

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2+ Typ RC29-757  
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 RC29  
Typ RC29-757  
Radgröße 7,5Jx17EH2+  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis-ø (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| V7         | RC29-757 V7 / ohne Ring         | 5/112/57,1  | 51                    | 750             | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 50181  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Radtyp und Ausführung RC29-757 (s.o.)  
Radgröße 7,5Jx17EH2+  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund              | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| S01 | Serien-Schraube M14x1,5    | Kugel D = 25,6 mm | 120               | 27,5             |
| S02 | Serien-Schraube M14x1,5    | Kugel D = 25,6 mm | 140               | 27,5             |

**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 Hinweise | Auflagen und Hinweise                                |
|---|------------|-----------|--------------------------------------|--|
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..  | 75-147     | 205/50R17 | R37                                  | A07 A12 A14<br>A18 A58 Cbo<br>DB8 V17 S01            |
|   | 75-147     | 215/45R17 | R37 T87 T88                          |  |
|   | 75-147     | 225/45R17 |                                      |  |
|   | 75-147     | 235/45R17 | A01 K1a                              |  |
| Audi<br>A3 Sportback e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 110        | 205/50R17 |                                      | A07 A12 A14<br>A18 A58 F24<br>Flh V00 V17<br>S01     |
|   | 110        | 215/45R17 |                                      |  |
|   | 110        | 225/45R17 |                                      |  |
| 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*.. | 66-147     | 205/50R17 | R37                                  | A07 A12 A14<br>A18 DB8 Flh<br>V17 S01                |
|   | 66-147     | 215/45R17 | R37 T87 T88                          |  |
|   | 66-147     | 225/45R17 |                                      |  |
|   | 66-147     | 235/45R17 | A01 K1a                              |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016   | 77-140     | 205/50R17 |                                      | A07 A12 A14<br>A18 A57 F24<br>Flh V00 V17<br>S01     |
|   | 77-140     | 215/45R17 |                                      |  |
|   | 77-140     | 225/45R17 |                                      |  |
| Audi TT (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)<br>incl. Facelift 2018   | 132-169    | 225/50R17 | A12 M+S                              | A07 A14 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>S01                    |
|   | 132-169    | 235/45R17 | A90 M+S                              |  |
|   | 132-169    | 245/45R17 | A12 M+S                              |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..;<br>e9*2007/46*0012*..  | 63-155     | 205/50R17 | T89 T93                              | A07 A12 A14<br>A18 A60 Flh<br>KOV SeF Sth<br>V17 S01 |
|   | 63-155     | 215/45R17 | T87 T88 T91                          |  |
|   | 63-155     | 225/45R17 |                                      |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..;<br>e9*2007/46*0013*..  | 63-155     | 205/50R17 | R37                                  | A07 A12 A14<br>A18 A58 DB8<br>Flh V17 S01            |
|   | 63-155     | 215/45R17 | R37                                  |  |
|   | 63-195     | 225/45R17 |                                      |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 81-140     | 205/50R17 |                                      | A07 A12 A14<br>A18 Car F24<br>Flh KOV V00<br>V17 S01 |
|   | 81-140     | 215/45R17 |                                      |  |
|   | 81-140     | 225/45R17 |                                      |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 63 - 110   | 205/50R17 |                                      | A07 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>V17 S01 |
|   | 63 - 110   | 215/45R17 |                                      |  |
|   | 63 - 110   | 225/45R17 |                                      |  |
| Seat Leon X-Perience<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 81-135     | 205/50R17 |                                      | A07 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>F24 KMV S01            |
|   | 81-135     | 225/45R17 |                                      |  |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..  | 55-118     | 205/50R17 | R37 T89 T93                          | A07 A12 A14<br>A18 Car Lim<br>Npf V17 S01            |
|   | 55-118     | 215/45R17 | R37 T88 T91                          |  |
|   | 55-147     | 205/50R17 | M+S                                  |  |
|   | 55-147     | 215/45R17 | M+S T91                              |  |
|   | 55-147     | 225/45R17 |                                      |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13  | 132-169    | 235/45R17 | A58                                       | A07 A12 A14<br>A18 AuT Car<br>F24 Lim Npf<br>S01     |
|   | 77-169     | 205/50R17 | A57                                       |  |
|   | 77-169     | 215/45R17 | A57                                       |  |
|   | 77-169     | 225/45R17 | A57                                       |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13  | 63-110     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 AuT<br>Car F23 Lim<br>Npf S01 |
|   | 63-110     | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-110     | 225/45R17 |   |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 63-110     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>S01     |
|   | 63-110     | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-110     | 225/45R17 |   |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 81-140     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A57 AuT<br>Car F24 Lim<br>Npf S01 |
|   | 81-140     | 215/45R17 |   |  |
|   | 81-180     | 205/50R17 | M+S                                       |  |
|   | 81-180     | 215/45R17 | M+S                                       |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 F24<br>V17 S01                |
|   | 85, 100    | 215/45R17 |   |  |
|   | 85, 100    | 225/45R17 |   |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 F23<br>V17 S01                |
|   | 85, 100    | 215/45R17 |   |  |
|   | 85, 100    | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24   | 55-169     | 205/50R17 | R37                                       | A07 A12 A14<br>A18 DB8 V17<br>S01                    |
|   | 55-169     | 215/45R17 | R37 T87 T88                               |  |
|   | 55-184     | 205/50R17 | M+S                                       |  |
|   | 55-184     | 215/45R17 | M+S T87 T88                               |  |
|   | 55-184     | 225/45R17 | A01 K1b                                   |  |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14  | 59-147     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>V17 S01                |
|   | 59-147     | 215/45R17 |   |  |
|   | 59-147     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio                                     | 59-173     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 DB8 V17<br>S01                    |
|   | 59-173     | 215/45R17 | T87 T91                                   |  |
|   | 59-173     | 225/45R17 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..;<br>e1*2007/46*<br>0492*00-05  | 59-118     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 Car V17<br>S01                                      |
|   | 59-118     | 215/45R17 | T87 T88                                   |  |
|   | 59-118     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..;<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 AuT<br>Car F23 Flh<br>KOV NoE<br>V17 S01        |
|   | 63-110     | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-110     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV, 1K, 1KM<br>e1*2007/46*0623*..;<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*<br>0490*05-..;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-169     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A57 AuT<br>Car F24 Flh<br>KOV NoE<br>V00<br>V17 S01 |
|   | 63-169     | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-180     | 225/45R17 |   |  |
|   | 63-213     | 205/50R17 | M+S                                       |  |
|   | 63-213     | 215/45R17 | M+S                                       |  |
| 63-213  | 225/45R17  | M+S       |   |  |
| VW<br>Golf (VII) GTE Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017   | 110        | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 F24<br>V17 S01                                  |
|   | 110        | 215/45R17 |   |  |
|   | 110        | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..  | 85-110     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 F24<br>Flh KOV NoE<br>NoP V17 X53<br>S02        |
|   | 85-110     | 215/45R17 |   |  |
|   | 85-110     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*..   | 55-125     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 V17<br>S01                                      |
|   | 55-125     | 215/45R17 | T87 T88 T91                               |  |
|   | 55-125     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017  | 63-110     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 F24<br>V17 S01                                  |
|   | 63-110     | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-110     | 225/45R17 |   |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017  | 63-85      | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 F23<br>V17 S01                                  |
|   | 63-85      | 215/45R17 |   |  |
|   | 63-85      | 225/45R17 |   |  |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..  | 77 - 155   | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 Sth<br>S01                                      |
|   | 77 - 155   | 215/45R17 |   |  |
|   | 77 - 155   | 225/45R17 |   |  |
|   | 77 - 155   | 235/45R17 |   |  |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-147     | 205/50R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 Sth<br>V17 S01                                  |
|   | 66-147     | 215/45R17 |   |  |
|   | 66-147     | 225/45R17 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*36-..;<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016 | 81-140     | 205/55R17 |   | A07 A12 A14<br>A18 A58 F16<br>S02 |
|  | 81-140     | 215/50R17 | A01 K1a                                   |                                   |
|  | 81-140     | 215/55R17 | A01 K1a                                   |                                   |

**Allgemeine Hinweise**

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

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

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

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

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

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

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

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

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

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, 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.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren 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.

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

**A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

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

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

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

**AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.

**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.

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

**DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

**F16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 4 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.



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

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

**F1h** 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.

**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).

**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.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (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.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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.

**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.

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

**V17** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |

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.

**X53** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 312 mm an Achse 1.



## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 12. März 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 November 2014.

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

Lamsheim, 12. März 2020



Bohlander

00339901.DOC