich von 50 Grad nach vorne und hinten zu der senkrechten Mittelachse).
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the plastic inner fenders and the OE plastic wheel covers has to be reworked (50 degree forward and backward to the vertical middle axle of the wheel).

K45)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Kunststoffinnenkotflügel nachzuarbeiten und die Kotflügel sind oben aufzuweiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 1 the plastic inner fenders has to be reworked and the wheel houses has to be widen above.

K46)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Radhäuser bzw. Innenkotflügel im Radlaufbereich auszuschneiden (Filzinnenteile). Die Übergänge zur Heckschürze sind nachzuarbeiten und die Kotflügel sind aufzuweiten.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 the wheel houses resp. inner fender must be cut off in the area of the rotating wheels (inner felt parts). The connection area to the rear skirt must be reworked and the wheel houses has to be widen.

§22 91686*11

K50)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die serienmäßigen Kunststoff-Radhausverbreiterungen zu entfernen.
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the OE plastic wheel house extension have to be removed.

K60)
Nur in Verbindung mit serienmäßigen BMW Kunststoff-Radabdeckungen an Achse 2. EA/EB Auflagen sind zusätzlich zu erfüllen.
Only in connection with OE BMW plastic wheel covers at axle 2. EA/EB requirements must fulfill additional.

K61)
Nur in Verbindung mit den original BMW M Kunststoffradläufen an Achse 1 und 2. Ohne diese Bauteile ist die Radabdeckung nicht ausreichend.
Only in connection with the OE BMW M plastic wheel covers at axle 1 and 2. Without this parts the wheel covering is not sufficient.

K68)
Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Innenkotflügel im Radlaufbereich nachzuarbeiten (Filz, Gummilippen und Kunststoffteile ausschneiden).
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2, the inner OE wheel houses have to be reworked (cut off felt, rubber and plastic parts).

L1)
Auch zulässig für Fahrzeuge mit Allrad-Lenkung.
Also allowed for vehicles with 4 wheel steering system.

R1)
Die Rad-/Reifenkombination 245/35 R21 auf 8,5 x 21 ET32 an Ache1 und 275/30 R21 auf 10 x 21 ET46 an Achse 2 ist nur an Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor, bzw. Mild-Hybrid Antrieb (MHEV) zulässig.
The wheel/tyre combination 245/35 R21 on 8.5 x 21 ET32 on axle 1, and 275/30 R21 on 10 x 21 ET46 on axle 2 is only permitted on vehicles with combustion engine or Mild-Hybrid drive (MHEV).

R2)
Die Rad-/Reifenkombination 255/35 R21 auf 8,5 x 21 ET32 an Ache1 und 285/30 R21 auf 9,5 x 21 ET46 an Achse 2 ist nur an Fahrzeugen mit Elektro-, bzw. Plug-in-Hybrid Antrieb (BEV/PHEV) zulässig.
The wheel/tyre combination 255/35 R21 on 8.5 x 21 ET32 on axle 1, and 285/30 R21 on 9,5 x 21 ET46 on axle 2 is only permitted on vehicles with full electric drive or Plug-in-Hybrid drive (BEV/PHEV).

§22 91686*11

V1)
Diese Ümrüstungen sind nur an Achse 1 zulässig.
This conversion is only allowed on axle 1.

V2)
Diese Ümrüstungen sind nur an Achse 2 zulässig.
This conversion is only allowed on axle 2.

Z1)
Anzugsmoment 120 Nm
oder entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder. Die Befestigungselemente sind nach ca. 100 km Fahrtstrecke mit einem geeigneten Drehmomentschlüssel zu kontrollieren.
Mounting torque 120 Nm
or according to the manufacturers data for fixing the wheels. The fastening elements have to be checked with a suitable torque wrench after a distance of 100 km.

Z3)
Anzugsmoment 140 Nm
oder entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder. Die Befestigungselemente sind nach ca. 100 km Fahrtstrecke mit einem geeigneten Drehmomentschlüssel zu kontrollieren.
Mounting torque 140 Nm
or according to the manufacturers data for fixing the wheels. The fastening elements have to be checked with a suitable torque wrench after a distance of 100 km.

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ / *Type* : **55664**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Übersicht der Zeichnungen und Beschreibungen / *Listing of the Drawings and Descriptions*

Nr. / *no.*	**Bezeichnung** / *Denomination*	**Zeichnungsnummer** / *Drawing no.*	**Datum** / *Date*	**Änderungsstand Gutachten Nr.** / *Document status Expert opinion no.*
3.1	Distanzring 5-Loch DR-System / *Wheel spacer 5 hole DR system* Typ-Ausführung / *Type-version* 55664-11; B55664-11 (Breite 11mm / *Width 11mm*)	85-5566411-A-01	19.12.2025	172KA0009-11 Hersteller pdf-datei / *Manufacturer file*
3.2	Distanzring 5-Loch DR-System / *Wheel spacer 5 hole DR system* Typ-Ausführung / *Type-version* 55664-12; B55664-12 (Breite 12mm / *Width 12mm*)	85-5566412-A-01	19.12.2025	172KA0009-11 Hersteller pdf-datei / *Manufacturer file*
3.3	Distanzring 5-Loch DR-System / *Wheel spacer 5 hole DR system* Typ-Ausführung / *Type-version* 55664-13; B55664-13 (Breite 13mm / *Width 13mm*)	85-5566413-A-01	19.12.2025	172KA0009-11 Hersteller pdf-datei / *Manufacturer file*
3.4	Distanzring 5-Loch DR-System / *Wheel spacer 5 hole DR system* Typ-Ausführung / *Type-version* 55664-15; B55664-15 (Breite 15mm / *Width 15mm*)	85-5566415-A-01	19.12.2025	172KA0009-11 Hersteller pdf-datei / *Manufacturer file*

mit * gekennzeichnete Anhänge (unverändert) sind nicht mehr in diesem Nachtrag enthalten
*attachments marked with * are no longer in this supplement (unmodified)*

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject* : **Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ / *Type* : **55664**
Hersteller / *Manufacturer* : **H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Anlage / *Annex* 3, Blatt / *Sheet* 2

Übersicht der Zeichnungen und Beschreibungen /
Listing of the Drawings and Descriptions

Nr. / *no.*	**Bezeichnung** / *Denomination*	**Zeichnungsnummer** / *Drawing no.*	**Datum** / *Date*	**Änderungsstand Gutachten Nr.** / *Document status Expert opinion no.*
3.5	Distanzring 5-Loch DR-System / *Wheel spacer 5 hole DR system* Typ-Ausführung / *Type-version* 55664-18; B55664-18 (Breite 18mm / *Width 18mm*)	85-5566418-A-01	19.12.2025	172KA0009-11 Hersteller pdf-datei / *Manufacturer file*
3.6	Distanzring 5-Loch DR-System / *Wheel spacer 5 hole DR system* Typ-Ausführung / *Type-version* 55664-20; B55664-20 (Breite 20mm / *Width 20mm*)	85-5566420-A-01	19.12.2025	172KA0009-11 Hersteller pdf-datei / *Manufacturer file*
3.7 *	Kegelbundschrauben / *Bolts with cone seat*	040/S	08.11.2012	172KA0009-00 Hersteller pdf-datei / *Manufacturer file*
3.8	Technische Beschreibung des Herstellers / *Technical description of the manufacturer* (2 Seiten / *pages*)	---	22.07.2026	172KA0009-11 Hersteller pdf-datei / *Manufacturer file*
3.9 *	Montageanleitung / *installation instruction* (8 Seiten / *pages*)	---	03.2025	172KA0009-09 Hersteller pdf-datei / *Manufacturer file*

mit * gekennzeichnete Anhänge (unverändert) sind nicht mehr in diesem Nachtrag enthalten
*attachments marked with * are no longer in this supplement (unmodified)*

§22 91686*11

Prüfgegenstand / *Subject*	**: Distanzringe / *Wheel spacers***
Typ / *Type*	**: 55664**
Hersteller / *Manufacturer*	**: H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG**

Anlage / *Annex* **4, Blatt /** *Sheet* **1**

Erläuterungen zum Nachtrag / *Explanation to supplement*

Es wird berichtigt *Correction of*	:	--
Es wird geändert *Modification of*	:	Anhänge 9, 32 und 38, Auflage K60); *attachments 9,32 and 38, requirement K60)*
Es wird hinzugefügt *Addition of*	:	Anhänge 43 und 44, Auflagen EA/EB), K68), V1), V2); *attachments 43 und 44, requirements EA/EB), K68), V1), V2)* Werkstoff EN AW-6082 *material EN AW-6082*
Es entfällt *Deletion of*	:	--
Bemerkungen *Remarks*	:	--

§22 91686*11

H&R®

Das Fahrwerk!

SYSTEM DR

WICHTIGE HINWEISE!

BITTE UNBEDINGT
VOR DER MONTAGE LESEN.

IMPORTANT NOTES!

PLEASE READ
BEFORE INSTALLATION.



DEUTSCH | ENGLISH

MADE IN GERMANY
WWW.H-R.COM

Wichtige Sicherheits- und Einbauhinweise für Trak+® Spurverbreiterungen System DR

Bitte unbedingt vor dem Einbau der Spurverbreiterungen die Sicherheits- und Einbauhinweise, die Montagehinweise, sowie das Teilegutachten oder die Genehmigungen durchlesen, und die darin enthaltenen Anweisungen genau befolgen.
Die entsprechenden Teilegutachten/Genehmigungen und die Einbauhinweise erhalten Sie unter www.h-r.com/gutachten.

Der Anbau von Spurverbreiterungen kann bei nicht sach- und fachgerechter Handhabung zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.

Vergleichen Sie vor dem Einbau das Teilegutachten oder die Genehmigungen mit den Papieren des Fahrzeugs, ob dieses H&R-Produkt für Ihr Fahrzeug geprüft worden ist.
Vergleichen Sie bitte das H&R-Produkt mit dem Teilegutachten oder den Genehmigungen, ob alle Bezeichnungen korrekt sind und dieses H&R-Produkt für Ihr Fahrzeug bestimmt ist.
Die Verwendung an Fahrzeugen die nicht im Teilegutachten oder in den Genehmigungen aufgeführt sind, ist nicht zulässig.

Lassen Sie den Einbau nur in einer Werkstatt mit entsprechend geschultem Personal vornehmen. Nur diese verfügen über das entsprechende Fachwissen und Werkzeug.
Fahrzeuge mit Hybrid- oder Elektroantrieb dürfen nur in Fachbetrieben oder Werkstätten umgerüstet werden, die spezielle Schulungen für Fahrzeuge mit Hochvoltsystemen besucht haben und den Umgang mit dieser Technik autorisiert sind.

Die Verwendung von Stahlfelgen ist generell ausgeschlossen, sofern in dem jeweiligen fahrzeugspezifischen Teilegutachten oder in den Genehmigungen die Verwendung von Stahlfelgen nicht ausdrücklich freigegeben ist.

Bewahren Sie diese Sicherheits- und Einbauhinweise im Fahrzeug auf und beachten Sie diese Hinweise bei einem Radwechsel.

Die von uns vorgesehene sichere Funktion und Zulässigkeit der Spurverbreiterungen setzt die strikte Beachtung und Einhaltung dieser Sicherheits- und Einbauhinweise sowie der jeweiligen Teilegutachten oder den Genehmigungen voraus!

Sollte es nach dem Kauf und/oder Einbau von H&R Produkten zu Beanstandungen kommen, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

Der Anbau von Spurverbreiterungen kann bei nicht sach- und fachgerechter Handhabung zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.

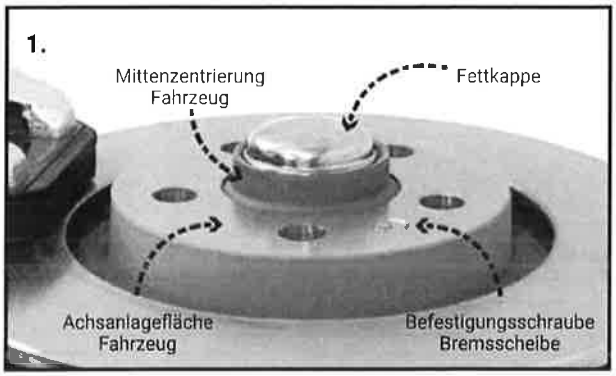
Einbauanleitung

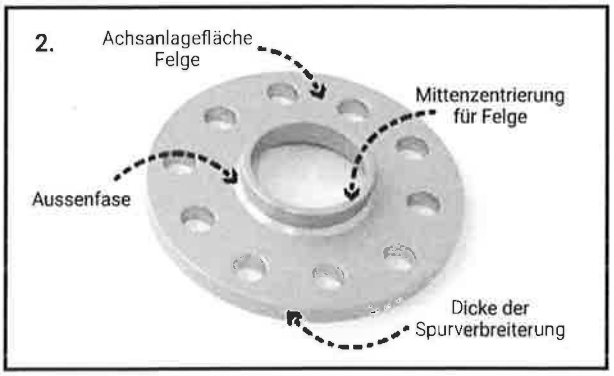
1. Reinigen Sie die Mittenzentrierung und Anlagefläche am Fahrzeug vorsichtig mit einer Drahtbürste von Schmutz und Rost. (siehe Bild 1)
2. Legen Sie die Spurverbreiterung in die Felge und prüfen Sie, ob die Spurverbreiterung mit der Aussenfase und der Mittenzentrierung spielfrei an der Innenfase, der Mittenzentrierung und den Anlageflächen der Felge anliegt. (siehe Bild 2 und 3)
3. Setzen Sie die Spurverbreiterung auf die Mittenzentrierung am Fahrzeug und prüfen Sie, ob die Spurverbreiterung mit der Innenfase und der Mittenzentrierung bündig und spielfrei an der Achsanlagefläche anliegt. (siehe Bild 4 und 5)
4. Vergleichen Sie die längeren H&R-Radschrauben mit den Original-Radschrauben. Bitte beachten Sie:
   - Die Gewindelänge der H&R-Radschrauben muss generell um die Dicke der Spurverbreiterung länger sein.
   - Der H&R-Radschrauben-Bund muss mit dem Bund der Original-Radschraube identisch sein.
   - Bei Original-Radschrauben mit beweglichem Kegel- oder Kugelbund müssen entsprechend längere Radschrauben ebenfalls mit beweglichem Kegel- oder Kugelbund verwendet werden. (Beispiele für Radschrauben siehe Bilder 6-9)
5. Entfernen Sie eventuell vorhandene Zentrierstifte, Halteklammern und/oder überstehende Bremsscheibenbefestigungsschrauben, wenn dies laut Teilegutachten oder den Genehmigungen gefordert wird. (siehe Bild 1)
6. Befestigen Sie die Spurverbreiterungen zusammen mit den Rädern und den längeren Radschrauben am Fahrzeug. Hierzu wird zunächst die Spurverbreiterung auf die Mittenzentrierung am Fahrzeug gesteckt und anschließend das Rad auf die Spurverbreiterung.
7. **Die aktuellen Anzugsmomente (beachten Sie eventuelle Unterschiede von Alufelgen zu Stahlfelgen) entnehmen Sie den Angaben des Fahrzeugherstellers für die Befestigung von Serienräder, des Radherstellers bei Verwendung von Sonderrädern und dem Teilegutachten oder den Genehmigungen für die Spurverbreiterung. Kontrollieren Sie die Mindesteinschraubtiefe der längeren Radschrauben:**
   - **Gewinde M12x1,25 = mind. 8.0 Umdrehungen = ca. 10 mm tragendes Gewinde**
   - **Gewinde M12x1,5 = mind. 6.5 Umdrehungen = ca. 10 mm tragendes Gewinde**
   - **Gewinde M12x1,75 = mind. 6.5 Umdrehungen = ca. 12 mm tragendes Gewinde**
   - **Gewinde M14x1,25 = mind. 9 Umdrehungen = ca. 12 mm tragendes Gewinde**
   - **Gewinde M14x1,5 = mind. 7.5 Umdrehungen = ca. 11 mm tragendes Gewinde**
   - **Gewinde M15x1,25 = mind. 8.0 Umdrehungen = ca. 10 mm tragendes Gewinde**
   - **Gewinde 1/2" UNF = mind. 8.0 Umdrehungen = ca. 11 mm tragendes Gewinde**
8. Achten Sie auf eine sorgfältige Montage. Je Rad sollten zuerst zwei gegenüberliegende Schrauben zentrisch angezogen werden. **Verwenden Sie keinen Schlagschrauber, sondern einen Drehmomentschlüssel.** Bei eventuell abweichender Schlüsselweite der längeren Befestigungsschrauben ist das Bordwerkzeug entsprechend zu ergänzen.

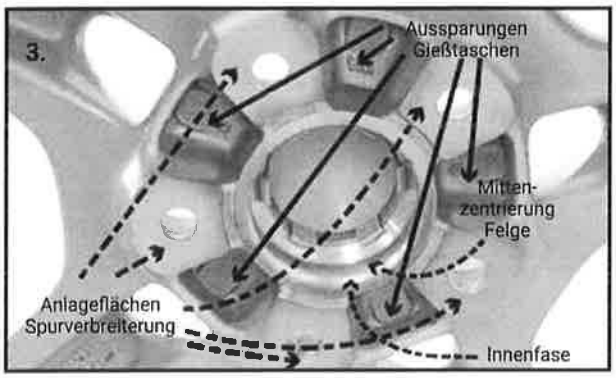
9. Prüfen Sie nach erfolgter Montage durch Drehen der noch entlasteten Räder, die Freigängigkeit der längeren Radschrauben zu Fahrzeuginnenteilen (ABS-Sensoren, Bremsanlagen, etc.)
10. Die im fahrzeugspezifischen Teilegutachten oder den Genehmigungen aufgeführten Auflagen und Hinweise sind einzuhalten und zu beachten.
    Prüfen Sie die Freigängigkeit der Räder und die notwendige Radabdeckung.

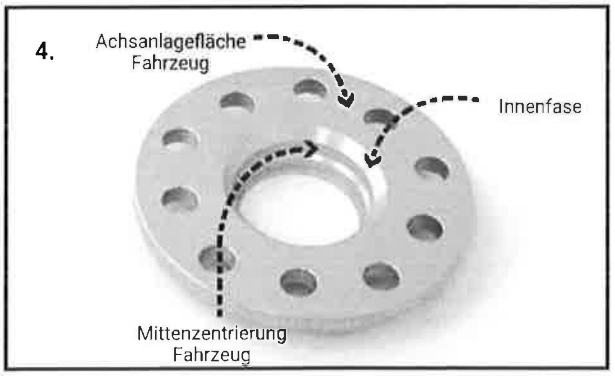
    Die Freigängigkeit der Räder und die notwendige Abdeckung der Reifen muss nach Anbau der Spurverbreiterungen gewährleistet sein.
11. **Alle Radschrauben sind nach ca. 100 km Fahrstrecke mit dem Drehmomentenschlüssel nachzuziehen. (Anzugsmomente gem. Angaben des Fahrzeugherstellers für die Befestigung von Serienräder, bzw. des Radherstellers bei Verwendung von Sonderrädern).**
    Beachten Sie eventuelle Unterschiede von Alufelgen zu Stahlfelgen.
12. Die nachträgliche Bearbeitung von Spurverbreiterungen und Zubehör ist nicht zulässig.
13. Die Rückнahme von Spurverbreiterungen und Zubehör ist nur bei unmontierten Neuteilen, ohne Einbauspuren und Beschädigungen, in Originalverpackung möglich.

§22 91686*09

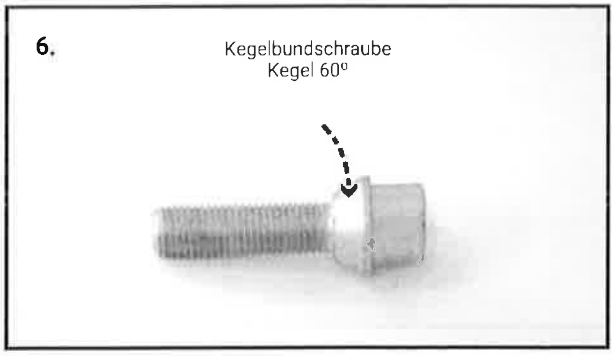


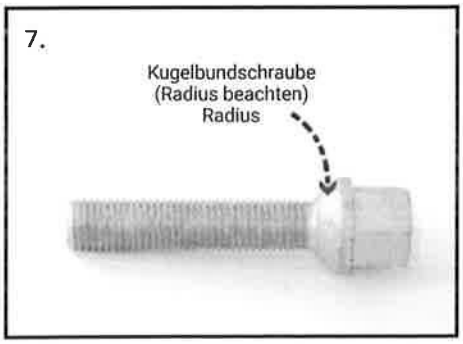
















Der Anbau von Spurverbreiterungen kann bei nicht sach- und fachgerechter Handhabung zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.

Nachdruck auch auszugsweise verboten. Rev.: E © H&R Lennestadt

Important safety and installation information for Trak+® wheel spacers DR System

Prior to installing this wheel spacer, carefully read the installation instructions and parts approval/vehicle type approval, and follow the instructions given therein. **Copies of the applicable parts approval/vehicle type approval and/or installation instructions can be obtained from your dealer specialist or at www.h-r.com.**
Failure to observe these instructions and improper handling of the wheel spacers may cause serious damage to persons and property.
Prior to installation, compare the parts approval/vehicle type approval with your vehicle documents (registration certificate) and check if this H&R product has been approved for use with your vehicle. Please compare your H&R product with the parts approval/vehicle type approval, and check if all labels are correct and if your H&R product may be used in combination with your vehicle. H&R products must not be used on vehicles not listed in the parts approval/vehicle type approval.
Make sure that the components are installed only by an authorized mechanic/ workshop. Only these authorized mechanics have the necessary specialized knowledge and equipment. **Hybrid and Battery Electric Vehicles may only be retrofitted in specialized workshops where the staff visited special trainings on high voltage systems and are authorized to work with this technology.**
Steel wheels can generally not be used unless the car-specific approval/vehicle type approval allows these explicitly.
Keep these safety and installation instructions in your vehicle and follow the instructions when changing your wheels.
The safe functionality and reliability of our wheel spacers is subject to strict adherence to and compliance with these safety and installation instructions as well as the applicable parts approval/vehicle type approval!
Failure to observe these instructions and improper handling of the wheel spacers may cause serious damage to persons and property!
Should there be complaints after purchase and/or installation of H&R products, please contact your dealer.

822_91666_09

Failure to observe these instructions and improper handling of the wheel spacers may cause serious damage to persons and property.

Installation instructions

1. Using a wire brush, carefully remove any dirt and rust from the vehicle's center alignment and the bearing surface. (see fig. 1)
2. Insert the wheel spacer into the wheel rim and make sure the wheel spacer rests - without any backlash - with its outer bezel and the center alignment against the inner bezel, the center alignment, and the bearing surface. (see figures 2 and 3)
3. Place the wheel spacer onto the vehicle's center alignment and make sure the wheel spacer with its inner bezel and the center alignment rests flush and without any backlash against the axle bearing surface. (see figures 4 and 5)
4. Compare the elongated H&R wheel bolts with the original wheel bolts. Please pay attention to:
   - The thread length of the H&R wheel bolts must always match the thickness of the wheel spacer.
   - The H&R wheel bolt collar must be identical to the original wheel bolt collar.
   - When using original wheel bolts with a moving tapered or spherical collar, use wheel bolts of equal length that also have a moving tapered or spherical collar.

   (For examples of wheel bolts, refer to figures 6-9)
5. If applicable and required by the parts approval/vehicle type approval, remove any centering pins, retaining clamps, and/or protruding brake disk fastening screws. (see fig. 1)
6. Attach the wheel spacer to the vehicle together with the wheel and the elongated wheel nuts. To do so, first slide the wheel spacer onto the center alignment before attaching the wheels to the wheel spacer.
7. **For the current tightening torques (pay attention to possible differences between aluminum and steel wheel rims), refer to the information provided by the vehicle manufacturer concerning the attachment of series-production wheels, or, if using special-purpose wheels, refer to the specifications of the wheel manufacturer, as well as the parts certificate concerning wheel spacer. Verify the minimum thread reach of the elongated wheel bolts:**
   - **Thread M12x1.25 = at least 8.0 rotations = approx. 10 mm of load-bearing thread**
   - **Thread M12x1.5 = at least 6.5 rotations = approx. 10 mm of load-bearing thread**
   - **Thread M12x1.75 = at least 6.5 rotations = approx. 12 mm of load-bearing thread**
   - **Thread M14x1.25 = at least 9 rotations = approx. 12 mm of load-bearing thread**
   - **Thread M14x1.5 = at least 7.5 rotations = approx. 11 mm of load-bearing thread**
   - **Thread M15x1.25 = at least 8.0 rotations = approx. 10 mm of load-bearing thread**
   - **Thread 1/2" UNF = at least 8.0 rotations = approx. 11 mm of load-bearing thread**
8. Proper and careful installation is essential. Start by centrically tightening two opposing screws on each wheel. **Use a torque wrench rather than an impact screwdriver.** In case of deviating wrench sizes of the elongated fastening screws, supplement your tool kit accordingly.
9. After completing the installation, turn the non-load bearing wheels to check if the elongated wheel bolts can be moved without coming into contact with any interior parts of the vehicle (ABS sensors, braking systems, etc.).

10. Observe and follow the restrictions and information provided in the vehicle parts certificate. Check for the unobstructed operability of the wheels and the required wheel covers.

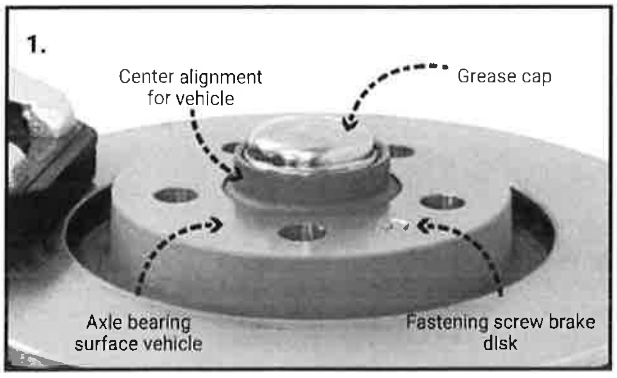
    After attaching the wheel spacer, verify the unobstructed operability of the wheels and the required covers of the tire running surfaces.

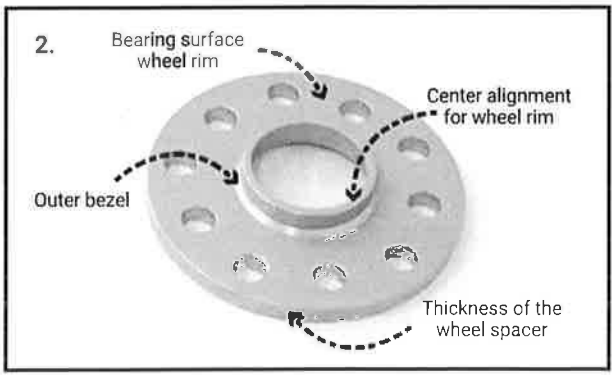
11. **Using a torque wrench, re-tighten all wheel bolts after approx. 100 km. (tightening torques according to the information provided by the vehicle manufacturer concerning the attachment of series-production wheels or those of the wheel manufacturer in connection with the use of special-purpose wheels) Pay attention to possible differences between aluminum and steel wheel rims.**

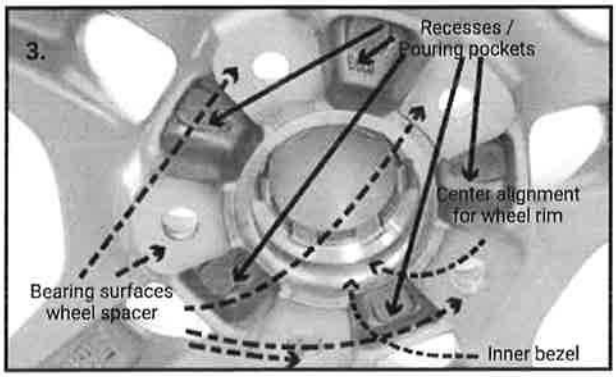
12. Modifications to the wheel spacer after they have been installed are not permissible

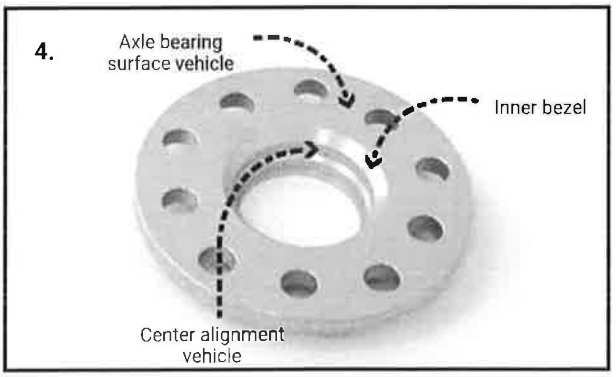
13. Wheel spacer and accessories may only be returned as uninstalled new parts in their original packaging and without any signs of damage or wear from installation

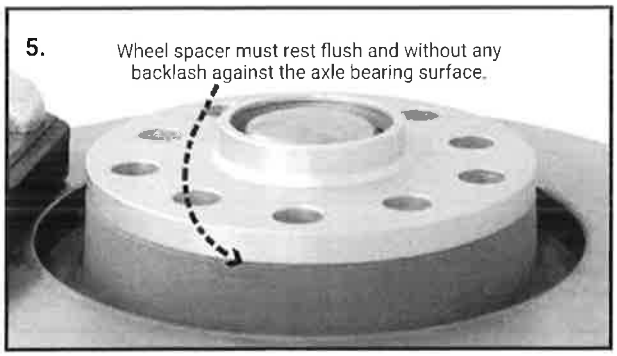
§22 91686*09

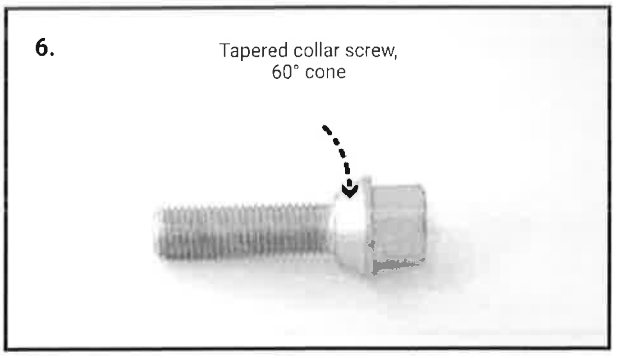


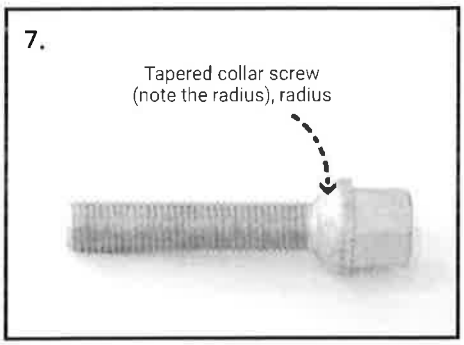


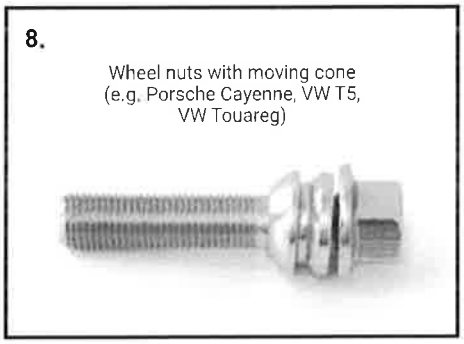


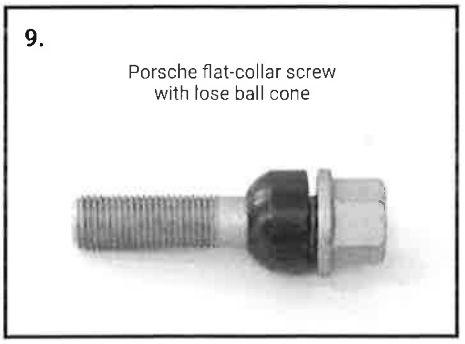












Failure to observe these instructions and improper handling of the wheel spacers may cause serious damage to persons and property.

Reprints - even as excerpts - not permissible. © H&R Lennestadt

H&R TRAK+ Spurverbreiterungen Montage Hinweise

Wichtige Montage-Hinweise. Bitte vor der Montage am Fahrzeug lesen und die Hinweise befolgen!

H&R TRAK+ Spurverbreiterungen sind ausschließlich für die Verwendung in straßenzugelassenen Fahrzeugen vorgesehen, die den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen und im öffentlichen Straßenverkehr bewegt werden. Von allen anderen Verwendungen, insbesondere der Montage an nicht dafür vorgesehenen Fahrzeugen wird abgeraten.

Vermeiden Sie unübliche und agressive Fahrmanöver mit übermäßiger Beanspruchung des Fahrzeuges. (Rennveranstaltungen etc.)

H&R TRAK+ Spurverbreiterungen werden unter ständiger Qualitätskontrolle und strikter Sorgfalt hergestellt, trotzdem können selbst hochwertige Produkte schadhaft werden.

Um Schäden zu vermeiden beachten Sie bitte folgende Hinweise:

Lassen Sie den Einbau nur in einer Werkstatt mit entsprechend geschultem Personal durchführen. Nur diese verfügen über das entsprechende Fachwissen und Werkzeug.

Lesen Sie die beiliegenden Sicherheits- und Einbauhinweise genau durch und befolgen die darin genannten Hinweise.

Beachten Sie folgende zusätzlichen Hinweise:

1. Vor dem Einbau:

- Vergleichen Sie bitte die gelieferten Artikel mit dem Lieferschein
- Vergleichen Sie bitte den Inhalt der Lieferung mit dem Teilegutachten/Genehmigungen
- Vergleichen Sie ebenfalls das Teilegutachten /Genehmigungen mit den Fahrzeugpapieren
- Die Verwendung von Stahlfelgen ist generell ausgeschlosssen, sofern in dem jeweiligen fahrzeugspezifischen Teilegutachten/Genehmigungen die Verwendung von Stahlfelgen nicht ausdrücklich freigegeben ist.
- Prüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung
- Prüfen Sie bitte, ob das geeignete Werkzeug zum Einbau vorhanden ist
- Bestellen Sie eventuell benötigte zusätzliche Teile
- Messen Sie alle für den Umbau wichtigen Maße
- Bei Unstimmigkeiten oder Abweichungen nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Verkäufer auf

2. Während des Einbaus:

- Arbeiten Sie nach Vorgabe oder Werkstatthandbuch des Fahrzeugherstellers
- Beachten Sie alle Hinweise der Einbauanleitung
- Prüfen Sie bitte alle demontierten Teile auf ihre Funktionsfähigkeit
- Bei der Verwendung von Stahlrädern in Verbindung mit Distanzringen ist darauf zu achten, das die Anlagefläche der Felge auf dem Distanzring genauso groß ist wie die auf der serienmäßigen Anlagefläche.
- Ersetzen Sie defekte Originalteile durch neue Originalteile
- Benutzen Sie nur geeignetes Werkzeug zur Montage /Demontage
- Bearbeiten Sie bitte keine Teile zusätzlich oder machen diese passend

Bei nicht passenden Produkten stoppen Sie den Einbau oder Umbau unverzüglich. Der Einbau von Produkten in nicht dafür geeignete Fahrzeuge kann zu schweren Sach- und Körperschäden führen.

Nehmen Sie in diesem Fall bitte Kontakt mit Ihrem Händler auf und schildern Sie Ihm das Problem. Halten Sie die Fahrzeugpapiere oder technische Unterlagen bereit, um eventuell auftretende Rückfragen beantworten zu können. Bitte achten Sie darauf, dass nach erfolgter Umrüstung nicht mehr Teile übrig bleiben, als Sie ersetzt haben.

3. Nach der Umrüstung:

- Nutzen Sie nur vom Fahrzeughersteller vorgegebene Anzugs- und Befestigungswerte
- Prüfen und korrigieren Sie die korrekte Befestigung aller gelösten und montierten Teile
- Prüfen und korrigieren Sie die Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination (beladen /unbeladen)
- Prüfen und korrigieren Sie die Freigängigkeit zu allen Achs- und Lenkungsteilen (bei allen Lenkeinschlägen)
- Prüfen und korrigieren Sie die Freigängigkeit zu allen Bremsenteilen und Bremsschläuchen (bei allen Lenkeinschlägen)

Die Nichtbeachtung dieser Prüf- und Regulierungsarbeiten kann zum Ausfall von Fahrzeugsystemen und zu folgenschweren Sach- und Körperschäden führen.

4. Probefahrt:

- Durch den Einbau von H&R Produkten ändert sich das Fahrverhalten Ihres Fahrzeuges
- Fahren Sie deshalb so lange vorsichtig, bis Sie sich an die geänderten Fahreigenschaften ihres Fahrzeuges gewöhnt haben.
- Ungewöhnliches Fahrverhalten ihres Fahrzeuges kann darauf hinweisen, dass die eingebauten Produkte nicht für Ihr Fahrzeug geeignet sind oder Fehler bei der Montage und/oder Einstellung der Fahrwerksgeometrie gemacht wurden. Lassen Sie den Einbau nur in einer Werkstatt mit entsprechend geschultem Personal vornehmen.
- Lassen Sie danach unverzüglich eine Fahrzeugabnahme durch eine dafür vorgesehene Prüforganisation durchführen.

Eine Nichtbeachtung kann zu folgenschweren Sach- und Körperschäden führen.

5. Pflegehinweise für H&R TRAK+ Spurverbreiterungssysteme:

- Verwenden sie zum Reinigen keine agressiven Reinigungsmittel, Säuren, Laugen oder ähnliches.
- Verwenden Sie ausschließlich Wasser oder säurefreie Reiniger.

Die Verwendung aggresiver Flüssigkeiten kann zu Korrosion und daraus resultierendem Verlust des Befestigungsmaterials führen.

Überprüfen sie bei jedem Radwechsel Spurverbreiterungen und Befestigungsmaterial auf Beschädigungen und korrekte Befestigung.

Ein Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu folgenschweren Sach- und Körperschäden führen.

Sollte es nach dem Kauf und/oder Einbau von H&R Produkten zu Beanstandungen kommen, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer oder Montagebetrieb.

Führen Sie diese Papiere und die Sicherheits- und Einbauhinweise ständig im Fahrzeug mit, damit Sie jederzeit darauf zurückgreifen können.

Stand 03/2025

S22 91686*09

H&R TRAK+ Wheel Spacer Important Mounting-Instructions

Important Mounting Instructions. Must be read before installation!

H&R TRAK+ Wheel Spacers are intended exclusively for use in vehicles which are permitted for use on public roads, and which fulfill the applicable legal requirements. You are unconditionally advised against any other use.

Avoid unusual and aggressive driving manoeuvres which place excessive demands on the vehicle (racing events, etc.).

H&R TRAK+ wheel spacers are manufactured under permanent quality control and with the greatest of care; nevertheless, even top-quality products may become defective.

To avoid damage to the product, please note the following information:

Make sure that the components are installed only by an authorised or specialized workshop. Only these workshops have the necessary specialist knowledge and equipment.

Please read the supplied safety and mounting instructions carefully and follow the mentioned instructions in there.

Additionally, please note the following:

1. Before installation:

- *Please compare the item delivered with the delivery note*
- *Please compare the content of the delivery with the parts approval/vehicle type approval*
- *Please also compare the parts approval/vehicle type approval with the vehicle papers*
- *Steel wheels can generally not be used unless the car-specific approval/vehicle type approvalallows these explicitly*
- *Check that the delivery is complete*
- *Please check that the appropriate tools are available for fitting*
- *Order any additional parts which may be necessary*
- *Measure all dimensions relevant to the conversion*
- *If there are disagreements or deviations, please contact your vendor*

2. During installation:

- *Work as per the vehicle's factory service manual or workshop manual*
- *Comply with all details in the technical tips provided with product (installation or mounting instruction)*
- *Please check that all parts removed function correctly*
- *When using steel-rims in combination with spacers it is necessary to assure that the contact surface of the wheel on the spacer is exactly as big as on the OE contact surface.*
- *Replace defective original parts with new original parts*
- *Use only suitable tools and equipment for installation and disassembly*
- *Do not carry out extra work on parts or adapt them to fit*

If products do not match, stop the installation or conversion immediately. The installation of products into vehicles for which they are not suitable can result in severe material damage and physical injury.

In this case, contact your dealer and explain the problem to him. Keep the vehicle papers and/or technical documentation on hand, so that you can answer any questions which arise. Please ensure that after a conversion is complete, there are not more parts left over than you replaced.

3. After the conversion:

- *Use only the tightening and fixing values provided by the vehicle's factory service manual*
- *Test and adjust the correct securing of all loosened and fitted parts*
- *Test and adjust the ease of movement of the wheel/tire combination (loaded/unloaded)*
- *Test and adjust the ease of movement of all axle and steering parts (for all steering movements)*
- *Test and adjust the ease of movement of all brake parts and brake hoses (for all steering movements)*

Non-compliance with this test and adjustment work can result in failure of vehicle systems, material damage and physical injury with severe consequences.

4. Test drive:

- *Installing H&R products will alter the handling of your vehicle.*
- *Therefore, drive with care until you have become accustomed to the altered vehicle characteristics.*
- *Unexpected vehicle handling characteristics can indicate that the products installed are not suitable for your vehicle, or that there are errors in installation and/or in adjustment to the suspension geometry. In this case, please have the vehicle inspected immediately in a specialist workshop.*

Failure to do so can result in severe material damage and physical injury.

5. Care instructions for H&R TRAK+ wheel spacers:

- *Do not use any aggressive cleaning agents, acids, leaches or similar for cleaning the spacers.*
- *Only use water and acid-free cleaning agents.*

The use of aggressive fluids can cause corrosion and result in loosing the tightening material. Please control the spacer and tightening material at every wheel change for correct fixation and /or damages.

Non-observance of these instructions can result in severe material damage and physical injury.

If you have any complaints after purchase and/or installation of H&R products, please contact your vendor.

Please always carry the necessary paperwork and the mounting instructions along in the car to have them available anytime.

03/2025

S22 91686709



FOLLOW US NOW!

H&R®
Das Fahrwerk!

H&R SPEZIALFEDERN GMBH & CO. KG
ELSPER STRASSE 36 | 57368 LENNESTADT

MADE IN GERMANY
WWW.H-R.COM