



# 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 7 J x 17 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 7 J x 17 H2**

Genehmigungsnummer: **51551\*12**

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:  
**FRE 707**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51551\*12**

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:  
**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:  
**08.11.2023**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55047417 (13. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51551\*12**

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**

**22**

**12**

**3**

**4, 10, 13**

**14, 16**

**17**

**7**

**6**

**1. Ausfertigung**

**5. Ausfertigung**

**6. Ausfertigung**

**7. Ausfertigung**

**8. Ausfertigung**

**10. Ausfertigung**

**11. Ausfertigung**

**12. 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.***



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51551\*12**

Approval number:

10. Bemerkungen:

Remarks:

**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich. The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 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.**

**Es wurden nationale Bestimmungen über Teile oder Ausrüstungen, die das einwandfreie Funktionieren von Systemen, die für die Sicherheit des Fahrzeugs oder seine Umweltverträglichkeit von wesentlicher Bedeutung sind, angewendet (Artikel 56 Absatz 7 der VO (EU) 2018/858). Die Anforderungen von Artikel 56, Absätze 1, 2 Unterabsätze 1 bis 3, 3 und 4 der VO (EU) 2018/858 sind sinngemäß erfüllt.**

**National regulations have been applied to parts or equipment that ensure the proper functioning of systems that are essential for the safety of the vehicle or its environmental compatibility (Article 56 paragraph 7 of Regulation (EU) 2018/858). The requirements of Article 56, Paragraphs 1, 2, Subparagraphs 1 to 3, 3 and 4 of Regulation (EU) 2018/858 are accordingly fulfilled.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

**Siehe Prüfbericht**

**See test report**

12. Die Genehmigung wird **erweitert**

Approval is **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):

Reason(s) for the extension (if applicable):

**Aktualisierung der Ausführungen**

**Update of the versions**

**Aktualisierung des Verwendungsbereiches**

**Update of the range of application**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **51551\*12**

Approval number:

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

15. Datum: **22.11.2023**  
Date:

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

  
Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. **55047417** (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
 Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 1 von 15

**Auftraggeber** Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Gustav-Kirchhoff-Straße 10  
 D-67098 Bad Dürkheim  
 QM-Nr.: 49 02 0142106

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Freeze  
 Typ FRE 707  
 Radgröße 7Jx17 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         | FRE 707 B8 / Z11 Ø70,0-66,1     | 5/114,3/66,1  | 40                    | 735             | 2180                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51551  
 Herstellerzeichen ALUTEC Germany  
 Radtyp und Ausführung FRE 707  
 Radgröße 7Jx17 H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr.     |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 30,5             | Multipack: 110B |
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                | Multipack: 65   |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 30               | Multipack: 110A |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 145               | 30               | Multipack: 110A |
| S05 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110               | -                | Multipack: 65   |
| S06 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 30,5             | Multipack: 110B |
| S07 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 115               | 30,5             | Multipack: 110B |
| S08 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 115               | -                | Multipack: 65   |

**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 Dacia  
 Mercedes-Benz  
 Nissan  
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. 55047417 (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 2 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Dacia Duster (I) 2WD<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..;<br>e2*2001/116*0323*..;<br>e2*2007/46*0013*..;<br>e2*2007/46*0030*..                            | 63-92      | 215/55R17 |   | A12 A14 A19<br>A58 KOV S01                |
|   | 63-92      | 215/60R17 |   |   |
|   | 63-92      | 225/55R17 | A01 K1a K1b                             |   |
|   | 63-92      | 235/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 63-92      | 235/55R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 63-92      | 245/50R17 | A01 K1c K2a K2b                         |   |
| Dacia Duster (I) 4WD<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..;<br>e2*2001/116*0323*..;<br>e2*2007/46*0013*..;<br>e2*2007/46*0030*..                            | 66-92      | 215/55R17 |   | A12 A14 A19<br>A56 KOV S01                |
|   | 66-92      | 215/60R17 |   |   |
|   | 66-92      | 225/55R17 | A01 K1a K1b                             |   |
|   | 66-92      | 235/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 66-92      | 235/55R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 66-92      | 245/50R17 | A01 K1c K2a K2b                         |   |
| Dacia Duster (II) 2WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018                                      | 66-110     | 215/55R17 |   | A12 A14 A19<br>A58 F23 KOV<br>S06         |
|   | 66-110     | 215/60R17 |   |   |
|   | 66-110     | 225/55R17 | A01 K1a K1b K2c                         |   |
|   | 66-110     | 235/50R17 | A01 K1c K2c                             |   |
|   | 66-110     | 235/55R17 | A01 K1c K2c                             |   |
|   | 66-110     | 245/50R17 | A01 K1c K2c                             |   |
| Dacia Duster (II) 2WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-110     | 215/55R17 |   | A12 A14 A19<br>A58 F23 KMV<br>S06         |
|   | 66-110     | 215/60R17 |   |   |
|   | 66-110     | 225/55R17 |   |   |
|   | 66-110     | 235/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 66-110     | 235/55R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 66-110     | 245/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| Dacia Duster (II) 4WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018                                      | 80-110     | 215/55R17 |   | A12 A14 A19<br>A56 F24 KOV<br>S06         |
|   | 80-110     | 215/60R17 |   |   |
|   | 80-110     | 225/55R17 | A01 K1a K1b K2c                         |   |
|   | 80-110     | 235/50R17 | A01 K1c K2c                             |   |
|   | 80-110     | 235/55R17 | A01 K1c K2c                             |   |
|   | 80-110     | 245/50R17 | A01 K1c K2c                             |   |
| Dacia Duster (II) 4WD<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..;<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 80-110     | 215/55R17 |   | A12 A14 A19<br>A56 F24 KMV<br>S06         |
|   | 80-110     | 215/60R17 |   |   |
|   | 80-110     | 225/55R17 |   |   |
|   | 80-110     | 235/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 80-110     | 235/55R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 80-110     | 245/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| MB Citan / T-Klasse<br>MFK<br>e2*2018/858*00015*..  | 55-96      | 205/50R17 | A33 T93                                 | A14 A19 A58<br>A60 NoE NoP<br>R58 V17 S01 |
|   | 55-96      | 205/55R17 | A33 T91 T95                             |   |
|   | 55-96      | 215/50R17 | A91 T91 T95                             |   |
|   | 55-96      | 225/45R17 | A33 T91 T94                             |   |
|   | 55-96      | 205/50R17 | A33 T89 T93                             |   |
| MB Citan Tourer / T-<br>Klasse<br>MFK<br>e2*2018/858*00014*..   | 55-96      | 205/50R17 | A33 T89 T93                             | A14 A19 A58<br>NoE NoP V17<br>S01         |
|   | 55-96      | 205/55R17 | A33                                     |   |
|   | 55-96      | 215/50R17 | A91                                     |   |
|   | 55-96      | 215/50R17 | A91                                     |   |
|   | 55-96      | 225/45R17 | A33                                     |   |

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. 55047417 (8. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
 Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 3 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| MB eCitan / EQT<br>MFK<br>e2*2018/858*00015*..<br>- Elektro<br>- kurze Karosserie                                      | 51         | 205/50R17 | A33 T93                                 | A14 A19 A58<br>A59 R58 V17<br>S01 |
|  | 51         | 205/55R17 | A33 T95                                 |                                   |
|  | 51         | 215/50R17 | A91 T95                                 |                                   |
|  | 51         | 225/45R17 | A33 T94                                 |                                   |
| MB eCitan Tourer /<br>EQT<br>MFK<br>e2*2018/858*00014*..<br>- Elektro  | 51         | 205/55R17 | A33 T95                                 | A14 A19 A58<br>S01                |
|  | 51         | 215/50R17 | A91 T95                                 |                                   |
| Nissan Almera Tino<br>V10<br>e9*98/14*0035*..<br>- incl. Facelift 2014   | 78         | 205/50R17 | A01 G46                                 | A12 A14 A19<br>V17 S02            |
|  | 78         | 205/50R17 | X11                                     |                                   |
|  | 78         | 225/45R17 | A01 G46                                 |                                   |
|  | 78         | 225/45R17 | X11                                     |                                   |
|  | 78-100     | 205/45R17 | T84 T88                                 |                                   |
|  | 78-100     | 215/45R17 |   |                                   |
|  | 82-100     | 205/50R17 |   |                                   |
|  | 82-100     | 225/45R17 |   |                                   |
| Nissan Juke (I) 2WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e3*2007/46*0162*..<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014 | 69-147     | 205/55R17 | A13                                     | A14 A19 A58<br>V17 S05            |
|  | 69-147     | 215/55R17 | A33                                     |                                   |
|  | 69-147     | 225/50R17 | A12                                     |                                   |
|  | 69-147     | 235/50R17 | A01 A12 K8c                             |                                   |
| Nissan Juke (I) 4WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014                       | 140, 147   | 205/55R17 | A13                                     | A14 A19 A56<br>S05                |
|  | 140, 147   | 215/55R17 | A33                                     |                                   |
|  | 140, 147   | 225/50R17 | A12                                     |                                   |
|  | 140, 147   | 235/50R17 | A01 A12 K2b                             |                                   |
| Nissan Juke (I) Nismo<br>RS<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014               | 157, 160   | 215/55R17 | A33                                     | A14 A19 A57<br>V00 V17 S05        |
|  | 157, 160   | 225/50R17 | A12                                     |                                   |
|  | 157, 160   | 235/50R17 | A01 A12 K8c                             |                                   |
| Nissan Leaf (II)<br>ZE1<br>e9*2007/46*6537*..<br>- (40, 62 kWh-Batterie)<br>- max.Leistung: 110,<br>160kW              | 90         | 205/50R17 | A91                                     | A14 A19 A58<br>S08                |
|  | 90         | 215/45R17 | A31                                     |                                   |
|  | 90         | 215/50R17 | A94                                     |                                   |
|  | 90         | 225/45R17 | A91                                     |                                   |
| Nissan Maxima QX<br>A33<br>e1*98/14*0136*..<br>- incl. Facelift 2014   | 103-147    | 215/50R17 | A01 K45 L02                             | A12 A14 A19<br>S02                |
|  | 103-147    | 215/55R17 | A01 G03 K45 L02                         |                                   |
|  | 103-147    | 215/55R17 | R09                                     |                                   |
|  | 103-147    | 225/45R17 | A01 K45                                 |                                   |
| Nissan Primera<br>P12<br>e11*98/14*0183*..<br>- incl. Facelift 2014  | 80-103     | 205/50R17 | R37                                     | A12 A14 A19<br>Car Lim V17<br>S02 |
|  | 80-103     | 215/50R17 |   |                                   |
|  | 80-103     | 225/45R17 |   |                                   |
|  | 80-103     | 235/45R17 | R70                                     |                                   |



**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. 55047417 (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 4 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Nissan Pulsar<br>C13<br>e9*2007/46*3086*..   | 81-140     | 205/50R17 |   | A12 A14 A19<br>A58 Flh V17<br>S08         |
|  | 81-140     | 215/45R17 |   |   |
|  | 81-140     | 215/50R17 | A01 G79                                 |   |
|  | 81-140     | 215/50R17 | R09                                     |   |
|  | 81-140     | 225/45R17 |   |   |
| Nissan Qashqai (II)<br>J11<br>e11*2007/46*0963*..;<br>e5*2007/46*1029*..             | 81-120     | 215/60R17 | A31                                     | A14 A19 A57<br>S07                        |
|  | 81-120     | 225/55R17 | A12                                     |   |
| Nissan Qashqai (III)<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power                | 103, 116   | 215/65R17 | A13                                     | A14 A19 A58<br>F23 NoE NoP<br>S07         |
|  | 103, 116   | 225/60R17 | A91                                     |   |
|  | 103, 116   | 235/60R17 | A12                                     |   |
|  | 103, 116   | 245/55R17 | A12                                     |   |
| Nissan Qashqai (III)<br>J12<br>e9*2018/858*11042*..<br>- ohne e-Power                | 103, 116   | 215/65R17 | A13                                     | A14 A19 A57<br>F24 NoE NoP<br>S07         |
|  | 103, 116   | 225/60R17 | A91                                     |   |
|  | 103, 116   | 235/60R17 | A12                                     |   |
|  | 103, 116   | 245/55R17 | A12                                     |   |
| Nissan Qashqai, /+2 (I)<br>J10<br>e11*2001/116*0295*..                               | 76-110     | 215/60R17 | A33                                     | A14 A19 A57<br>S05                        |
|  | 76-110     | 225/55R17 | A12                                     |   |
|  | 76-110     | 235/55R17 | A12                                     |   |
|  | 76-110     | 245/50R17 | A01 A12 K2b                             |   |
| Nissan Townstar<br>NFK<br>e2*2018/858*00025*..                                       | 96         | 205/50R17 | A33 T93                                 | A14 A19 A58<br>A60 NoE NoP<br>R58 V17 S01 |
|  | 96         | 205/55R17 | A33 T91 T95                             |   |
|  | 96         | 215/50R17 | A91 T91 T95                             |   |
|  | 96         | 225/45R17 | A33 T91 T94                             |   |
| Nissan Townstar EV<br>NFK<br>e2*2018/858*00025*..<br>- Elektro<br>- kurze Karosserie | 51         | 205/50R17 | A33 T93                                 | A14 A19 A58<br>A59 R58 V17<br>S01         |
|  | 51         | 205/55R17 | A33 T95                                 |   |
|  | 51         | 215/50R17 | A91 T95                                 |   |
|  | 51         | 225/45R17 | A33 T94                                 |   |
| Nissan Townstar Kombi<br>NFK<br>e2*2018/858*00024*..                                 | 96         | 205/50R17 | A33 T89 T93                             | A14 A19 A58<br>NoE NoP V17<br>S01         |
|  | 96         | 205/55R17 | A33                                     |   |
|  | 96         | 215/50R17 | A91                                     |   |
|  | 96         | 225/45R17 | A33                                     |   |
| Nissan Townstar Kombi<br>EV<br>NFK<br>e2*2018/858*00024*..<br>- Elektro              | 51         | 205/55R17 | A33 T95                                 | A14 A19 A58<br>S01                        |
|  | 51         | 215/50R17 | A91 T95                                 |   |
| Nissan X-Trail (I)<br>T30<br>e1*98/14*0166*..  | 84-121     | 215/60R17 |   | A12 A14 A19<br>S05                        |
|  | 84-121     | 225/55R17 |   |   |
|  | 84-121     | 235/50R17 | A01 LK6                                 |   |
|  | 84-121     | 235/55R17 | A01 LK6                                 |   |
|  | 84-121     | 245/50R17 | A01 K1b K2c LK6                         |   |

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. 55047417 (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 5 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Nissan X-Trail (II)<br>T31<br>e1*2001/116*0432*..<br>- incl. MJ 2011               | 104-127    | 215/60R17 | A13 R37                                 | A14 A19 S05                           |
|  | 104-127    | 225/55R17 | A12                                     |                                       |
|  | 104-127    | 225/60R17 | A01 A33 G03                             |                                       |
|  | 104-127    | 235/55R17 | A01 A12 K42                             |                                       |
|  | 104-127    | 245/50R17 | A01 A12 K2b K42                         |                                       |
|  | 104-127    | 245/55R17 | A01 A12 G01 K2b K42 R64                 |                                       |
|  | 110,127    | 225/60R17 | A33 R09                                 |                                       |
| Nissan X-Trail (III)<br>T32<br>e13*2007/46*1456*..                                 | 96-130     | 225/65R17 | A13                                     | A14 A19 A57<br>S05                    |
|  | 96-130     | 235/60R17 | A13                                     |                                       |
|  | 96-130     | 235/65R17 | A12                                     |                                       |
|  | 96-130     | 255/55R17 | A12                                     |                                       |
|  | 96-130     | 255/60R17 | A12                                     |                                       |
| Renault Austral<br>RHN<br>e9*2018/858*30002*..                                     | 96-116     | 215/65R17 | A33                                     | A14 A19 A58<br>F23 NoE NoP<br>S01     |
|  | 96-116     | 225/60R17 | A33                                     |                                       |
|  | 96-116     | 235/60R17 | A90                                     |                                       |
|  | 96-116     | 245/55R17 | A12                                     |                                       |
|  | 96-116     | 255/55R17 | A01 A12 K1a                             |                                       |
| Renault Clio (IV) R.S.<br>R<br>e2*2001/116*<br>0327*51-..<br>- incl. Facelift 2016 | 147        | 205/45R17 | K2b K6h K6i K8m M+S                     | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>S06     |
|  | 147        | 215/40R17 | K1a K1b K2b K6h K6i K8s M+S             |                                       |
|  | 147        | 215/45R17 | K1a K1b K2b K6h K6i K8s M+S             |                                       |
| Renault Espace (V)<br>RFC<br>e2*2007/46*0470*..                                    | 96-165     | 235/65R17 | A33                                     | A14 A19 A58<br>L06 S03                |
|  | 96-165     | 255/60R17 | A12                                     |                                       |
| Renault Fluence<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Limousine   | 63-103     | 205/50R17 | A91                                     | A14 A19 Sth<br>S01                    |
|  | 63-103     | 205/55R17 | A12                                     |                                       |
|  | 63-103     | 215/50R17 | A12                                     |                                       |
|  | 63-103     | 225/45R17 | A91                                     |                                       |
|  | 63-103     | 225/50R17 | A01 A12 K2b K8f                         |                                       |
| Renault Kadjar 2WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..                                    | 81-120     | 215/60R17 | A31                                     | A14 A19 A58<br>F23 S01                |
|  | 81-120     | 225/55R17 | A12                                     |                                       |
| Renault Kadjar 4WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..                                    | 96, 110    | 215/60R17 | A31                                     | A14 A19 A56<br>F24 S01                |
|  | 96, 110    | 225/55R17 | A12                                     |                                       |
| Renault Kangoo (III)<br>RFK<br>e2*2018/858*00001*..                                | 55-96      | 205/50R17 | A33 T89 T93                             | A14 A19 A58<br>NoE NoP V17<br>S01     |
|  | 55-96      | 205/55R17 | A33                                     |                                       |
|  | 55-96      | 215/50R17 | A91                                     |                                       |
|  | 55-96      | 225/45R17 | A33                                     |                                       |
| Renault Kangoo E-<br>Tech<br>RFK<br>e2*2018/858*00001*..<br>- Electric             | 51         | 205/55R17 | A33 T95                                 | A14 A19 A58<br>S01                    |
|  | 51         | 215/50R17 | A91 T95                                 |                                       |
| Renault Kangoo Rapid<br>(III)<br>RFK<br>e2*2018/858*00002*..                       | 55-96      | 205/50R17 | A33 T93                                 | A14 A19 A58<br>NoE NoP R58<br>V17 S01 |
|  | 55-96      | 205/55R17 | A33 T91 T95                             |                                       |
|  | 55-96      | 215/50R17 | A91 T91 T95                             |                                       |
|  | 55-96      | 225/45R17 | A33 T91 T94                             |                                       |

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. 55047417 (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 6 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Renault Kangoo Rapid<br>E-Tech<br>RFK<br>e2*2018/858*00002*..<br>- Electric<br>- kurze Karosserie | 51         | 205/50R17 | A33 T93                                 | A14 A19 A58<br>A59 R58 V17<br>S01         |
|   | 51         | 205/55R17 | A33 T95                                 |   |
|   | 51         | 215/50R17 | A91 T95                                 |   |
|   | 51         | 225/45R17 | A33 T94                                 |   |
| Renault Koleos<br>RZG<br>e11*2007/46*<br>3255*00-04;<br>e6*2007/46*0269*..                        | 96-140     | 225/65R17 | A33                                     | A14 A19 A57<br>S05                        |
|   | 96-140     | 235/60R17 | A12                                     |   |
|   | 96-140     | 235/65R17 | A12                                     |   |
| Renault Koleos<br>Y<br>e11*2001/116*0261*..   | 110-127    | 225/60R17 | A90                                     | A14 A19 S05                               |
|   | 110-127    | 235/55R17 | A12                                     |   |
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*0363*..<br>e2*2007/46*0012*..                                  | 81-110     | 205/50R17 | A11 R37 T89 T93                         | A14 A19 Car<br>Flh L06 V17<br>S04         |
|   | 81-110     | 205/55R17 | A11 R37 T91                             |   |
|   | 81-131     | 215/55R17 | A11 R09                                 |   |
|   | 81-173     | 215/50R17 | A11 T90 T91 T93                         |   |
|   | 81-173     | 225/45R17 | A11 T90 T91 T93                         |   |
|   | 81-173     | 225/50R17 | A12                                     |   |
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*<br>0363*07-..<br>- Coupé                                      | 81-131     | 215/55R17 | A11 R09                                 | A14 A19 Cpe<br>L06 V17 S04                |
|   | 81-177     | 215/50R17 | A11 T91 T95                             |   |
|   | 81-177     | 225/45R17 | A11 T91 T94                             |   |
|   | 81-177     | 225/50R17 | A12                                     |   |
|   | 96,110     | 205/50R17 | A11 R37 T89 T93                         |   |
|   | 96,110     | 205/55R17 | A11 R37 T91                             |   |
| Renault Latitude<br>T<br>e2*2001/116*0363*..  | 81-127     | 205/50R17 | A33 R37                                 | A14 A19 Lim<br>S04                        |
|   | 81-127     | 205/55R17 | A33 R37                                 |   |
|   | 81-127     | 215/50R17 | A91                                     |   |
|   | 81-127     | 225/45R17 | A33                                     |   |
|   | 81-177     | 225/50R17 | A01 A12 K4h                             |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Fließheck<br>- Coupé  | 63-103     | 205/50R17 | A33 R37                                 | A14 A19 B03<br>Cpe Flh V17<br>S01         |
|   | 63-103     | 215/45R17 | A11 R37 T87 T88                         |   |
|   | 63-132     | 225/45R17 | A33                                     |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Grandtour             | 63-103     | 205/50R17 | A33 R37                                 | A14 A19 B03<br>Car V17 S01                |
|   | 63-103     | 215/45R17 | A11 R37 T87 T88                         |   |
|   | 63-132     | 225/45R17 | A33                                     |   |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..<br>- Cabriolet                                   | 78-103     | 205/50R17 | A33 R37                                 | A14 A19 B03<br>Cbo V17 S01                |
|   | 78-103     | 215/45R17 | A11 R37 T87 T88 T91                     |   |
|   | 78-132     | 225/45R17 | A33                                     |   |
| Renault Megane (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..  | 66-120     | 205/50R17 | A31                                     | A14 A19 A58<br>Car Flh L05<br>NoP V17 S01 |
|   | 66-120     | 215/45R17 | A11 T87 T91                             |   |
|   | 66-121     | 225/45R17 | A31                                     |   |

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. 55047417 (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 7 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Renault Megane E-<br>Tech (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..<br>- Plug-in Hybrid   | 67,69      | 205/50R17 | A31 T93                                 | A14 A19 A58<br>Car F24 Flh<br>L05 V17 S01 |
|   | 67,69      | 225/45R17 | A31 T94                                 |   |
| Renault Megane<br>GT(IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..   | 120, 151   | 225/45R17 | A31                                     | A14 A19 A58<br>Car Flh L04<br>S01         |
| Renault Scenic (III)<br>JZ<br>e2*2001/116*0379*..<br>e2*2007/46*0011*..<br>- Scenic / Gr. Scenic                                | 63-103     | 205/50R17 | A13 R37 T93                             | A14 A19 A58<br>A60 V17 S01                |
|   | 63-103     | 205/55R17 | A13 R37 T91 T95                         |   |
|   | 63-103     | 215/50R17 | A33 R37 T91 T95                         |   |
|   | 63-118     | 225/45R17 | A13 T90 T91 T93                         |   |
|   | 63-118     | 225/50R17 | A12                                     |   |
| Renault Talisman<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..  | 81-110     | 215/55R17 | A13 R37                                 | A14 A19 A58<br>B03 Car L05<br>Lim S01     |
|   | 81-165     | 225/55R17 | A90                                     |   |
|   | 81-165     | 235/50R17 | A91                                     |   |
|   | 81-165     | 245/50R17 | A01 A12 K2b K8g                         |   |
| Renault Talisman<br>4Control<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..<br>- mit Allradlenkung                 | 81-165     | 225/55R17 | A90                                     | A14 A19 A58<br>B03 Car L04<br>Lim S01     |
|   | 81-165     | 235/50R17 | A01 A12 K8g                             |   |
|   | 81-165     | 245/50R17 | A01 A12 K2b K8k                         |   |
| Renault ZOE (II)<br>AG<br>e2*2007/46*<br>0251*15-...;<br>e2*2007/46*<br>0681*03-..<br>- Elektro<br>- max. Leistung:<br>80,100kW | 51         | 205/45R17 | R03 T88                                 | A12 A14 A19<br>A58 Flh VRZ<br>S01         |
|   | 51         | 215/45R17 | R02 T91                                 |   |
|   | 51         | 215/45R17 | R03 T91                                 |   |

**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.

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. **55047417** (8. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
 Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 8 von 15

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

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<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.

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.

**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.

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. **55047417** (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 9 von 15

**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.

**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.

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

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

**A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**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.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

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

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. 55047417 (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 10 von 15

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

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

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

**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.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.

**G46** Ist die Reifengröße 195/65R15 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.

**G79** Ist die Reifengröße 215/50R17, 215/45R18 oder 235/35R19 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.

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. **55047417** (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 11 von 15

**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.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

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

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungsflasche 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.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.



**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. **55047417** (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 12 von 15

- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- L04** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- 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.
- 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).
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R34** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/60R17 oder 225/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- R58** Diese Rad-Reifen-Kombination ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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).

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. **55047417** (8. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 13 von 15

- 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.
- 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.
- S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- StH** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. 55047417 (8. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
 Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 14 von 15

**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.

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

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

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

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

**V17** 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  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17                       |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 15 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 16 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 17 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

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.

**Anlage 14** zum Prüfbericht Nr. **55047417** (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 15 von 15

**VRZ** 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 | 215/45R17   | 205/45R17   |

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.

**X11** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 6. November 2023 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

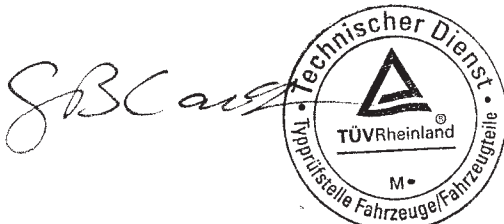
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum 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, 6. November 2023



Blauth

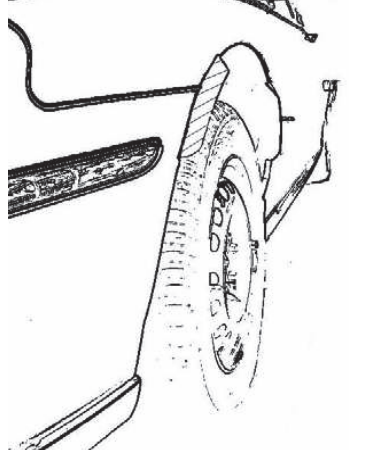
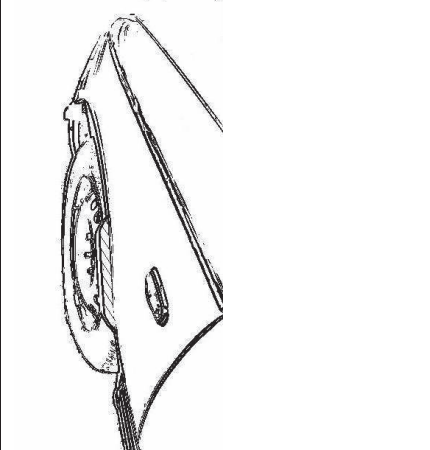
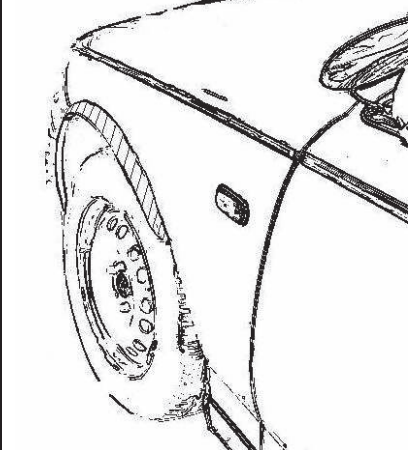
00418789.DOC

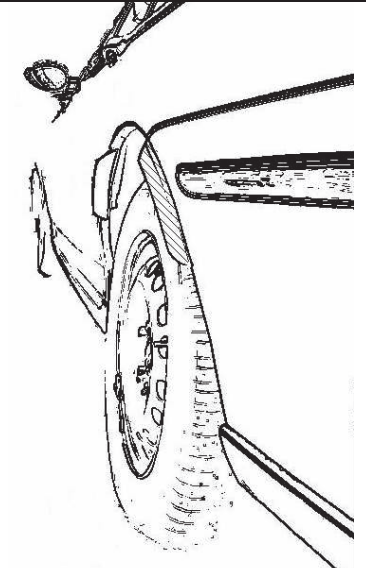
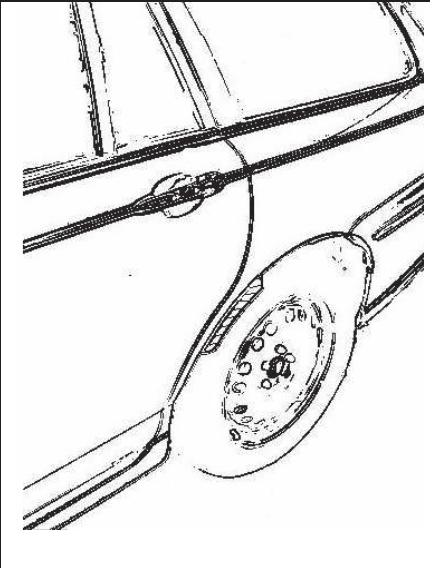
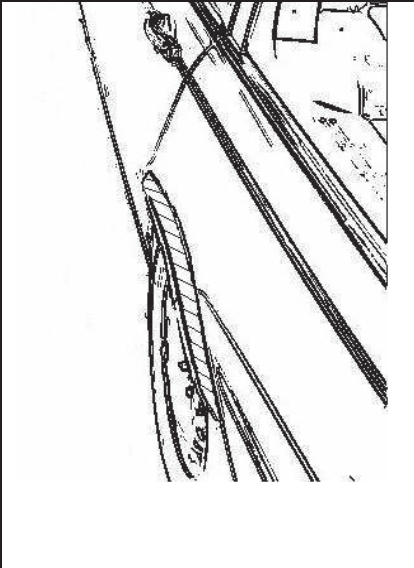
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

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>   | <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.**

## 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**

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)