

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ DO 757  
UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

**Auftraggeber** UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
 Gustav-Kirchhoff-Straße 10-18  
 D-67098 Bad Dürkheim  
 QM-Nr.: 49 02 0030801

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell DAVOS  
 Typ DO 757  
 Radgröße 7,5Jx17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B7         | DO 757 B7/Z16 Ø70-57,1          | 5/112/57,1  | 35                    | 725             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48070  
 Herstellerzeichen rial Germany  
 Radtyp und Ausführung DO 757 (s.o.)  
 Radgröße 7,5Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 30               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 35               |

**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 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..  | 75-147     | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 R37                     | 0A1 A01 A02                                      |
|   | 75-147     | 215/45R17 | K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88             | A04 A05 A08                                      |
|   | 75-147     | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56                         | A09 A12 A14                                      |
|   | 75-147     | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56                         | A21 A58 Cbo<br>V17 S02                           |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..,<br>e1*2001/116*0418*..  | 184-195    | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S                     | 0A1 A01 A02                                      |
|   | 184-195    | 215/45R17 | K1c K2b K46 K56 M+S T88 T91             | A04 A05 A08                                      |
|   | 184-195    | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56                         | A09 A12 A14                                      |
|   | 184-195    | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56                         | A21 B03 Flh<br>S02                               |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA, 8PB<br>e1*2001/116*0217*..;<br>e1*2001/116*0241*..;<br>e1*2001/116*0418*..;<br>e13*2007/46*1082*.. | 66-147     | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 R37                     | 0A1 A01 A02                                      |
|   | 66-147     | 215/45R17 | K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88             | A04 A05 A08                                      |
|   | 66-147     | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56                         | A09 A12 A14                                      |
|   | 66-147     | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56                         | A21 Flh V17<br>S02                               |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..  | 77-135     | 205/50R17 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h             | 0A1 A01 A02                                      |
|   | 77-135     | 215/45R17 | K1a K2b K3a K6g K8h                     | A04 A05 A08                                      |
|   | 77-135     | 225/45R17 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h             | A09 A12 A14                                      |
|   | 77-135     | 235/45R17 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m             | A21 A57 F24<br>Flh V00 V17<br>S02                |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..,<br>e1*2001/116*0151*..   | 74-140     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | 0A1 A02 A04                                      |
|   | 74-188     | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | A05 A08 A09                                      |
|   | 74-188     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         | A12 A14 A21                                      |
|   | 74-188     | 225/45R17 | T90 T91                                 | Car Lim V17                                      |
|   | 74-188     | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b                         | S02  |
| Audi A4<br>B5<br>e1*93/81*0013*..,<br>e1*98/14*0013*..  | 55-169     | 205/50R17 | A01 K1c K46                             | 0A1 A02 A04                                      |
|   | 55-169     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             | A05 A08 A09                                      |
|   | 55-169     | 235/45R17 | A01 G01 K1c K2b K44 K46 K56             | A12 A14 A21                                      |
|   | 55-169     | 245/35R17 | A01 K1c K2b K44 K56 L02 R70             | Car Lim V17                                      |
|   | 55-195     | 225/45R17 | A01 K1c K2b K46                         | S02  |
|   | 55-195     | 235/40R17 | A01 K1c K2b K44 K46 K56 R70             |  |
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*..   | 162        | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | 0A1 A02 A04                                      |
|   | 162        | 215/45R17 | R37 T88 T91                             | A05 A08 A09                                      |
|   | 162        | 225/45R17 | T90 T91                                 | A12 A14 A21                                      |
|   | 162        | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b                         | Car Cbo Lim<br>V17 S02                           |
| Audi A4 Cabriolet<br>8H<br>e1*98/14*0177*..,<br>e1*2001/116*0177*..   | 96-147     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | 0A1 A02 A04                                      |
|   | 96-188     | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | A05 A08 A09                                      |
|   | 96-188     | 215/45R17 | R37 T88 T91                             | A12 A14 A21                                      |
|   | 96-188     | 225/45R17 | T90 T91 T93                             | Cbo V17 S02                                      |
|   | 96-188     | 235/45R17 | A01 K1a K2b                             |  |
| Audi A4 S4<br>8E,8H,QB6<br>e1*98/14,2001/116*<br>0151,0177,0243*..  | 253        | 215/50R17 | M+S R09 T93 T95                         | 0A1 A02 A04                                      |
|   | 253        | 225/45R17 | M+S T91 T93                             | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Car Cbo Lim<br>S02 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..  | 162-184    | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Car Lim V17<br>X27 S02     |
|  | 81-142     | 205/50R17 | T89 T93                                 |   |
|  | 81-184     | 215/45R17 | A01 K1a T87 T88 T91                     |   |
|  | 81-184     | 225/45R17 | A01 K1c K46 T90 T91 T93                 |   |
|  | 81-184     | 235/40R17 | A01 K1c K46 R70 T90 T94                 |   |
|  | 81-184     | 235/45R17 | A01 G40 K1c K46                         |   |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..<br>e13*2007/46*1080*..      | 89-257     | 225/50R17 | T93                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Car Lim NBF<br>V17 X27 S02 |
|  | 89-257     | 235/45R17 | T93                                     |   |
|  | 89-257     | 245/45R17 |   |   |
| Audi A6 Allroad<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*..                             | 120-257    | 215/55R17 | A33 M+S T94                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 X28<br>S02                        |
|  | 120-257    | 225/55R17 | A12 M+S                                 |   |
| Audi A6, S6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..  | 191-250    | 225/45R17 | A13 M+S R37 T90 T91 T93                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 X27<br>S02                        |
|  | 191-250    | 235/45R17 | A12 M+S R37 T93                         |   |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..<br>e1*2001/116*0246*..  | 154-257    | 235/55R17 | M+S                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B03 Lim NBF<br>S02         |
|  | 155-171    | 235/55R17 |   |   |
|  | 155-171    | 245/50R17 | A01 K1a K2b                             |   |
|  | 155-171    | 245/55R17 | A01 G01 K1a K2b K41 143                 |   |
| Audi A8<br>D2<br>G850,<br>e1*93/81*0005*..<br>e1*98/14*0005*..                                       | 110-250    | 225/55R17 | R35                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A8b B03 NBF<br>S02         |
|  | 110-250    | 245/45R17 |   |   |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..                                      | 100-155    | 215/55R17 | A33                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 A57<br>V00 V17 S04                |
|  | 100-155    | 215/60R17 | A33                                     |   |
|  | 100-155    | 225/50R17 | A12                                     |   |
|  | 100-155    | 225/55R17 | A12                                     |   |
|  | 100-155    | 235/50R17 | A12                                     |   |
|  | 100-155    | 235/55R17 | A12                                     |   |
|  | 100-155    | 245/50R17 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|  | 100-155    | 255/50R17 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-155    | 215/55R17 | A33                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 A57<br>KMV V00 V17<br>S04         |
|  | 100-155    | 215/60R17 | A33                                     |   |
|  | 100-155    | 225/50R17 | A12                                     |   |
|  | 100-155    | 225/55R17 | A12                                     |   |
|  | 100-155    | 235/50R17 | A12                                     |   |
|  | 100-155    | 235/55R17 | A12                                     |   |
|  | 100-155    | 245/50R17 | A12                                     |   |
|  | 100-155    | 255/50R17 | A12                                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369, 0374, 0375*..                                     | 118-155    | 225/50R17 | K1a K1b K46 K56                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A57 Cbo<br>Cpe S02                |
|  | 118-155    | 235/45R17 | K46 K56                                 |  |
|  | 118-155    | 245/45R17 | K1a K1b K2b K46 K56                     |  |
|  | 118-200    | 225/50R17 | K1a K1b K46 K56 M+S                     |  |
|  | 118-200    | 235/45R17 | K46 K56 M+S                             |  |
| Seat Alhambra<br>7N<br>e1*2007/46*0402*..;<br>e1*2007/46*0435*..                         | 85-147     | 205/55R17 | A33 T95 145                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 A57<br>S03                                   |
|  | 85-147     | 215/50R17 | A33 T95 145                             |  |
|  | 85-147     | 215/55R17 | A12 T94 T98 145                         |  |
|  | 85-147     | 225/50R17 | A01 A12 K2b T94 T98 145                 |  |
|  | 85-147     | 235/45R17 | A12 T93 T94 T97 145                     |  |
|  | 85-147     | 235/50R17 | A01 A12 K2b 145                         |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..;<br>e9*2007/46*0012*..             | 63-155     | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 T89 T93                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A60 Flh<br>KOV SeF Sth<br>V17 S02 |
|  | 63-155     | 215/45R17 | K1c K2b K46 T87 T88 T91                 |  |
|  | 63-155     | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56                         |  |
| Seat Exeo / Exeo ST<br>3R, 3RN<br>e9*2001/116*0072*..,<br>e9*2007/46*0011*..             | 75-155     | 205/50R17 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A58 Car Lim<br>V17 S02                |
|  | 75-155     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |  |
|  | 75-155     | 225/45R17 |   |  |
|  | 75-155     | 235/45R17 | A01 K1a K1b                             |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..;<br>e9*2007/46*0013*..                       | 63-155     | 205/50R17 | K1a K1b K27 K2b K41 K46 R37             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>V17 S02                |
|  | 63-155     | 215/45R17 | K1a K1b K27 K2b R37                     |  |
|  | 63-195     | 225/45R17 | K1a K1b K27 K2b K41 K46                 |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 132, 135   | 205/50R17 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh V17 S02            |
|  | 132, 135   | 215/45R17 | K1a K2b K6j                             |  |
|  | 132, 135   | 225/45R17 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g         |  |
|  | 132, 135   | 235/45R17 | K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k             |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 63 - 110   | 205/50R17 | K1a K1b K2b K3c K6j K8g                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>Flh V17 S02            |
|  | 63 - 110   | 215/45R17 | K1a K2b                                 |  |
|  | 63 - 110   | 225/45R17 | K1a K1b K2b K3c K6j K8g                 |  |
|  | 63 - 110   | 235/45R17 | K1c K2b K3c K5d K5i K6g K6j K8k         |  |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..                 | 55-118     | 205/50R17 | K1c R37 T89 T93                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>Npf V17 S02            |
|  | 55-118     | 215/45R17 | K1a R37 T88 T91                         |  |
|  | 55-147     | 205/50R17 | K1c M+S                                 |  |
|  | 55-147     | 215/45R17 | K1a M+S T91                             |  |
|  | 55-147     | 225/45R17 | K1c                                     |  |
| Skoda Octavia (II)<br>Scout<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*.. | 103-118    | 205/50R17 | K1c M+S T93                             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>KMV S02                |
|  | 103-118    | 225/45R17 | K1c M+S T91                             |  |
|  | 103-118    | 225/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56                     |  |
|  | 103-118    | 235/45R17 | K1c K2b K44 K46 K56                     |  |

**Anlage 5** zum Gutachten Nr. **55051210** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ DO 757  
UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 5 von 18

| 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*0243*..;<br>e11*2007/46*0244*..  | 63-110     | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A58 Car F23<br>Lim S02 |
|   | 63-110     | 215/45R17 |   |   |
|   | 63-110     | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 63-110     | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b K8g                     |   |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..  | 77-162     | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A57 Car F24<br>Lim S02 |
|   | 77-162     | 215/45R17 |   |   |
|   | 77-162     | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 77-162     | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*0326*..;<br>e11*2007/46*0014*..  | 77-147     | 205/50R17 | K1a K1b K27 K2b K56 T93                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>V17 S02 |
|   | 77-191     | 205/50R17 | K1a K1b K27 K2b K56 M+S T93             |   |
|   | 77-191     | 225/45R17 | K1a K1b K27 K2b K56 T94                 |   |
|   | 77-191     | 235/45R17 | K1c K27 K2b K41 K44 K46 K56             |   |
| Skoda Superb<br>3U<br>e11*98/14*0187*..   | 74-142     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A58 Lim V17<br>S02     |
|   | 74-142     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |   |
|   | 74-142     | 225/45R17 | T90 T91                                 |   |
|   | 74-142     | 235/40R17 | A01 K1a K1b K45 R70 T90 T94             |   |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..;<br>e11*2007/46*0034*..   | 77-125     | 205/50R17 | K1b M+S T89 T93                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A57 S02            |
|   | 77-125     | 205/55R17 | K1b M+S T91 T95                         |   |
|   | 77-125     | 215/50R17 | K1a K1b K2b T90 T91 T93                 |   |
|   | 77-125     | 225/45R17 | K1b T90 T91 T93                         |   |
|   | 77-125     | 225/50R17 | K1c K2b                                 |   |
|   | 77-125     | 235/45R17 | K1a K1b K2b                             |   |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..   | 77-155     | 205/55R17 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A58 Cbo Flh<br>V17 S02 |
|   | 77-155     | 215/50R17 | A01 K1a K1b                             |   |
|   | 77-155     | 215/55R17 | A01 K1a K1b                             |   |
|   | 77-155     | 225/50R17 | A01 K1c K2b K3a K3c                     |   |
|   | 77-155     | 235/45R17 | A01 K1a K1b                             |   |
|   | 77-155     | 235/50R17 | A01 K1c K2a K2b K3a K3c K5c             |   |
| VW Caddy<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*..;<br>e1*2007/46*0217*..;<br>L320<br>- incl. MJ 2011                           | 51-125     | 205/50R17 | K1c K2b T89 T93                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A57 A59<br>S02     |
|   | 51-125     | 215/45R17 | K1c K2b T87 T91                         |   |
|   | 51-125     | 225/45R17 | K1c K2c T91 T94                         |   |
| VW Caddy Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*..;<br>e1*2007/46*0217*..;<br>L320<br>- incl. MJ 2011                      | 62-125     | 205/50R17 | K1c K2c T89 T93                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A57 A67<br>S02     |
|   | 62-125     | 215/45R17 | K1c K2a K2b T87 T91                     |   |
|   | 62-125     | 225/45R17 | K1c K2c T91 T94                         |   |
| VW Cross Touran<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*0211*..;<br>e1*2007/46*0357*..;<br>DE*2007/46*0506*..<br>- incl. Facelift 2011 | 75-130     | 205/50R17 | K1a M+S T89 T93                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 KMV V17<br>S02     |
|   | 75-130     | 215/50R17 | K1a M+S                                 |   |
|   | 75-130     | 225/45R17 | K1a M+S                                 |   |
|   | 75-130     | 235/45R17 | K1a M+S                                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011                                   | 85-184     | 205/50R17 | A01 K2b K46 K56 R37                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A58 Cbo V17<br>S02                |
|  | 85-184     | 215/45R17 | R37 T87 T88                             |  |
|  | 85-184     | 215/50R17 | A01 K1a K2b K46 K56                     |  |
|  | 85-184     | 225/45R17 | A01 K2b K46 K56                         |  |
|  | 85-191     | 205/50R17 | A01 K2b K46 K56 M+S                     |  |
|  | 85-191     | 215/45R17 | M+S T87 T88                             |  |
|  | 85-191     | 215/50R17 | A01 K1a K2b K46 K56 M+S                 |  |
|  | 85-191     | 225/45R17 | A01 K2b K46 K56 M+S                     |  |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24  | 55-169     | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 R37                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 Flh V17<br>S02                |
|  | 55-169     | 215/45R17 | K1c K2b R37 T87 T88                     |  |
|  | 55-184     | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S                     |  |
|  | 55-184     | 215/45R17 | K1c K2b M+S T87 T88                     |  |
|  | 55-184     | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56                         |  |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14                                       | 59-147     | 205/50R17 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>S02                |
|  | 59-147     | 215/45R17 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 |  |
|  | 59-147     | 225/45R17 | K1c K27 K2c K41 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     | 205/50R17 | K1c K2c K3a K6h K8i                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 Cbo Flh<br>V17 S02            |
|  | 59-173     | 215/45R17 | K1c K2b K3a K6g K8d T87 T91             |  |
|  | 59-173     | 225/45R17 | K1c K2c K3a K6h K8i                     |  |
|  | 59-173     | 235/45R17 | K2c K6h K8r R03                         |  |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*...;<br>e1*2007/46*0492*..                     | 59-118     | 205/50R17 | K1c K2b K3a K6h K8i                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 Car V17<br>S02                |
|  | 59-118     | 215/45R17 | K1c K2b K3a K6h K8d T87 T88             |  |
|  | 59-118     | 225/45R17 | K1c K2b K3a K6h K8i                     |  |
|  | 59-118     | 235/45R17 | K2c K6h K8r R03                         |  |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*...<br>e1*2007/46*0627*..                | 63 - 169   | 205/50R17 | K1c K2b K3c K5a K6g                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F24 Flh V17<br>S02 |
|  | 63 - 169   | 215/45R17 | K1a K2b K3c                             |  |
|  | 63 - 169   | 225/45R17 | K1c K2b K3c K5a K6g                     |  |
|  | 63 - 169   | 235/45R17 | K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a             |  |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*...<br>e1*2007/46*0627*..                | 63 - 90    | 205/50R17 | K1c K2b K3c K5a K8g                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Flh V17<br>S02 |
|  | 63 - 90    | 215/45R17 | K1a K2b K3c K8g                         |  |
|  | 63 - 90    | 225/45R17 | K1c K2b K3c K5a K8g                     |  |
|  | 63 - 90    | 235/45R17 | K1c K2b K3c K5d K8k                     |  |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*...;<br>e1*2007/46*0491*..                             | 55-125     | 205/50R17 | K27 K41 K44 K56                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>K1c K2b V17<br>S02 |
|  | 55-125     | 215/45R17 | K27 K44 K56 T87 T88 T91                 |  |
|  | 55-125     | 225/45R17 | K27 K41 K44 K56                         |  |



**Anlage 5** zum Gutachten Nr. **55051210** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ DO 757  
UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 7 von 18

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| VW Golf R (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*33-..   | 188, 199   | 205/50R17 | K1c K2c K3a K6h K8i                     | 0A1 A01 A02                       |
|  | 188, 199   | 215/45R17 | K1c K2b K3a K6g K8d T87 T88             | A04 A05 A08                       |
|  | 188, 199   | 225/45R17 | K1c K2c K3a K6h K8i                     | A09 A12 A14                       |
|  | 188, 199   | 235/45R17 | K2c K6h K8r R03                         | A21 Flh V17<br>S02                |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*...;<br>e1*2007/46*0584*..  | 77 - 155   | 205/50R17 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m                 | 0A1 A01 A02                       |
|  | 77 - 155   | 215/45R17 | K1c K2b K3a K6g K8e                     | A04 A05 A08                       |
|  | 77 - 155   | 225/45R17 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m                 | A09 A12 A14                       |
|  | 77 - 155   | 235/45R17 | K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s             | A21 A58 Sth<br>S02                |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..   | 66-147     | 205/50R17 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56             | 0A1 A01 A02                       |
|  | 66-147     | 215/45R17 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 | A04 A05 A08                       |
|  | 66-147     | 225/45R17 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56             | A09 A12 A14<br>A21 A58 Sth<br>S02 |
| VW Passat<br>3B<br>e1*95/54*0043*...;<br>e1*98/14*0043*..  | 66-142     | 215/40R17 | K1c K2b R70 T83 T85                     | 0A1 A01 A02                       |
|  | 66-142     | 215/45R17 | K1c K2b T87 T88 T89                     | A04 A05 A08                       |
|  | 66-142     | 215/50R17 | K1c K2b T87 T88 T89                     | A09 A12 A14                       |
|  | 66-142     | 225/45R17 | K1c K2b                                 | A21 Car K46                       |
|  | 66-142     | 235/40R17 | K1c K2b R70                             | Lim V17 S02                       |
| VW Passat<br>3BG<br>e1*98/14*0157*...;<br>e1*2001/116*0157*..  | 74-142     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | 0A1 A02 A04                       |
|  | 74-142     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         | A05 A08 A09                       |
|  | 74-142     | 225/45R17 | T90                                     | A12 A14 A21                       |
|  | 74-142     | 235/40R17 | A01 K1c K45 K46 R70 T90                 | Car Lim V17<br>S02                |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 75-147     | 205/50R17 | K1a K46 K56 R37                         | 0A1 A01 A02                       |
|  | 75-147     | 215/45R17 | K46 K56 R37 T87 T88 T91                 | A04 A05 A08                       |
|  | 75-147     | 215/50R17 | K1c K2b K46 K56                         | A09 A12 A14                       |
|  | 75-147     | 225/45R17 | K1a K46 K56                             | A21 Lim V17                       |
|  | 75-147     | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56                         | S02                               |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 184        | 205/50R17 | K1a K46 K56 M+S                         | 0A1 A01 A02                       |
|  | 184        | 215/45R17 | K46 K56 M+S T87 T88 T91                 | A04 A05 A08                       |
|  | 184        | 215/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S                     | A09 A12 A14                       |
|  | 184        | 225/45R17 | K1a K46 K56 M+S                         | A21 Lim V17                       |
|  | 184        | 235/45R17 | K1c K2b K46 K56                         | S02                               |
| VW Passat<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-...;<br>e1*2007/46*0502*...;<br>e1*2007/46*0547*..<br>- Limousine / Variant<br>- ab MJ 2011 | 77-155     | 205/50R17 | K1a K2b K4i K6g T89 T93                 | 0A1 A01 A02                       |
|  | 77-155     | 215/45R17 | K1a K2b T87 T91                         | A04 A05 A08                       |
|  | 77-155     | 215/50R17 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e T91 T95         | A09 A12 A14                       |
|  | 77-155     | 225/45R17 | K1a K2b K4i K6g T91 T94                 | A21 Car Lim                       |
|  | 77-155     | 235/45R17 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e                 | V17 VoA S02                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Passat<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-...,<br>e1*2007/46*0502*...,<br>e1*2007/46*0547*..<br>- Limousine / Variant<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- ab MJ 2011 | 77-155     | 205/50R17 | A01 K4i K6g T89 T93                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Car KMV Lim<br>V17 VoA S02 |
|   | 77-155     | 215/45R17 | T87 T91                                 |   |
|   | 77-155     | 215/50R17 | A01 K1c K4i K6g K6i K8e T91 T95         |   |
|   | 77-155     | 225/45R17 | A01 K4i K6g T91 T94                     |   |
|   | 77-155     | 235/45R17 | A01 K1c K4i K6g K6i K8e                 |   |
| VW Passat Alltrack<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*0307*...;<br>e1*2007/46*0502*...;<br>e1*2007/46*0547*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 103-155    | 205/50R17 | K6g M+S T89 T93                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>KMV S02     |
|   | 103-155    | 205/55R17 | K6g M+S T91 T95                         |   |
|   | 103-155    | 215/50R17 | K6h K6w K8h M+S T91 T95                 |   |
|   | 103-155    | 225/45R17 | K6g M+S T91 T94                         |   |
|   | 103-155    | 225/50R17 | K6h K6w K8h                             |   |
|   | 103-155    | 245/45R17 | K6h K6y K8h                             |   |
| VW Passat CC / CC<br>3CC<br>e1*2001/116*0468*..<br>- incl. Modell 2012  | 100-220    | 205/50R17 | T89 T93                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>V17 S02                    |
|   | 100-220    | 215/45R17 | T87 T91                                 |   |
|   | 100-220    | 215/50R17 | A01 K2b K32 K42 K46 K56                 |   |
|   | 100-220    | 225/45R17 |   |   |
|   | 100-220    | 235/45R17 | A01 K2b K32 K42 K46 K56                 |   |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/50R17 | A01 K1a K46 K56 R37 T89 T93             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Car V17 S02                |
|   | 75-147     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |   |
|   | 75-147     | 215/50R17 | A01 K1c K2b K46 K56 T90                 |   |
|   | 75-147     | 225/45R17 | A01 K1a K2b K46 K56 T90                 |   |
|   | 75-147     | 235/45R17 | A01 K1c K2b K46 K56                     |   |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 205/50R17 | A01 K1a K46 K56 M+S T93                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Car S02                    |
|   | 184        | 215/45R17 | M+S T91                                 |   |
|   | 184        | 215/50R17 | A01 K1c K2b K46 K56 M+S T91             |   |
|   | 184        | 225/45R17 | A01 K1a K2b K46 K56 M+S T91             |   |
|   | 184        | 235/45R17 | A01 K1c K2b K46 K56                     |   |
| VW Passat W8<br>3BS<br>e1*98/14*0173*...;<br>e1*2001/116*0173*..  | 202        | 205/50R17 | M+S T93                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B11 Car Lim<br>S02         |
|   | 202        | 215/45R17 | M+S T91                                 |   |
|   | 202        | 225/45R17 | T90 T91 T93                             |   |
|   | 202        | 235/45R17 | A01 K1c K46                             |   |
| VW Phaeton<br>3D, 3d<br>e1*98/14*0189*...;<br>e1*2001/116*0189*...;<br>DE*2007/46*0452*...;<br>e1*2007/46*0452*..   | 165-246    | 235/55R17 | A33 T99 145                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 B03<br>BnK Lim S02                |
|   | 165-246    | 245/50R17 | A01 A12 K1a 145                         |   |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*..  | 90-125     | 205/50R17 | A31                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 A58<br>Cpe S02                |
|   | 90-125     | 215/45R17 | A11                                     |   |
|   | 90-125     | 215/50R17 | A12                                     |   |
|   | 90-155     | 205/50R17 | A31 M+S                                 |   |
|   | 90-155     | 215/45R17 | A11 M+S                                 |   |
|   | 90-155     | 215/50R17 | A12 M+S                                 |   |
|   | 90-155     | 225/45R17 | A31                                     |   |
| VW Scirocco R<br>13<br>e1*2001/116*0471*..  | 188, 195   | 205/50R17 | A33 M+S                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 A58<br>Cpe S02                |
|   | 188, 195   | 215/45R17 | A13 M+S                                 |   |
|   | 188, 195   | 215/50R17 | A12 M+S                                 |   |
|   | 188, 195   | 225/45R17 | A33                                     |   |
|   | 188, 195   | 235/45R17 | A12                                     |   |
| VW Sharan<br>7N<br>e1*2007/46*0401*..;<br>e1*2007/46*0434*..  | 85-147     | 205/55R17 | A33 T95 145                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 A57<br>S03                    |
|   | 85-147     | 215/50R17 | A33 T95 145                             |   |
|   | 85-147     | 215/55R17 | A12 T94 T98 145                         |   |
|   | 85-147     | 225/50R17 | A01 A12 K2b T94 T98 145                 |   |
|   | 85-147     | 235/45R17 | A12 T93 T94 T97 145                     |   |
|   | 85-147     | 235/50R17 | A01 A12 K2b 145                         |   |
|   | 85-147     | 245/45R17 | A01 A12 K2b T95 T99 145                 |   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*0450*..,<br>e1*2007/46*0487*..<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 81-155     | 215/60R17 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 KMV<br>S03                    |
|   | 81-155     | 225/55R17 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 235/55R17 | A12                                     |   |
|   | 81-155     | 245/50R17 | A12                                     |   |
|   | 81-155     | 255/50R17 | A12                                     |   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01   | 81-155     | 215/60R17 | A13 K2b                                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A14 A21<br>S03                    |
|   | 81-155     | 225/55R17 | A13 K2b                                 |   |
|   | 81-155     | 235/55R17 | A12 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 81-155     | 245/50R17 | A12 K1c K2b                             |   |
|   | 81-155     | 255/50R17 | A12 K1c K2c                             |   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-..;<br>e1*2007/46*0487*02-..<br>- ab Facelift 2011                               | 81-155     | 215/60R17 | A13                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 S03                           |
|   | 81-155     | 225/55R17 | A13                                     |   |
|   | 81-155     | 235/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |   |
|   | 81-155     | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
|   | 81-155     | 255/50R17 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
| VW Touran<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01   | 66-125     | 205/50R17 | K1c K2b T89 T93                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A58 Npf<br>V17 S02 |
|   | 66-125     | 215/45R17 | K1c K2b T87 T91                         |   |
|   | 66-125     | 225/45R17 | K1c K2b                                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Touran   | 66-130     | 205/50R17 | K1c K2b T89 T93                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A21 A58 Npf<br>V17 S02 |
| 1T, 1t  | 66-130     | 215/45R17 | K1c K2b T91                             |   |
| e1*2001/116*<br>0211*23-..;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-..;<br>DE*2007/46*0506*..<br>ab MJ 2011 | 66-130     | 225/45R17 | K1c K2b                                 |   |

### Auflagen und Hinweise

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**143** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**145** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 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** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** 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.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**A05** 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.

- A08** 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.
- A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen 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 Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A21** 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. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen 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).

**A8b** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 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).

**B11** Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).

**BnK** Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

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

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

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

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart 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.

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

**K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

**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.

**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.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**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.

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**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 Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig 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.

**K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

**K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

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

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

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (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).

**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.

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

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

**S04** Zur Befestigung der Sonderräder 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 Aufbauart Stufenheck.

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 3  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 4  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 6  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 7  | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 8  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 9  | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |
| Nr. 10 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 11 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 12 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 13 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 14 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 15 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 16 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 17 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**VoA** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig 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).

**X28** Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 3. Dezember 2013 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 Mai 2010.

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, 3. Dezember 2013

*SBC*



Blauth

00203708.DOC