

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ B38-808  
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 B38  
Typ B38-808  
Radgröße 8,0Jx18H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| V7         | B38-808 V7 / ohne Ring          | 5/112/57,1   | 50                 | 680          | 2150              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51364  
 Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
 Radtyp und Ausführung B38-808 (s.o.)  
 Radgröße 8,0Jx18H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel     | Bund                 | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|--------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| S02 | <b>Serien-Schraube M14x1,5</b> | Kugel<br>D = 25,6 mm | 120               | 27,5             |
| S03 | <b>Serien-Schraube M14x1,5</b> | Kugel<br>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<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016   | 77-140     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A57 Cbo<br>F24 Lim S02 |
|  | 77-140     | 225/35R18 | T87                                     |   |
|  | 77-140     | 225/40R18 |   |   |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             | A07 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>S02         |
|  | 75-147     | 225/35R18 | T87                                     |   |
|  | 75-147     | 225/40R18 |   |   |
| Audi A3 Sportback e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 110        | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh S02     |
|  | 110        | 225/35R18 | T87                                     |   |
|  | 110        | 225/40R18 |   |   |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0418*..  | 184-195    | 225/40R18 | T88 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 Flh S02                |
| 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     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             | A07 A12 A14<br>A21 Flh S02                |
|  | 66-147     | 225/35R18 | T87                                     |   |
|  | 66-147     | 225/40R18 |   |   |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 77-140     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A57 F24<br>Flh S02     |
|  | 77-140     | 225/35R18 | T83 T87                                 |   |
|  | 77-140     | 225/40R18 |   |   |
| Audi RS3 Sportback<br>8P<br>e1*2007/46*0615*..   | 250        | 225/40R18 | A33 M+S T92                             | A07 A14 A21<br>A56 Flh S02                |
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016   | 206-228    | 215/40R18 | M+S T85 T89                             | A07 A12 A14<br>A21 A56 Cbo<br>F24 Lim S02 |
|  | 206-228    | 225/35R18 | T87                                     |   |
|  | 206-228    | 225/40R18 |   |   |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 206-228    | 215/40R18 | M+S T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>Flh S02     |
| Audi TT (II)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00  | 118-155    | 225/40R18 | A30                                     | A07 A14 A21<br>A57 Cbo Cpe<br>S02         |
|  | 118-155    | 225/45R18 | A30                                     |   |
|  | 118-155    | 235/40R18 | A12                                     |   |
|  | 118-155    | 245/40R18 | A12                                     |   |
|  | 118-200    | 225/40R18 | A30 M+S                                 |   |
|  | 118-200    | 225/45R18 | A30 M+S                                 |   |
|  | 118-200    | 235/40R18 | A12 M+S                                 |   |
|  | 118-200    | 245/40R18 | A12 M+S                                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi TT (III)<br>8J<br>e1*2001/116*0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)                                  | 132-169    | 225/40R18 | A33                                     | A07 A14 A21<br>A57 Cbo Cpe<br>V00 V18 S02                |
|   | 132-169    | 225/45R18 | A33                                     |  |
|   | 132-169    | 235/40R18 | A12                                     |  |
|   | 132-169    | 245/40R18 | A12                                     |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..;<br>e9*2007/46*0012*..                      | 63-155     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A60 Flh<br>KOV SeF Sth<br>S02         |
|   | 63-155     | 225/35R18 | A01 K1c T83 T87                         |  |
|   | 63-155     | 225/40R18 | A01 K1c T88 T91                         |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..;<br>e9*2007/46*0013*..                                | 63-155     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             | A07 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>S02                        |
|   | 63-155     | 225/35R18 | R37 T83 T87                             |  |
|   | 63-195     | 225/40R18 |   |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 81-135     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 Car F24<br>Flh KOV S02                |
|   | 81-135     | 225/35R18 | T83 T87                                 |  |
|   | 81-135     | 225/40R18 |   |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 63 - 110   | 215/40R18 | T85                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>S02         |
|   | 63 - 110   | 225/35R18 | T83                                     |  |
|   | 63 - 110   | 225/40R18 |   |  |
| Seat Leon Cupra<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 195,206    | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A57 BW7<br>Car F24 Flh<br>S02         |
|   | 195-221    | 225/40R18 |   |  |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..                          | 55-118     | 215/40R18 | A58 R37 T89                             | A07 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>Npf S02                    |
|   | 55-147     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*00-19;<br>e11*2007/46*0244*00-13                    | 132-169    | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F24 Lim Npf<br>S02         |
|   | 132-169    | 225/35R18 | T87                                     |  |
|   | 132-169    | 225/40R18 |   |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*00-19;<br>e11*2007/46*0244*00-13                    | 63-110     | 215/40R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>V18 S02     |
|   | 63-110     | 225/35R18 | T87                                     |  |
|   | 63-110     | 225/40R18 |   |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*20-..<br>e11*2007/46*0244*14-..<br>ab Facelift 2017 | 63-110     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>V18 S02     |
|   | 63-110     | 225/35R18 | T83 T87                                 |  |
|   | 63-110     | 225/40R18 |   |  |
|   | 63-110     | 245/35R18 | A01 K2b K8g R03                         |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*20-..<br>e11*2007/46*0244*14-..<br>ab Facelift 2017 | 81-135     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             | A07 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>F24 Lim Npf<br>V00 V18 S02 |
|   | 81-135     | 225/35R18 | R37 T83 T87                             |  |
|   | 81-180     | 215/40R18 | M+S T85 T89                             |  |
|   | 81-180     | 225/40R18 | T88 T92                                 |  |
|   | 81-180     | 245/35R18 | A01 K2b K6g K8e R03 T88 T92             |  |
| Skoda Octavia Scout (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*21-..<br>e11*2007/46*0012*..                  | 103-118    | 225/45R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>KMV S02                    |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Skoda Superb (II)<br>3T<br>e11*2001/116*0326*00-31;<br>e11*2007/46*0014*00-21  | 77-191     | 225/40R18 | T92                                     | A07 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>S02                    |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..   | 77-125     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A07 A12 A14<br>A21 A57 S02                           |
|  | 77-125     | 225/40R18 | T89 T91 T92                             |  |
|  | 77-125     | 225/45R18 | T91 T95                                 |  |
|  | 77-125     | 235/40R18 | T91 T93                                 |  |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..  | 77-162     | 215/45R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>Flh S02                |
|  | 77-162     | 215/50R18 | R70                                     |  |
|  | 77-162     | 225/45R18 |   |  |
|  | 77-162     | 235/40R18 |   |  |
|  | 77-162     | 235/45R18 |   |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017  | 85, 100    | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>S02                    |
|  | 85, 100    | 225/35R18 | T87                                     |  |
|  | 85, 100    | 225/40R18 |   |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017  | 85, 100    | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>S02                    |
|  | 85, 100    | 225/35R18 | T87                                     |  |
|  | 85, 100    | 225/40R18 |   |  |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*0242*00-24  | 55-169     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             | A07 A12 A14<br>A21 S02                               |
|  | 55-169     | 225/35R18 | A01 K1a K1b R37 T83 T87                 |  |
|  | 55-184     | 225/40R18 | A01 K1a K1b                             |  |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*00-14   | 59-147     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>S02                    |
|  | 59-147     | 225/35R18 | A01 K1a K2b K56 T83 T87                 |  |
|  | 59-147     | 225/40R18 | A01 K1a K2b K56                         |  |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116*0242*25-..<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio   | 59-173     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 Cbo Flh<br>S02                    |
|  | 59-173     | 225/35R18 | T83 T87                                 |  |
|  | 59-173     | 225/40R18 |   |  |
| VW Golf (VI) R<br>1K<br>e1*2001/116*0242*33-..   | 188-199    | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 Cbo Flh<br>S02                    |
|  | 188-199    | 225/40R18 |   |  |
|  | 188-199    | 235/40R18 |   |  |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..<br>e1*2007/46*0492*00-05  | 59-118     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 Car S02                           |
|  | 59-118     | 225/35R18 | T83 T87                                 |  |
|  | 59-118     | 225/40R18 |   |  |
| 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 | 63-169     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>F24 Flh KOV<br>NoE S02 |
|  | 63-195     | 215/40R18 | M+S T85 T89                             |  |
|  | 63-195     | 225/35R18 | T83 T87                                 |  |
|  | 63-195     | 225/40R18 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| 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 - 90    | 215/40R18 | T85                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>NoE S02 |
|  | 63 - 90    | 225/35R18 | T83                                     |  |
|  | 63 - 90    | 225/40R18 |   |  |
| VW Golf (VII) GTE Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017   | 110        | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>S02                    |
|  | 110        | 225/35R18 | T87                                     |  |
|  | 110        | 225/40R18 |   |  |
| VW Golf (VII) R<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..<br>- incl. Facelift 2017   | 206, 221   | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>S02                    |
|  | 206-228    | 225/40R18 |   |  |
| VW Golf (VII) R Variant<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..<br>- incl. Facelift 2017  | 213-228    | 215/40R18 | M+S T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>F24 S02                |
|  | 213-228    | 225/40R18 |   |  |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*..   | 55-125     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A58 S02                           |
|  | 55-125     | 225/40R18 | T88 T89                                 |  |
|  | 55-85      | 225/35R18 | T87                                     |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*0492*08-..   | 92, 110    | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>S02                    |
|  | 92, 110    | 225/35R18 | T83 T87                                 |  |
|  | 92, 110    | 225/40R18 |   |  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..<br>e1*2007/46*0492*08-..   | 63-85      | 215/40R18 | T85                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>S02                    |
|  | 63-85      | 225/35R18 | T83                                     |  |
|  | 63-85      | 225/40R18 |   |  |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..<br>e1*2007/46*0584*..  | 77 - 155   | 205/40R18 | T86                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 Sth<br>V18 S02                |
|  | 77 - 155   | 215/40R18 | T89                                     |  |
|  | 77 - 155   | 225/40R18 |   |  |
|  | 77 - 155   | 235/35R18 | A01 K1a K1b K2b T86                     |  |
|  | 77 - 155   | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
|  | 77 - 155   | 245/35R18 | A01 K2b K6g K8e R03                     |  |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..   | 66-147     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A58 Sth<br>S02                    |
|  | 66-147     | 225/35R18 | A01 K1a K2b K56 T83 T87                 |  |
|  | 66-147     | 225/40R18 | A01 K1a K2b K56                         |  |
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*0211*36-..<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016  | 81-140     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A07 A12 A14<br>A21 A58 S03                           |
|  | 81-140     | 225/45R18 | A01 K1a                                 |  |
|  | 81-140     | 235/45R18 | 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.

| 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 Prüflingenieur 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 Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.
- 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 Bremsattel zu achten.
- A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm 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.
- 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.

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

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

**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.

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

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** 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.

**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.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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.

**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). 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.

**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.

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

**V18** 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  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 6  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 7  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 8  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 9  | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 10 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 11 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 12 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 13 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 14 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 15 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 16 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 17 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 18 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 19 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 20 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

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.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 16. Februar 2018 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 November 2016.

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

Lamsheim, 16. Februar 2018



Bohlander  
RN/Boh

00287968.DOC