



# 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 6,5 J x 16 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 6,5 J x 16 H2**

Genehmigungsnummer: **50788\*05**

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:  
**SIN 656**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50788\*05**

Approval number:

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

**Felgengröße**  
**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:  
**Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**07.09.2021**

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55015016 (6. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50788\*05**

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**

**2, 6**

**3, 4, 8, 9, 10**

**4. Ausfertigung**

**6. 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: **50788\*05**

Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Aktualisierung des Verwendungsbereichs**  
**Update of the range of application**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **14.09.2021**  
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
 Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 1 von 16

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Singa  
 Typ SIN 656  
 Radgröße 6,5J x16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| L1         | SIN 656 L1 / ohne Ring          | 5/114,3/67,1  | 42,5                  | 655             | 2130                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 50788  
 Herstellerzeichen ALUTEC Germany  
 Radtyp und Ausführung SIN 656  
 Radgröße 6,5J x16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr.    |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|----------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                | Multipack: 64A |
| S02 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 110               | -                |                |
| S03 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 125               | -                |                |
| S04 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 130               | -                |                |
| S05 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 140               | -                |                |

**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 Hyundai  
 Kia  
 Mazda  
 Mitsubishi

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 2 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..   | 77-123     | 205/55R16 |   | A12 A21 A99<br>S02                        |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..<br>e11*2007/46*0225*..                             | 66-105     | 185/60R16 | A90 R37 T86                             | A21 A99 Car<br>Flh V16 S02                |
|  | 66-105     | 195/55R16 | A12 R37                                 |   |
|  | 66-105     | 205/55R16 | A12                                     |   |
|  | 66-105     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K56                 |   |
|  | 66-105     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K27 K2a K2b K41<br>K56  |   |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH, GDH-HME<br>e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*..<br>e13*2007/46*1604*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-100     | 195/55R16 | A90 R37                                 | A21 A58 A99<br>Car Cpe Flh<br>V16 VoM S02 |
|  | 66-100     | 195/60R16 | A12 R37                                 |   |
|  | 66-100     | 205/55R16 | A12                                     |   |
|  | 66-100     | 215/50R16 | A01 A12 K2b K6g                         |   |
|  | 66-100     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K5a K6g             |   |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                                  | 70-118     | 195/55R16 | A39 R37                                 | A21 A58 A99<br>Car F24 Flh<br>NoP V16 S03 |
|  | 70-118     | 195/60R16 | A12 R37                                 |   |
|  | 70-118     | 205/55R16 | A12                                     |   |
|  | 70-118     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b                         |   |
|  | 70-118     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K8h                     |   |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020                              | 85-118     | 205/55R16 |   | A12 A21 A58<br>A99 F24 NoP<br>V16 Y85 S03 |
|  | 85-118     | 215/50R16 | A01 K1a K1b K2b K8h                     |   |
|  | 85-118     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K8h                         |   |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*00-09<br>(28 kWh-Batterie)  | 25 (88)    | 205/55R16 |   | A12 A21 A58<br>A99 Flh S03                |
|  | 25 (88)    | 215/50R16 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |   |
| Hyundai Ioniq Elektro<br>AE<br>e4*2007/46*<br>1157*10-..<br>(38,3 kWh-Batterie)<br>- ab Modell 2020                            | 25 (100)   | 205/55R16 |   | A12 A21 A58<br>A99 Flh S03                |
|  | 25 (100)   | 205/60R16 |   |   |
|  | 25 (100)   | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |   |
| Hyundai Ioniq Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- incl. Facelift 2019  | 77         | 195/55R16 |   | A12 A21 A58<br>A99 Flh NoE<br>S03         |
|  | 77         | 195/60R16 |   |   |
|  | 77         | 205/55R16 |   |   |
|  | 77         | 215/50R16 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |   |
|  | 77         | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K3f K8h                 |   |
| Hyundai Ioniq Plug-in<br>Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- incl. Facelift 2019   | 77         | 205/55R16 |   | A12 A21 A58<br>A99 Flh NoE<br>S03         |
|  | 77         | 215/50R16 | A01 K1a K2b K3f K8h                     |   |
|  | 77         | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K3f K8h                 |   |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 3 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hyundai ix20<br>JC, JC-HME<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..<br>e13*2007/46*1605*..<br>- incl. Facelift 2015 | 57-94      | 195/55R16 |   | A12 A21 A58<br>A99 Flh V16<br>S02         |
|  | 57-94      | 195/60R16 |   |   |
|  | 57-94      | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|  | 57-94      | 215/55R16 | A01 K1c K2b                             |   |
|  | 57-94      | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K8c                     |   |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06                                | 85-135     | 215/70R16 | A33                                     | A21 A57 A99<br>S02                        |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A01 A12 K1b                             |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A01 A12 K1b                             |   |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>- ab Facelift 2013                              | 85-135     | 215/70R16 | A90                                     | A21 A57 A99<br>S02                        |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b                         |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A01 A12 K1a K1b                         |   |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb<br>- incl. Facelift 2021                                    | 85-146     | 205/60R16 | A39                                     | A21 A58 A99<br>F23 NoE NoP<br>Re1 V16 S03 |
|  | 85-146     | 215/55R16 | A94                                     |   |
|  | 85-146     | 215/60R16 | A12                                     |   |
|  | 85-146     | 225/55R16 | A12                                     |   |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021  | 100-146    | 205/60R16 | A39                                     | A21 A56 A99<br>F24 NoE NoP<br>Re1 S03     |
|  | 100-146    | 215/55R16 | A94                                     |   |
|  | 100-146    | 215/60R16 | A12                                     |   |
|  | 100-146    | 225/55R16 | A12                                     |   |
| Hyundai Kona Hybrid<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021   | 77         | 205/60R16 | A39                                     | A21 A58 A99<br>F24 V16 S03                |
|  | 77         | 215/55R16 | A94                                     |   |
|  | 77         | 215/60R16 | A12                                     |   |
|  | 77         | 225/55R16 | A01 A12 K2b                             |   |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.  | 100-184    | 215/60R16 | A11                                     | A21 A99 Lim<br>S02                        |
|  | 100-184    | 225/55R16 | A12                                     |   |
|  | 100-184    | 235/50R16 | A12                                     |   |
| Hyundai Tucson (I)<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                   | 82-129     | 215/65R16 | A13 R09                                 | A21 A99 KMV<br>S02                        |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A13                                     |   |
| Hyundai Tucson (I)<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                  | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | A21 A99 KOV<br>S02                        |
|  | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     |   |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |   |
| Hyundai Tucson (III)<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018                       | 114-136    | 215/65R16 | A31                                     | A21 A57 A99<br>B81 Y62 S03                |
|  | 114-136    | 215/70R16 | A31                                     |   |
|  | 114-136    | 225/65R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|  | 114-136    | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
|  | 114-136    | 235/65R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. 55015016 (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 4 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| 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     | 215/65R16 | A31                                     | A21 A57 A99<br>B81 Y62 S03                       |
|   | 85-136     | 215/70R16 | A31                                     |  |
|   | 85-136     | 225/65R16 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|   | 85-136     | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |  |
|   | 85-136     | 235/65R16 | A01 A12 K1c K2b                         |  |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..  | 85-122     | 205/55R16 | A90                                     | A21 A58 A99<br>V16 S02                           |
|   | 85-122     | 205/60R16 | A01 A12 G80                             |  |
|   | 85-122     | 205/60R16 | A12 Z18                                 |  |
|   | 85-122     | 215/55R16 | A01 A12 G80 K2b K8h                     |  |
|   | 85-122     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g K8h             |  |
|   | 85-122     | 225/55R16 | A01 A12 G80 K1a K1b K2b K6g K8h         |  |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..  | 84-107     | 205/60R16 | A31 T91                                 | A21 A99 S02                                      |
|   | 84-107     | 215/55R16 | A12 T91                                 |  |
| Kia cee'd (I)<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_cee'd /-SW  | 66-106     | 185/60R16 | A90 R37 T86                             | A21 A99 Car<br>Cpe Flh V16<br>S02                |
|   | 66-106     | 195/55R16 | A12 R37                                 |  |
|   | 66-106     | 205/55R16 | A12                                     |  |
|   | 66-106     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K56                 |  |
|   | 66-106     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K41 K56                 |  |
| Kia cee'd /-SW (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015                                    | 66-100     | 195/55R16 | A90 R37                                 | A21 A58 A99<br>Car V16 VoM<br>Y85 S02            |
|   | 66-100     | 195/60R16 | A12 R37                                 |  |
|   | 66-100     | 205/55R16 | A12                                     |  |
|   | 66-100     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g                 |  |
|   | 66-100     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K3f K4g K5d K6g         |  |
|   | 66-150     | 205/55R16 | A12 M+S                                 |  |
|   | 66-150     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g M+S             |  |
|   | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K3f K4g K5d K6g<br>M+S  |  |
| Kia Ceed /-SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..   | 73-118     | 195/55R16 | A91 R37                                 | A21 A58 A99<br>B03 Car KOV<br>NoP V16 Y85<br>S03 |
|   | 73-118     | 195/60R16 | A12 R37                                 |  |
|   | 73-118     | 205/55R16 | A12                                     |  |
|   | 73-118     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K8h                 |  |
|   | 73-118     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K6i K6j K8h             |  |
|   | 73-118     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K6i K6j K8h             |  |
| Kia Ceed SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..<br>- Plug-in Hybrid   | 77         | 205/55R16 |   | A12 A21 A58<br>A99 Car KOV<br>S03                |
|   | 77         | 215/50R16 | A01 K1a K1b K2b K8h                     |  |
| Kia Magentis<br>GE<br>e4*2001/116*0100*..   | 100-121    | 205/60R16 | A13                                     | A21 A99 B03<br>Lim S02                           |
|   | 100-121    | 215/55R16 | A12                                     |  |
| Kia Niro Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 205/60R16 | A91                                     | A21 A58 A99<br>V16 S03                           |
|   | 77-78      | 215/55R16 | A12                                     |  |
|   | 77-78      | 225/55R16 | A01 A12 K6w K8e                         |  |
| Kia Niro Plug-In Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 205/60R16 | A91                                     | A21 A58 A99<br>V16 S03                           |
|   | 77-78      | 215/55R16 | A12                                     |  |
|   | 77-78      | 225/55R16 | A01 A12 K6w K8e                         |  |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*<br>1018*00-06   | 99, 104    | 205/65R16 | A11 R09                                 | A21 A58 A99<br>B03 B17 Lim<br>NoH Y61 S03        |
|   | 99-126     | 215/60R16 | A31                                     |  |
|   | 99-126     | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|   | 99-126     | 225/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |  |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 5 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Kia Optima Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..  | 115        | 205/65R16 | A31                                     | A21 A58 A99<br>B03 B17 Lim<br>Y61 S03     |
|  | 115        | 215/60R16 | A12                                     |   |
|  | 115        | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|  | 115        | 225/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018   | 99-115     | 205/65R16 | A11 R09                                 | A21 A58 A99<br>B03 B17 Car<br>NoH Y61 S03 |
|  | 99-133     | 215/60R16 | A31                                     |   |
|  | 99-133     | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|  | 99-133     | 225/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| Kia pro_cee'd (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015  | 66-100     | 195/55R16 | A90 R37                                 | A21 A58 A99<br>V16 VoM Y84<br>S02         |
|  | 66-100     | 195/60R16 | A12 R37                                 |   |
|  | 66-100     | 205/55R16 | A01 A12 K4h                             |   |
|  | 66-100     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4h K6g             |   |
|  | 66-100     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K3f K4g K5d K6g         |   |
|  | 66-150     | 205/55R16 | A01 A12 K4h M+S                         |   |
|  | 66-150     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K4h K6g M+S         |   |
| Kia Soul (I)<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*..  | 85-103     | 195/60R16 | A33                                     | A21 A58 A99<br>V16 S02                    |
|  | 85-103     | 205/55R16 | A12                                     |   |
|  | 85-103     | 205/60R16 | A01 A12 G73                             |   |
|  | 85-103     | 205/60R16 | A12 Z18                                 |   |
|  | 85-103     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|  | 85-103     | 215/60R16 | A01 A12 G73                             |   |
|  | 85-103     | 215/60R16 | A12 Z18                                 |   |
|  | 85-103     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K6g                 |   |
|  | 85-103     | 225/55R16 | A01 A12 G73 K1a K1b K2b K5b K6g<br>K7a  |   |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                 | 91-113     | 205/60R16 | A90                                     | A21 A58 A99<br>KMV V16 S03                |
|  | 91-113     | 205/65R16 | A01 A12 G16                             |   |
|  | 91-113     | 205/65R16 | A12 Z17 Z18                             |   |
|  | 91-113     | 215/55R16 | A01 A12 K6w K8e                         |   |
|  | 91-113     | 215/60R16 | A01 A12 G16 K6w K8e                     |   |
|  | 91-113     | 225/55R16 | A01 A12 K2b K6w K8e                     |   |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                | 91-113     | 205/60R16 | A90                                     | A21 A58 A99<br>KOV V16 S03                |
|  | 91-113     | 205/65R16 | A01 A12 G16                             |   |
|  | 91-113     | 215/55R16 | A01 A12 K1c K2b K8e                     |   |
|  | 91-113     | 215/60R16 | A01 A12 G16 K1c K2b K8e                 |   |
|  | 91-113     | 225/55R16 | A01 A12 K1c K2c K8e                     |   |
| Kia Soul EV (II)<br>PSEV<br>e9*2007/46*6160*..<br>(27 - 30 kWh-Batterie)<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 24-27      | 205/60R16 | A90                                     | A21 A58 A99<br>KOV S03                    |
|  | 24-27      | 215/55R16 | A01 A12 K1c K2b K8e                     |   |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05                                     | 85-135     | 215/70R16 | A33                                     | A21 A56 A99<br>S02                        |
|  | 85-135     | 225/65R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/60R16 | A12                                     |   |
|  | 85-135     | 235/65R16 | A12                                     |   |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 6 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-..., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014                                   | 100-135    | 215/70R16 | A33                                     | A21 A56 A99<br>S02                               |
|  | 100-135    | 225/65R16 | A12                                     |  |
|  | 100-135    | 235/60R16 | A12                                     |  |
|  | 100-135    | 235/65R16 | A12                                     |  |
| 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     | 215/65R16 | A33                                     | A21 A57 A99<br>B81 Y62 S03                       |
|  | 85-136     | 215/70R16 | A33                                     |  |
|  | 85-136     | 225/65R16 | A91                                     |  |
|  | 85-136     | 235/60R16 | A12                                     |  |
|  | 85-136     | 235/65R16 | A12                                     |  |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen            | 82-129     | 215/65R16 | A13 R09                                 | A21 A99 KMV<br>S02                               |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | A21 A99 KOV<br>S02                               |
|  | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     |  |
|  | 82-129     | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*<br>0130*,0131*,<br>0261*,0262*..<br>e50*2007/46*0052*..<br>- incl. Facelift 2015      | 55-94      | 195/55R16 |   | A12 A21 A58<br>A99 Flh V16<br>S02                |
|  | 55-94      | 195/60R16 |   |  |
|  | 55-94      | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
|  | 55-94      | 215/55R16 | A01 K1c K2b                             |  |
|  | 55-94      | 225/50R16 | A01 K1c K2a K2b K8c                     |  |
| Kia XCeed<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..   | 85-150     | 205/60R16 | A91                                     | A21 A58 A99<br>Flh KMV NoP<br>V16 Y62 S03        |
|  | 85-150     | 215/60R16 | A12                                     |  |
|  | 85-150     | 225/55R16 | A12                                     |  |
| Kia XCeed Plug-In<br>Hybrid<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..   | 77         | 205/60R16 | A91                                     | A21 A58 A99<br>Flh KMV V16<br>S03                |
|  | 77         | 215/60R16 | A12                                     |  |
|  | 77         | 225/55R16 | A12                                     |  |
| Mazda 3 (I)<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..   | 62-110     | 205/55R16 | K1c K42 K46                             | A01 A12 A21<br>A99 B02 B03<br>Flh Lim V16<br>S02 |
|  | 62-110     | 215/50R16 | K1c K2b K42 K46                         |  |
|  | 62-110     | 225/50R16 | K1c K25 K2b K42 K46                     |  |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)  | 77-136     | 205/55R16 | A90                                     | A21 A99 B03<br>Flh Sth S02                       |
|  | 77-136     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K1b K6b                     |  |
|  | 77-136     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K1b K6b                     |  |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. 55015016 (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 7 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| 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     | 205/60R16 | A90                                     | A21 A58 A99<br>Flh Lim V16<br>S04                    |
|   | 74-121     | 215/55R16 | A01 A12 K6e                             |  |
|   | 74-121     | 225/55R16 | A01 A12 K6e                             |  |
| Mazda 3 (IV)<br>BP, BPE<br>e13*2007/46*1972*..;<br>e13*2007/46*2249*..  | 85-137     | 205/60R16 | A39                                     | A21 A57 A99<br>Lim MHy V00<br>V16 Y85 S05            |
|   | 85-137     | 215/55R16 | A90                                     |  |
|   | 85-137     | 225/55R16 | A12                                     |  |
| Mazda 5 (I)<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*.   | 81-107     | 205/55R16 | K1c K42 T90 T91                         | A01 A12 A21<br>A99 B02 B03<br>V16 S02                |
|   | 81-107     | 215/50R16 | K1c K42                                 |  |
|   | 81-107     | 225/50R16 | K1c K42 LK6                             |  |
| Mazda 5 (II)<br>CW, CWE<br>e1*2007/46*0433*...<br>e13*2007/46*1731*00   | 85         | 195/55R16 | K6f R37 T91                             | A01 A12 A21<br>A58 A99 V16<br>S02                    |
|   | 85         | 195/60R16 | K6f R37 T93                             |  |
|   | 85,106,110 | 205/55R16 | K4h K6f K6g T91                         |  |
|   | 85,106,110 | 225/50R16 | K1c K4h K6f K6h K8h                     |  |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..;<br>e11*2001/116*0203*.   | 119-122    | 205/55R16 | K42 M+S                                 | A01 A12 A21<br>A99 B03 Car<br>Flh Lim V00<br>V16 S02 |
|   | 88-108     | 205/55R16 | K42                                     |  |
|   | 88-108     | 215/50R16 | K1c K2b K42                             |  |
|   | 88-108     | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56                         |  |
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13  | 88-136     | 195/65R16 | R37                                     | A12 A21 A58<br>A99 Car Flh<br>Lim V16 S02            |
|   | 88-136     | 205/55R16 | A01 K1a K2b T88 T89                     |  |
|   | 88-136     | 205/60R16 | A01 K1a K2b K42                         |  |
|   | 88-136     | 215/55R16 | A01 K1c K2b K42                         |  |
|   | 88-136     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K42                         |  |
|   | 88-136     | 225/55R16 | A01 K1c K2b K42                         |  |
| 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   | 107-141    | 215/60R16 | A39 M+S                                 | A21 A57 A99<br>B03 Car Lim<br>S04                    |
|   | 107-141    | 215/65R16 | A39 M+S                                 |  |
|   | 107-141    | 225/60R16 | A90 M+S                                 |  |
|   | 107-141    | 235/60R16 | A12 M+S                                 |  |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..   | 77-115     | 215/60R16 | A91                                     | A21 A57 A99<br>Flh S04                               |
|   | 77-115     | 225/55R16 | A90                                     |  |
|   | 77-115     | 225/60R16 | A12                                     |  |
| Mazda CX-30<br>DM<br>e13*2007/46*2041*..  | 85-143     | 215/65R16 | A33                                     | A21 A58 A99<br>F23 Flh KMV<br>MHy S05                |
|   | 85-143     | 225/60R16 | A91                                     |  |
|   | 85-143     | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Mazda MX-5 (III)<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*.<br>e1*2001/116*0371*..   | 93, 118    | 205/50R16 | K1c K2b K42                             | A01 A12 A21<br>A99 B03 S02                           |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 8 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 215/65R16 | A33                                     | A21 A57 A99<br>KMV S01   |
|   | 110        | 215/70R16 | A90                                     |                          |
|   | 110        | 225/65R16 | A91                                     |                          |
|   | 110        | 235/60R16 | A12                                     |                          |
|   | 110        | 235/65R16 | A12                                     |                          |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020                                      | 110        | 215/65R16 | A33                                     | A21 A57 A99<br>KOV S01   |
|   | 110        | 215/70R16 | A90                                     |                          |
|   | 110        | 225/65R16 | A33                                     |                          |
|   | 110        | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                          |
|   | 110        | 235/65R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                          |

**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 (%)<br>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.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 9 von 16

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 Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 10 von 16

- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- 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 Bremsattel zu achten.
- B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- B17** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brems Scheiben 300x10 mm an Achse 2.
- B81** Nicht zulässig für Fahrzeuge mit elektrischer Parkbremse (EPB, EFB, APB,..).
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportwagon, 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).
- F1h** 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.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 11 von 16

**G73** Ist 18 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.

**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.

**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.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante 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.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 12 von 16

- K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) 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.
- 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.
- 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.
- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 13 von 16

**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.

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

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

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

**LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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").

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

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**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.

**Re1** Die Räder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser bis max. 280 mm an Achse 1.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 14 von 16

- 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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 15 von 16

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

**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |

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.

**VoM** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser von max. 300 mm an Achse 1.

**Y61** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm oder größer an Achse 1.

**Y62** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

**Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.

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

**Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-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).

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55015016** (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,5J x16H2 Typ SIN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 16 von 16

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 26. August 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2016.

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

Lamsheim, 26. August 2021

*SBC*



Blauth

00374104.DOC

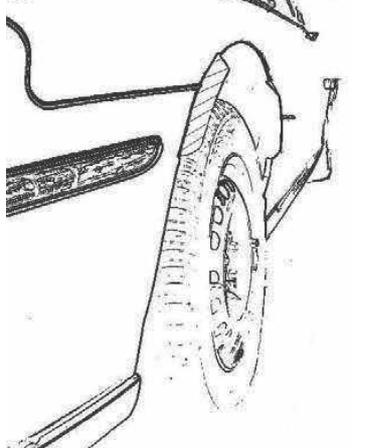
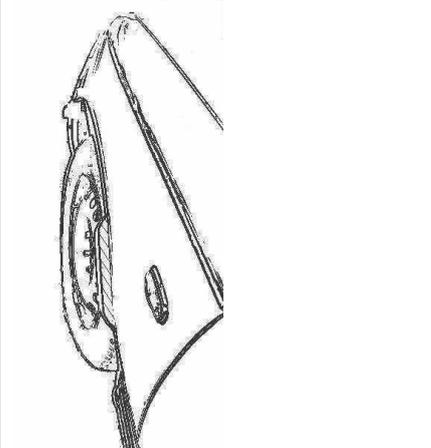
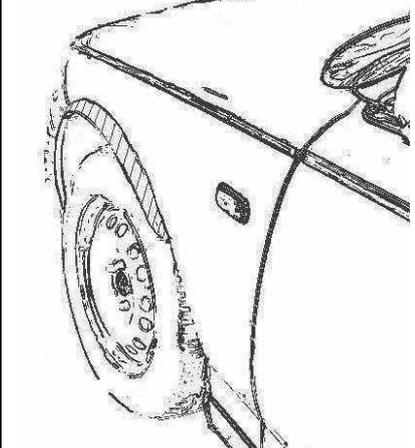
§22 50788\*05

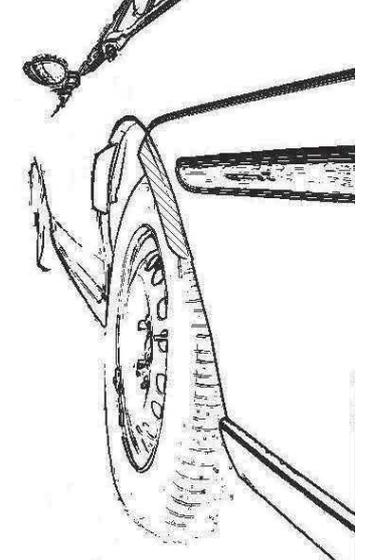
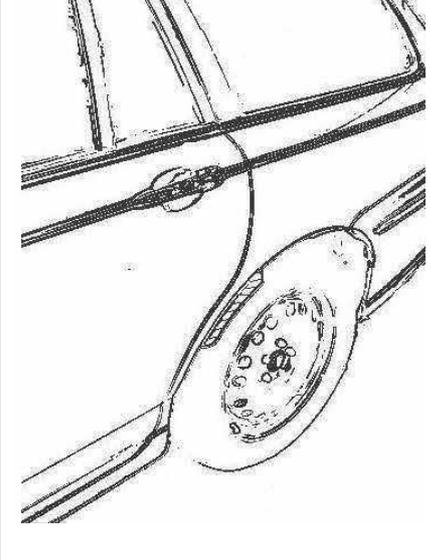
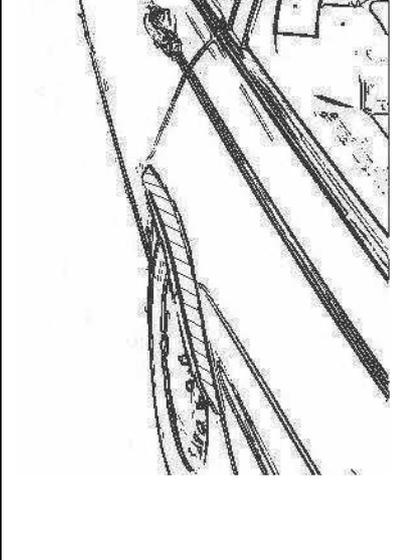
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

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

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

# Wichtige Pflegehinweise

Damit Sie lange Freude an Ihren ALUTEC Leichtmetallfelgen 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.**

## Garantiefall 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**

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

# Important care instructions

To ensure your ALUTEC 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**

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)