



# 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: **50978\*04**

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:  
**MN 656**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50978\*04**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer's trademark**  
  
**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**  
  
**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**  
  
**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**  
  
**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**  
  
**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**An der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**On the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**18.01.2021**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55066116 (5. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50978\*04**

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**

**1, 3, 8 - 9, 13, 15, 18 - 22**

**4, 10**

**2, 11**

**3. Ausfertigung**

**4. Ausfertigung**

**5. 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**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **50978\*04**

Approval number:

12. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval is **extended**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Aktualisierung des Verwendungsbereichs**  
**Update of the range of application**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **03.02.2021**  
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Tag Aldeen Hussein Agha



Anlagen:  
Enclosures:  
**Gemäß Inhaltsverzeichnis**  
**According to index**

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ MN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell Monstr  
Typ MN 656  
Radgröße 6,5Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| V2         | MN 656 V2 / ohne Ring           | 5/112/57,1  | 40                    | 735             | 2170                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 50978  
Herstellerzeichen Alutec  
Radtyp und Ausführung MN 656 (s.o.)  
Radgröße 6,5Jx16H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund          | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr.    |
|-----|----------------------------|---------------|-------------------|------------------|----------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel D=26 mm | 120               | 27,5             |                |
| S02 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel D=26 mm | 140               | 27,5             |                |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kugel D=26 mm | 140               | 30               | Multipack: 74A |

**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 Audi  
Seat  
Skoda  
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016   | 77-140     | 205/55R16 | A11 M+S                                 | A14 A19 A57<br>Cbo F24 Lim<br>S01         |
|  | 77-140     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |   |
|  | 77-140     | 225/50R16 | A12 M+S                                 |   |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..<br>- Plug-in-Hybrid   | 75-147     | 205/55R16 | K1a K1b K56                             | A01 A12 A14<br>A19 A58 Cbo<br>V16 S01     |
|  | 75-147     | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56                         |   |
| Audi A3 Sportback<br>GY<br>e1*2007/46*2060*..<br>- Plug-in-Hybrid  | 110        | 205/55R16 | A90 M+S                                 | A14 A19 A58<br>F24 Flh NoE<br>NoP S02     |
|  | 110        | 215/55R16 | A12 M+S                                 |   |
|  | 110        | 225/50R16 | A01 A12 K2b M+S                         |   |
| Audi A3 Sportback<br>e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016   | 110        | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 F24 Flh<br>S01         |
|  | 110        | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h                 |   |
| Audi A3 Sportback 40<br>TFSle<br>GY<br>e1*2007/46*2060*..<br>- Plug-in-Hybrid  | 110        | 205/55R16 | A90 M+S                                 | A14 A19 A58<br>F24 Flh S02                |
|  | 110        | 215/55R16 | A12 M+S                                 |   |
|  | 110        | 225/50R16 | A01 A12 K2b M+S                         |   |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA, 8PB<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0241*..<br>e1*2001/116*0418*..<br>e13*2007/46*1082*..<br>- Plug-in-Hybrid | 66-147     | 205/55R16 | A01 A12 K1a K1b K56                     | A14 A19 B03<br>Flh V16 S01                |
|  | 66-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K56                     |   |
|  | 77         | 195/60R16 | A13 R37                                 |   |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 77-140     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A57 F24 Flh<br>V00 V16 S01 |
|  | 77-140     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h                 |   |
|  | 77-140     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h         |   |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..<br>e1*2001/116*0151*..<br>- Plug-in-Hybrid   | 74-110     | 205/55R16 | A13                                     | A14 A19 B03<br>Car Lim W20<br>S01         |
|  | 74-125     | 205/55R16 | A13 M+S                                 |   |
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..<br>- Plug-in-Hybrid  | 162-184    | 205/55R16 | A13 M+S T91 T92                         | A14 A19 Au9<br>B03 Car Lim<br>V16 X27 S01 |
|  | 81-142     | 205/55R16 | A13 T88 T89 T91 T92                     |   |
|  | 81-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 |   |
|  | 81-142     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 T92                 |   |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb  | 85, 110    | 205/60R16 | A33                                     | A14 A19 A58<br>V16 S02                    |
|  | 85, 110    | 205/65R16 | A12                                     |   |
|  | 85, 110    | 215/60R16 | A12                                     |   |
|  | 85, 110    | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
|  | 85, 110    | 225/60R16 | A01 A12 K1a                             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen                                 | 85, 110    | 205/60R16 | A33                                     | A14 A19 A58<br>KMV R92 V16<br>S02                    |
|   | 85, 110    | 205/65R16 | A12                                     |  |
|   | 85, 110    | 215/60R16 | A12                                     |  |
|   | 85, 110    | 225/55R16 | A12                                     |  |
|   | 85, 110    | 225/60R16 | A12                                     |  |
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..  | 110, 140   | 205/60R16 | A33                                     | A14 A19 A56<br>S02                                   |
|   | 110, 140   | 205/65R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 215/60R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |  |
|   | 110, 140   | 225/60R16 | A01 A12 K1a                             |  |
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen  | 110, 140   | 205/60R16 | A33                                     | A14 A19 A56<br>KMV R92 S02                           |
|   | 110, 140   | 205/65R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 215/60R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 225/55R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 225/60R16 | A12                                     |  |
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                  | 88-162     | 215/60R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>KMV S03                               |
|   | 88-162     | 215/65R16 | A33                                     |  |
|   | 88-162     | 225/60R16 | A12                                     |  |
|   | 88-162     | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..   | 88-162     | 215/60R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>S03                                   |
|   | 88-162     | 215/65R16 | A33                                     |  |
|   | 88-162     | 225/60R16 | A12                                     |  |
|   | 88-162     | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Seat Alhambra<br>7N<br>e1*2007/46*0402*..<br>e1*2007/46*0435*..<br>- incl- Facelift 2015                                  | 85-162     | 205/60R16 | A13 T96                                 | A14 A19 A57<br>S02                                   |
|   | 85-162     | 215/55R16 | A33 T93 T97                             |  |
|   | 85-162     | 215/60R16 | A33 T95 T99                             |  |
|   | 85-162     | 225/55R16 | A12 T94 T95                             |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..   | 63-155     | 205/55R16 | K1c                                     | A01 A12 A14<br>A19 A60 Flh<br>KOV SeF Sth<br>V16 S01 |
|   | 63-155     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |  |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- incl. ab Modell 2021<br>- Frontantrieb<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 81-110     | 215/60R16 | A13                                     | A14 A19 A58<br>F23 KOV S02                           |
|   | 81-110     | 215/65R16 | A01 A12 G01                             |  |
|   | 81-110     | 225/55R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 81-110     | 225/60R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 81-110     | 235/60R16 | A01 A12 G01 K1c K2b                     |  |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- incl. ab Modell 2021<br>- Frontantrieb<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 85, 110    | 215/60R16 | A13                                     | A14 A19 A58<br>F23 KMV S02                           |
|   | 85, 110    | 215/65R16 | A01 A12 G01                             |  |
|   | 85, 110    | 225/55R16 | A13                                     |  |
|   | 85, 110    | 225/60R16 | A12                                     |  |
|   | 85, 110    | 235/60R16 | A01 A12 G01                             |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Seat Ateca 4drive<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- incl. ab Modell 2021<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110, 140   | 215/60R16 | A13                                     | A14 A19 A56<br>F24 KMV S02                           |
|   | 110, 140   | 215/65R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 225/60R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..   | 63-155     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 Flh V16<br>S01                    |
|   | 63-155     | 205/55R16 | M+S                                     |  |
|   | 63-155     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K27 K2b                     |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 63 - 110   | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 Car F23<br>Flh KOV V16<br>S01     |
|   | 63 - 110   | 215/55R16 | A01 K1a K2b                             |  |
|   | 63 - 110   | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b K3c K6j K8g             |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 81-135     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>Car F24 Flh<br>KOV V00 V16<br>S01     |
|   | 81-135     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K6j                         |  |
|   | 81-135     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j<br>K8g  |  |
| Seat Leon<br>KL<br>e9*2007/46*3167*..   | 66-110     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 F23 Flh<br>KOV NoE NoP<br>V16 S02 |
|   | 66-110     | 215/55R16 |   |  |
|   | 66-110     | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3a K5d K8h                 |  |
| Skoda Karoq<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- Frontantrieb<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen               | 85, 110    | 215/60R16 | A13                                     | A14 A19 A58<br>F23 KOV S02                           |
|   | 85, 110    | 215/65R16 | A01 A12 G01                             |  |
|   | 85, 110    | 225/55R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 85, 110    | 225/60R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 85, 110    | 235/60R16 | A01 A12 G01 K1c K2b                     |  |
| Skoda Karoq 4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                             | 110, 140   | 215/60R16 | A13 M+S                                 | A14 A19 A56<br>F24 KOV S02                           |
|   | 110, 140   | 215/65R16 | A12 M+S                                 |  |
|   | 110, 140   | 225/60R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 110, 140   | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |  |
| Skoda Karoq Scout<br>4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                     | 110, 140   | 215/60R16 | A13 M+S                                 | A14 A19 A56<br>F24 KMV S02                           |
|   | 110, 140   | 215/65R16 | A12 M+S                                 |  |
|   | 110, 140   | 225/60R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..<br>e11*2007/46*0012*..                                       | 55-118     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>Car Lim Npf<br>V16 S01                |
|   | 55-118     | 225/50R16 | A01 K1a R02                             |  |
|   | 55-118     | 225/50R16 | R03                                     |  |
|   | 55-147     | 205/55R16 | M+S                                     |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13                        | 63-110     | 205/55R16 | A13                                     | A14 A19 A58<br>Car F23 Lim<br>Npf S01                |
|   | 63-110     | 215/55R16 | A12                                     |  |
|   | 63-110     | 225/50R16 | A12                                     |  |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 63-110     | 205/55R16 | A11                                     | A14 A19 A58<br>Car F23 Lim<br>Npf S01                |
|   | 63-110     | 215/55R16 | A01 A12 K2b                             |  |
|   | 63-110     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K8g                         |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 81-140     | 205/55R16 | A11                                     | A14 A19 A57<br>Car F24 Lim<br>Npf X55 S01            |
|   | 81-140     | 215/55R16 | A01 A12 K2b K6g K8e                     |  |
|   | 81-140     | 225/50R16 | A01 A12 K2a K2b K6h K6i K8m             |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13  | 77-135     | 205/55R16 | A11                                     | A14 A19 A57<br>Car F24 Lim<br>Npf X55 S01            |
|   | 77-135     | 215/55R16 | A12                                     |  |
|   | 77-135     | 225/50R16 | A12                                     |  |
| Skoda Octavia (IV)<br>NX<br>e8*2007/46*0355*..  | 85, 110    | 205/60R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 Car F23<br>KOV NoE NoP<br>V16 S02 |
|   | 85, 110    | 215/55R16 |   |  |
|   | 85, 110    | 215/60R16 |   |  |
|   | 85, 110    | 225/55R16 |   |  |
| Skoda Octavia Scout<br>(II)<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*..  | 103-118    | 205/55R16 | M+S T91                                 | A12 A14 A19<br>A56 Car KMV<br>S01                    |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19  | 81-135     | 205/55R16 | A33 M+S                                 | A14 A19 A56<br>Car F24 S01                           |
|   | 81-135     | 205/60R16 | A90 M+S                                 |  |
|   | 81-135     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |  |
|   | 81-135     | 225/50R16 | A12 M+S                                 |  |
|   | 81-135     | 225/55R16 | A12 M+S                                 |  |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*21-26;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017                       | 110-140    | 205/55R16 | A33 M+S                                 | A14 A19 A56<br>Car F24 S01                           |
|   | 110-140    | 205/60R16 | A90 M+S                                 |  |
|   | 110-140    | 215/55R16 | A12 M+S                                 |  |
|   | 110-140    | 225/50R16 | A01 A12 K4i K6g K6w K8e K9v M+S         |  |
|   | 110-140    | 225/55R16 | A01 A12 K4i K6g K6w K8e K9v M+S         |  |
| Skoda Superb (I)<br>3U<br>e11*98/14*0187*..   | 74-142     | 205/55R16 | A33 M+S T88 T89 T91                     | A14 A19 A58<br>B03 Lim S01                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Skoda Superb (II)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*00-31;<br>e11*2007/46*<br>0014*00-21  | 77-147     | 205/55R16 | M+S T91 T94                             | A12 A14 A19<br>B03 Car Lim<br>S01 |
|  | 77-147     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K27 K2b K56 M+S T92         |                                   |
| Skoda Superb (III)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*32-45;<br>e11*2007/46*<br>0014*22-..;<br>e8*2007/46*0317*..<br>- incl. Scout | 88-147     | 215/60R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>B03 Car Lim<br>S02 |
|  | 88-147     | 225/55R16 | A90                                     |                                   |
|  | 88-147     | 225/60R16 | A12                                     |                                   |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..   | 77-125     | 205/55R16 | A33 M+S T91 T94                         | A14 A19 A57<br>S01                |
|  | 77-125     | 205/60R16 | A12 M+S                                 |                                   |
|  | 77-125     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |                                   |
|  | 77-125     | 215/60R16 | A12 M+S                                 |                                   |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..  | 77-162     | 205/60R16 | A33 R09                                 | A14 A19 A58<br>Cbo Flh S01        |
|  | 77-162     | 215/60R16 | A90                                     |                                   |
|  | 77-162     | 225/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 77-162     | 225/60R16 | A12                                     |                                   |
| VW Caddy (III)<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*00-41;<br>e1*2007/46*<br>0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011              | 51-125     | 205/55R16 | K1a K2b T91 T94                         | A01 A12 A14<br>A19 A57 A59<br>S01 |
|  | 51-125     | 215/55R16 | K1c K2b                                 |                                   |
| VW Caddy (III) Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*00-41;<br>e1*2007/46*<br>0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011         | 62-125     | 205/55R16 | K1a T91 T94                             | A01 A12 A14<br>A19 A57 A67<br>S01 |
|  | 62-125     | 215/55R16 | K1c K2b T93 T97                         |                                   |
| VW Caddy (IV) Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*42-..;<br>e1*2007/46*<br>0217*20-..<br>ab MJ 2016                        | 55-110     | 205/55R16 | A01 A12 K1a T91 T94                     | A14 A19 A57<br>A67 V00 V16<br>S01 |
|  | 55-110     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |                                   |
|  | 55-110     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b T92 T96                 |                                   |
|  | 55-92      | 195/60R16 | A31 R37 T93                             |                                   |
| VW Cross Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*00-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-13; 0506*..<br>- incl. Facelift 2011    | 75-130     | 205/55R16 | M+S                                     | A12 A14 A19<br>KMV S01            |
|  | 75-130     | 205/60R16 | M+S                                     |                                   |
|  | 75-130     | 215/55R16 | M+S                                     |                                   |
|  | 75-130     | 225/50R16 | A01 K1a M+S                             |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017  | 85, 100    | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 F24 S01                                      |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017  | 85, 100    | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 F23 S01                                      |
|  | 85, 100    | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011   | 85-184     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A14 A19 A58<br>B03 Cbo DB8<br>V16 S01                           |
|  | 85-184     | 215/55R16 | A33                                     |   |
|  | 85-184     | 225/50R16 | A12                                     |   |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24  | 55-169     | 205/55R16 | K1c                                     | A01 A12 A14<br>A19 B03 V16<br>S01                               |
|  | 55-169     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |   |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14   | 59-147     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K56                         | A01 A12 A14<br>A19 A58 Car<br>V16 S01                           |
|  | 59-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2c K44 K46 K56                 |   |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio  | 59-173     | 205/55R16 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14<br>A19 V16 S01                                      |
|  | 59-173     | 215/50R16 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |   |
|  | 59-173     | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |   |
|  | 59-173     | 225/50R16 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |   |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..<br>e1*2007/46*<br>0492*00-05  | 59-118     | 205/55R16 | K1a K2b K6g                             | A01 A12 A14<br>A19 Car V16<br>S01                               |
|  | 59-118     | 215/50R16 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |   |
|  | 59-118     | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |   |
|  | 59-118     | 225/50R16 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |   |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 Car F23<br>Flh KOV NoE<br>V16 S01            |
|  | 63-110     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|  | 63-110     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3c K5a K8g                 |   |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63 - 162   | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A57 Car F24<br>Flh KOV NoE<br>V00 V16 X55<br>S01 |
|  | 63 - 162   | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|  | 63 - 162   | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g                 |   |

**Anlage 2** zum Prüfbericht Nr. **55066116** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ MN 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 8 von 18

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Golf (VII) GTE<br>Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017                    | 110        | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 F24 S01                       |
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..   | 110        | 205/55R16 | A94                                     | A14 A19 A58<br>F24 Flh KOV<br>NoE NoP V16<br>S02 |
|  | 110        | 215/55R16 | A12                                     |  |
|  | 110        | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..   | 66-96      | 205/55R16 | A94                                     | A14 A19 A58<br>F23 Flh KOV<br>NoE NoP S02        |
|  | 66-96      | 215/55R16 | A01 A12 K2b                             |  |
|  | 66-96      | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K8h                     |  |
| VW Golf (VIII) Plug-in-<br>Hybrid<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..  | 110        | 205/55R16 | A94                                     | A14 A19 A58<br>F24 Flh KOV<br>V16 S02            |
|  | 110        | 215/55R16 | A12                                     |  |
|  | 110        | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*..                                      | 55-125     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 B03 V16<br>S01                |
|  | 55-125     | 225/50R16 | A01 K1c K27 K2b K44 K56                 |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-85      | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 F23 V16<br>S01                |
|  | 63-85      | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c K8g                     |  |
|  | 63-85      | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3c K5a K8g                 |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 205/55R16 |   | A12 A14 A19<br>A58 F24 V16<br>X55 S01            |
|  | 63-110     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         |  |
|  | 63-110     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g K8a             |  |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..                                       | 77 - 110   | 195/55R16 | R37                                     | A12 A14 A19<br>A58 Sth V16<br>S01                |
|  | 77 - 110   | 195/60R16 | R37                                     |  |
|  | 77 - 155   | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
|  | 77 - 155   | 215/55R16 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e                 |  |
|  | 77 - 155   | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3a K6h K6i K8m             |  |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..   | 66-147     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K56                         | A01 A12 A14<br>A19 A58 Sth<br>V16 S01            |
|  | 66-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 |  |
| VW Passat (V)<br>3BG<br>e1*98/14*0157*..;<br>e1*2001/116*0157*..                                       | 74-142     | 205/55R16 | A13 T88 T89 T91                         | A14 A19 B03<br>Car Lim V16<br>S01                |
|  | 74-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 |  |
|  | 74-142     | 225/50R16 | A12 R03                                 |  |
| VW Passat (VI)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A14 A19 B03<br>DB8 Lim V16<br>S01                |
|  | 75-147     | 215/55R16 | A33                                     |  |
|  | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K46 K56                     |  |
|  | 77-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                         |  |
| VW Passat (VI)<br>Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 75-147     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A14 A19 B03<br>Car DB8 V16<br>S01                |
|  | 75-147     | 215/55R16 | A33                                     |  |
|  | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|  | 77-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                         |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- ab Modell 2011                                      | 77-130     | 195/60R16 | A13 R09 T89 T93                         | A14 A19 Car<br>Lim V16 VoA<br>S01     |
|   | 77-130     | 205/55R16 | A13 R37 T91 T94                         |                                       |
|   | 77-155     | 205/55R16 | A13 M+S T91 T94                         |                                       |
|   | 77-155     | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- ab Modell 2011 | 77-130     | 195/60R16 | A13 R09 T89 T93                         | A14 A19 Car<br>KMV Lim V16<br>VoA S01 |
|   | 77-130     | 205/55R16 | A13 R37 T91 T94                         |                                       |
|   | 77-155     | 205/55R16 | A13 M+S T91 T94                         |                                       |
|   | 77-155     | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
| VW Passat (VIII)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)<br>- incl. Facelift 2019                                  | 88-140     | 215/60R16 | A13                                     | A14 A19 A57<br>Car Lim NoP<br>VoA S02 |
|   | 88-140     | 225/55R16 | A31                                     |                                       |
|   | 88-140     | 225/60R16 | A12                                     |                                       |
|   |            |           |   |                                       |
| VW Passat CC / CC<br>3CC<br>e1*2001/116*0468*..<br>- incl. ab Modell 2012   | 100-130    | 205/55R16 | A13                                     | A14 A19 B03<br>V16 S01                |
|   | 100-130    | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
|   | 100-130    | 225/50R16 | A12                                     |                                       |
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*..  | 90-162     | 205/55R16 | A13 M+S                                 | A14 A19 A58<br>B03 Cpe S01            |
| VW Sharan<br>7N<br>e1*2007/46*0401*..<br>e1*2007/46*0434*..<br>- incl. Facelift 2015  | 85-162     | 205/60R16 | A13 T96                                 | A14 A19 A57<br>S02                    |
|   | 85-162     | 215/55R16 | A33 T93 T97                             |                                       |
|   | 85-162     | 215/60R16 | A33 T95 T99                             |                                       |
|   | 85-162     | 225/55R16 | A12 T94 T95                             |                                       |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-14<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                 | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A19 A57<br>KMV S02                |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01   | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A19 A57<br>S02                    |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*02-14<br>- ab Facelift 2011      | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A19 A57<br>S02                    |
|  | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |                                       |
|  | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |                                       |
|  | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
| VW Touran (I)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01                            | 66-125     | 205/55R16 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14<br>A19 A58 Npf<br>V16 S01 |
|  | 66-125     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |                                       |
| VW Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*23-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-13, 0506*..<br>ab MJ 2011 | 66-103     | 195/60R16 | K2b R37 T89 T93                         | A01 A12 A14<br>A19 A58 Npf<br>V16 S01 |
|  | 66-130     | 205/55R16 | K2b                                     |                                       |
|  | 66-130     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |                                       |
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*36-...;<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016                | 81-140     | 205/60R16 | K1a                                     | A01 A12 A14<br>A19 A58 V16<br>S02     |
|  | 81-140     | 205/65R16 | K1a                                     |                                       |
|  | 81-140     | 215/60R16 | K1a K2b K6g                             |                                       |
|  | 81-140     | 225/55R16 | K1c K2b K3c K6h                         |                                       |
| VW T-ROC<br>A1<br>e13*2007/46*1845*..  | 85-140     | 205/60R16 | A33                                     | A14 A19 A57<br>Flh S02                |
|  | 85-140     | 205/65R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-140     | 215/60R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-140     | 225/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-140     | 225/60R16 | A12                                     |                                       |
| VW T-ROC Cabriolet<br>A1<br>e13*2007/46*1845*..  | 85-110     | 205/60R16 | A33 M+S                                 | A14 A19 A58<br>Cbo S02                |
|  | 85-110     | 205/65R16 | A12 M+S                                 |                                       |
|  | 85-110     | 215/60R16 | A12 M+S                                 |                                       |
|  | 85-110     | 225/55R16 | A12 M+S                                 |                                       |
|  | 85-110     | 225/60R16 | A12 M+S                                 |                                       |

**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.

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.

**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 Bremssattel zu achten.

**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 Felgenrand 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 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.

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

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

**A67** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 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.

**Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

**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).

**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.

**DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse 1.

**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.

**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.

**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.

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

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

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile 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.

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

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

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

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

**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.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 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.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

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

**K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

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

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

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

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

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

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

**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).

**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.

**R92** Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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 mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN)

**Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**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.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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.

**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            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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.

**VoA** Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**W20** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X55** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Rades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 12. Januar 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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 12. Januar 2021

*SBC*



Blauth

00358251.DOC



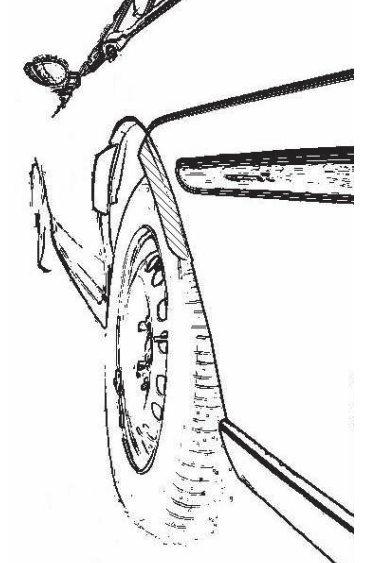
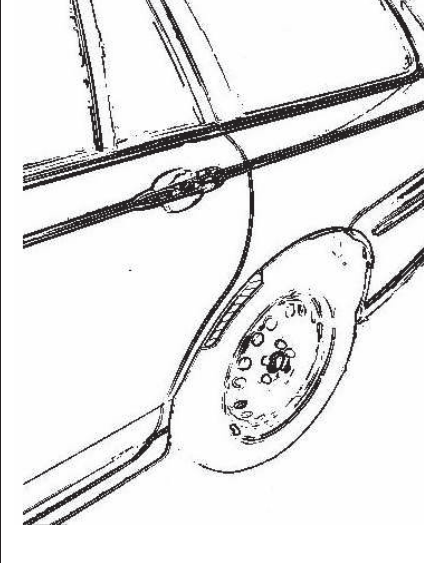
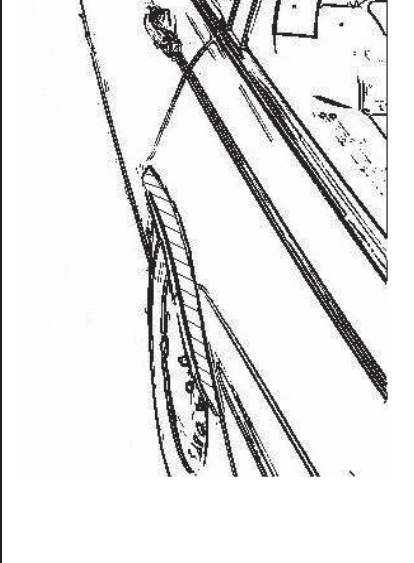
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

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)