



# 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 19 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 19 H2**

Genehmigungsnummer: **51733\*03**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**  
**DE-67098 Bad Dürkheim**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**ATSD 859**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51733\*03**

Approval number:

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:  
**26.04.2021**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55074717 (3. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51733\*03**

Approval number:

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**

**14  
1 - 13**

**1. Ausfertigung  
3. 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 **erweitert**  
Approval is **extended**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51733\*03**

Approval number:

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: **04.05.2021**  
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ ATSD 859  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

**Auftraggeber** Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Gustav-Kirchhoff-Straße 10  
D-67098 Bad Dürkheim  
QM-Nr.: 49 02 0131806

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell Competition  
Typ ATSD 859  
Radgröße 8,5Jx19 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B8         | ATSD 859 B8 / Z10 Ø70,0-67,1    | 5/114,3/67,1  | 38                    | 805             | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51733  
Herstellerzeichen ATS  
Radtyp und Ausführung ATSD 859 (s.o.)  
Radgröße 8,5Jx19 H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herkunftsmerkmal Made in Germany  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr.   |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|---------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                | Multipack: 23 |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 125               | -                | Multipack: 23 |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                | Multipack: 23 |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                | Multipack: 23 |
| S05 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 140               | -                | Multipack: 23 |

**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<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..   | 84-110     | 225/45R19 |   | A12 A19 A57<br>A99 S01                |
|  | 84-110     | 235/45R19 |   |                                       |
|  | 84-110     | 245/45R19 | A01 K1b K2b                             |                                       |
|  | 84-110     | 255/40R19 | A01 K1c K2b K6v                         |                                       |
| Citroen C-Crosser<br>V****, V<br>e2*2001/116*0358*..   | 115,125    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A19 A99<br>S01                    |
|  | 115,125    | 235/45R19 | T95 T99                                 |                                       |
|  | 115,125    | 245/45R19 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |
|  | 115,125    | 255/40R19 | A01 K1c K2b K42 T00 T96                 |                                       |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..,<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*..     | 91-149     | 245/45R19 | X45 X67                                 | A12 A19 A99<br>B02 S04                |
|  | 91-149     | 255/40R19 | A01 K42 X45 X67                         |                                       |
|  | 91-149     | 255/45R19 | A01 G68 K42                             |                                       |
| Hyundai Genesis<br>DH<br>e4*KS07/46*0018*..  | 232        | 245/35R19 |   | A12 A19 A56<br>A99 Lim X36<br>S01     |
|  | 232        | 245/40R19 |   |                                       |
| Hyundai Grand Santa<br>Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                        | 145, 147   | 235/50R19 | K1c K2a K2b                             | A01 A12 A19<br>A56 A99 S02            |
|  | 145, 147   | 235/55R19 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|  | 145, 147   | 245/50R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|  | 145, 147   | 255/45R19 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|  | 145, 147   | 255/50R19 | K1c K2c K5w K6w                         |                                       |
| Hyundai Grandeur<br>TG<br>e4*2001/116*0099*..  | 110-191    | 225/45R19 |   | A12 A19 A99<br>Lim S01                |
|  | 110-191    | 235/40R19 | T92                                     |                                       |
|  | 110-191    | 235/45R19 |   |                                       |
|  | 110-191    | 245/40R19 |   |                                       |
|  | 110-191    | 245/40R19 |   |                                       |
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                   | 184        | 225/35R19 | K1c K2c K3f K5d K8m T88                 | A01 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>Flh S02 |
|  | 184        | 235/35R19 | G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d<br>K8m  |                                       |
| Hyundai i30 N<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020       | 184        | 225/35R19 | K1c K2c K3f K5d K8m T88                 | A01 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>Y85 S02 |
|  | 184        | 235/35R19 | G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m         |                                       |
| Hyundai i30 N Perf.<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020 | 202        | 225/35R19 | K1c K2c K3f K5d K8m M+S T88             | A01 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>Y85 S02 |
|  | 202        | 235/35R19 | K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m             |                                       |
| Hyundai i30 N<br>Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020    | 202        | 225/35R19 | K1c K2c K3f K5d K8m M+S T88             | A01 A12 A19<br>A58 A99 F24<br>Flh S02 |
|  | 202        | 235/35R19 | K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|--|--|
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..;<br>e4*2007/46*0264*..<br>- incl. Facelift 2015<br>und 2018 | 85-131     | 225/40R19 | K1b K2b K5d K5k K7a T93                    | A01 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>Lim V19 S02        |
|  | 85-131     | 235/35R19 | K1c K2b K5d K5i K5k T91                    |  |
|  | 85-131     | 245/35R19 | K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i T93            |  |
|  | 85-131     | 255/30R19 | K1c K2c K3s K4i K5d K5i K5l K7d K8e<br>T91 |  |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06                  | 85-135     | 225/45R19 | K1a K1b K2b                                | A01 A12 A19<br>A57 A99 S01                       |
|  | 85-135     | 235/45R19 | K1c K2a K2b K6g                            |  |
|  | 85-135     | 245/45R19 | K1c K2c K5c K6g                            |  |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>- ab Facelift 2013                | 85-135     | 225/45R19 | K1a K1b K2b                                | A01 A12 A19<br>A57 A99 S01                       |
|  | 85-135     | 235/45R19 | K1c K2a K2b K6g                            |  |
|  | 85-135     | 245/45R19 | K1c K2c K5c K6g                            |  |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb<br>- incl. Facelift 2021                      | 85-146     | 225/40R19 | K1c K2c K4i K6w K8e                        | A01 A12 A19<br>A58 A99 F23<br>NoE NoP V19<br>S02 |
|  | 85-146     | 235/35R19 | K1c K2c K4i K6w K8e                        |  |
|  | 85-146     | 245/35R19 | K1c K2c K4i K6y K8m                        |  |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021                                    | 100-146    | 225/40R19 | K1c K2b K6w                                | A01 A12 A19<br>A56 A99 F24<br>NoE NoP S02        |
|  | 100-146    | 235/35R19 | K1c K2a K2b K4i K6w                        |  |
|  | 100-146    | 245/35R19 | K1c K2c K4i K6y K8e                        |  |
| Hyundai Nexo<br>FE<br>e9*2007/46*6592*..   | 32 (120)   | 225/45R19 | T96  | A12 A19 A58<br>A99 S02                           |
|  | 32 (120)   | 235/45R19 | A01 K1c K2b                                |  |
|  | 32 (120)   | 245/45R19 | A01 K1c K2c                                |  |
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                             | 110-147    | 235/50R19 | K1c K2a K2b                                | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02                       |
|  | 110-147    | 235/55R19 | K1c K2a K2b                                |  |
|  | 110-147    | 245/50R19 | K1c K2c                                    |  |
|  | 110-147    | 255/45R19 | K1c K2a K2b                                |  |
|  | 110-147    | 255/50R19 | K1c K2c K5w K6w                            |  |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*00-02   | 110-147    | 235/50R19 | K1c K2c                                    | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02                       |
|  | 110-147    | 235/55R19 | K1c K2c                                    |  |
|  | 110-147    | 245/50R19 | K1c K2c                                    |  |
|  | 110-147    | 255/45R19 | K1c K2c                                    |  |
|  | 110-147    | 265/45R19 | K1c K2c K6w                                |  |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*03-...<br>- ab Facelift 2020                          | 132-148    | 235/50R19 | K1c K2c                                    | A01 A12 A19<br>A57 A99 NoE<br>NoP S02            |
|  | 132-148    | 235/55R19 | K1c K2c                                    |  |
|  | 132-148    | 245/50R19 | K1c K2c                                    |  |
|  | 132-148    | 255/45R19 | K1c K2c                                    |  |
|  | 132-148    | 265/45R19 | K1c K2c                                    |  |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.  | 100-184    | 225/40R19 | K1c K42 K56 T93                            | A01 A12 A19<br>A99 Lim V19<br>S01                |
|  | 100-184    | 235/35R19 | K1c K2b K42 K56 T91                        |  |
|  | 100-184    | 245/35R19 | K1c K2b K42 K56 T93                        |  |
|  | 100-184    | 255/35R19 | K2a K2b K42 K56 R03                        |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Hyundai Tucson (I)<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 82-129     | 225/45R19 | R64                                     | A12 A19 A99<br>KMV S01                |
|   | 82-129     | 235/45R19 |   |                                       |
|   | 82-129     | 245/40R19 |   |                                       |
|   | 82-129     | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |
| Hyundai Tucson (I)<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 82-129     | 225/45R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A19<br>A99 KOV S01            |
|   | 82-129     | 235/45R19 | K1a K1b K2a K2b                         |                                       |
|   | 82-129     | 245/40R19 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|   | 82-129     | 255/40R19 | K1c K2c                                 |                                       |
| Hyundai Tucson (III)<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..;<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018                                   | 114-136    | 225/45R19 | K1c K2b T96                             | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02            |
|   | 114-136    | 235/45R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|   | 114-136    | 245/45R19 | K1c K2c K6w K8x                         |                                       |
| Hyundai Tucson (III)<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..;<br>e13*2007/46*1612*..;<br>e5*2007/46*1076*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136     | 225/45R19 | K1c K2b T96                             | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02            |
|   | 85-136     | 235/45R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|   | 85-136     | 245/45R19 | K1c K2c K6w K8x                         |                                       |
| Hyundai Tucson (IV)<br>NX4e<br>e5*2018/858*00001*..   | 85-132     | 235/50R19 | K1c K2c                                 | A01 A12 A19<br>A57 A99 NoE<br>NoP S02 |
|   | 85-132     | 245/45R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|   | 85-132     | 255/45R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|   | 85-132     | 265/45R19 | K1c K2c K3i K5a K5v K6w                 |                                       |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>- ab Facelift 2015  | 97,103,137 | 225/35R19 | K1c K2a K2b K5d K6h K8s                 | A01 A12 A19<br>A58 A99 Cpe<br>S01     |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..  | 85-122     | 225/40R19 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T93         | A01 A12 A19<br>A58 A99 S01            |
|   | 85-122     | 235/35R19 | G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T91         |                                       |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..  | 84-107     | 235/35R19 | K1c K2b K56 T91                         | A01 A12 A19<br>A99 S01                |
| Kia Niro Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3i K5w K6i K6w K8e<br>T88  | A01 A12 A19<br>A58 A99 S02            |
|   | 77-78      | 225/40R19 | K1a K1b K2b K3i K3s K5w K6i K6w<br>K8e  |                                       |
|   | 77-78      | 235/35R19 | K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i         |                                       |
| Kia Niro Plug-In Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3i K5w K6i K6w K8e<br>T88  | A01 A12 A19<br>A58 A99 S02            |
|   | 77-78      | 225/40R19 | K1a K1b K2b K3i K3s K5w K6i K6w<br>K8e  |                                       |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02  | 137-149    | 245/40R19 | K1a K45 Rld T98                         | A01 A12 A19<br>A99 Lim S01            |
|   | 137-149    | 245/40R19 | HK1 K1a K45 K56 T98 Z16                 |                                       |
|   | 137-149    | 255/35R19 | K1c Rld T96                             |                                       |
|   | 137-149    | 255/35R19 | K1c K56 T96 Z16                         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*..   | 100, 121   | 225/40R19 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A19<br>A58 A99 BK1<br>Lim S01 |
|   | 100, 121   | 235/35R19 | K1c K2b T91                             |                                       |
|   | 100, 121   | 235/40R19 | K1c K2b                                 |                                       |
| Kia Sorento (II)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..  | 110-145    | 235/50R19 | K1c K2b                                 | A01 A12 A19<br>A99 S01                |
|   | 110-145    | 235/55R19 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 110-145    | 245/50R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|   | 110-145    | 255/45R19 | K1c K2b                                 |                                       |
| Kia Sorento (II)<br>XM, XMG<br>e11*2001/116*0358*..;<br>e11*2007/46*0141*..;<br>e13*2007/46*1098*.. | 110-145    | 235/50R19 | K2b                                     | A01 A12 A19<br>A57 A99 S01            |
|   | 110-145    | 235/55R19 | K2b                                     |                                       |
|   | 110-145    | 255/45R19 | K2b                                     |                                       |
| Kia Sorento (III)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..<br>- incl. Facelift 2017                              | 136-147    | 235/50R19 | K1c K2a K2b                             | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02            |
|   | 136-147    | 235/55R19 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|   | 136-147    | 245/50R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|   | 136-147    | 255/45R19 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|   | 136-147    | 275/45R19 | K1c K2c K4h K5w K6g K6w K8x             |                                       |
| Kia Sorento (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..   | 132-148    | 235/50R19 | K1c K2c                                 | A01 A12 A19<br>A57 A99 NoP<br>S02     |
|   | 132-148    | 235/55R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|   | 132-148    | 245/50R19 | K1c K2c K5v                             |                                       |
|   | 132-148    | 255/45R19 | K1c K2c K5v                             |                                       |
|   | 132-148    | 265/45R19 | K1c K2c K5v                             |                                       |
| Kia Sorento PHEV (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..  | 132 (195)  | 235/50R19 | K1c K2c                                 | A01 A12 A19<br>A56 A99 S02            |
|   | 132 (195)  | 235/55R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|   | 132 (195)  | 245/50R19 | K1c K2c K5v                             |                                       |
|   | 132 (195)  | 255/45R19 | K1c K2c K5v                             |                                       |
|   | 132 (195)  | 265/45R19 | K1c K2c K5v                             |                                       |
| Kia Soul (I)<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..;<br>e4*2007/46*0133*..                                    | 85-103     | 225/35R19 | K1c K2a K2b K5b K6h K7i K8i T88         | A01 A12 A19<br>A58 A99 S01            |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                      | 91-113     | 225/40R19 | G16 K2b K6w K8e R37                     | A01 A12 A19<br>A58 A99 KMV<br>V19 S02 |
|   | 91-113     | 235/35R19 | K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m R37         |                                       |
|   | 91-150     | 235/40R19 | G16 K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m         |                                       |
|   | 91-150     | 245/35R19 | K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m             |                                       |
|   | 91-150     | 255/35R19 | G16 K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a<br>K8s  |                                       |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-..., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014        | 85-135     | 225/45R19 |   | A12 A19 A57<br>A99 S01                |
|   | 85-135     | 235/45R19 |   |                                       |
|   | 85-135     | 245/45R19 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05                          | 85-135     | 225/45R19 |   | A12 A19 A57<br>A99 S01                |
|   | 85-135     | 235/45R19 |   |                                       |
|   | 85-135     | 245/45R19 | A01 K1a                                 |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|--|--|
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..;<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018  | 114-136    | 225/45R19 | K1a K1b K2a K2b T96                            | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02                       |
|   | 114-136    | 235/45R19 | K1c K2a K2b                                    |  |
|   | 114-136    | 245/45R19 | K1c K2c  |  |
|   | 114-136    | 255/40R19 | K1c K2c K6w                                    |  |
| Kia Sportage (IV)<br>QLE, QLE-KMD<br>e11*2007/46*3144*..;<br>e13*2007/46*1971*..;<br>e5*2007/46*1081*..<br>- incl. Facelift 2018      | 85-136     | 225/45R19 | K1a K1b K2a K2b T96                            | A01 A12 A19<br>A57 A99 S02                       |
|   | 85-136     | 235/45R19 | K1c K2a K2b                                    |  |
|   | 85-136     | 245/45R19 | K1c K2c  |  |
|   | 85-136     | 255/40R19 | K1c K2c K6w                                    |  |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                 | 82-129     | 225/45R19 |  | A12 A19 A99<br>KOV S01                           |
|   | 82-129     | 235/45R19 | A01 K1c K2b                                    |  |
|   | 82-129     | 245/40R19 | A01 K1c K2b                                    |  |
|   | 82-129     | 255/40R19 | A01 K1c K2b                                    |  |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                  | 82-129     | 225/45R19 | R64  | A12 A19 A99<br>KMV S01                           |
|   | 82-129     | 235/45R19 |  |  |
|   | 82-129     | 245/40R19 |  |  |
|   | 82-129     | 255/40R19 |  |  |
| Kia XCeed<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..  | 85-150     | 225/40R19 | K1a K1b R37                                    | A01 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>KMV NoP V19<br>S02 |
|   | 85-150     | 235/40R19 | K1a K1b K3f K5f K5w                            |  |
|   | 85-150     | 245/35R19 | K1c K3f K5f K5w K6w K8e                        |  |
| Kia XCeed Plug-In<br>Hybrid<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..  | 77         | 225/40R19 | K1a K1b  | A01 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>KMV V19 S02        |
|   | 77         | 235/40R19 | K1a K1b K3f K5f K5w                            |  |
|   | 77         | 245/35R19 | K1c K3f K5f K5w K6w K8e                        |  |
| Mazda 3 (I)<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..  | 62-191     | 225/35R19 | K1c K25 K2a K2b K41 K42 K44 K45<br>K46 T84 T88 | A01 A12 A19<br>A99 B02 Flh<br>Lim S01            |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)   | 77-111,191 | 225/35R19 | K1c K2b K6f K6l K8c T84 T88                    | A01 A12 A19<br>A99 Flh Sth<br>S01                |
| 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     | 225/35R19 | K1c K2b K4h K6r T84 T88                        | A01 A12 A19<br>A58 A99 Flh<br>Lim S03            |
|   | 74-121     | 225/40R19 | G01 K1c K2b K4h K6r                            |  |
|   | 74-121     | 235/35R19 | K1c K2c K4g K6g K6r                            |  |
| Mazda 3 (IV)<br>BP, BPE<br>e13*2007/46*1972*..;<br>e13*2007/46*2249*..  | 85-132     | 225/35R19 | K1c K2c K8h T84 T88                            | A01 A12 A19<br>A57 A99 Lim<br>MHy Y85 S05        |
|   | 85-132     | 235/35R19 | K1c K2c K3a K3c K5d K8m                        |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|--|--|
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..;<br>e11*2001/116*0203*.   | 122,191    | 235/35R19 | K41 K42 K44 K56 T87 T91 Z18                | A01 A12 A19<br>A99 Car Flh<br>K1c K2c Lim<br>S01 |
|   | 88-122     | 225/35R19 | K42 K44 K56 T84 T88                        |  |
|   | 88-122     | 235/35R19 | G01 K41 K42 K44 K56 T87 T91                |  |
| 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    | 225/40R19 | T89 T93                                    | A12 A19 A57<br>A99 Car Lim<br>V00 V19 S03        |
|   | 107-143    | 225/45R19 |  |  |
|   | 107-143    | 235/40R19 | A01 K6e                                    |  |
|   | 107-143    | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b K6e                        |  |
|   | 107-143    | 255/40R19 | A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g<br>K6r K7d |  |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..   | 77-115     | 225/40R19 | K1c K2b                                    | A01 A12 A19<br>A57 A99 Flh<br>S03                |
|   | 77-115     | 235/40R19 | K1c K2b K3v                                |  |
|   | 77-115     | 245/35R19 | K1c K2b K3v K6w                            |  |
|   | 77-115     | 245/40R19 | K1c K2b K3s K3v K6w                        |  |
| Mazda CX-30<br>DM<br>e13*2007/46*2041*..  | 85-143     | 225/45R19 | K1c  | A01 A12 A19<br>A57 A99 F23<br>Flh KMV MHy<br>S05 |
|   | 85-143     | 235/45R19 | K1c K2b                                    |  |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..;<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..  | 110-141    | 225/55R19 | K1c R70                                    | A01 A12 A19<br>A99 S03                           |
|   | 110-141    | 235/50R19 | K1c K2c                                    |  |
|   | 110-141    | 235/55R19 | G01 K1c K2c                                |  |
|   | 110-141    | 245/45R19 | K1c K2c                                    |  |
|   | 110-141    | 255/45R19 | K1c K2c                                    |  |
| Mazda CX-5<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..;<br>e13*2007/46*1832*..  | 110-143    | 225/55R19 | R70  | A12 A19 A57<br>A99 S05                           |
|   | 110-143    | 235/50R19 | A01 K1c K2b                                |  |
|   | 110-143    | 245/45R19 |  |  |
|   | 110-143    | 255/45R19 | A01 K1c K2b                                |  |
|   | 110-143    | 255/50R19 | A01 G01 K1c K2c                            |  |
|   | 110-143    | 265/45R19 | A01 K1c K2c                                |  |
|   | 110-143    | 275/45R19 | A01 K1c K2c                                |  |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..   | 120-191    | 235/55R19 | K1c K2b                                    | A01 A12 A19<br>A57 A99 S01                       |
|   | 120-191    | 255/50R19 | K1c K2c K42                                |  |
|   | 120-191    | 275/45R19 | K1c K2a K2b K42                            |  |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.  | 141-170    | 225/40R19 |  | A12 A19 A99<br>V19 S01                           |
|   | 141-170    | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b K56                        |  |
|   | 141-170    | 245/35R19 | A01 K1c K2b K42 K56                        |  |
|   | 141-170    | 255/35R19 | A01 K1c K2c K42 K56                        |  |
| 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     | 245/45R19 | X67  | A12 A19 A99<br>B02 KMV S04                       |
|   | 91-149     | 255/40R19 | A01 K42 X67                                |  |
|   | 91-149     | 255/45R19 | A01 K42                                    |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| 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     | 245/45R19 | K1c K2c X67                             | A01 A12 A19<br>A99 B02 KOV<br>S04 |
|  | 91,110     | 255/40R19 | K1c K2c K42 X67                         |                                   |
|  | 91,110     | 255/45R19 | K1c K2c K42                             |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                  | 110        | 225/45R19 |   | A12 A19 A57<br>A99 KMV S01        |
|  | 110        | 235/45R19 |   |                                   |
|  | 110        | 245/45R19 | A01 K6b                                 |                                   |
|  | 110        | 255/40R19 | A01 K6d                                 |                                   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020   | 110        | 225/45R19 | K1c K2a K2b                             | A01 A12 A19<br>A57 A99 KOV<br>S01 |
|  | 110        | 235/45R19 | K1c K2c                                 |                                   |
| Mitsubishi Eclipse<br>Cross<br>GK0<br>e1*2007/46*1769*..   | 109-120    | 225/45R19 |   | A12 A19 A57<br>A99 NoP S01        |
|  | 109-120    | 235/45R19 |   |                                   |
|  | 109-120    | 245/45R19 | A01 K6w                                 |                                   |
|  | 109-120    | 255/40R19 | A01 K2b K6f K6w                         |                                   |
| Mitsubishi Eclipse<br>Cross PHEV<br>GK0<br>e1*2007/46*1769*..<br>- Plug-in-Hybrid  | 72         | 225/45R19 | T96                                     | A12 A19 A56<br>A99 S01            |
|  | 72         | 235/45R19 |   |                                   |
|  | 72         | 245/45R19 | A01 K6w                                 |                                   |
|  | 72         | 255/40R19 | A01 K2b K6f K6w                         |                                   |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..  | 100-121    | 225/40R19 | K1c K2a K2b K42 T93                     | A01 A12 A19<br>A99 S01            |
|  | 100-121    | 235/35R19 | K1c K2c K42 T91                         |                                   |
| Mitsubishi Lancer (X)<br>Evo<br>CZ0<br>e1*2001/116*0465*..<br>- Evolution 10   | 217        | 245/35R19 |   | A12 A19 A56<br>A99 Lim S01        |
|  | 217        | 255/30R19 |   |                                   |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..  | 100-148    | 225/40R19 | K1c K2b T89                             | A01 A12 A19<br>A99 S01            |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-16;<br>0482*00-09<br>(FIN: JMBX.CW..)                                     | 103-130    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A19 A99<br>S01                |
|  | 103-130    | 235/45R19 | T95 T99                                 |                                   |
|  | 103-130    | 245/45R19 | A01 K1c K2b                             |                                   |
|  | 103-130    | 255/40R19 | A01 K1c K2b K42 T00 T96                 |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|----------------------------|
| 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    | 225/45R19 | T92 T96                                 | A12 A19 A57<br>A99 KOV S01 |
|  | 108-110    | 235/45R19 | T95                                     |                            |
|  | 108-110    | 245/45R19 |   |                            |
|  | 108-110    | 255/40R19 | A01 K1b T96                             |                            |
|  | 108-110    | 255/45R19 | A01 K1b                                 |                            |
| 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        | 225/45R19 | T92 T96                                 | A12 A19 A57<br>A99 KMV S01 |
|  | 110        | 235/45R19 | T95                                     |                            |
|  | 110        | 245/45R19 |   |                            |
|  | 110        | 255/40R19 | T96                                     |                            |
|  | 110        | 255/45R19 |   |                            |
| Mitsubishi Outlander III<br>Hybrid<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..<br>- incl. Facelift 2016   | 89-99      | 225/45R19 | T92 T96                                 | A12 A19 A56<br>A99 KOV S01 |
|  | 89-99      | 235/45R19 | T95                                     |                            |
|  | 89-99      | 245/45R19 |   |                            |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..  | 115,125    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A19 A99<br>S01         |
|  | 115,125    | 235/45R19 | T95 T99                                 |                            |
|  | 115,125    | 245/45R19 | A01 K1a K1b K2b                         |                            |
|  | 115,125    | 255/40R19 | A01 K1c K2b K42 T00 T96                 |                            |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..  | 84-110     | 225/45R19 |   | A12 A19 A57<br>A99 S01     |
|  | 84-110     | 235/45R19 |   |                            |
|  | 84-110     | 245/45R19 | A01 K1b K2b                             |                            |
|  | 84-110     | 255/40R19 | A01 K1c K2b K6v                         |                            |

### 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.

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | 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.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile 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 Klebengewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebengewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

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

**BK1** 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, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

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

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

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

**G01** Es 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.

**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 Radhausausschnittkanten 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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**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 Befestigungslasche 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 Befestigungslasche vollständig noch 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.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile 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.

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.
- K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 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 Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5l** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.
- K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante 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 Radhausausschnittkante 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 Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

- K6l** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.
- K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten 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.
- K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 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.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").
- NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- 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.
- R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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.
- Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- 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.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 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.

**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.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 225/55R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 6  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 7  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 8  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19, 265/45R19                       |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 12 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 13 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 14 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 15 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 16 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 17 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 18 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 19 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 20 | 255/50R19   | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 21 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 22 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 23 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 24 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 25 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 26 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 27 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

**X45** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

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

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 15. April 2021 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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2017.

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 Typprüfverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 15. April 2021

*SBC*



Blauth

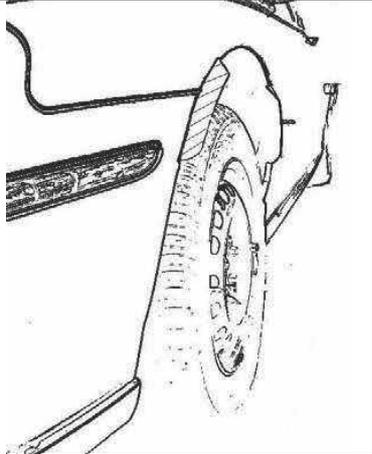
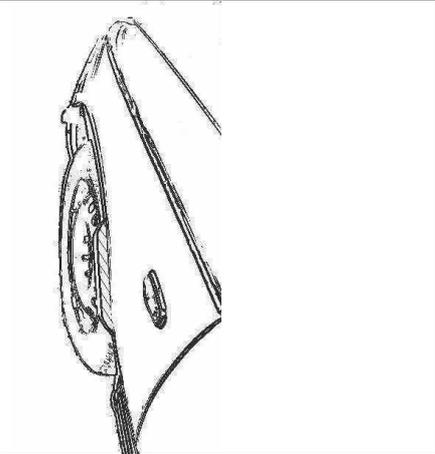
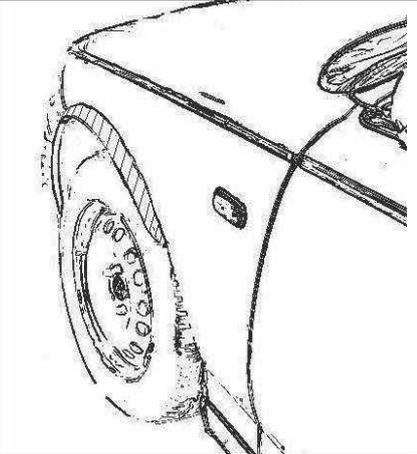
00366051.DOC

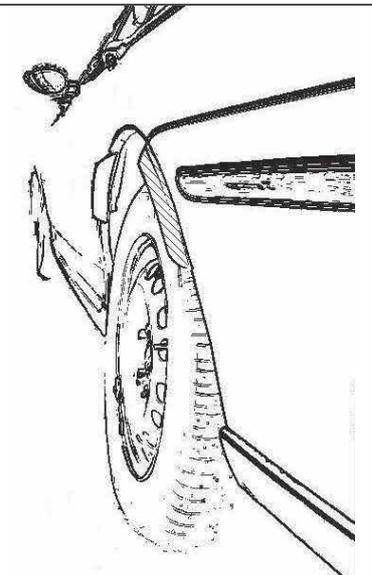
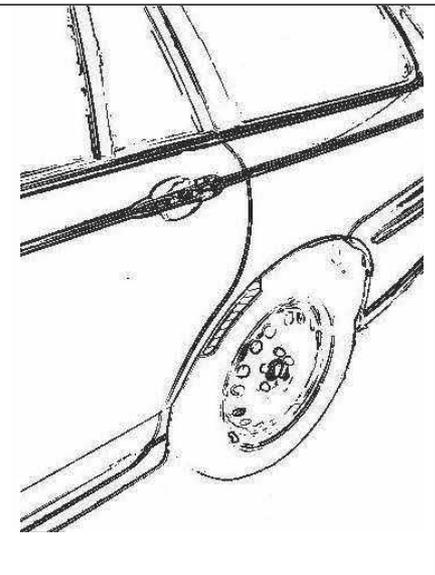
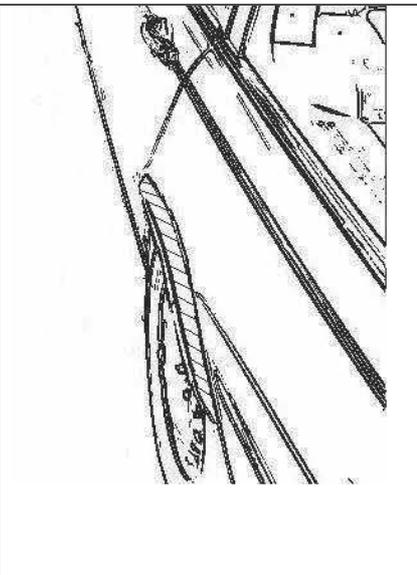
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und  
K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.

| <b>Vorderachse</b>  |  |   |
|---|--|---|
|       |          |                 |
| <b>Auflage „K1a“</b><br>Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte | <b>Auflage „K1b“</b><br>Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte | <b>Auflage „K1c“</b><br>Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte |

| <b>Hinterachse</b>   |   |   |
|--|---|---|
|         |      |                |
| <b>Auflage „K2b“</b><br>Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte | <b>Auflage „K2a“</b><br>Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte | <b>Auflage „K2c“</b><br>Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte |

Damit Sie lange Freude an Ihren ATS Leichtmetallrädern haben, beachten Sie bitte die folgenden Pflegehinweise. Einflüsse wie Bremsstaub, Schmutz, Feuchtigkeit, Salz und Steine lassen sich nicht vermeiden, aber ihre Auswirkung auf die Felgen lässt sich durch sorgfältige Pflege beseitigen oder minimieren.

## REINIGUNGSINTERVALLE

Bleiben Verschmutzungen längere Zeit auf der Felge haften, kann dies zu Dauerschäden führen. Deshalb empfehlen wir Reinigungsintervalle von höchstens zwei Wochen. Dabei sollten die Räder außen und innen gründlich von allen Verschmutzungen befreit werden. In der Winterzeit sollten die Felgen einmal pro Woche gereinigt werden. Kleine Lackschäden sind unbedingt sofort mit Klarlack auszubessern, um eine unterwandernde Korrosion zu vermeiden.

## REINIGUNGSMITTEL

Warmes Wasser mit Spülmittel oder Auto-Shampoo sind die Mittel der Wahl. Sollten Sie sich für Felgenreiniger entscheiden, beachten Sie unbedingt die Herstellerangaben und die vorgegebene Einwirkzeit. Verzichten Sie auf säure-, laugen- oder alkoholhaltige Reinigungsmittel, da diese den Lack und eventuell auch das Bremssystem in Mitleidenschaft ziehen können.

## REINIGUNGSTIPPS

- Um ein Eintrocknen des Reinigers zu vermeiden, sollten die Felgen bei der Reinigung kalt sein
- Verwenden Sie nur saubere und weiche Schwämme oder Bürsten
- Aggressive Reinigungsgegenstände und -mittel wie Stahlwolle oder Scheuersand sind bei einer Reinigung von Leichtmetallfelgen fehl am Platz
- Falls Sie sich für einen Felgenreiniger entscheiden, überschreiten Sie auf keinen Fall dessen maximale Einwirkzeit
- Nach dem Reinigungsvorgang ist der Reiniger gründlich abzuwaschen
- Zu einer sorgfältigen Reinigung gehören immer auch die Innenseiten
- Bessern Sie Lackschäden sofort aus, um Oxidation zu verhindern
- Mit handelsüblicher Felgenversiegelung sorgen Sie im Übrigen für zusätzlichen Schutz, aber auch hier sind unbedingt die Herstellerangaben zu beachten
- Autowaschanlagen mit härteren Bürsten sollten Sie meiden

**Die Nichtbeachtung dieser Pflegehinweise führt nicht zum generellen Verlust der Garantieansprüche, kann aber zu Beschädigungen der Leichtmetallfelgen führen, die nach den vorstehenden Garantiebedingungen nicht unter die Garantie fallen.**

## GARANTIEAUSFALL BEI DER SO GENANNTEN „OPTISCHEN RADAUFBEREITUNG“!

Einige Werkstätten bieten eine optische Rad- oder Felgenaufbereitung an und versprechen damit Schäden am Rad zu reparieren. Dieser Vorgang ist ein schwerer Eingriff in die Beschaffenheit und Festigkeit einer Felge, z. B. durch spanende Verfahren oder starke Erhitzung, und führt deshalb zum **Erlöschen der Garantie!** Aus Sicherheitsgründen raten wir dringend von der optischen Radaufbereitung ab.

Hersteller:



SUPERIOR INDUSTRIES Leichtmetallräder Germany GmbH  
Gustav-Kirchhoff-Straße 10  
67098 Bad Dürkheim  
Germany

Tel.: +49 6322 9899 - 6000  
Fax: +49 6322 9899 - 6001  
E-Mail: kundenservice@supind.com

# CARE INSTRUCTIONS



To ensure your ATS alloy wheels bring you lasting enjoyment, please observe the following instructions. While brake dust, dirt, moisture, salt, stones and other hazards are unavoidable, it is possible to prevent or at least minimize any damage through appropriate wheel care.

## REGULAR CLEANING

If dirt remains on the wheel for an extended period, this can lead to permanent damage. For this reason, we recommend regular cleaning, at intervals of no more than two weeks. Thoroughly clean both the outside and the inside of the wheel to remove all dirt. In winter, the wheels should be cleaned once a week. Minor damage (chipping) to the paint finish should be repaired using clear coat (varnish) to prevent corrosion of the underlying, surrounding material (filiform corrosion).

## CLEANING AGENTS

We recommend warm water with detergent (dish soap) or car shampoo. If you decide to use specialist wheel cleaner, please strictly observe the manufacturer's instructions, especially regarding application time. Do not use cleaners that contain acids, alkalis or alcohols, as these can negatively impact the paint finish and possibly even the car's braking system.

## ADVICE ON CLEANING

- When being cleaned, the wheels should be cold to prevent the cleaner from drying out
- Use clean and soft sponges and brushes only
- Do not use aggressive cleaning agents or materials, such as steel wool or scouring sand
- If you decide to use a specialist wheel cleaner, do not under any circumstances exceed the maximum recommended exposure/application time
- Once cleaning is complete, rinse off the cleaner thoroughly
- Thorough cleaning should always include the inner-facing surfaces of the wheel
- Repair damage to the paint finish immediately to prevent oxidation
- Standard wheel sealant can be employed for added protection, but again be sure to comply with the manufacturer's instructions
- Please avoid using car washes that feature rigid or hard brushes

**Failure to follow these instructions does not generally nullify the product warranty in its entirety, but can lead to damage to the alloy wheels that, in accordance with the applicable terms and conditions, are not covered by the warranty.**

## INVALIDATION OF WARRANTY IN THE EVENT OF REFURBISHMENT

Some repair shops offer alloy wheel refurbishment, restoration or similar services, and promise to repair damage to the wheel. These services have a serious impact on the wheel's attributes and strength, for example entailing machining or heat treatment. As a result, the use of these or similar services **invalidates the product warranty**. For safety reasons, we strongly advise against the use of such services.

Manufacturer:



SUPERIOR INDUSTRIES Leichtmetallräder Germany GmbH  
Gustav-Kirchhoff-Straße 10  
67098 Bad Dürkheim  
Germany

Tel.: +49 6322 9899 - 6000  
Fax: +49 6322 9899 - 6001  
E-Mail: [customerservice@supind.com](mailto:customerservice@supind.com)