

DE-24932 Flensburg

# Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)** 

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Sonderräder für Pkw 8 J x 19 H2

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)** 

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

special wheels for passenger cars 8 J x 19 H2

Genehmigungsnummer: 51321\*06

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:

**KIB 809** 

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 51321\*06

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:

Identification markings:

Hersteller oder Herstellerzeichen

Manufacturer or registered manufacturer's trademark

Felgengröße Size of the wheel

Typ und die Ausführung Type and version

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

Genehmigungszeichen Approval identification

Einpresstiefe Inset/outset

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

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: 19.05.2023
- 8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service: 55013317 (7. Ausfertigung)

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 51321\*06

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 8, 10 - 11 2, 4, 6, 13 - 14, 17 - 20

6. Ausfertigung

7. 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.

- 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**



DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: 51321\*06

Approval number:

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

Reason(s) for the extension (if applicable):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application

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

Place:

15. Datum: **30.05.2023** 

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Dirk Hansen

Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis According to index



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 1 von 16

Auftraggeber Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Gustav-Kirchhoff-Straße 10 D-67098 Bad Dürkheim QM-Nr.: 49 02 0142106

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell KIBO Typ KIB 809 Radgröße 8Jx19 H2

Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-<br>führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| B7              | KIB 809 B7 / Z15 Ø70,0-66,6     | 5/112/66,6  | 45                         | 740                  | 2200                 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51321

Herstellerzeichen rial Germany
Radtyp und Ausführung
Radgröße 8Jx19 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

#### **Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der            | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr.    |
|-----|--------------------|-----------|-------------------|------------------|----------------|
|     | Befestigungsmittel |           |                   |                  |                |
| S01 | Schraube M14x1,5   | Kegel 60° | 120               | 30               | Multipack: 44  |
| S02 | Schraube M14x1,5   | Kegel 60° | 130               | 30               | Multipack: 44  |
| S03 | Schraube M14x1,5   | Kegel 60° | 150               | 30               | Multipack: 44  |
| S04 | Schraube M14x1,5   | Kegel 60° | 160               | 30               | Multipack: 44  |
| S05 | Schraube M12x1,5   | Kegel 60° | 140               | 30,5             | Multipack: 43A |

#### 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

Mercedes-Benz Ssangyong

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 2 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise         | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|------------|---|--------------------------|
| Audi A4   | 88-195     | 225/40R19  | R37 T89 T93                                     | A12 A14 A19              |
| B8, B81   | 88-195     | 235/35R19  | R37 T87 T91                                     | A57 Car Lim              |
| e1*2001/116*                                      | 88-200     | 225/40R19  | M+S T89 T93                                     | S01                      |
| 0430*00-41;                                       | 88-200     | 235/35R19  | M+S T87 T91                                     |                          |
| e13*2007/46*1084*                                 | 88-200     | 245/35R19  | T89 T93   |                          |
| (FIN: WAUZZZ8K)                                   | 00 200     | 210/001110 | 100 100   |                          |
| Audi A6 / A6 Avant                                | 100-200    | 235/45R19  | T95 T99   | A12 A14 A19              |
| 4G, 4G1   | 100-200    | 245/40R19  | T94 T98   | A57 B90 BnK              |
| e1*2007/46*0436*;                                 |            |            |   | Car Lim NA1              |
| e13*2007/46*1147*                                 |            |            |   | S01                      |
| - incl. Facelift 2014                             |            |            |   |                          |
| Audi A6 / A6 Avant                                | 100-210    | 225/45R19  | A91 T96 148                                     | A14 A19 A57              |
| F2  | 100-210    | 235/45R19  | A12 T95 T99 148                                 | B66 Car KOV              |
| e1*2007/46*1801*                                  | 100-210    | 235/50R19  | A12 148   | L06 Lim NoP              |
|   | 100-210    | 245/45R19  | A12 148   | P35 S01                  |
|   | 100-210    | 255/45R19  | A12 148   |                          |
| Audi S4   | 245        | 235/35R19  | M+S T91   | A12 A14 A19              |
| B8, B81   | 245        | 245/35R19  | T93   | Car Lim S01              |
| e1*2001/116*0430*;                                | 243        | 245/35H19  | 193   | Oai Liiii Soi            |
| e13*2007/46*1084*                                 |            |            |   |                          |
| (FIN: WAUZZZ8K)                                   |            |            |   |                          |
| A 45 AMG 4matic                                   | 265, 280   | 235/35R19  | T91   | A12 A14 A19              |
| 176, 245G, -/AMG                                  | 265, 280   | 245/30R19  | A01 K1a K1b T89                                 | A56 Flh S02              |
| e1*2007/46*0928*;                                 | 205, 200   | 245/30119  | AUT KTA KTD 109                                 | A30 1 III 302            |
| e1*2007/46*0326*,<br>e1*2007/46*1163*             |            |            |   |                          |
| e1*2007/46*1207*                                  |            |            |   |                          |
| e1*2001/116*                                      |            |            |   |                          |
| 0470*04   |            |            |   |                          |
| A-Klasse  | 66-160     | 225/35R19  | A01 K2b T88                                     | A12 A14 A19              |
| 176, 245G   | 66-160     | 235/35R19  | A01 G86 K1a K2b K5d T87 T91                     | A57 Flh V00              |
| e1*2007/46*0928*;                                 | 66-160     | 245/30R19  | A01 K1c K2b K5d T89                             | V19 S02                  |
| e1*2001/116*                                      | 00-100     | 245/30H19  | AUT KIC KZD KSU 169                             | V 13 002                 |
| 0470*04   |            |            |   |                          |
| A-Klasse  | 70-140     | 225/35R19  | K5d T84 T88                                     | A01 A12 A14              |
| F2A   | 70-140     | 225/40R19  | K5d K7a   | A19 A58 F23              |
| e1*2007/46*1829*                                  | 70-140     | 235/35R19  | K1a K5d K6f K7i T87 T91                         | Lim NoP Y85              |
| 01 2007/10 1020                                   | 70-140     | 200/001119 | Tria rou roi ri i i i i i i i i i i i i i i i i | S02                      |
| A-Klasse  | 110-165    | 225/35R19  | K5d T88   | A01 A12 A14              |
| F2A   | 110-165    | 225/40R19  | K5d K7a   | A19 A57 F24              |
| e1*2007/46*1829*                                  | 110-165    | 235/35R19  | K1a K5d K7i T91                                 | Lim NoP Y85              |
| 3. 2007/10 1020 11                                | 110 100    | 200/001119 |   | S02                      |
| A-Klasse A 250e                                   | 118, 120   | 225/40R19  | K5d K7a   | A01 A12 A14              |
| F2A   | 118, 120   | 235/35R19  | K1a K5d K6f K7i T91                             | A19 A58 F23              |
| e1*2007/46*1829*07                                | 110, 120   | 200/001119 |   | Lim Y85 S02              |
| - Plug-in Hybrid                                  |            |            |   | 2.111 100 002            |
| B-Klasse  | 70-142     | 225/35R19  | A01 G46 K41 K42 T84 T88                         | A12 A14 A19              |
| 245   | 10-172     | 220/001113 | 701 GTO NT1 NT2 104 100                         | S02                      |
| e1*2001/116*0314*                                 |            |            |   | 002                      |
| 01 2001/110 0014                                  |            | 1          | 1   | 1                        |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

| kW-Bereich<br>66-155<br>66-155 | Reifen  225/35R19  235/35R19  | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise  A57 K2b T88  | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--------------------------------|---|---|--|
| 66-155                         | 225/35R19   | Hinweise A57 K2b T88  | Hinweise   |
|                                |   |   |  |
| 66-155                         | 235/35R19   |   | A01 A12 A14  |
|                                |   | A57 G01 K1a K1b K2b T87 T91   | A19 NoE S02  |
| 70-165                         | 225/35R19   | T88   | A12 A14 A19  |
| 70-165                         | 225/40R19   | A01 K5b K7a   | A57 F24 NoP  |
| 70-165                         | 235/35R19   | A01 K1a K2b K5d K6f K7i T87 T91   | S02  |
| 70-140                         | 225/35R19   | K4i K6f T88   | A01 A12 A14  |
|                                | 225/40R19   | K4i K5b K6f K7a   | A19 A58 F23  |
| 70-140                         | 235/35R19   | K1a K2b K4i K5d K6f K7i K8h T87 T91   | NoP S02  |
| 118, 120                       | 225/40R19   | K4i K5b K6f K7a   | A01 A12 A14  |
| 118, 120                       | 235/35R19   | K1a K2b K4i K5d K6f K7i K8h T91   | A19 A58 F23<br>S02   |
| 65 (132)                       | 225/40R19   |   | A12 A14 A19  |
| 65 (132)                       | 235/35R19   | T91   | A58 Flh KMV<br>S02   |
| 330-373                        | 235/35K19   | M+5 191   | A12 A14 A19<br>Car Cpe Lim<br>S02  |
| 85-190                         | 225/40R19   | T89 T93   | A12 A14 A19  |
| 85-190                         | 235/35R19   | T91   | A58 Lim NoP  |
| 85-190                         | 245/35R19   | T89 T93   | V19 S02  |
|                                |   |   | A12 A14 A19  |
|                                |   |   | V19 S02  |
|                                |   |   |  |
| 88-225                         | 245/30R19   | Lim T89   |  |
| 120-195                        | 225/40R19   | A32 T89 T93   | A14 A19 A57  |
| 120-195                        | 245/35R19   | A12 R03 T89 T93   | L05 Lim NoE<br>NoP V19 S03   |
| 125-245                        | 225/40R19   |   | A12 A14 A19  |
| 125-245                        | 235/35R19   |   | A56 Lim NoP  |
| 125-245                        | 245/35R19   | R03   | V19 S02  |
|                                | 70-165<br>70-165<br>70-140<br>70-140<br>118, 120<br>118, 120<br>65 (132)<br>65 (132)<br>65 (132)<br>336-373<br>336-373<br>85-190<br>85-190<br>85-190<br>85-190<br>115-225<br>88-215<br>88-225<br>88-225<br>120-195<br>125-245<br>125-245<br>125-245 | 70-165         225/40R19           70-165         235/35R19           70-140         225/35R19           70-140         225/40R19           70-140         235/35R19           118, 120         225/40R19           118, 120         235/35R19           65 (132)         225/40R19           65 (132)         235/35R19           336-373         235/35R19           85-190         235/35R19           85-190         235/35R19           85-190         245/35R19           85-190         245/35R19           88-215         225/35R19           88-225         235/35R19           88-225         245/30R19           120-195         245/35R19           125-245         225/40R19           125-245         225/40R19           125-245         235/35R19 | 70-165         225/40R19         A01 K5b K7a           70-165         235/35R19         A01 K1a K2b K5d K6f K7i T87 T91           70-140         225/35R19         K4i K6f T88           70-140         225/40R19         K4i K5b K6f K7a           70-140         225/40R19         K4i K5b K6f K7a           118, 120         225/40R19         K4i K5b K6f K7a           118, 120         235/35R19         K1a K2b K4i K5d K6f K7i K8h T91           65 (132)         225/40R19         K1a K2b K4i K5d K6f K7i K8h T91           65 (132)         235/35R19         T91           336-373         235/35R19         M+S T91           85-190         235/35R19         T91           85-190         235/35R19         T89 T93           85-190         245/35R19         T89 T93           115-225         225/35R19         Lim T89           88-215         225/35R19         Lim T88           88-225         235/35R19         A01 Cpe G01 Lim T87 T91           88-225         245/30R19         A01 Cpe K1a K1b K2b K41 K42 K56           Lim T89         A02 T89 T93           120-195         245/35R19         A12 R03 T89 T93           125-245         225/40R19         A12 R03 T89 T93 |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

|   |                    |            |   | Seite 4 von 16                    |
|---|--------------------|------------|---|-----------------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                   | kW-Bereich         | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
| C-Klasse 4matic Plug-   | 155                | 225/40R19  | R02                                     | A12 A14 A19                       |
| in Hybrid   | 155                | 225/40R19  | M+S R03 T93                             | A56 Lim V19                       |
| 204   | 155                | 245/35R19  | R03 T93                                 | S02                               |
| e1*2001/116*<br>0431*53<br>(FIN: W205)                              | 100                | 240/031113 | 1100 130                                |                                   |
| C-Klasse Coupé /  | 110-190            | 225/40R19  |   | A12 A14 A19                       |
| Cabrio  | 110-190            | 235/35R19  |   | A58 Cbo Cpe                       |
| 204   | 110-190            | 245/35R19  |   | V19 S02                           |
| e1*2001/116*<br>0431*37<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W205)     |                    |            |   |                                   |
|   | 105.045            | 005/40010  |   | A10 A14 A10                       |
| C-Klasse Coupé /<br>Cabrio 4matic                                   | 125-245            | 225/40R19  |   | A12 A14 A19                       |
| 204   | 125-245<br>125-245 | 235/35R19  | R03                                     | A56 Cbo Cpe<br>V19 S02            |
| e1*2001/116*<br>0431*37<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W205)     | 125-245            | 245/35R19  | HU3                                     | V 19 302                          |
| C-Klasse Plug-in-   | 143, 155           | 225/40R19  | R02                                     | A12 A14 A19                       |
| Hybrid  | 143, 155           | 225/40R19  | M+S R03 T93                             | A58 Lim V19                       |
| 204<br>e1*2001/116*<br>0431*35<br>(FIN: W205)                       | 143, 155           | 245/35R19  | T93                                     | S02                               |
| C-Klasse T-Modell   | 115,135            | 245/30R19  | K1a K1b K2b K41 K42 K56 T89             | A01 A12 A14                       |
| 204K<br>e1*2001/116*0457*<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204) | 88-225             | 235/35R19  | G01 T91                                 | A19 Car S02                       |
| C-Klasse T-Modell   | 85-190             | 225/40R19  | T89 T93                                 | A12 A14 A19                       |
| 204K  | 85-190             | 235/35R19  | T91                                     | A58 Car NoP                       |
| e1*2001/116*<br>0457*25<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W205)     | 85-190             | 245/35R19  | T89 T93                                 | V19 S02                           |
| C-Klasse T-Modell   | 120-150            | 225/40R19  | A32 T93                                 | A14 A19 A57                       |
| R2CS<br>e1*2018/858*00017*  | 120-150            | 245/35R19  | A12 R03 T93                             | Car KOV L05<br>NoE NoP V19<br>S03 |
| C-Klasse T-Modell   | 125-245            | 225/40R19  | T93                                     | A12 A14 A19                       |
| 4matic  | 125-245            | 235/35R19  | T91                                     | A56 Car NoP                       |
| 204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25                                     | 125-245            | 245/35R19  | R03 T93                                 | V19 S02                           |
| - incl. Facelift 2018<br>(FIN: W205)                                |                    |            |   |                                   |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

| Hamalalah 1997   | LAM Decit  | Dette     |   | Seite 5 von 16           |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| CLA 45 AMG 4matic  | 265, 280   | 235/35R19 | T91                                     | A12 A14 A19              |
| 245G, -/AMG<br>e1*2007/46*1207*;<br>e1*2001/116*<br>0470*04                              | 265, 280   | 245/30R19 | A01 K1a K1b T89                         | A56 Lim S02              |
| CLA 45 AMG 4matic  | 265, 280   | 235/35R19 | T91                                     | A12 A14 A19              |
| 245G, -/AMG<br>e1*2007/46*1207*;<br>e1*2001/116*<br>0470*12<br>- Shooting Brake          | 265, 280   | 245/30R19 | A01 K1a K1b T89                         | A56 Car S02              |
| CLA-Klasse   | 80-160     | 225/35R19 | A01 K2b T84 T88                         | A12 A14 A19              |
| 117, 245G<br>e1*2007/46*1007*;<br>e1*2001/116*<br>0470*04                                | 80-160     | 235/35R19 | A01 G86 K1a K1b K2b K5d T87 T91         | A57 Lim S02              |
| CLA-Klasse   | 85-165     | 225/40R19 | K5b                                     | A01 A12 A14              |
| F2CLA  | 85-165     | 235/35R19 | K1a K1b K2b K5d K7i T87 T91             | A19 A57 F24              |
| e1*2007/46*1912*   | 85-165     | 245/35R19 | K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i             | Lim NoP V00<br>V19 S02   |
| CLA-Klasse CLA 250e  | 118        | 225/40R19 | K5b T93                                 | A01 A12 A14              |
| F2CLA  | 118        | 235/35R19 | K1a K1b K5d K7i T91                     | A19 A58 Car              |
| e1*2007/46*1912*<br>- Shooting Brake<br>- Plug-in Hybrid                                 | 118        | 245/35R19 | K1a K1b K5d K7i T93                     | F23 V19 S02              |
| CLA-Klasse CLA 250e  | 118        | 225/40R19 | K5b T93                                 | A01 A12 A14              |
| F2CLA  | 118        | 235/35R19 | K1a K1b K5d K7i T91                     | A19 A58 F23              |
| e1*2007/46*1912*<br>- Plug-in-Hybrid   | 118        | 245/35R19 | K1a K1b K5d K7i T93                     | Lim V19 S02              |
| CLA-Klasse Shooting  | 80-160     | 225/35R19 | A01 K2b T84 T88                         | A12 A14 A19              |
| Brake<br>245G<br>e1*2001/116*<br>0470*12   | 80-160     | 235/35R19 | A01 G86 K1a K1b K2b K5d T87 T91         | A57 Car S02              |
| CLA-Klasse Shooting  | 85-165     | 225/40R19 | K5b                                     | A01 A12 A14              |
| Brake  | 85-165     | 235/35R19 | K1a K1b K2b K5d K7i T87 T91             | A19 A57 Car              |
| F2CLA<br>e1*2007/46*1912*  | 85-165     | 245/35R19 | K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i             | F24 NoP V00<br>V19 S02   |
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*   | 220-368    | 245/40R19 | T94 T98                                 | A12 A14 A19<br>B03 S03   |
| E-Klasse   | 100-225    | 235/35R19 | A10 R37 T91                             | A14 A19 A57              |
| 212<br>e1*2001/116*0501*<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212) | 100-285    | 245/35R19 | A32 T93                                 | B03 F38 Lim<br>NoH S02   |
| E-Klasse   | 110-220    | 225/40R19 | A10 R37 T93                             | A14 A19 A58              |
| 212  | 110-220    | 225/45R19 | A12 R37 T92 T96                         | B60 Lim NoP              |
| e1*2001/116*   | 110-220    | 235/40R19 | A10 R37 T92 T96                         | V19 S03                  |
| 0501*24  | 110-220    | 245/35R19 | A10 T93                                 | 7                        |
| (Baumuster 213)  | 110-220    | 245/40R19 | A10 T94 T98                             | 7                        |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

| ite 6 von 16 Auflagen und Hinweise A14 A19 A57 B03 F39 Lim NoH S02 |
|--|
| A14 A19 A57<br>B03 F39 Lim   |
| B03 F39 Lim  |
| B03 F39 Lim  |
|  |
|  |
|  |
| A14 A19 A56  |
| B60 Lim NoP  |
| V19 S03  |
|  |
|  |
| A12 A14 A19  |
| A58 Cbo F39  |
| S02  |
| A12 A14 A19  |
| A58 Cpe F39  |
| S02  |
|  |
| A14 A19 A58  |
| B60 Cbo Cpe  |
| NoP V19 S03  |
|  |
|  |
| A14 A19 A56  |
| B60 Cbo Cpe  |
| NoP V19 S03  |
|  |
|  |
| A14 A19 A58  |
| B60 Car KOV  |
| NoP V19 S03  |
| A14 A19 A56  |
| B60 Car KOV  |
| NoP V19 S03  |
| 1101 113 303   |
| A01 A12 A14  |
| A19 A57 S03  |
|  |
|  |
|  |
| A01 A12 A14  |
| A19 A57 S03  |
|  |
|  |
| A12 A14 A19  |
| · · · · ·  |
| A58 F23 NoE  |
|  |
|  |

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

|   |            |           |   | Seite 7 von 16           |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| GLA 45 AMG 4matic                                 | 265, 280   | 225/45R19 | M+S                                     | A12 A14 A19              |
| 245G, -/AMG                                       | 265, 280   | 235/40R19 |   | A56 S02                  |
| e1*2001/116*0470*;                                | 265, 280   | 235/45R19 |   |                          |
| e1*2007/46*1207*                                  | 265, 280   | 245/40R19 |   |                          |
|   | 265, 280   | 245/45R19 |   |                          |
| GLA-Klasse  | 80-155     | 225/45R19 |   | A12 A14 A19              |
| 245G  | 80-155     | 235/40R19 |   | A57 Flh S02              |
| e1*2001/116*                                      | 80-155     | 235/45R19 |   |                          |
| 0470*06   | 80-155     | 245/40R19 |   |                          |
|   | 80-155     | 245/45R19 |   |                          |
| GLA-Klasse  | 85-165     | 225/50R19 | K1b K2b R37                             | A01 A12 A14              |
| F2B   | 85-165     | 225/50R19 | K1b K2b M+S                             | A19 A57 NoE              |
| e1*2007/46*1909*                                  | 85-165     | 235/50R19 | K1a K1b K2a K2b K5v                     | NoP S02                  |
|   | 85-165     | 245/45R19 | K1b K2b K5v                             |                          |
|   | 85-165     | 255/45R19 | K1a K1b K2a K2b K5v                     |                          |
| GLB-Klasse  | 85-165     | 225/50R19 | K1b K2b R37                             | A01 A12 A14              |
| F2B   | 85-165     | 225/50R19 | K1b K2b M+S                             | A19 A57 NoE              |
| e1*2007/46*1909*                                  | 85-165     | 235/50R19 | K1a K1b K2a K2b K5v                     | NoP S02                  |
|   | 85-165     | 245/45R19 | K1b K2b K5v                             |                          |
|   | 85-165     | 255/45R19 | K1a K1b K2a K2b K5v                     |                          |
| GLK-Klasse  | 100-225    | 235/50R19 | A31                                     | A14 A19 V19              |
| 204X  | 100-225    | 245/45R19 | A10                                     | S03                      |
| e1*2001/116*                                      | 100-225    | 255/45R19 | A12                                     |                          |
| 0480*00-16  |            |           |   |                          |
| (FIN: WDC204)                                     |            |           |   |                          |
| S-Klasse  | 145-368    | 245/40R19 | T94 T98                                 | A12 A14 A19              |
| 220   |            |           |   | A61 B03 NBF              |
| e1*97/27*0099*                                    |            |           |   | S03                      |
| Vito (I)  | 58-105     | 245/40R19 | G01 K2c K42 K44 K56 T98                 | A01 A12 A14              |
| 638   |            |           |   | A19 S04                  |
| e9*93/81,98/14,                                   |            |           |   |                          |
| 2001/116*0005*                                    |            |           |   |                          |
| Vito (I)  | 60-105     | 245/40R19 | G01 K2c K42 K44 K56 T98                 | A01 A12 A14              |
| 638/1   |            |           |   | A19 S04                  |
| K 393   |            |           |   |                          |
| V-Klasse (I)                                      | 72-128     | 245/40R19 | G01 K2c K42 K44 K56 T98                 | A01 A12 A14              |
| 638/2   |            |           |   | A19 S04                  |
| e9*95/54, 98/14,                                  |            |           |   |                          |
| 2001/116*0020*                                    |            |           |   |                          |
| Ssangyong Korando                                 | 100-120    | 225/50R19 |   | A12 A14 A19              |
| CW  | 100-120    | 235/45R19 |   | A57 BT1 S05              |
| e8*2007/46*0360*                                  | 100-120    | 245/45R19 |   |                          |
| Ssangyong Korando e-                              | 75 (140)   | 225/50R19 |   | A12 A14 A19              |
| Motion  | 75 (140)   | 245/45R19 |   | A58 S05                  |
| EK  |            |           |   |                          |
| e9*2018/858*11111*                                |            |           |   |                          |
| - Elektro   |            |           |   |                          |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 8 von 16

#### **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.

|                              | igkeit (%               | ~ <i>,</i>   |  |  |
|------------------------------|-------------------------|--|--|--|
| Geschwindigkeitssymbol (GSY) |                         |  |  |  |
| V                            | W                       | Υ  |  |  |
| 100%                         | 100%                    | 100%   |  |  |
| 97%                          | 100%                    | 100%   |  |  |
| 94%                          | 100%                    | 100%   |  |  |
| 91%                          | 100%                    | 100%   |  |  |
| -                            | 95%                     | 100%   |  |  |
| -                            | 90%                     | 100%   |  |  |
| -                            | 85%                     | 100%   |  |  |
| -                            | -                       | 95%  |  |  |
| -                            | -                       | 90%  |  |  |
| -                            | -                       | 85%  |  |  |
|                              | V<br>100%<br>97%<br>94% | V W 100% 100% 97% 100% 94% 100% 91% 100% - 95% - 90% |  |  |

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 9 von 16

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1480 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 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 Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse 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.
- A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 10 von 16

- **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).
- **B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.
- **B66** Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 375 mm an Achse 1.
- **B90** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- BT1 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 298 mm an Achse 1.
- **BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- **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.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 11 von 16

- G86 Ist die Reifengröße 235/40R18 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.
- **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.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 12 von 16

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

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

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

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

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

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

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

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

**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).

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

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

**NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 13 von 16

- **NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- **P35** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.
- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 14 von 16

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





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 15 von 16

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

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

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

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

**X77** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ KIB 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 16 von 16

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 15. Mai 2023 in Lambsheim statt.

TÜVRheinland

Fahrzeuge

#### Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2017.

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

Lambsheim, 15. Mai 2023

Blauth

00409758 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.





# **Pflegehinweise**

# für RIAL Leichtmetallfelgen



Damit Sie lange Freude an Ihren RIAL 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 Leichtmetallräder Germany GmbH Gustav-Kirchhoff-Straße 10 67098 Bad Dürkheim Germany

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



### **Care instructions**

# for RIAL alloy wheels



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

#### **REGULAR CLEANING**

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

#### **CLEANING AGENTS**

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

#### **ADVICE ON CLEANING**

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

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

#### INVALIDATION OF WARRANTY IN THE EVENT OF REFURBISHMENT

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

Manufacturer:



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

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

