

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ B25-655  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0201708

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell B25  
Typ B25-655  
Radgröße 6,5Jx15H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| D3         | B25-655 D3/<br>BA25 Ø66,6-Ø57,1 | 5/112/57,1   | 44                 | 715          | 2050              |

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47899  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Radtyp und Ausführung B25-655 (s.o.)  
Radgröße 6,5Jx15H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                                       | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|--|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5<br>Brock Typ: ZS3C ww<br>Brock Typ: ZS3 DIV-005 | Kegel 60° | 170               | 33               |
| S02 | Schraube M14x1,5<br>Brock Typ: ZS2C ww<br>Brock Typ: ZS2 DIV-004 | Kegel 60° | 140               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,5<br>Brock Typ: ZS2C ww<br>Brock Typ: ZS2 DIV-004 | Kegel 60° | 120               | 28               |

### 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<br>Ford<br>Seat<br>Skoda<br>Volkswagen |
| Spurverbreiterung | innerhalb 2%                                |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA, 8PB<br>e1*2001/116*0217*..;<br>e1*2001/116*0241*..;<br>e1*2001/116*0418*..;<br>e13*2007/46*1082*.. | 77         | 195/65R15 | A13                                     | A14 A19 B03<br>Flh S03                    |
|   | 77         | 205/60R15 | A13                                     |   |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..,<br>e1*2001/116*0151*..   | 74-110     | 195/65R15 | A13                                     | A14 A19 B03<br>Car Lim S03                |
|   | 74-110     | 205/60R15 | A13 T90 T91                             |   |
|   | 74-110     | 205/65R15 | A12                                     |   |
|   | 74-125     | 195/65R15 | A13 M+S                                 |   |
|   | 74-125     | 205/60R15 | A13 M+S T90 T91                         |   |
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..   | 81-142     | 195/65R15 | A13 R09 T91 T95                         | A14 A19 B03<br>Car Lim V15<br>S03         |
|   | 81-142     | 205/60R15 | A13 T90 T91 T95                         |   |
|   | 81-142     | 215/55R15 | A12 T89                                 |   |
|   | 81-142     | 215/60R15 | A12                                     |   |
|   | 81-142     | 225/55R15 | A01 A12 K1a K2b K46 T92                 |   |
| Ford Galaxy (I)<br>WGR<br>e1*93/81,95/54,<br>2001/116*0024*..   | 66-128     | 195/65R15 | A13 M+S R09 T91 T95                     | A01 A14 A19<br>B03 K56 S01                |
|   | 66-128     | 195/65R15 | A13 R09 T91 T95                         |   |
|   | 66-128     | 205/60R15 | A13 R37 T91 T95                         |   |
|   | 66-128     | 215/60R15 | A12 K2b T93 T94 T95                     |   |
| Seat Alhambra<br>7MS<br>e1*95/54, 98/14,<br>2001/116*0036*..  | 66-110     | 195/65R15 | A13 M+S R09 T91 T95                     | A01 A14 A19<br>B03 K56 S01                |
|   | 66-110     | 195/65R15 | A13 R09 T91 T95                         |   |
|   | 66-110     | 205/60R15 | A13 R37 T91 T95                         |   |
|   | 66-110     | 215/60R15 | A12 K2b T93 T94 T95                     |   |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..;<br>e9*2007/46*0012*..  | 63-118     | 195/65R15 | A33                                     | A14 A19 A60<br>B03 Flh KOV<br>SeF Sth S03 |
|   | 63-118     | 205/60R15 | A01 A12 K1a K1b                         |   |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..;<br>e9*2007/46*0013*..  | 63-118     | 195/65R15 |   | A12 A14 A19<br>A58 B03 Flh<br>S03         |
|   | 63-118     | 205/60R15 |   |   |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 81, 110    | 195/65R15 | A33                                     | A14 A19 B03<br>B88 Car F24<br>Flh KOV S03 |
|   | 81, 110    | 205/60R15 | A12                                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|------------|---|--|
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 63 - 110   | 195/65R15  | A33                                     | A14 A19 A58<br>B03 B88 Car<br>F23 Flh KOV<br>S03     |
|  | 63 - 110   | 205/60R15  | A12                                     |  |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..   | 55-118     | 195/65R15  | A13                                     | A14 A19 B03<br>Car Lim Npf<br>S03                    |
|  | 55-118     | 205/60R15  | A12 T90 T91                             |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*00-19;<br>e11*2007/46*0244*00-13   | 63-85      | 195/65R15  |   | A13 A14 A19<br>A58 B03 B88<br>Car F23 Lim<br>Npf S03 |
|  | 63-85      | 205/60R15  |   |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*20-26;<br>e11*2007/46*0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017                | 63-85      | 195/65R15  | A11                                     | A14 A19 A58<br>B03 B88 Car<br>F23 Lim Npf<br>S03     |
|  | 63-85      | 205/60R15  | A11                                     |  |
|  | 63-85      | 215/60R15  | A12                                     |  |
| VW Bus (T4)<br>7DB<br>e1*96/79*0067*...<br>e1*98/14*0067*..  | 50-103     | 195/70R15  | A11 A80 R37 R50 T97 143                 | A14 A19 B03<br>S01                                   |
|  | 50-103     | 205/65R15  | A11 T94 T99 143                         |  |
|  | 50-103     | 205/65R15C | A11 R09 143                             |  |
|  | 50-103     | 215/65R15  | A12 T00 T96 143                         |  |
| VW Bus (T4), Transporter<br>70X02.., 70X12..<br>H297-300, 304, 306,<br>H322-327  | 50-103     | 195/70R15  | A11 R37 R50 T92 T97 143                 | A14 A19 B03<br>S01                                   |
|  | 50-103     | 205/65R15  | A11 T94 T99 143                         |  |
|  | 50-103     | 205/65R15C | A11 R09 143                             |  |
|  | 50-103     | 215/65R15  | A12 T00 T96 143                         |  |
| VW Caddy (III)<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*00-41;<br>e1*2007/46*0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011                                | 51-81      | 195/65R15  | A13 T91 T95                             | A14 A19 A57<br>A59 B03 B88<br>S03                    |
|  | 51-81      | 205/60R15  | A01 A12 K1a K2b T91 T95                 |  |
|  | 51-81      | 215/60R15  | A01 A12 K1c K2b                         |  |
| VW Caddy (III) Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*00-41;<br>e1*2007/46*0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011                           | 62-103     | 195/65R15  | A13 T91 T95                             | A14 A19 A57<br>A67 B03 B88<br>S03                    |
|  | 62-103     | 205/60R15  | A01 A12 K1a T91 T95                     |  |
|  | 62-103     | 215/60R15  | A01 A12 K1c K2b                         |  |
| VW Caddy (IV)<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*42-..;<br>e1*2007/46*0217*20-..<br>ab MJ 2016   | 55-92      | 195/65R15  | A13 T91 T95                             | A14 A19 A57<br>A59 B03 B88<br>S03                    |
|  | 55-92      | 205/60R15  | A01 A31 K2b T91 T95                     |  |
| VW Caddy (IV) Alltrack<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*44-..;<br>e1*2007/46*0217*20-..<br>ab MJ 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 55-81      | 195/65R15  | A13 T91 T95                             | A14 A19 A58<br>B03 B88 KMV<br>S03                    |
|  | 55-81      | 205/60R15  | A01 A31 K2b T91 T95                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Caddy (IV) Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*42-...;<br>e1*2007/46*0217*20-..<br>ab MJ 2016   | 55-92      | 195/65R15 | A13 T91 T95                             | A14 A19 A57<br>A67 B03 B88<br>S03                    |
|  | 55-92      | 205/60R15 | A31 T91 T95                             |  |
|  | 55-92      | 215/60R15 | A01 A12 K1a                             |  |
| VW Cross Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*0211*00-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-13; 0506*..<br>- incl. Facelift 2011  | 75-103     | 195/65R15 | A13 M+S                                 | A14 A19 B03<br>KMV S03                               |
|  | 75-103     | 205/60R15 | A33 M+S                                 |  |
|  | 75-103     | 205/65R15 | A12 M+S                                 |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017  | 85, 100    | 195/65R15 | A33 M+S                                 | A14 A19 A58<br>F24 S03                               |
|  | 85, 100    | 205/60R15 | A12 M+S                                 |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017  | 85, 100    | 195/65R15 | A33 M+S                                 | A14 A19 A58<br>F23 S03                               |
|  | 85, 100    | 205/60R15 | A12 M+S                                 |  |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*0242*00-24  | 55-110     | 195/65R15 | A33 R37                                 | A14 A19 B03<br>S03                                   |
|  | 55-110     | 205/60R15 | A01 A12 K1c                             |  |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*00-14   | 59-110     | 195/65R15 | R37                                     | A12 A14 A19<br>A58 B03 Car<br>S03                    |
|  | 59-110     | 205/60R15 | A01 K1a K2b K56                         |  |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116*0242*25-...;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio   | 59-110     | 195/65R15 |   | A12 A14 A19<br>B03 S03                               |
|  | 59-110     | 205/60R15 |   |  |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*...;<br>e1*2007/46*0492*00-05  | 59-90      | 195/65R15 |   | A12 A14 A19<br>B03 Car S03                           |
|  | 59-90      | 205/60R15 |   |  |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*...;<br>e1*2007/46*0627*...;<br>e1*2007/46*0490*05-...;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 195/65R15 | A33                                     | A14 A19 A58<br>B03 B88 Car<br>F23 Flh KOV<br>NoE S03 |
|  | 63-110     | 195/65R15 | A33 M+S                                 |  |
|  | 63-110     | 205/60R15 | A12                                     |  |
|  | 63-110     | 205/60R15 | A12 M+S                                 |  |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*...;<br>e1*2007/46*0627*...;<br>e1*2007/46*0490*05-...;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 195/65R15 | A33                                     | A14 A19 A57<br>B03 B88 Car<br>F24 Flh KOV<br>NoE S03 |
|  | 63-110     | 205/60R15 | A12                                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                            |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..   | 85         | 195/65R15 | A90                                     | A14 A19 A58<br>B91 F24 Flh<br>KOV NoE<br>NoP<br>S02 |
|  | 85         | 205/60R15 | A90                                     |   |
|  | 85         | 215/60R15 | A12                                     |   |
|  | 85-110     | 195/65R15 | A90 M+S                                 |   |
|  | 85-110     | 205/60R15 | A90 M+S                                 |   |
|  | 85-110     | 215/60R15 | A12 M+S                                 |   |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*..                                      | 55-110     | 195/65R15 | R37                                     | A12 A14 A19<br>A58 B03 S03                          |
|  | 55-110     | 205/60R15 |   |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 195/65R15 | A33                                     | A14 A19 A58<br>B03 B88 F24<br>S03                   |
|  | 63-110     | 205/60R15 | A12                                     |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-85      | 195/65R15 | A33                                     | A14 A19 A58<br>B03 B88 F23<br>S03                   |
|  | 63-85      | 205/60R15 | A12                                     |   |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..                                       | 77 - 110   | 195/65R15 |   | A12 A14 A19<br>A58 B03 Sth<br>S03                   |
|  | 77 - 110   | 205/60R15 |   |   |
|  | 77 - 110   | 215/60R15 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..   | 66-110     | 195/65R15 | R37                                     | A12 A14 A19<br>A58 B03 Sth<br>S03                   |
|  | 66-110     | 205/60R15 | A01 K1a K2b K56                         |   |
| VW Passat (V)<br>3BG<br>e1*98/14*0157*..,<br>e1*2001/116*0157*..                                       | 74-110     | 195/65R15 | A13 R09                                 | A14 A19 A58<br>B03 Car Lim<br>S03                   |
|  | 74-110     | 195/65R15 | A13 M+S                                 |   |
|  | 74-110     | 205/60R15 | A12                                     |   |
| VW Sharan<br>7M<br>e1*93/81,95/54,<br>98/14,2001/116*0023*..   | 66-128     | 195/65R15 | A13 M+S R09 T91 T95                     | A01 A14 A19<br>B03 K56 S01                          |
|  | 66-128     | 195/65R15 | A13 R09 T91 T95                         |   |
|  | 66-128     | 205/60R15 | A13 R37 T91 T95                         |   |
|  | 66-128     | 215/60R15 | A12 K2b T93 T94 T95                     |   |
| VW Touran (I)<br>1T<br>e1*2001/116*0211*00-22;<br>e1*2007/46*0357*00-01                                | 66-110     | 195/65R15 | A13                                     | A14 A19 A58<br>B03 Npf S03                          |
|  | 66-110     | 205/60R15 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| VW Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*0211*23-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-13, 0506*..<br>ab MJ 2011 | 66-103     | 195/65R15 | A13                                     | A14 A19 A58<br>B03 Npf S03                          |
|  | 66-103     | 205/60R15 | A01 A33 K2b                             |   |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|-------------------------------|---|------|------|
|                               | V   | W    | Y    |
| 210 km/h                      | 100%  | 100% | 100% |
| 220 km/h                      | 97%   | 100% | 100% |
| 230 km/h                      | 94%   | 100% | 100% |
| 240 km/h                      | 91%   | 100% | 100% |
| 250 km/h                      | -   | 95%  | 100% |
| 260 km/h                      | -   | 90%  | 100% |
| 270 km/h                      | -   | 85%  | 100% |
| 280 km/h                      | -   | -    | 95%  |
| 290 km/h                      | -   | -    | 90%  |
| 300 km/h                      | -   | -    | 85%  |

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

- A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A67** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).
- A80** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit ESP (Elektronisches Stabilitäts-Programm).
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Ketten-schloss 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,...).

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

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

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

**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.

**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.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist 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.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

**NoP** Nicht für Plug-In Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge.



**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.

**R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.

**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.

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

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

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

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

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

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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.

**143** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 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.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 2. April 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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2009.

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. April 2020



Bohlander  
RN/Boh

00341210.DOC