

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5JX16H2 Typ TN1-6516  
Kautschuk-Verwertungs GmbH

**Auftraggeber** Kautschuk-Verwertungs GmbH  
An der Walkmühle 2  
46356 Essen  
QM-Nr. 49 02 0280806

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell TN1  
Typ TN1-6516  
Radgröße 6.5JX16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| MB         | TN1-6516 MB / Ø66,5 - Ø57,1     | 5/112/57,1  | 38                    | 650             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 52754  
Herstellerzeichen TOMASON KLEIN WIELE  
Radtyp und Ausführung TN1-6516 (s.o.)  
Radgröße 6.5JX16H2  
Einpresstiefe ET...(s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28,3             |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28,3             |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 170               | 33               |

**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     | 205/55R16       | A11 M+S                                 | A14 A16 A22<br>A57 Cbo F24<br>Lim S02                |
|  | 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 A14<br>A16 A22 A58<br>Cbo V16 S02            |
|  | 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 A14 A16<br>A22 A58 F24<br>Flh S02                |
|  | 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                     | A14 A16 A22<br>B03 Flh V16<br>S02                    |
|  | 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 A14 A16<br>A22 A57 F24<br>Flh V00 V16<br>S02     |
|  | 77-140     | 215/55R16       | A01 K1a K2b K3a K6g K8h                 |  |
|  | 77-140     | 225/50R16       | A01 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h         |  |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..<br>e1*2001/116*0151*..   | 74-110     | 205/55R16       | R37                                     | A12 A14 A16<br>A22 B03 Car<br>Lim V16 W20<br>S02     |
|  | 74-110     | 215/55R16       |   |  |
|  | 74-110     | 225/50R16       |   |  |
|  | 74-110     | 235/50R16       | A01 K1a K1b K2b K46                     |  |
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..  | 74-125     | 205/55R16       | M+S                                     | A12 A14 A16<br>A22 Au9 B03<br>Car Lim V16<br>X27 S02 |
|  | 162        | 205/55R16       | M+S R09 T91 T94 130                     |  |
|  | 81-142     | 205/55R16       | T91 T94 130                             |  |
|  | 81-142     | 215/55R16       | R09 T91 T93 130                         |  |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb  | 81-142     | 225/50R16       | A01 K1c K2b K46 T92 T93 130             | A14 A16 A22<br>A58 V16 S03                           |
|  | 85, 110    | 205/60R16       | A33                                     |  |
|  | 85, 110    | 205/65R16       | A12                                     |  |
|  | 85, 110    | 215/60R16       | A01 A12 K1a                             |  |
|  | 85, 110    | 225/55R16       | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen  | 85, 110    | 225/60R16       | A01 A12 K1a K2b                         | A14 A16 A22<br>A58 KMV<br>R92<br>V16 S03             |
|  | 85, 110    | 205/60R16       | A33                                     |  |
|  | 85, 110    | 205/65R16       | A12                                     |  |
|  | 85, 110    | 215/60R16       | A12                                     |  |
|  | 85, 110    | 225/55R16       | A12                                     |  |
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..   | 85, 110    | 225/60R16       | A12                                     | A14 A16 A22<br>A56 S03                               |
|  | 110, 140   | 205/60R16       | A33                                     |  |
|  | 110, 140   | 205/65R16       | A12                                     |  |
|  | 110, 140   | 215/60R16       | A01 A12 K1a                             |  |
|  | 110, 140   | 225/55R16       | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| 110, 140   | 225/60R16  | A01 A12 K1a K2b |   |  |

| 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                                     | A14 A16 A22<br>A56 KMV<br>R92<br>S03                     |
|  | 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 | A13                                     | A14 A16 A22<br>A57 S01                                   |
|  | 88-162     | 215/65R16 | A13                                     |  |
|  | 88-162     | 225/60R16 | A33                                     |  |
|  | 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 | A13                                     | A14 A16 A22<br>A57 KMV S01                               |
|  | 88-162     | 215/65R16 | A13                                     |  |
|  | 88-162     | 225/60R16 | A33                                     |  |
|  | 88-162     | 235/60R16 | A12                                     |  |
| Seat Alhambra<br>7N<br>e1*2007/46*0402*..<br>e1*2007/46*0435*..<br>- incl- Facelift 2015                 | 85-162     | 205/60R16 | A13 T96 130                             | A14 A16 A22<br>A57 S03                                   |
|  | 85-162     | 215/55R16 | A33 T93 T97 130                         |  |
|  | 85-162     | 215/60R16 | A33 T95 T99 130                         |  |
|  | 85-162     | 225/55R16 | A12 T94 T95 130                         |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..                              | 63-155     | 205/55R16 | K1c                                     | A01 A12 A14<br>A16 A22 A60<br>Flh KOV SeF<br>Sth V16 S02 |
|  | 63-155     | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56                         |  |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 85, 110    | 215/60R16 | A13                                     | A14 A16 A22<br>A58 F23 KMV<br>S03                        |
|  | 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                                     | A14 A16 A22<br>A58 F23 KOV<br>S03                        |
|  | 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                     |  |
| Seat Ateca 4drive<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                      | 110, 140   | 215/60R16 | A13                                     | A14 A16 A22<br>A56 F24 KMV<br>S03                        |
|  | 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 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14<br>A16 A22 A58<br>Flh V16 S02                |
|  | 63-155     | 205/55R16 | K1a K2b M+S                             |  |
|  | 63-155     | 225/50R16 | K1a K1b K27 K2b K41 K46                 |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 81-135     | 205/55R16 |   | A12 A14 A16<br>A22 Car F24<br>Flh KOV V00<br>V16 S02     |
|  | 81-135     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K6j                         |  |
|  | 81-135     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j<br>K8g  |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 63 - 110   | 205/55R16 |   | A12 A14 A16<br>A22 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>V16 S02 |
|   | 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                                     | A14 A16 A22<br>A58 F23 KOV<br>S03                    |
|   | 85, 110    | 215/65R16 | A01 A12 G01                             |  |
|   | 85, 110    | 225/55R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
|   | 85, 110    | 225/60R16 | A01 A12 K1a K1b                         |  |
| Skoda Karoq 4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 110, 140   | 215/60R16 | A13 M+S                                 | A14 A16 A22<br>A56 F24 KOV<br>S03                    |
|   | 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                                 | A14 A16 A22<br>A56 F24 KMV<br>S03                    |
|   | 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 | K1a                                     | A01 A12 A14<br>A16 A22 Car<br>Lim Npf V16<br>S02     |
|   | 55-118     | 225/50R16 | K1c                                     |  |
|   | 55-147     | 205/55R16 | K1a 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                                     | A14 A16 A22<br>A57 Car F24<br>Lim Npf X55<br>S02     |
|   | 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                                     | A14 A16 A22<br>A58 Car F23<br>Lim Npf S02            |
|   | 63-110     | 215/55R16 | A12                                     |  |
|   | 63-110     | 225/50R16 | A12                                     |  |
| 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 K2b                                 | A01 A14 A16<br>A22 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>S02     |
|   | 63-110     | 215/55R16 | A12 K2b K8g                             |  |
|   | 63-110     | 225/50R16 | A12 K2b K8g                             |  |

| 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 | 81-140     | 205/55R16 | A11 K6g K8e                             | A01 A14 A16<br>A22 A57 Car<br>F24 Lim Npf<br>X55 S02        |
|   | 81-140     | 215/55R16 | A12 K2b K6g K8e                         |   |
|   | 81-140     | 225/50R16 | A12 K2a K2b K6h K6i K8m                 |   |
| Skoda Octavia (IV)<br>NX<br>e8*2007/46*0355*..  | 85, 110    | 205/60R16 |   | A12 A14 A16<br>A22 A58 Car<br>F23 KOV<br>NoE<br>NoP V16 S03 |
|   | 85, 110    | 215/55R16 |   |   |
|   | 85, 110    | 215/60R16 |   |   |
|   | 85, 110    | 225/55R16 |   |   |
| Skoda Octavia Scout<br>(II)<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*..  | 103-118    | 205/55R16 | M+S T91                                 | A12 A14 A16<br>A22 A56 Car<br>KMV S02                       |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19  | 81-135     | 205/55R16 | A33 M+S                                 | A14 A16 A22<br>A56 Car F24<br>S02                           |
|   | 81-135     | 205/60R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 81-135     | 215/55R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 81-135     | 225/50R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 81-135     | 225/55R16 | A12 M+S                                 |   |
| Skoda Octavia Scout<br>(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                                 | A14 A16 A22<br>A56 Car F24<br>S02                           |
|   | 110-140    | 205/60R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 110-140    | 215/55R16 | A01 A12 K4i K6g K6w K8e K9v 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 (I)<br>3U<br>e11*98/14*0187*..   | 74-142     | 205/55R16 | A13 T91                                 | A14 A16 A22<br>A58 B03 Lim<br>V16 S02                       |
|   | 74-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 |   |
|   | 74-142     | 225/50R16 | A12 R03                                 |   |
| 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 A14 A16<br>A22 B03 Car<br>Lim S02                       |
|   | 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 | A91                                     | A14 A16 A22<br>A57 B03 Car<br>Lim S03                       |
|   | 88-140     | 225/55R16 | A12                                     |   |
|   | 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                         | A14 A16 A22<br>A57 S02                                      |
|   | 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                                 | A14 A16 A22<br>A58 Cbo Flh<br>S02     |
|   | 77-162     | 215/60R16  | A90                                     |                                       |
|   | 77-162     | 225/55R16  | A12                                     |                                       |
|   | 77-162     | 225/60R16  | A12                                     |                                       |
| 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 130                                 | A14 A16 A22<br>B03 S04                |
|   | 44-81      | 215/60R16  | A12 T94 T95 T99 130                     |                                       |
|   | 44-81      | 225/55R16  | A01 A12 K1a K2b T94 T95 T99 130         |                                       |
|   | 44-81      | 225/60R16  | A01 A12 G01 K1a K2b T02 T97 T98<br>130  |                                       |
| VW Bus (T4),<br>Transporter<br>70X02.., 70X12..<br>H297-300, 304, 306,<br>H322-327  | 50-103     | 205/60R16C | A13 R37 130                             | A14 A16 A22<br>B03 S04                |
|   | 50-103     | 215/60R16  | A12 T94 T95 T99 130                     |                                       |
|   | 50-103     | 225/55R16  | A01 A12 K1a K2b T95 T99 130             |                                       |
|   | 50-103     | 225/60R16  | A01 A12 G01 K1a K2b T02 T97 T98<br>130  |                                       |
| 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  | K1c K2b T91 T94 130                     | A01 A12 A14<br>A16 A22 A57<br>A59 S02 |
|   | 51-125     | 215/55R16  | K1c K2b 130                             |                                       |
| 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  | K1c K2b T91 T94 130                     | A01 A12 A14<br>A16 A22 A57<br>A67 S02 |
|   | 62-125     | 215/55R16  | K1c K2a K2b T93 T97 130                 |                                       |
| 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 K2b T91 T94 130             | A14 A16 A22<br>A57 A67 V00<br>V16 S02 |
|   | 55-110     | 215/55R16  | A01 A12 K1c K2b 130                     |                                       |
|   | 55-110     | 225/50R16  | A01 A12 K1c K2a K2b T92 T96 130         |                                       |
|   | 55-92      | 195/60R16  | A91 R37 T93 130                         |                                       |
| 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 A14 A16<br>A22 KMV S02            |
|   | 75-130     | 205/60R16  | M+S                                     |                                       |
|   | 75-130     | 215/55R16  | M+S                                     |                                       |
|   | 75-130     | 225/50R16  | A01 K1a M+S                             |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 205/55R16 |   | A12 A14 A16<br>A22 A58 F24<br>S02                                   |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>- incl. Facelift 2017   | 85, 100    | 205/55R16 |   | A12 A14 A16<br>A22 A58 F23<br>S02                                   |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011  | 85-184     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A14 A16 A22<br>A58 B03 Cbo<br>DB8 V16 S02                           |
|   | 85-184     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|   | 85-184     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K46 K56                     |   |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24   | 55-169     | 205/55R16 | K1c                                     | A01 A12 A14<br>A16 A22 B03<br>V16 S02                               |
|   | 55-169     | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56                         |   |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14  | 59-147     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K56                         | A01 A12 A14<br>A16 A22 A58<br>Car V16 S02                           |
|   | 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 A14<br>A16 A22 V16<br>S02                                   |
|   | 59-173     | 215/50R16 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |   |
|   | 59-173     | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |   |
|   | 59-173     | 225/50R16 | K1c K2c K3a K6h K8i                     |   |
| 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 A14<br>A16 A22 Car<br>V16 S02                               |
|   | 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 K8i                     |   |
| 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 A14 A16<br>A22 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>NoE V16 S02            |
|   | 63-110     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c K8g                     |   |
|   | 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 A14 A16<br>A22 A57 Car<br>F24 Flh KOV<br>NoE V00 V16<br>X55 S02 |
|   | 63 - 162   | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|   | 63 - 162   | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (VII) GTE<br>Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017                    | 110        | 205/55R16 |   | A12 A14 A16<br>A22 A58 F24<br>S02         |
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..   | 85-110     | 205/55R16 |   | A12 A14 A16<br>A22 A58 F24                |
|  | 85-110     | 215/55R16 | A01 K1a K2b                             | F1h KOV NoE                               |
|  | 85-110     | 225/50R16 | A01 K1a K2b                             | NoP V16 S03                               |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*..                                      | 55-125     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K56                         | A01 A12 A14<br>A16 A22 A58<br>B03 V16 S02 |
|  | 55-125     | 225/50R16 | K1c K27 K2b K41 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 A14 A16<br>A22 A58 F24                |
|  | 63-110     | 215/55R16 | A01 K1a K2b K3c                         | V16 X55 S02                               |
|  | 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 A14 A16<br>A22 A58 F23<br>V16 S02     |
|  | 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 A14 A16<br>A22 A58 Sth<br>V16 S02     |
|  | 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 A14<br>A16 A22 A58<br>Sth V16 S02 |
|  | 66-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 |   |
| VW Passat (V)<br>3BG<br>e1*98/14*0157*..;<br>e1*2001/116*0157*..                                       | 74-142     | 205/55R16 | A13 T91                                 | A14 A16 A22<br>B03 Car Lim<br>V16 S02     |
|  | 74-142     | 215/50R16 | A12 T90                                 |   |
|  | 74-142     | 225/50R16 | A12 R03                                 |   |
| VW Passat (VI)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/55R16 | A13 R37                                 | A14 A16 A22<br>B03 DB8 Lim<br>V16 S02     |
|  | 75-147     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K46 K56                     |   |
|  | 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 130                             | A14 A16 A22<br>B03 Car DB8<br>V16 S02     |
|  | 75-147     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b 130                     |   |
|  | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 K56 130             |   |
|  | 77-110     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93 130                     |   |



| 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                         | A14 A16 A22<br>Car Lim V16<br>VoA S02     |
|   | 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                         | A14 A16 A22<br>Car KMV Lim<br>V16 VoA S02 |
|   | 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)<br>- incl. Facelift 2019                              | 88-140     | 215/60R16 | A31                                     | A14 A16 A22<br>A57 Car Lim<br>NoP VoA S03 |
|   | 88-140     | 225/55R16 | A90                                     |   |
|   | 88-140     | 225/60R16 | A12                                     |   |
| VW Passat CC / CC<br>3CC<br>e1*2001/116*0468*..<br>- incl. Modell 2012  | 100-130    | 205/55R16 | A90                                     | A14 A16 A22<br>B03 V16 S02                |
|   | 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                                 | A14 A16 A22<br>A58 B03 Cpe<br>S02         |
| VW Sharan<br>7N<br>e1*2007/46*0401*..<br>e1*2007/46*0434*..<br>- incl. Facelift 2015  | 85-162     | 205/60R16 | A13 T96 130                             | A14 A16 A22<br>A57 S03                    |
|   | 85-162     | 215/55R16 | A33 T93 T97 130                         |   |
|   | 85-162     | 215/60R16 | A33 T95 T99 130                         |   |
|   | 85-162     | 225/55R16 | A12 T94 T95 130                         |   |
| VW T-ROC<br>A1<br>e13*2007/46*1845*..   | 85-140     | 205/60R16 | A33                                     | A14 A16 A22<br>A57 S03                    |
|   | 85-140     | 205/65R16 | A12                                     |   |
|   | 85-140     | 215/60R16 | A12                                     |   |
|   | 85-140     | 225/55R16 | A12                                     |   |
|   | 85-140     | 225/60R16 | A12                                     |   |
| 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                                     | A14 A16 A22<br>A57 KMV S03                |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A13                                     |   |

| 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*11-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*02-14<br>- ab Facelift 2011      | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A16 A22<br>A57 S03                    |
|  | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |   |
|  | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |   |
|  | 81-155     | 235/60R16 | A13                                     |   |
| 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                                     | A14 A16 A22<br>A57 S03                    |
|  | 81-155     | 225/60R16 | A13                                     |   |
|  | 81-155     | 225/65R16 | A13                                     |   |
|  | 81-155     | 235/60R16 | A13                                     |   |
| 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 A14<br>A16 A22 A58<br>Npf V16 S02 |
|  | 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 A14<br>A16 A22 A58<br>Npf V16 S02 |
|  | 66-130     | 205/55R16 | K1a 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 A14<br>A16 A22 A58<br>V16 S03     |
|  | 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 (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | 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

**130** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 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 Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.

**A22** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, mit Befestigung von außen zulässig. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bis 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind auch kurze Gummiventile, die den Normen DIN (33GS-11,3), E.T.R.T.O (V2.03-6) oder Tire and Rim (TR 412) entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**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.

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

**Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsattel 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 Achse 1.

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

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

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

**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.

**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.

**K41** An Achse 1 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.

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 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.

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

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

**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).

**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.

**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.

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

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

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

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

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

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

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

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**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  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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).

**W20** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

**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. Mai 2020 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2020.

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

Lamsheim, 4. Mai 2020



Tufan

00342786.DOC