

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ ALICE 6015  
tyremotive GmbH

**Auftraggeber**  
tyremotive GmbH  
Steigweg 24 // Geb. 61  
97318 Kitzingen  
QM-Nr. 49 02 0691205

**Prüfgegenstand**  
Modell  
Typ  
Radgröße  
Zentrierart

PKW-Sonderrad  
ALICE  
ALICE 6015  
6Jx15H2  
Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 47229      | ALICE 6015 47229 / ohne Ring    | 5/100/57,1                                            | 40                    | 565             | 1950                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 53306  
Herstellerzeichen itWheels  
Radtyp und Ausführung ALICE 6015 (s.o.)  
Radgröße 6Jx15H2  
Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
Hersteldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund          | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|---------------|----------------------|---------------------|-------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel D=26 mm | 120                  | 27                  | Serie       |

**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 A1 Sportback<br>GB<br>e1*2007/46*1892*..                                                                                   | 70, 85     | 185/65R15 | A11                                     | A14 A19 A58<br>B91 Flh KOV<br>Z15 S01 |
|                                                                                                                                 | 70, 85     | 195/60R15 | A11                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 70, 85     | 195/65R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 70, 85     | 205/55R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 70, 85     | 205/60R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 70-110     | 185/65R15 | A11 M+S                                 |                                       |
|                                                                                                                                 | 70-110     | 195/60R15 | A11 M+S                                 |                                       |
|                                                                                                                                 | 70-110     | 205/55R15 | A12 M+S                                 |                                       |
|                                                                                                                                 | 70-110     | 205/60R15 | A12 M+S                                 |                                       |
| Audi A3<br>8L<br>e1*95/54*0042*..<br>e1*98/14*0042*..                                                                           | 132        | 195/65R15 | A12 M+S R09                             | A14 A19 B03<br>S01                    |
|                                                                                                                                 | 66-110     | 185/65R15 | A11 M+S R09                             |                                       |
|                                                                                                                                 | 66-110     | 195/65R15 | A12                                     |                                       |
| Seat Ibiza<br>KJ<br>e9*2007/46*3134*..                                                                                          | 48-110     | 185/65R15 | A11                                     | A14 A19 A58<br>Flh S01                |
|                                                                                                                                 | 48-110     | 195/60R15 | A01 A12 K2b                             |                                       |
|                                                                                                                                 | 48-110     | 195/65R15 | A01 A12 K2b                             |                                       |
|                                                                                                                                 | 48-110     | 205/55R15 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 48-110     | 205/60R15 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                       |
| Seat Ibiza / Cordoba<br>6L<br>e9*98/14*0041*..<br>e9*2001/116*0041*..                                                           | 44-110     | 185/55R15 | A11 M+S T82 T86                         | A14 A19 B03<br>Flh Sth V15<br>S01     |
|                                                                                                                                 | 44-110     | 195/50R15 | A12 T82                                 |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-110     | 195/55R15 | A12 R09                                 |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-110     | 205/50R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-77      | 185/55R15 | A11 R37 T82 T86                         |                                       |
| Seat Ibiza / Ibiza ST<br>6J, 6JN<br>e9*2001/116*0067*..<br>e9*2007/46*0001*..<br>- incl. Facelift 2012<br>- incl. Facelift 2015 | 44-103     | 175/65R15 | A13 R37                                 | A14 A19 Car<br>Flh V15 S01            |
|                                                                                                                                 | 44-103     | 185/55R15 | A90 R37 T81 T82                         |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-110     | 185/60R15 | A90                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-110     | 195/55R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-110     | 205/50R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-110     | 205/55R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-110     | 205/55R15 | A12                                     |                                       |
| Seat Ibiza Cupra<br>6J<br>e9*2001/116*0067*..                                                                                   | 132        | 185/60R15 | A90                                     | A14 A19 B03<br>B88 B91 Flh<br>S01     |
|                                                                                                                                 | 132        | 195/55R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 132        | 205/50R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 132        | 205/55R15 | A12                                     |                                       |
| Seat Toledo<br>NH<br>e11*2007/46*<br>0251*00-19;<br>e11*2007/46*252*..<br>e8*2007/46*0321*..                                    | 55-70      | 175/60R15 | A33 R37 T81                             | A14 A19 A58<br>Lim V15 S01            |
|                                                                                                                                 | 55-70      | 175/65R15 | A33 R37                                 |                                       |
|                                                                                                                                 | 55-92      | 185/55R15 | A33                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 55-92      | 185/60R15 | A33                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 55-92      | 195/55R15 | A90                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 55-92      | 205/50R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 55-92      | 205/55R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 55-92      | 205/55R15 | A12                                     |                                       |
| Seat Toledo / Leon<br>1M<br>e9*97/27*0026*..<br>e9*98/14*0026*..                                                                | 50-110     | 195/65R15 |                                         | A12 A14 A19<br>B03 Flh Lim<br>S01     |
| Skoda Fabia<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*00-42;<br>e11*2007/46*<br>0013*00-19                                                 | 44-77      | 185/55R15 | A90 T81 T82 T85                         | A14 A19 Car<br>Flh V15 S01            |
|                                                                                                                                 | 44-77      | 185/60R15 | A01 A12 G03                             |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-77      | 185/60R15 | A12 R09                                 |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-77      | 195/50R15 | A12 T82 T83                             |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-77      | 195/55R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-77      | 205/50R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                                                                 | 44-77      | 205/50R15 | A12                                     |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Skoda Fabia<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*43-55;<br>e11*2007/46*<br>0013*20-..<br>e8*2007/46*0319*..<br>ab MJ 2015 (6V) | 44-70      | 175/60R15 | A33 R37                                 | A14 A19 A58<br>Car Flh KOV<br>S01 |
|                                                                                                                          | 44-70      | 175/65R15 | A33 R37                                 |                                   |
|                                                                                                                          | 44-92      | 185/55R15 | A33                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 44-92      | 185/60R15 | A33                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 44-92      | 195/55R15 | A91                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 44-92      | 205/50R15 | A01 A12 K2b                             |                                   |
|                                                                                                                          | 44-92      | 205/55R15 | A01 A12 K2b                             |                                   |
| Skoda Fabia<br>6Y<br>e11*98/14*0123*..                                                                                   | 37-96      | 185/55R15 | A13 T81 T82 T85                         | A14 A19 B03<br>Car Flh Sth<br>S01 |
|                                                                                                                          | 37-96      | 195/50R15 | A12 T82 T83                             |                                   |
| Skoda Fabia RS<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*27-42                                                                      | 132        | 185/55R15 | A90 M+S T85                             | A14 A19 B88<br>Flh S01            |
|                                                                                                                          | 132        | 195/50R15 | A12 M+S T83                             |                                   |
|                                                                                                                          | 132        | 195/55R15 | A12 M+S                                 |                                   |
|                                                                                                                          | 132        | 205/50R15 | A12 M+S                                 |                                   |
| Skoda Octavia (I)<br>1U<br>e11*95/54*0066*..<br>e11*2001/116*0066*;<br>e11*2007/46*0011*..                               | 44-110     | 195/65R15 |                                         | A12 A14 A19<br>B03 Car Lim<br>S01 |
| Skoda Praktik<br>5J<br>N083;<br>e11*2007/46*0013*..                                                                      | 51-66      | 185/55R15 | A13 T82 T85 T86                         | A14 A19 A58<br>S01                |
|                                                                                                                          | 51-66      | 185/60R15 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 51-66      | 195/50R15 | A12 T82 T83                             |                                   |
|                                                                                                                          | 51-66      | 195/55R15 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 51-66      | 205/50R15 | A01 A12 K2b K44                         |                                   |
| Skoda Rapid<br>NH<br>e11*2007/46*<br>0250*00-20;<br>e11*2007/46*0249*..<br>e8*2007/46*0320*..                            | 55-70      | 175/60R15 | A33 R37 T81                             | A14 A19 A58<br>Lim V15 S01        |
|                                                                                                                          | 55-70      | 175/65R15 | A33 R37                                 |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 185/55R15 | A33                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 185/60R15 | A33                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 195/55R15 | A90                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 205/50R15 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 205/55R15 | A12                                     |                                   |
| Skoda Rapid<br>Spaceback<br>NH<br>e11*2007/46*<br>0250*00-20;<br>e8*2007/46*0320*..                                      | 55-70      | 175/60R15 | A33 R37 T81                             | A14 A19 A58<br>Flh V15 S01        |
|                                                                                                                          | 55-70      | 175/65R15 | A33 R37                                 |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 185/55R15 | A33                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 185/60R15 | A33                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 195/55R15 | A90                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 205/50R15 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-92      | 205/55R15 | A12                                     |                                   |
| Skoda Roomster<br>5J<br>e11*2001/116*0291*;<br>e11*2007/46*0013*..                                                       | 47-77      | 185/55R15 | A13 T82 T86                             | A14 A19 A58<br>Npf S01            |
|                                                                                                                          | 47-77      | 185/60R15 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 47-77      | 195/50R15 | A12 T82 T83                             |                                   |
|                                                                                                                          | 47-77      | 195/55R15 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 47-77      | 205/50R15 | A01 A12 K2b K44                         |                                   |
| Skoda Roomster<br>Scout<br>5J<br>e11*2001/116*0291*;<br>e11*2007/46*0013*..                                              | 55-77      | 185/55R15 | A13 M+S T81 T82 T85                     | A14 A19 A58<br>KMV S01            |
|                                                                                                                          | 55-77      | 185/60R15 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-77      | 195/55R15 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                                          | 55-77      | 205/50R15 | A12                                     |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Skoda Scala<br>NW<br>e8*2007/46*0349*..                                                      | 70,85      | 195/65R15 | A91                                     | A14 A19 A58<br>Flh Z15 S01            |
|                                                                                              | 70,85      | 205/60R15 | A12                                     |                                       |
| VW Beetle, -/Cabrio<br>9C, 1Y<br>e1*97/27,98/14,<br>2001/116*0106*..,<br>e1*2001/116*0205*.. | 55-110     | 195/65R15 | A13                                     | A14 A19 B03<br>Cbo Flh S01            |
|                                                                                              | 55-110     | 205/60R15 | A12                                     |                                       |
| VW Cross Polo<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..<br>- incl. Facelift 2014                          | 51-77      | 175/65R15 | A13 R37                                 | A14 A19 Flh<br>KMV V15 S01            |
|                                                                                              | 51-77      | 185/55R15 | A13 R37 T81 T82 T85                     |                                       |
|                                                                                              | 51-81      | 185/60R15 | A13                                     |                                       |
|                                                                                              | 51-81      | 195/55R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                              | 51-81      | 205/50R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                              | 51-81      | 205/55R15 | A12                                     |                                       |
| VW Fox<br>5Z<br>e1*2001/116*0301*..                                                          | 40-55      | 185/55R15 |                                         | A12 A14 A19<br>Flh Npf V15<br>S01     |
|                                                                                              | 40-55      | 195/50R15 |                                         |                                       |
|                                                                                              | 40-55      | 195/55R15 |                                         |                                       |
|                                                                                              | 40-55      | 205/50R15 | A01 K1a K2b                             |                                       |
| VW Golf (IV), Bora<br>1J<br>e1*96/79, 98/14,<br>2001/116*0071*..                             | 50-110     | 195/65R15 | 113                                     | A13 A14 A19<br>B03 Car Flh<br>Sth S01 |
| VW Polo (IV)<br>9N<br>e1*98/14*0174*..<br>e1*2001/116*0174*..                                | 40-110     | 185/55R15 | M+S T82 T86                             | A12 A14 A19<br>Flh Npf Sth<br>V15 S01 |
|                                                                                              | 40-110     | 195/50R15 | M+S T82 T83                             |                                       |
|                                                                                              | 40-110     | 195/55R15 | R09                                     |                                       |
|                                                                                              | 40-110     | 205/50R15 | A01 K1a K2b                             |                                       |
|                                                                                              | 40-77      | 185/55R15 | R37 T82 T86                             |                                       |
|                                                                                              | 40-77      | 195/50R15 | T82 T83                                 |                                       |
|                                                                                              | 40-96      | 195/55R15 | A01 G03                                 |                                       |
| VW Polo (V)<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..<br>e1*2007/46*0486*..<br>- incl. Facelift 2014      | 44-103     | 175/65R15 | A13 R37                                 | A14 A19 Flh<br>Npf V15 S01            |
|                                                                                              | 44-103     | 185/55R15 | A90 R37 T82 T86                         |                                       |
|                                                                                              | 44-103     | 185/60R15 | A90                                     |                                       |
|                                                                                              | 44-103     | 195/55R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                              | 44-103     | 205/50R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                              | 44-103     | 205/55R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                              | 44-110     | 185/60R15 | A90 M+S                                 |                                       |
|                                                                                              | 44-110     | 195/55R15 | M+S                                     |                                       |
|                                                                                              | 44-110     | 205/50R15 | A12 M+S                                 |                                       |
| VW Polo (VI)<br>AW<br>e1*2007/46*1783*..                                                     | 48-110     | 185/65R15 | A11                                     | A14 A19 A58<br>Flh S01                |
|                                                                                              | 48-110     | 195/60R15 | A11                                     |                                       |
|                                                                                              | 48-110     | 195/65R15 | A12                                     |                                       |
|                                                                                              | 48-110     | 205/55R15 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                       |
|                                                                                              | 48-110     | 205/60R15 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                       |
| VW Polo GTI (V)<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..<br>- incl. Facelift 2014                        | 132        | 185/60R15 | A90 M+S                                 | A14 A19 B03<br>B88 Flh Npf<br>S01     |
|                                                                                              | 132        | 195/55R15 | A12 M+S                                 |                                       |
|                                                                                              | 132        | 205/50R15 | A12 M+S                                 |                                       |
|                                                                                              | 132        | 205/55R15 | 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 (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | 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

**113** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1130 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 Prüferingenieur 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.

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

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

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**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).

**B88** Räder nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser max. 288 mm an Achse 1.

**B91** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 312 mm an Achse 1.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

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

**F1h** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**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.

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

**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.

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

**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.



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

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

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**V15** 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 | 175/55R15   | 195/50R15            |
| Nr. 2 | 185/55R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/50R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 4 | 205/55R15   | 225/50R15            |
| Nr. 5 | 205/65R15   | 225/60R15            |
| Nr. 6 | 235/70R15   | 275/60R15            |

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.

**Z15** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 2. Oktober 2020 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

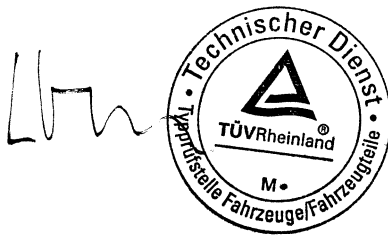
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2020.

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, 2. Oktober 2020



Coen

SW

00352646.DOC