



# 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

**Sonderräder für Pkw 8,5 J x 20 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**special wheels for passenger cars 8,5 J x 20 H2**

Genehmigungsnummer: **51864**  
Approval number:

Erweiterung: --  
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**BBS GmbH**  
**DE-77761 Schiltach**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**CC02**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51864**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

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

**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**

**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**

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

**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**

**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**An der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**On the inside/outside of the wheel**

6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**26.10.2018**

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55072718 (1. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51864**  
Approval number:

Erweiterung: --  
Extension:

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
***The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:***

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 13**

**1. Ausfertigung**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.***

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**  
***The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.***

**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.***

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**  
***The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.***

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 **erteilt**  
Approval **granted**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51864**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):

**Entfällt**

**Not applicable**

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

15. Datum: **09.11.2018**  
Date:

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

Nino Pommerencke



17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.  
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51864**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: --  
Extension No.:

Ausgabedatum: **09.11.2018**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**55072718 (1. Ausfertigung)**

Datum:  
Date  
**26.10.2018**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**CC02**

Datum:  
Date  
**12.06.2018**

Liste der Änderungen:  
List of modifications:  
**Entfällt**  
**Not applicable**

Datum:  
Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **51864**

- 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 51864**

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.

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.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **51864**

- 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.

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.**

**Auftraggeber** BBS GmbH  
Welschdorf 220  
77761 Schiltach  
01 102 100140

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Typ CC02  
Radgröße 8,5 J x 20 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring   | Lochzahl/<br>Lochkreis- $\varnothing$ (mm)/<br>Mittenloch- $\varnothing$ (mm) | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abroll-<br>umfang<br>(mm) | Gültig ab<br>Herstell-<br>datum |
|------------|---|---|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| CC0201     | CC0201 / 09.23.585 $\varnothing 57$   | 5/112/57,1  | 30                              | 760                  | 2249                      | 9/2018                          |
| CC0203     | CC0203 / 09.23.445 $\varnothing 57$   | 5/112/57,1  | 42                              | 760                  | 2173                      | 9/2018                          |
| CC0201     | CC0201 /<br>09.23.444 $\varnothing 66.5$ für M-Benz bzw.<br>09.23.607 $\varnothing 66.5$ für Audi | 5/112/66,6  | 30                              | 760                  | 2249                      | 9/2018                          |
| CC0203     | CC0203 /<br>09.23.444 $\varnothing 66.5$ für M-Benz bzw.<br>09.23.607 $\varnothing 66.5$ für Audi | 5/112/66,6  | 42                              | 760                  | 2173                      | 9/2018                          |
| CC0201     | CC0201 / 09.23.632 $\varnothing 66.5$   | 5/112/66,6  | 30                              | 760                  | 2249                      | 9/2018                          |
| CC0203     | CC0203 / 09.23.632 $\varnothing 66.5$   | 5/112/66,6  | 42                              | 760                  | 2173                      | 9/2018                          |
| CC0204     | CC0204 / 09.23.412 $\varnothing 60.0$   | 5/114,3/60,1  | 40                              | 740                  | 2362                      | 9/2018                          |
| CC0204     | CC0204 / 09.23.433 $\varnothing 64.0$   | 5/114,3/64,1  | 40                              | 740                  | 2362                      | 9/2018                          |
| CC0204     | CC0204 / 09.23.413 $\varnothing 66.0$   | 5/114,3/66,1  | 40                              | 740                  | 2362                      | 9/2018                          |
| CC0204     | CC0204 / 09.23.414 $\varnothing 67.0$   | 5/114,3/67,1  | 40                              | 740                  | 2362                      | 9/2018                          |
| CC0202     | CC0202 / 09.23.630 $\varnothing 64.1$   | 5/120/64,1  | 32                              | 750                  | 2173                      | 9/2018                          |
| CC0202     | CC0202 / 09.23.414 $\varnothing 67.0$   | 5/120/67,1  | 32                              | 750                  | 2173                      | 9/2018                          |
| CC0202     | CC0202 / 09.23.490 $\varnothing 72.5$   | 5/120/72,6  | 32                              | 750                  | 2173                      | 9/2018                          |

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 51864  
 Herstellerzeichen BBS  
 Radtyp und Ausführung CC02 (s.o.)  
 Radgröße 8.5 J x 20 H2  
 Einpreßtiefe ET (s.o.)  
 Herkunftsmerkmal MADE IN GERMANY  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

### Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

### Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) | Ver-fahren | Datum   | Ort                       |
|------------|----------|---------------------|--------------|-------------------|------------|---------|---------------------------|
| CC0201     | 5/112    | 30                  | 760          | 2249              | ZnO        | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| CC0203     | 5/112    | 42                  | 760          | 2173              | ZnO        | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| CC0204     | 5/114,3  | 40                  | 740          | 2362              | ZnO        | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| CC0202     | 5/120    | 32                  | 750          | 2173              | ZnO        | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifengröße | Datum   | Ort                       |
|------------|----------|---------------------|--------------|-------------|---------|---------------------------|
| CC0202     | 5/120    | 32                  | 753          | 225/35R20   | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| CC0201     | 5/112    | 32                  | 760          | 225/35R20   | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| CC0203     | 5/112    | 42                  | 760          | 225/35R20   | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| CC0204     | 5/114,3  | 40                  | 743          | 225/35R20   | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifengröße | Ver-fahren | Datum   | Ort                       |
|------------|----------|---------------------|--------------|-------------|------------|---------|---------------------------|
| CC0201     | 5/112    | 32                  | 760          | 305/50R20   | FE         | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| CC0203     | 5/112    | 42                  | 760          | 305/50R20   | FE         | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| CC0202     | 5/120    | 32                  | 750          | 305/50R20   | FE         | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |
| CC0204     | 5/114,3  | 40                  | 740          | 305/50R20   | FE         | 09/2018 | TÜV SÜD Auto Service GmbH |

FE=Farbeindringverfahren

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht der lackierten Sonderradausführung CC0201 (ohne Deckel) betrug 12,6 kg.

### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in München von der TÜV SÜD Auto Service GmbH im September 2018 durchgeführt.

### **Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

**Anlagen**

|   |                                       |                          |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| Beschreibung  | -                                     | 12.06.2018               |
| Runddrahtsprengring                                 | 09 23 409_06<br>mit Änderung vom      | 09.04.1992<br>05.07.2000 |
| Zentrierringzeichnung                               | 09 23 412_23<br>mit Änderung vom      | 13.09.2013<br>10.10.2014 |
| Befestigungsmittelzeichnung                         | 09 23 037_03<br>mit Änderung vom      | 06.11.2006<br>21.11.2006 |
| Befestigungsmittelzeichnung                         | 09 23 447_02<br>mit Änderung vom      | 16.08.2006<br>16.08.2006 |
| Befestigungsmittelzeichnung                         | 09 23 417_04<br>mit Änderung vom      | 22.09.1992<br>16.10.2009 |
| Befestigungsmittelzeichnung                         | Bimecc D5<br>mit Änderung vom         | 31.07.2003<br>30.03.2012 |
| Befestigungsmittelzeichnung                         | Bimecc C17F33<br>mit Änderung vom     | 28.05.2007<br>01.04.2011 |
| Befestigungsmittelzeichnung                         | Bimecc PC19D32-MW<br>mit Änderung vom | 09.02.2017<br>09.02.2017 |
| Festigkeitsprüfbericht<br>TÜV SÜD Auto Service GmbH | 18-00114-CP-BWG-00                    | 03.09.2018               |
| Radzeichnung  | CC0201-W-MACH_00                      | 24.11.2017               |
| Radzeichnung  | CC0202-W-MACH_00                      | 24.11.2017               |
| Radzeichnung  | CC0203-W-MACH_00                      | 24.11.2017               |
| Radzeichnung  | CC0204-W-MACH_00                      | 24.11.2017               |
| Nabenkappenzeichnung –<br>Symbolscheibe             | 09 24 244_06<br>mit Änderung vom      | 16.11.2016<br>16.11.2016 |
| Nabenkappenzeichnung –<br>Schnappeinsatz            | 09 24 252_14<br>mit Änderung vom      | 17.11.2011<br>17.11.2011 |
| Verwendungsbereich                                  | Anlage 1 - 13                         |                          |

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpergenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 26. Oktober 2018

 

Bohlander

00306179.DOC

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5 J x 20 H2 Typ CC02  
BBS GmbH

**Auftraggeber** BBS GmbH  
Welschdorf 220  
77761 Schiltach  
01 102 100140

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Typ CC02  
Radgröße 8.5 J x 20 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- $\phi$ (mm)/<br>Mittenloch- $\phi$ (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| CC0204     | CC0204 / 09.23.414 $\phi$ 67.0  | 5/114,3/67,1  | 40                    | 740             | 2362                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51864  
Herstellerzeichen BBS  
Radtyp und Ausführung CC02 (s.o.)  
Radgröße 8.5 J x 20 H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herkunftsmerkmal MADE IN GERMANY  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -               | 09.31.125   |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -               | 09.31.125   |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -               | 09.31.125   |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 125               | -               | 09.31.125   |
| S05 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 140               | -               | 09.31.125   |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Citroen  
Ford  
Hyundai  
Kia  
Mazda  
Mitsubishi  
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Citroen C-Crosser<br>V****, V<br>e2*2001/116*0358*..  | 115,125    | 245/40R20 | K1a K2b T95 T99                           | A01 A12 A21<br>A99 S02                |
|   | 115,125    | 255/35R20 | K1a K1b K2b T93 T97                       |                                       |
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..  | 84-110     | 245/40R20 |   | A12 A21 A57<br>A99 S02                |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 91-149     | 245/40R20 | X67                                       | A12 A21 A99<br>B02 S01                |
|   | 91-149     | 255/35R20 | A01 K1a K42 X67                           |                                       |
|   | 91-149     | 255/45R20 | A01 G68 K1a K42                           |                                       |
| Hyundai Genesis<br>DH<br>e4*KS07/46*0018*..   | 232        | 245/35R20 |   | A12 A21 A56<br>A99 Lim X36<br>S02     |
| Hyundai<br>Grand Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                   | 145, 147   | 235/45R20 | K1a K2b T00                               | A01 A12 A21<br>A56 A99 S04            |
|   | 145, 147   | 245/45R20 | K1a K2b                                   |                                       |
|   | 145, 147   | 255/40R20 | K1c K2a K2b                               |                                       |
|   | 145, 147   | 255/45R20 | K1c K2a K2b                               |                                       |
|   | 145, 147   | 265/45R20 | K1c K2c                                   |                                       |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb  | 85-130     | 225/35R20 | K1c K2a K2b K6w                           | A01 A12 A21<br>A58 A99 F23<br>NoE S04 |
|   | 85-130     | 235/30R20 | K1c K2c K4i K6w K8e T88                   |                                       |
|   | 85-130     | 245/30R20 | K1c K2c K4i K6y K8e                       |                                       |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb  | 100, 130   | 225/35R20 | K1c K2b K6w                               | A01 A12 A21<br>A56 A99 F24<br>NoE S04 |
|   | 100, 130   | 235/30R20 | K1c K2a K2b K4i K6w T88                   |                                       |
|   | 100, 130   | 245/30R20 | K1c K2c K4i K6y K8e                       |                                       |
| Hyundai Kona electric<br>OS<br>e4*2007/46*1259*01-..  | 26, 28     | 225/35R20 | K1c K2b K4i K6w T90                       | A01 A12 A21<br>A58 A99 F24<br>S04     |
| Hyundai Nexo<br>FE<br>e9*2007/46*6592*..<br>- Frontantrieb  | 32 (120)   | 225/40R20 | T94                                       | A12 A21 A58<br>A99 S04                |
|   | 32 (120)   | 235/40R20 | A01 K1a K1b K2b T96                       |                                       |
|   | 32 (120)   | 245/35R20 | A01 K1c K2b T95                           |                                       |
|   | 32 (120)   | 245/40R20 | A01 K1c K2b                               |                                       |
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                            | 110-147    | 235/45R20 | K1a K2b T00                               | A01 A12 A21<br>A57 A99 S04            |
|   | 110-147    | 245/45R20 | K1a K2b                                   |                                       |
|   | 110-147    | 255/40R20 | K1c K2a K2b                               |                                       |
|   | 110-147    | 255/45R20 | K1c K2a K2b                               |                                       |
|   | 110-147    | 265/45R20 | K1c K2c                                   |                                       |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*1318*..<br>- incl. Facelift 2016                              | 110-147    | 235/45R20 |   | A12 A21 A57<br>A99 S04                |
|   | 110-147    | 235/50R20 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|   | 110-147    | 245/45R20 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|   | 110-147    | 255/40R20 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|   | 110-147    | 255/45R20 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|   | 110-147    | 265/45R20 | A01 K1c K2c                               |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise  | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|--|---------------------------------------|
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.   | 100-184    | 245/30R20 | K1c K2b K42 K56 T90                        | A01 A12 A21<br>A99 Lim S02            |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                      | 82-129     | 245/35R20 |  | A12 A21 A99<br>KMV S02                |
|   | 82-129     | 255/35R20 |  |                                       |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                     | 82-129     | 245/35R20 | K1c K2c                                    | A01 A12 A21<br>A99 KOV S02            |
|   | 82-129     | 255/35R20 | K1c K2c                                    |                                       |
| Hyundai Tucson<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 235/40R20 | K1c K2c K6w K8x T96                        | A01 A12 A21<br>A57 A99 S04            |
|   | 114-136    | 245/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8x T95                    |                                       |
|   | 114-136    | 245/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8x                        |                                       |
|   | 114-136    | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x                    |                                       |
|   | 114-136    | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x                    |                                       |
| Hyundai Tucson<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..<br>e13*2007/46*1612*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136     | 235/40R20 | K1c K2c K6w K8x T96                        | A01 A12 A21<br>A57 A99 S04            |
|   | 85-136     | 245/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8x T95                    |                                       |
|   | 85-136     | 245/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8x                        |                                       |
|   | 85-136     | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x                    |                                       |
|   | 85-136     | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w K8e K8x                    |                                       |
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..   | 184        | 235/30R20 | G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d<br>K8m T88 | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>S04     |
| Hyundai<br>i30 N Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..  | 202        | 235/30R20 | K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m<br>T88     | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>S04     |
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..<br>e4*2007/46*0264*..<br>- incl. Facelift 2015           | 85-131     | 245/30R20 | K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i T90            | A01 A12 A21<br>A58 A99 Car<br>Lim S02 |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06               | 85-135     | 245/35R20 | K1c K2a K2b K6g                            | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02            |
|   | 85-135     | 245/40R20 | K1c K2a K2b K6g                            |                                       |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>ab Facelift 2013               | 85-135     | 245/35R20 | K1c K2c K5c K6g                            | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02            |
|   | 85-135     | 245/40R20 | K1c K2c K5c K6g                            |                                       |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..  | 85-122     | 225/35R20 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T90            | A01 A12 A21<br>A58 A99 S02            |
|   | 85-122     | 245/30R20 | G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T90            |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise  | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|--|---------------------------------------|
| Kia Niro Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 235/30R20 | K1c K2a K2b K3i K5x K6i K6x K7b K8i        | A01 A12 A21<br>A58 A99 S04            |
| Kia Niro Plug-In Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 235/30R20 | K1c K2a K2b K3i K5x K6i K6x K7b K8i<br>T88 | A01 A12 A21<br>A58 A99 S04            |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02  | 137-149    | 245/35R20 | K1a Rld T95                                | A01 A12 A21<br>A99 Lim S02            |
|   | 137-149    | 245/35R20 | HK1 K1a K56 T95 Z16                        |                                       |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*<br>1018*00-06   | 99-126     | 225/35R20 | K1c K2c T90                                | A01 A12 A21<br>A58 A99 Lim<br>NoH S04 |
|   | 99-180     | 235/35R20 | K1c K2c K5b K8h T92                        |                                       |
|   | 99-180     | 245/30R20 | K1c K2c K5b K7d K8h T90                    |                                       |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018                                | 99-133     | 225/35R20 | K1c K2c T90                                | A01 A12 A21<br>A58 A99 Car<br>NoH S04 |
|   | 99-180     | 235/35R20 | K1c K2c K5b K8h T92                        |                                       |
|   | 99-180     | 245/30R20 | K1c K2c K5b K7d K8h T90                    |                                       |
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*..   | 100, 121   | 225/35R20 | K1a K1b K2b T90                            | A01 A12 A21<br>A58 A99 BK1<br>Lim S02 |
| Kia Sorento (II)<br>XM, XMG<br>e11*2001/116*0358*..<br>e11*2007/46*0141*..<br>e13*2007/46*1098*.. | 110-145    | 235/45R20 |  | A12 A21 A57<br>A99 S02                |
|   | 110-145    | 245/45R20 |  |                                       |
|   | 110-145    | 255/40R20 | A01 K2b                                    |                                       |
|   | 110-145    | 255/45R20 | A01 K2b                                    |                                       |
| Kia Sorento (III)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..   | 110-145    | 235/45R20 | K1a K2b T00                                | A01 A12 A21<br>A99 S02                |
|   | 110-145    | 245/45R20 | K1a K2b                                    |                                       |
|   | 110-145    | 255/40R20 | K1c K2b                                    |                                       |
|   | 110-145    | 255/45R20 | K1c K2b                                    |                                       |
|   | 110-145    | 265/45R20 | K1c K2b K3s K5v                            |                                       |
| Kia Sorento (IV)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..<br>- incl. Facelift 2017                             | 136-147    | 235/45R20 | T00  | A12 A21 A57<br>A99 S02                |
|   | 136-147    | 245/45R20 | A01 K2b                                    |                                       |
|   | 136-147    | 255/40R20 | A01 K1a K1b K2a K2b                        |                                       |
|   | 136-147    | 255/45R20 | A01 K1a K1b K2a K2b                        |                                       |
|   | 136-147    | 265/45R20 | A01 K1c K2a K2b K4h K5w K6g K6w<br>K8x     |                                       |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                         | 91-113     | 225/35R20 | G16 K2b K6w K8e R37                        | A01 A12 A21<br>A58 A99 KMV<br>S04     |
|   | 91-150     | 235/35R20 | G16 K2b K5b K5w K6w K8e                    |                                       |
|   | 91-150     | 245/30R20 | K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m                |                                       |
|   | 91-150     | 255/30R20 | G16 K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a<br>K8s     |                                       |
| Kia Sportage<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..   | 114-136    | 235/40R20 | K1a K1b K2a K2b T96                        | A01 A12 A21<br>A57 A99 S04            |
|   | 114-136    | 245/35R20 | K1c K2a K2b T95                            |                                       |
|   | 114-136    | 245/40R20 | K1c K2a K2b                                |                                       |
|   | 114-136    | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w                            |                                       |
|   | 114-136    | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w                            |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise  | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|--|---------------------------------------|
| Kia Sportage<br>QLE<br>e11*2007/46*3144*..<br>- incl. Facelift 2018   | 85-136     | 235/40R20 | K1a K1b K2a K2b T96                        | A01 A12 A21<br>A57 A99 S04            |
|   | 85-136     | 245/35R20 | K1c K2a K2b T95                            |                                       |
|   | 85-136     | 245/40R20 | K1c K2a K2b                                |                                       |
|   | 85-136     | 255/35R20 | K1c K2c K5v K6w                            |                                       |
|   | 85-136     | 255/40R20 | K1c K2c K5v K6w                            |                                       |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05  | 85-135     | 235/45R20 | K6w  | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02            |
|   | 85-135     | 245/35R20 | K1a  |                                       |
|   | 85-135     | 245/40R20 | K1a  |                                       |
|   | 85-135     | 255/35R20 | K1a K1b K2b                                |                                       |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-..., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014  | 85-135     | 235/45R20 | K6w  | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02            |
|   | 85-135     | 245/35R20 | K1a K1b K2b                                |                                       |
|   | 85-135     | 245/40R20 | K1a K1b K2b K6w                            |                                       |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                        | 82-129     | 245/35R20 |  | A12 A21 A99<br>KMV S02                |
|   | 82-129     | 255/35R20 |  |                                       |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                       | 82-129     | 245/35R20 | K1c K2b                                    | A01 A12 A21<br>A99 KOV S02            |
|   | 82-129     | 255/35R20 | K1c K2c                                    |                                       |
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -.MZBM...)<br>- incl. Facelift 2017<br>(FIN: -.MZBN...) | 74-121     | 235/30R20 | K1c K2c K4g K6g K6r T88                    | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>Lim S03 |
|   | 74-121     | 245/30R20 | K1c K2c K3a K3s K4g K6g K6r                |                                       |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 u.<br>2018   | 107-143    | 225/35R20 | T90  | A12 A21 A57<br>A99 Car Lim<br>S03     |
|   | 107-143    | 235/35R20 | A01 K6e T88 T92                            |                                       |
|   | 107-143    | 245/35R20 | A01 K1a K1b K2b K6e                        |                                       |
|   | 107-143    | 255/35R20 | A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g<br>K6r K7d |                                       |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..<br>e1*2007/46*1335*..<br>e1*2007/46*1335*..<br>e1*2007/46*1335*..<br>e1*2007/46*1335*..       | 77-115     | 225/35R20 | K1c  | A01 A12 A21<br>A57 A99 Flh<br>S03     |
|   | 77-115     | 235/30R20 | K1c K2b                                    |                                       |
|   | 77-115     | 235/35R20 | K1c K2b K3v                                |                                       |
|   | 77-115     | 245/30R20 | K1c K2b K3v K6w                            |                                       |
|   | 77-115     | 245/35R20 | K1c K2b K3s K3v K6w                        |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..;<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..  | 110-141    | 235/45R20 |   | A12 A21 A99<br>S03                |
|   | 110-141    | 245/40R20 |   |                                   |
|   | 110-141    | 245/45R20 |   |                                   |
|   | 110-141    | 255/40R20 | A01 K1c                                   |                                   |
|   | 110-141    | 255/45R20 | A01 K1c                                   |                                   |
| Mazda CX-5<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..;<br>e13*2007/46*1832*..  | 110-143    | 235/45R20 |   | A12 A21 A57<br>A99 S05            |
|   | 110-143    | 245/40R20 |   |                                   |
|   | 110-143    | 245/45R20 |   |                                   |
|   | 110-143    | 255/40R20 | A01 K1c                                   |                                   |
|   | 110-143    | 255/45R20 | A01 K1c                                   |                                   |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..   | 120-191    | 245/45R20 | K1c K2b                                   | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02        |
|   | 120-191    | 255/45R20 | K1c K2b                                   |                                   |
|   | 120-191    | 265/45R20 | K1c K2b K42                               |                                   |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.  | 141-170    | 245/30R20 | K1a K1b K2b                               | A01 A12 A21<br>A99 K56 S02        |
|   | 141-170    | 255/30R20 | K1c K2b K42                               |                                   |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91,110     | 245/40R20 | K1c K2b X67                               | A01 A12 A21<br>A99 B02 KOV<br>S01 |
|   | 91,110     | 255/35R20 | K1c K2c K42 X67                           |                                   |
|   | 91,110     | 255/45R20 | G68 K1c K2c K42                           |                                   |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 91-149     | 245/40R20 | X67                                       | A12 A21 A99<br>B02 KMV S01        |
|   | 91-149     | 255/35R20 | A01 K1a K42 X67                           |                                   |
|   | 91-149     | 255/45R20 | A01 G68 K1a K42                           |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*00-08  | 85,86,110  | 235/35R20 | K1c K2b K6a                               | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02        |
|   | 85,86,110  | 235/40R20 | K1c K2c K6b                               |                                   |
|   | 85,86,110  | 245/35R20 | K1c K2c K6b                               |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-..<br>- ab MJ 2015<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                   | 84-110     | 235/40R20 |   | A12 A21 A57<br>A99 KMV S02        |
|   | 84-110     | 245/40R20 | A01 K6b                                   |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*09-..<br>- ab MJ 2015  | 84-110     | 235/40R20 | K1c K2b                                   | A01 A12 A21<br>A57 A99 KOV<br>S02 |
|   | 84-110     | 245/40R20 | K1c K2c K6b                               |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Mitsubishi Eclipse<br>Cross<br>GK0<br>e1*2007/46*1769*..  | 120        | 235/40R20 |   | A12 A21 A57<br>A99 S02     |
|   | 120        | 245/40R20 | A01 K6w                                   |                            |
| Mitsubishi Lancer (VIII)<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback  | 80-177     | 235/30R20 | Flh K1c K2c K41 K42 T88                   | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02 |
|   | 80-177     | 235/30R20 | K1c K2c K41 K42 K56 Lim T88               |                            |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-16;<br>0482*00-09<br>(FIN: JMBX.CW..)  | 103-130    | 235/40R20 | T96                                       | A12 A21 A99<br>S02         |
|   | 103-130    | 245/40R20 | T95 T99                                   |                            |
|   | 103-130    | 255/35R20 | A01 K1a K1b K2b T93 T97                   |                            |
|   | 103-130    | 255/40R20 | A01 K1a K1b K2b                           |                            |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>(FIN: JMBX.GF..)  | 108, 110   | 235/40R20 | T96                                       | A12 A21 A57<br>A99 KOV S02 |
|   | 108, 110   | 245/40R20 | T95                                       |                            |
|   | 108, 110   | 255/35R20 | A01 K1b T93 T97                           |                            |
|   | 108, 110   | 255/40R20 | A01 K1b T97                               |                            |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0, GF0<br>e1*2001/116*<br>0406*19-..;<br>e1*2007/46*1218*..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 235/40R20 | T96                                       | A12 A21 A57<br>A99 KMV S02 |
|   | 110        | 245/40R20 | T95                                       |                            |
|   | 110        | 255/35R20 | T93 T97                                   |                            |
|   | 110        | 255/40R20 | T97                                       |                            |
| Mitsubishi<br>Outlander III Hybrid<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..<br>- incl. Facelift 2016  | 89, 99     | 235/40R20 | T96                                       | A12 A21 A56<br>A99 KOV S02 |
|   | 89, 99     | 245/40R20 | T95                                       |                            |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..   | 115,125    | 245/40R20 | K1a K2b T95 T99                           | A01 A12 A21<br>A99 S02     |
|   | 115,125    | 255/35R20 | K1a K1b K2b T93 T97                       |                            |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..   | 84-110     | 245/40R20 |   | A12 A21 A57<br>A99 S02     |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)            |      |      |
|-------------------------------|------------------------------|------|------|
|                               | Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|                               | V                            | W    | Y    |
| 210 km/h                      | 100%                         | 100% | 100% |
| 220 km/h                      | 97%                          | 100% | 100% |
| 230 km/h                      | 94%                          | 100% | 100% |
| 240 km/h                      | 91%                          | 100% | 100% |
| 250 km/h                      | -                            | 95%  | 100% |
| 260 km/h                      | -                            | 90%  | 100% |
| 270 km/h                      | -                            | 85%  | 100% |
| 280 km/h                      | -                            | -    | 95%  |
| 290 km/h                      | -                            | -    | 90%  |
| 300 km/h                      | -                            | -    | 85%  |

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenreifrand hinausragen.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**BK1** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

**G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungsglasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungsglasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungsglasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6e** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**Rld** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**X36** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**X67** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 19. Oktober 2018 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2018.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 19. Oktober 2018



Bohlander

00305570.DOC