

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5JX16 H2 Typ OX19 6516  
Reifen Gundlach GmbH

**Auftraggeber**                      Reifen Gundlach GmbH  
 Gewerbegebiet, Talstraße 1-3  
 56316 Raubach  
 QM-Nr.44100160890,TÜVNord

**Prüfgegenstand**                      PKW-Sonderrad  
 Modell                                      OX19  
 Typ    OX19 6516  
 Radgröße                                  6.5JX16 H2  
 Zentrierart                                Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B3         | OX19 6516 B3 / Ø66,6xØ57,1      | 5/112/57,1  | 40                    | 730             | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer                              52707  
 Herstellerzeichen                        OX-ML  
 Radtyp und Ausführung                OX19 6516 (s.o.)  
 Radgröße                                  6.5JX16 H2  
 Einpresstiefe                            ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum                            Jahr und Monat

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28,3             | RG.560D     |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28,3             | RG.560D     |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 170               | 32               | RG.562D     |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 27               | RG.563      |

**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  
     Ford  
     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     | 205/55R16 | A11 M+S                                 | A19 A57 A99<br>Cbo F24 Lim<br>S01         |
|  | 77-140     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |   |
|  | 77-140     | 225/50R16 | A12 M+S                                 |   |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 205/55R16 | K1a K1b K56                             | A01 A12 A19<br>A58 A99 Cbo<br>V16 S01     |
|  | 75-147     | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56                         |   |
| Audi A3 Sportback<br>e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016   | 110        | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 Flh<br>S01         |
|  | 110        | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h                 |   |
| 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     | 205/55R16 | A01 A12 K1a K1b K56                     | A19 A99 B03<br>Flh V16 S01                |
|  | 66-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K56                     |   |
|  | 77         | 195/60R16 | A13 R37                                 |   |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016  | 77-140     | 205/55R16 |   | A12 A19 A57<br>A99 F24 Flh<br>V00 V16 S01 |
|  | 77-140     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h                 |   |
|  | 77-140     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h         |   |
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..  | 162-184    | 205/55R16 | A13 M+S T91 T92                         | A19 A99 Au9<br>B03 Car Lim<br>V16 X27 S04 |
|  | 81-142     | 205/55R16 | A13 T88 T89 T91 T92                     |   |
|  | 81-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 |   |
|  | 81-142     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 T92                 |   |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb  | 85, 110    | 205/60R16 | A33                                     | A19 A58 A99<br>V16 S02                    |
|  | 85, 110    | 205/65R16 | A12                                     |   |
|  | 85, 110    | 215/60R16 | A12                                     |   |
|  | 85, 110    | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
|  | 85, 110    | 225/60R16 | A01 A12 K1a                             |   |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen  | 85, 110    | 205/60R16 | A33                                     | A19 A58 A99<br>KVM R92<br>V16<br>S02      |
|  | 85, 110    | 205/65R16 | A12                                     |   |
|  | 85, 110    | 215/60R16 | A12                                     |   |
|  | 85, 110    | 225/55R16 | A12                                     |   |
|  | 85, 110    | 225/60R16 | A12                                     |   |
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..   | 110, 140   | 205/60R16 | A33                                     | A19 A56 A99<br>S02                        |
|  | 110, 140   | 205/65R16 | A12                                     |   |
|  | 110, 140   | 215/60R16 | A12                                     |   |
|  | 110, 140   | 225/55R16 | A01 A12 K1a                             |   |
|  | 110, 140   | 225/60R16 | A01 A12 K1a                             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|------------|---|--|
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen                       | 110, 140   | 205/60R16  | A33                                     | A19 A56 A99<br>KMV R92<br>S02                        |
|  | 110, 140   | 205/65R16  | A12                                     |  |
|  | 110, 140   | 215/60R16  | A12                                     |  |
|  | 110, 140   | 225/55R16  | A12                                     |  |
|  | 110, 140   | 225/60R16  | A12                                     |  |
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..                                      | 88-162     | 215/60R16  | A33                                     | A19 A57 A99<br>S02                                   |
|  | 88-162     | 215/65R16  | A33                                     |  |
|  | 88-162     | 225/60R16  | A12                                     |  |
|  | 88-162     | 235/60R16  | A12                                     |  |
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 88-162     | 215/60R16  | A33                                     | A19 A57 A99<br>KMV S02                               |
|  | 88-162     | 215/65R16  | A33                                     |  |
|  | 88-162     | 225/60R16  | A12                                     |  |
|  | 88-162     | 235/60R16  | A12                                     |  |
| Ford Galaxy (I)<br>WGR<br>e1*93/81,95/54,<br>2001/116*0024*..  | 150        | 195/60R16C | M+S R09                                 | A12 A19 A99<br>B03 V16 S03                           |
|  | 66-128     | 195/60R16C | R37                                     |  |
|  | 66-128     | 205/55R16C | A01 K56 R37                             |  |
|  | 66-150     | 215/55R16  | A01 K2b K46 K56 T91 T93 T95 T97         |  |
|  | 66-150     | 225/50R16  | A01 K1a K2c K46 K56 T92 T93             |  |
|  | 66-150     | 235/50R16  | A01 K1c K2c K42 K46 K56 T95             |  |
| Seat Alhambra<br>7MS<br>e1*95/54, 98/14,<br>2001/116*0036*..   | 150        | 195/60R16C | M+S R09                                 | A12 A19 A99<br>B03 V16 S03                           |
|  | 66-128     | 195/60R16C | R37                                     |  |
|  | 66-128     | 205/55R16C | A01 K56 R37                             |  |
|  | 66-150     | 215/55R16  | A01 K2b K46 K56 T91 T93 T95 T97         |  |
|  | 66-150     | 225/50R16  | A01 K1a K2c K46 K56 T92 T93             |  |
|  | 66-150     | 235/50R16  | A01 K1c K2c K42 K46 K56 T95             |  |
| Seat Alhambra<br>7N<br>e1*2007/46*0402*..<br>e1*2007/46*0435*..<br>- incl- Facelift 2015                 | 85-162     | 205/60R16  | A13 T96 146                             | A19 A57 A99<br>S02                                   |
|  | 85-162     | 215/55R16  | A33 T93 T97 146                         |  |
|  | 85-162     | 215/60R16  | A33 T95 T99 146                         |  |
|  | 85-162     | 225/55R16  | A12 T94 T95 146                         |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..                              | 63-155     | 205/55R16  | K1c                                     | A01 A12 A19<br>A60 A99 Flh<br>KOV SeF Sth<br>V16 S01 |
|  | 63-155     | 225/50R16  | K1c K2b                                 |  |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 85, 110    | 215/60R16  | A13                                     | A19 A58 A99<br>F23 KMV S02                           |
|  | 85, 110    | 215/65R16  | A01 A12 G01                             |  |
|  | 85, 110    | 225/55R16  | A13                                     |  |
|  | 85, 110    | 225/60R16  | A12                                     |  |
|  | 85, 110    | 235/60R16  | A01 A12 G01                             |  |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- Frontantrieb<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen          | 85, 110    | 215/60R16  | A13                                     | A19 A58 A99<br>F23 KOV S02                           |
|  | 85, 110    | 215/65R16  | A01 A12 G01                             |  |
|  | 85, 110    | 225/55R16  | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|  | 85, 110    | 225/60R16  | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|  | 85, 110    | 235/60R16  | A01 A12 G01 K1c K2b                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Seat Ateca 4drive<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen             | 110, 140   | 215/60R16 | A13                                     | A19 A56 A99<br>F24 KMV S02                       |
|   | 110, 140   | 215/65R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 225/60R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..                               | 63-155     | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 Flh V16<br>S01                |
|   | 63-155     | 205/55R16 | M+S                                     |  |
|   | 63-155     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K27 K2b                     |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 81-135     | 205/55R16 |   | A12 A19 A99<br>Car F24 Flh<br>KOV V00 V16<br>S01 |
|   | 81-135     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K6j                         |  |
|   | 81-135     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j<br>K8g  |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 63 - 110   | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 Car F23<br>Flh KOV V16<br>S01 |
|   | 63 - 110   | 215/55R16 | A01 K1a K2b                             |  |
|   | 63 - 110   | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b K3c K6j K8g             |  |
| Skoda Karoq<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- Frontantrieb<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 85, 110    | 215/60R16 | A13                                     | A19 A58 A99<br>F23 KOV S02                       |
|   | 85, 110    | 215/65R16 | A01 A12 G01                             |  |
|   | 85, 110    | 225/55R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 85, 110    | 225/60R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 85, 110    | 235/60R16 | A01 A12 G01 K1c K2b                     |  |
| Skoda Karoq 4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen               | 110, 140   | 215/60R16 | A13 M+S                                 | A19 A56 A99<br>F24 KOV S02                       |
|   | 110, 140   | 215/65R16 | A12 M+S                                 |  |
|   | 110, 140   | 225/60R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 110, 140   | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |  |
| Skoda Karoq Scout<br>4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen       | 110, 140   | 215/60R16 | A13 M+S                                 | A19 A56 A99<br>F24 KMV S02                       |
|   | 110, 140   | 215/65R16 | A12 M+S                                 |  |
|   | 110, 140   | 225/60R16 | A12                                     |  |
|   | 110, 140   | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..<br>e11*2007/46*0012*..                         | 55-118     | 205/55R16 |   | A12 A19 A99<br>Car Lim Npf<br>V16 S01            |
|   | 55-118     | 225/50R16 | A01 K1a R02                             |  |
|   | 55-118     | 225/50R16 | R03                                     |  |
|   | 55-147     | 205/55R16 | M+S                                     |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13          | 77-135     | 205/55R16 | A11                                     | A19 A57 A99<br>Car F24 Lim<br>Npf X55 S01        |
|   | 77-135     | 215/55R16 | A12                                     |  |
|   | 77-135     | 225/50R16 | A12                                     |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13          | 63-110     | 205/55R16 | A13                                     | A19 A58 A99<br>Car F23 Lim<br>Npf S01            |
|   | 63-110     | 215/55R16 | A12                                     |  |
|   | 63-110     | 225/50R16 | A12                                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| 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     | 205/55R16 | A11                                     | A19 A58 A99<br>Car F23 Lim<br>Npf S01     |
|   | 63-110     | 215/55R16 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 63-110     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K8g                         |   |
| 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     | 205/55R16 | A11                                     | A19 A57 A99<br>Car F24 Lim<br>Npf X55 S01 |
|   | 81-140     | 215/55R16 | A01 A12 K2b K6g K8e                     |   |
|   | 81-140     | 225/50R16 | A01 A12 K2a K2b K6h K6i K8m             |   |
| Skoda<br>Octavia Scout (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*..  | 103-118    | 205/55R16 | M+S T91                                 | A12 A19 A56<br>A99 Car KMV<br>S01         |
| Skoda<br>Octavia Scout (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19  | 81-135     | 205/55R16 | A33 M+S                                 | A19 A56 A99<br>Car F24 S01                |
|   | 81-135     | 205/60R16 | A90 M+S                                 |   |
|   | 81-135     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 81-135     | 225/50R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 81-135     | 225/55R16 | A12 M+S                                 |   |
| Skoda<br>Octavia Scout (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*21-26;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017                       | 110-140    | 205/55R16 | A33 M+S                                 | A19 A56 A99<br>Car F24 S01                |
|   | 110-140    | 205/60R16 | A90 M+S                                 |   |
|   | 110-140    | 215/55R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 110-140    | 225/50R16 | A01 A12 K4i K6g K6w K8e K9v M+S         |   |
|   | 110-140    | 225/55R16 | A01 A12 K4i K6g K6w K8e K9v M+S         |   |
| Skoda Superb (II)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*00-31;<br>e11*2007/46*<br>0014*00-21   | 77-147     | 205/55R16 | M+S T91 T94                             | A12 A19 A99<br>B03 Car Lim<br>S01         |
|   | 77-147     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K27 K2b K56 M+S T92         |   |
| Skoda Superb (III)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*32-45;<br>e11*2007/46*<br>0014*22-..;<br>e8*2007/46*0317*..                     | 88-140     | 215/60R16 | A33                                     | A19 A57 A99<br>B03 Car Lim<br>S02         |
|   | 88-140     | 225/55R16 | A90                                     |   |
|   | 88-140     | 225/60R16 | A12                                     |   |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..  | 77-125     | 205/55R16 | A33 M+S T91 T94                         | A19 A57 A99<br>S01                        |
|   | 77-125     | 205/60R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 77-125     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 77-125     | 215/60R16 | A12 M+S                                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|------------|---|-----------------------------------|
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..  | 77-162     | 205/60R16  | A33 R09                                 | A19 A58 A99<br>Cbo Flh S01        |
|  | 77-162     | 215/60R16  | A90                                     |                                   |
|  | 77-162     | 225/55R16  | A12                                     |                                   |
|  | 77-162     | 225/60R16  | A12                                     |                                   |
| VW Bus (T4)<br>7DB<br>e1*96/79*0067*...<br>e1*98/14*0067*..  | 50-103     | 205/60R16C | R37 T00 146                             | A12 A19 A99<br>B03 S03            |
|  | 50-103     | 215/60R16  | T94 T95 T99 146                         |                                   |
|  | 50-103     | 225/55R16  | A01 K1c K2b T94 T95 T99 146             |                                   |
|  | 50-103     | 225/60R16  | A01 G01 K1c K2b T02 T97 T98 146         |                                   |
| VW Bus (T4)<br>7DZ<br>e1*97/27*0095*...<br>e1*98/14*0095*..  | 150        | 205/60R16C | A13 M+S R09 T00 146                     | A19 A99 B03<br>R70 S03            |
|  | 65-111     | 205/60R16C | A13 R37 T00 146                         |                                   |
|  | 65-150     | 215/60R16  | A12 R37 T94 T95 T99 146                 |                                   |
|  | 65-150     | 225/55R16  | A01 A12 K1c K2b T93 T94 T95 T99<br>146  |                                   |
|  | 65-150     | 225/60R16  | A01 A12 G03 K1c K2b T02 T97 T98<br>146  |                                   |
|  | 65-150     | 225/60R16  | A01 A12 K1c K2b R09 T02 T97 T98<br>146  |                                   |
| VW Bus (T4),<br>Transporter<br>70X0.., 70X1..<br>F514, 519, 521, 576,<br>F657, G206,213-214,<br>G284, 340, 461-462     | 44-81      | 205/60R16C | A11 146                                 | A19 A99 B03<br>S03                |
|  | 44-81      | 215/60R16  | A12 T94 T95 T99 146                     |                                   |
|  | 44-81      | 225/55R16  | A01 A12 K1a K2b T94 T95 T99 146         |                                   |
|  | 44-81      | 225/60R16  | A01 A12 G01 K1a K2b T02 T97 T98<br>146  |                                   |
| VW Bus (T4),<br>Transporter<br>70X02.., 70X12..<br>H297-300, 304, 306,<br>H322-327                                     | 50-103     | 205/60R16C | A13 R37 146                             | A19 A99 B03<br>S03                |
|  | 50-103     | 215/60R16  | A12 T94 T95 T99 146                     |                                   |
|  | 50-103     | 225/55R16  | A01 A12 K1a K2b T95 T99 146             |                                   |
|  | 50-103     | 225/60R16  | A01 A12 G01 K1a K2b T02 T97 T98<br>146  |                                   |
| VW Bus (T4),<br>Transporter<br>7DW, 7DWA<br>e1*96/79, 98/14*<br>0066,0120*..   | 50-103     | 205/60R16C | A13 R37 T00 146                         | A19 A99 B03<br>S03                |
|  | 50-103     | 215/60R16  | A12 T99 146                             |                                   |
|  | 50-103     | 225/55R16  | A01 A12 K1c K2b T99 146                 |                                   |
|  | 50-103     | 225/60R16  | A01 A12 G01 K1c K2b T02 T97 T98<br>146  |                                   |
| VW Caddy (III)<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*00-41;<br>e1*2007/46*<br>0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011      | 51-125     | 205/55R16  | K1a K2b T91 T94                         | A01 A12 A19<br>A57 A59 A99<br>S01 |
|  | 51-125     | 215/55R16  | K1c K2b                                 |                                   |
| VW Caddy (III) Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*<br>0252*00-41;<br>e1*2007/46*<br>0217*00-19;<br>L320<br>- incl. MJ 2011 | 62-125     | 205/55R16  | K1a T91 T94                             | A01 A12 A19<br>A57 A67 A99<br>S01 |
|  | 62-125     | 215/55R16  | K1c K2b T93 T97                         |                                   |



| 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*<br>0252*42-..;<br>e1*2007/46*<br>0217*20-..<br>ab MJ 2016                     | 55-110     | 205/55R16 | A01 A12 K1a T91 T94                     | A19 A57 A67<br>A99 V00 V16<br>S01     |
|   | 55-110     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
|   | 55-110     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b T92 T96                 |                                       |
|   | 55-92      | 195/60R16 | A31 R37 T93                             |                                       |
| VW Cross Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*00-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-13; 0506*..<br>- incl. Facelift 2011 | 75-130     | 205/55R16 | M+S                                     | A12 A19 A99<br>KMV S01                |
|   | 75-130     | 205/60R16 | M+S                                     |                                       |
|   | 75-130     | 215/55R16 | M+S                                     |                                       |
|   | 75-130     | 225/50R16 | A01 K1a M+S                             |                                       |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 S01            |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 F23 S01            |
|   | 85, 100    | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         |                                       |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011  | 85-184     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A19 A58 A99<br>B03 Cbo DB8<br>V16 S01 |
|   | 85-184     | 215/55R16 | A33                                     |                                       |
|   | 85-184     | 225/50R16 | A12                                     |                                       |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24   | 55-169     | 205/55R16 | K1c                                     | A01 A12 A19<br>A99 B03 V16<br>S01     |
|   | 55-169     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |                                       |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14  | 59-147     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K56                         | A01 A12 A19<br>A58 A99 Car<br>V16 S01 |
|   | 59-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2c K44 K46 K56                 |                                       |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio                               | 59-173     | 205/55R16 | K1a K2b                                 | A01 A12 A19<br>A99 V16 S01            |
|   | 59-173     | 215/50R16 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |                                       |
|   | 59-173     | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |                                       |
|   | 59-173     | 225/50R16 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |                                       |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..<br>e1*2007/46*<br>0492*00-05   | 59-118     | 205/55R16 | K1a K2b K6g                             | A01 A12 A19<br>A99 Car V16<br>S01     |
|   | 59-118     | 215/50R16 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |                                       |
|   | 59-118     | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |                                       |
|   | 59-118     | 225/50R16 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |                                       |

| 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*<br>0490*05-..;<br>e1*2007/46*0492*06-..<br>- incl. Facelift 2017 | 63-110     | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 Car F23<br>Flh KOV NoE<br>V16 S01            |
|   | 63-110     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|   | 63-110     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3c K5a K8g                 |   |
| 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 - 162   | 205/55R16 |   | A12 A19 A57<br>A99 Car F24<br>Flh KOV NoE<br>V00 V16 X55<br>S01 |
|   | 63 - 162   | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|   | 63 - 162   | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g                 |   |
| VW Golf (VII) GTE<br>Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017   | 110        | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 S01                                      |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*..   | 55-125     | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 B03 V16<br>S01                               |
|   | 55-125     | 225/50R16 | A01 K1c K27 K2b K44 K56                 |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017  | 63-110     | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 F24 V16<br>X55 S01                           |
|   | 63-110     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|   | 63-110     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g K8a             |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV, 1KM<br>e1*2007/46*0627*..;<br>e1*2007/46*0492*08-..<br>- incl. Facelift 2017  | 63-85      | 205/55R16 |   | A12 A19 A58<br>A99 F23 V16<br>S01                               |
|   | 63-85      | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c K8g                     |   |
|   | 63-85      | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3c K5a K8g                 |   |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..  | 77 - 110   | 195/55R16 | R37                                     | A12 A19 A58<br>A99 Sth V16<br>S01                               |
|   | 77 - 110   | 195/60R16 | R37                                     |   |
|   | 77 - 155   | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 77 - 155   | 215/55R16 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e                 |   |
|   | 77 - 155   | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3a K6h K6i K8m             |   |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-147     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K56                         | A01 A12 A19<br>A58 A99 Sth<br>V16 S01                           |
|   | 66-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 |   |
| VW Passat (VI)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 75-147     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A19 A99 B03<br>DB8 Lim V16<br>S01                               |
|   | 75-147     | 215/55R16 | A33                                     |   |
|   | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K46 K56                     |   |
|   | 77-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                         |   |
| VW Passat (VI)<br>Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A19 A99 B03<br>Car DB8 V16<br>S01                               |
|   | 75-147     | 215/55R16 | A33                                     |   |
|   | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|   | 77-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                         |   |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|------------|---|---------------------------------------|
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- ab MJ 2011                                      | 77-130     | 195/60R16  | A13 R09 T89 T93                         | A19 A99 Car<br>Lim V16 VoA<br>S01     |
|   | 77-130     | 205/55R16  | A13 R37 T91 T94                         |                                       |
|   | 77-155     | 205/55R16  | A13 M+S T91 T94                         |                                       |
|   | 77-155     | 215/55R16  | A12                                     |                                       |
|   | 77-155     | 225/50R16  | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- ab MJ 2011 | 77-130     | 195/60R16  | A13 R09 T89 T93                         | A19 A99 Car<br>KMV Lim V16<br>VoA S01 |
|   | 77-130     | 205/55R16  | A13 R37 T91 T94                         |                                       |
|   | 77-155     | 205/55R16  | A13 M+S T91 T94                         |                                       |
|   | 77-155     | 215/55R16  | A12                                     |                                       |
|   | 77-155     | 225/50R16  | A12                                     |                                       |
| VW Passat (VIII)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)   | 88-140     | 215/60R16  | A13                                     | A19 A57 A99<br>Car Lim VoA<br>S02     |
|   | 88-140     | 225/55R16  | A31                                     |                                       |
|   | 88-140     | 225/60R16  | A12                                     |                                       |
| VW Passat CC / CC<br>3CC<br>e1*2001/116*0468*..<br>- incl. Modell 2012  | 100-130    | 205/55R16  | A13                                     | A19 A99 B03<br>V16 S01                |
|   | 100-130    | 215/55R16  | A12                                     |                                       |
|   | 100-130    | 225/50R16  | A12                                     |                                       |
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*..  | 90-162     | 205/55R16  | A13 M+S                                 | A19 A58 A99<br>B03 Cpe S01            |
| VW Sharan<br>7M<br>e1*93/81,95/54,<br>98/14,2001/116<br>*0023*..  | 150        | 195/60R16C | M+S R09                                 | A12 A19 A99<br>B03 V16 S03            |
|   | 66-128     | 195/60R16C | R37                                     |                                       |
|   | 66-128     | 205/55R16C | A01 K56 R37                             |                                       |
|   | 66-150     | 215/55R16  | A01 K2b K46 K56 R35 T91 T93 T95<br>T97  |                                       |
|   | 66-150     | 225/50R16  | A01 K1a K2c K46 K56 T92 T93             |                                       |
|   | 66-150     | 235/50R16  | A01 K1c K2c K42 K46 K56 T95             |                                       |
| VW Sharan<br>7N<br>e1*2007/46*0401*..<br>e1*2007/46*0434*..<br>- incl. Facelift 2015  | 85-162     | 205/60R16  | A13 T96 146                             | A19 A57 A99<br>S02                    |
|   | 85-162     | 215/55R16  | A33 T93 T97 146                         |                                       |
|   | 85-162     | 215/60R16  | A33 T95 T99 146                         |                                       |
|   | 85-162     | 225/55R16  | A12 T94 T95 146                         |                                       |
| VW T-ROC<br>A1<br>e13*2007/46*1845*..   | 85-140     | 205/60R16  | A33                                     | A19 A57 A99<br>S02                    |
|   | 85-140     | 205/65R16  | A12                                     |                                       |
|   | 85-140     | 215/60R16  | A12                                     |                                       |
|   | 85-140     | 225/55R16  | A12                                     |                                       |
|   | 85-140     | 225/60R16  | A12                                     |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-14<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A19 A57 A99<br>KMV S02                |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01   | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A19 A57 A99<br>S02                    |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*02-14<br>- ab Facelift 2011   | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A19 A57 A99<br>S02                    |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |                                       |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |                                       |
| VW Touran (I)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01   | 66-125     | 205/55R16 | K1a K2b                                 | A01 A12 A19<br>A58 A99 Npf<br>V16 S01 |
|   | 66-125     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |                                       |
| VW Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*23-35;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-13, 0506*..<br>ab MJ 2011                                    | 66-103     | 195/60R16 | K2b R37 T89 T93                         | A01 A12 A19<br>A58 A99 Npf<br>V16 S01 |
|   | 66-130     | 205/55R16 | K2b                                     |                                       |
|   | 66-130     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |                                       |
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*36-..;<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016  | 81-140     | 205/60R16 | K1a                                     | A01 A12 A19<br>A58 A99 V16<br>S02     |
|   | 81-140     | 205/65R16 | K1a                                     |                                       |
|   | 81-140     | 215/60R16 | K1a K2b K6g                             |                                       |
|   | 81-140     | 225/55R16 | K1c K2b K3c K6h                         |                                       |

**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

**146** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1460 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 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 Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss 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.

**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).

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

**A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

**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).

**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.

**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).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**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.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.



**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

**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).

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

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

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**R92** Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

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

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

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse 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). Abschlüsse 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,...).

**V16** 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 | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2 | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3 | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4 | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5 | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6 | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7 | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8 | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9 | 215/55R16   | 235/50R16            |

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.

**VoA** Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X55** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Rades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 4. Dezember 2019 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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2019.

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, 4. Dezember 2019



Laux

00333994.DOC