

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ CT 756  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Rial Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 11  
 D-67136 Fußgönheim  
 QM-Nr.: 49 02 0030801

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell CATANIA  
 Typ CT 756  
 Radgröße 7,5Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B7         | CT 756 B7 / Z16 Ø70-57,1        | 5/112/57,1  | 38                    | 780             | 2175                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48885  
 Herstellerzeichen rial Germany  
 Radtyp und Ausführung CT 756 (s.o.)  
 Radgröße 7,5Jx16H2  
 Einpresstiefe (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               |
| S05 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 170               | 30               |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Ford  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi 100, 200<br>44<br>C727, /1   | 64-147     | 205/55R16 | K44                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B37 L02 L13<br>S02                |
| Audi 100, 200 Q.<br>44Q<br>D403, /1   | 98-162     | 205/55R16 | K44 T89 T91                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B37 L02 L13<br>S02                |
| Audi 100, 200, A6<br>C4<br>F619, /1   | 169-213    | 205/55R16 | M+S R37 T91 T94                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 B37<br>Car Lim V16<br>S02                |
|   | 169-213    | 225/50R16 | M+S R09 R35                             |  |
|   | 169-213    | 225/50R16 | R35                                     |  |
|   | 60-142     | 205/55R16 | R37 T91 T94                             |  |
|   | 60-142     | 225/45R16 | A01 G01 T89                             |  |
|   | 60-142     | 225/50R16 | A01 K2b K44 K46 R03                     |  |
|   | 60-142     | 245/45R16 | A01 K2b K44 K46 K56 R03                 |  |
| Audi 80, Quattro, S2<br>B4<br>F889, /1  | 169        | 205/55R16 | R35                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 S02                                      |
|   | 85-128     | 205/50R16 | A01 R21 T86                             |  |
|   | 85-128     | 205/55R16 | A01 R21 T89                             |  |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..  | 75-147     | 205/55R16 | K1c K2b K46 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A71 A73 A99<br>B03 Cbo V16<br>S02 |
|   | 75-147     | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56                         |  |
| 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 | K1c K2b K46 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A71<br>A73 A99 B03<br>Fih V16 S02        |
|   | 66-147     | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56                         |  |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..,<br>e1*2001/116*0151*..   | 74-140     | 205/55R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A71 A73<br>A99 B03 Car<br>Lim V16 S02        |
|   | 74-188     | 205/55R16 | M+S                                     |  |
|   | 74-188     | 215/55R16 |   |  |
|   | 74-188     | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
|   | 74-188     | 235/50R16 | A01 K1c K2b K44                         |  |
|   | 74-188     | 245/45R16 | A01 K1a K1b K2b K44                     |  |
| Audi A4<br>B5<br>e1*93/81*0013*..,<br>e1*98/14*0013*..  | 55-142     | 205/50R16 | T87 T91                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 Au7<br>Au9 Car Lim<br>V16 S02            |
|   | 55-169     | 205/55R16 |   |  |
|   | 55-169     | 215/55R16 | A01 G01                                 |  |
|   | 55-169     | 225/45R16 | A01 K56                                 |  |
|   | 55-169     | 245/45R16 | A01 K2b K44 K46 K56 R03                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*..   | 162        | 205/55R16 | M+S T88 T89 T91                         | A02 A04 A05   |
|   | 162        | 215/55R16 |   | A08 A09 A12   |
|   | 162        | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b                         | A19 A71 A73   |
|   | 162        | 235/50R16 | A01 K1c K2b K44                         | A99 B03 Car   |
|   | 162        | 245/45R16 | A01 K1a K1b K2b K44                     | Cbo Lim V16<br>S02  |
| Audi A4 Cabriolet<br>8H<br>e1*98/14*0177*..<br>e1*2001/116*0177*..                              | 96-147     | 205/55R16 | R37 T91 T94                             | A02 A04 A05   |
|   | 96-188     | 205/55R16 | M+S T91 T94                             | A08 A09 A12   |
|   | 96-188     | 215/55R16 | T91 T93                                 | A19 A71 A73   |
|   | 96-188     | 225/50R16 | A01 K1a K2b                             | A99 B03 Cbo   |
|   | 96-188     | 235/50R16 | A01 K1c K2b K44                         | V16 S02   |
|   | 96-188     | 245/45R16 | A01 K1a K2b K44                         |   |
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>e1*2001/116*0051*..  | 162-184    | 205/55R16 | M+S R09 T89 T91                         | A02 A04 A05   |
|   | 81-142     | 205/55R16 | T89 T91                                 | A08 A09 A12   |
|   | 81-184     | 215/55R16 | R09 T91 T93                             | A19 A71 A73   |
|   | 81-184     | 225/45R16 | A01 K1c T87 T88 T89                     | A99 Au9 B03   |
|   | 81-184     | 225/50R16 | A01 K1c K2b K46                         | Car Lim V16<br>X27 S02  |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..<br>e13*2007/46*1080*.. | 89-140     | 205/60R16 | A11 T91 T92                             | A02 A04 A05   |
|   | 89-188     | 225/55R16 | A12                                     | A08 A09 A19<br>A71 A73 A99<br>B03 Car DB8<br>Lim NBF V16<br>X27 S02 |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..<br>e1*2001/116*0246*..                                     | 155-171    | 235/60R16 | A11                                     | A02 A04 A05   |
|   | 155-171    | 245/55R16 | A12                                     | A08 A09 A19<br>A71 A73 A99<br>B03 Lim NBF<br>S02                    |
| Audi A8<br>D2<br>G850,<br>e1*93/81*0005*..<br>e1*98/14*0005*..                                  | 110-250    | 225/60R16 | R35                                     | A02 A04 A05   |
|   | 110-250    | 245/50R16 | A01 K1a K2b K46                         | A08 A09 A12   |
|   | 110-250    | 245/55R16 | A01 K2b K44 K46 R03                     | A19 A71 A73<br>A99 B03 NBF<br>V16 S02                               |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..                                 | 100-155    | 215/60R16 |   | A02 A04 A05   |
|   | 100-155    | 215/65R16 |   | A08 A09 A12   |
|   | 100-155    | 225/60R16 |   | A19 A57 A99   |
|   | 100-155    | 235/60R16 |   | S04   |
|   | 100-155    | 245/55R16 |   |   |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369, 0374, 0375*..  | 118-155    | 225/55R16 | K46 K56                                 | A01 A02 A04   |
|   | 118-155    | 235/50R16 | K1a K1b K2b K44 K46 K56                 | A05 A08 A09   |
|   | 118-155    | 245/50R16 | K1c K2b K41 K44 K46 K56                 | A12 A19 A57<br>A71 A73 A99<br>Cbo Cpe S02                           |
| Ford Galaxy<br>WGR<br>e1*93/81,95/54,<br>2001/116*0024*..                                       | 66-128     | 205/55R16 | K56 R37 R50 T91 T94                     | A01 A02 A04   |
|   | 66-150     | 205/55R16 | K56 M+S R50 T91 T94                     | A05 A08 A09   |
|   | 66-150     | 215/55R16 | K2b K56 T93 T95                         | A12 A19 A99   |
|   | 66-150     | 225/50R16 | K1a K2c K46 K56 T92 T93                 | V16 S05   |
|   | 66-150     | 235/50R16 | K1c K2c K42 K46 K56                     |   |
|   | 66-150     | 245/45R16 | K1a K2c K46 K56 T94                     |   |
|   | 66-150     | 245/45R16 | K1a K2c K46 K56 T94                     |   |

**Anlage 4** zum Gutachten Nr. **55021612** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ CT 756  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| Seat Alhambra<br>7MS<br>e1*95/54, 98/14,<br>2001/116*0036*..                     | 66-128     | 205/55R16 | K56 R37 R50 T91 T94                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>V16 S05                           |
|  | 66-150     | 205/55R16 | K56 M+S R50 T91 T94                     |  |
|  | 66-150     | 215/55R16 | K2b K56 T93 T95 T97                     |  |
|  | 66-150     | 225/50R16 | K1a K2c K46 K56 T92 T93                 |  |
|  | 66-150     | 235/50R16 | K1c K2c K42 K46 K56 T95                 |  |
| Seat Alhambra<br>7N<br>e1*2007/46*0402*..;<br>e1*2007/46*0435*..                 | 85-147     | 205/60R16 | A33 T96                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A19<br>A57 A99 V16<br>S03                               |
|  | 85-147     | 215/55R16 | A12 T93 T97                             |  |
|  | 85-147     | 215/60R16 | A12 T94 T95 T99                         |  |
|  | 85-147     | 225/55R16 | A12 T94 T95                             |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..      | 63-147     | 205/55R16 | K1c K2b                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A60<br>A99 Flh KOV<br>SeF Sth V16<br>S02 |
|  | 63-147     | 225/50R16 | K1c K2b K41 K44 K46 K56                 |  |
| Seat Exeo / Exeo ST<br>3R, 3RN<br>e9*2001/116*0072*..<br>e9*2007/46*0011*..      | 75,105,110 | 195/60R16 | A33 R37 R70                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A19<br>A58 A99 B03<br>Car Lim S02                       |
|  | 75-147     | 205/55R16 | A90                                     |  |
|  | 75-147     | 215/55R16 | A12                                     |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..                | 63-155     | 205/55R16 | K1a K1b K27 K2b                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A99 Flh V16<br>S02                |
|  | 63-155     | 205/55R16 | K1a K1b K27 K2b M+S                     |  |
|  | 63-155     | 225/50R16 | K1c K27 K2b K41 K43 K44 K46             |  |
| Skoda Octavia<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*;<br>e11*2007/46*0012*..                | 55-118     | 205/55R16 | K1c                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>Car Lim Npf<br>V16 S02            |
|  | 55-118     | 225/50R16 | K1c K27 K2b K41 K45 K46 K56             |  |
|  | 55-147     | 205/55R16 | K1c M+S                                 |  |
| Skoda Octavia Scout<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*.. | 103-118    | 205/55R16 | K1c M+S T91                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A56<br>A99 Car KMV<br>S02                |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*0326*;<br>e11*2007/46*0014*..                 | 77-147     | 205/55R16 | K1a K2b K56 T94                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B03 Car Lim<br>V16 S02            |
|  | 77-147     | 215/55R16 | K1a K1b K27 K2b K44 K46 K56             |  |
|  | 77-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2b K41 K44 K46 K56             |  |
| Skoda Superb<br>3U<br>e11*98/14*0187*..  | 74-142     | 205/55R16 | T88 T89 T91                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A58 A99<br>B03 Lim V16<br>S02                |
|  | 74-142     | 215/50R16 | T90                                     |  |
|  | 74-142     | 225/45R16 | T89                                     |  |
|  | 74-142     | 225/50R16 | A01 K45 L02                             |  |
|  | 74-142     | 245/45R16 | R03                                     |  |

**Anlage 4** zum Gutachten Nr. **55021612** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ CT 756  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|--|---|
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..   | 77-125     | 205/55R16 | A33 M+S T91 T94                                | A02 A04 A05<br>A08 A09 A19<br>A57 A99 S02                           |
|  | 77-125     | 205/60R16 | A12 M+S T91 T92                                |   |
|  | 77-125     | 215/55R16 | A01 A12 K1b                                    |   |
|  | 77-125     | 215/60R16 | A01 A12 K1b                                    |   |
|  | 77-125     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b T92                        |   |
|  | 77-125     | 225/55R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                            |   |
|  | 77-125     | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2b                                |   |
| VW Beetle (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..   | 77-147     | 215/60R16 | K1a K1b  | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A99 V16 S02            |
|  | 77-147     | 225/55R16 | K1a K1b  |   |
|  | 77-147     | 225/60R16 | K1a K1b  |   |
|  | 77-147     | 245/50R16 | K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d                    |   |
|  | 77-147     | 245/55R16 | K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d                    |   |
| VW Bus<br>7DB<br>e1*96/79*0067*..<br>e1*98/14*0067*..  | 50-103     | 215/60R16 | K1c K2b T94 T95 T99 156                        | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>K34 K41 K42<br>S05     |
|  | 50-103     | 225/55R16 | K1c K2b T94 T95 T99 156                        |   |
|  | 50-103     | 225/60R16 | G01 K1c K2b K44 T02 T97 T98 156                |   |
| VW Bus<br>7DZ<br>e1*97/27*0095*..<br>e1*98/14*0095*..  | 65-150     | 215/60R16 | K1c K2b R37 T95 T99 156                        | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>K34 K41 K42<br>R70 S05 |
|  | 65-150     | 225/55R16 | K1c K2b R37 T95 T99 156                        |   |
|  | 65-150     | 225/60R16 | K1c K2b K44 R35 T02 T97 T98 156                |   |
| VW Bus, California<br>7DZA<br>e1*98/14P0143*..   | 111-150    | 215/60R16 | K1c K2b R37 T99 156                            | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>K34 K41 K42<br>R70 S05 |
|  | 111-150    | 225/55R16 | K1c K2b R37 T99 156                            |   |
|  | 111-150    | 225/60R16 | K1c K2b K44 T02 T98 156                        |   |
| VW Bus, Transporter<br>70X0.., 70X1..<br>F514, 519, 521, 576,<br>F657, G206,213-214,<br>G284, 340, 461-462 | 44-81      | 215/60R16 | T94 T95 T99 156                                | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 S05                           |
|  | 44-81      | 225/55R16 | A01 K1a K2b K34 K42 T94 T95 T99<br>156         |   |
|  | 44-81      | 225/60R16 | A01 G01 K1a K2b K34 K41 K42 T02<br>T97 T98 156 |   |
| VW Bus, Transporter<br>70X02.., 70X12..<br>H297-300, 304, 306,<br>H322-327                                 | 50-103     | 215/60R16 | K1a K2b T94 T95 T99 156                        | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>K34 K41 K42<br>S05     |
|  | 50-103     | 225/55R16 | K1c K2c T93 T94 T95 T99 156                    |   |
|  | 50-103     | 225/60R16 | G01 K1c K2c K44 T02 T97 T98 156                |   |
| VW Bus, Transporter<br>7DW, 7DWA<br>e1*96/79, 98/14*<br>0066,0120*..                                       | 50-103     | 215/60R16 | K1c K2b T99 156                                | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>K34 K41 K42<br>S05     |
|  | 50-103     | 225/55R16 | K1c K2b T99 156                                |   |
|  | 50-103     | 225/60R16 | G01 K1c K2b K44 T02 T97 T98 156                |   |
| VW Caddy<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*..<br>e1*2007/46*0217*..<br>L320<br>- incl. MJ 2011                | 51-103     | 205/55R16 | K1c K2b T91 T94                                | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A57<br>A59 A99 S02            |
|  | 51-103     | 215/55R16 | K1c K2c  |   |

**Anlage 4** zum Gutachten Nr. **55021612** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ CT 756  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Caddy Maxi<br>2K, 2KN<br>e1*2001/116*0252*..;<br>e1*2007/46*0217*..;<br>L320<br>- incl. MJ 2011                      | 62-103     | 205/55R16 | K1c K2a K2b T91 T94                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A57<br>A67 A99 S02                |
|   | 62-103     | 215/55R16 | K1c K2c T93 T97                         |   |
| 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 | 75-125     | 205/55R16 | M+S T88 T89 T91                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 KMV<br>S02                        |
|   | 75-125     | 205/60R16 | M+S                                     |   |
|   | 75-125     | 215/55R16 | A01 K1a M+S                             |   |
|   | 75-125     | 225/50R16 | A01 K1a M+S                             |   |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011  | 85-184     | 205/55R16 | K2b K46 K56 R37                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A99 B03 Cbo<br>DB8 V16 S02 |
|   | 85-184     | 215/55R16 | K1a K2b K46 K56                         |   |
|   | 85-184     | 225/50R16 | K1a K2b K46 K56                         |   |
|   | 85-184     | 245/45R16 | K1a K1b K2b K44 K46 K56                 |   |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24   | 55-169     | 205/55R16 | K1c K2b                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B03 Flh V16<br>S02         |
|   | 55-169     | 225/50R16 | K1c K2b K41 K44 K46 K56                 |   |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14  | 59-147     | 205/55R16 | K1c K27 K2c K44 K46 K56                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A99 Car V16<br>S02         |
|   | 59-147     | 225/50R16 | 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     | 205/55R16 | K1c K2b K3a K6g K8d                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>Cbo Flh V16<br>S02         |
|   | 59-173     | 215/50R16 | K1c K2c K3a K6h K8i                     |   |
|   | 59-173     | 215/55R16 | K1c K2c K3a K6h K8i                     |   |
|   | 59-173     | 225/50R16 | K1c K2c K3a K6h K8r                     |   |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..;<br>e1*2007/46*0492*..<br>- Fließheck/Cabrio                         | 59-118     | 205/55R16 | K1c K2b K3a K6h K8d                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>Car V16 S02                |
|   | 59-118     | 215/50R16 | K1c K2c K3a K6h K8i                     |   |
|   | 59-118     | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6h K8i                     |   |
|   | 59-118     | 225/50R16 | K1c K2c K3a K6h K8r                     |   |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*..<br>- Fließheck/Cabrio                                  | 55-125     | 205/55R16 | K1c K27 K2b K44                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A99 Flh K56<br>V16 S02     |
|   | 55-125     | 225/50R16 | K1c K27 K2c K41 K43 K44                 |   |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..<br>- Fließheck/Cabrio                                  | 77-147     | 205/55R16 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A99 Sth V16<br>S02         |
|   | 77-147     | 215/55R16 | K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s             |   |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..<br>- Fließheck/Cabrio  | 66-147     | 205/55R16 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A99 Sth V16<br>S02         |
|   | 66-147     | 225/50R16 | K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56             |   |

**Anlage 4** zum Gutachten Nr. **55021612** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ CT 756  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 7 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Passat<br>3B<br>e1*95/54*0043*..<br>e1*98/14*0043*..   | 66-142     | 205/55R16 | K46 T89                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>Car Lim V16<br>S02     |
|   | 66-142     | 215/50R16 | K1c K2b K46 T90                         |   |
|   | 66-142     | 225/45R16 | K1c K2b K46 T89                         |   |
|   | 66-142     | 225/50R16 | K1c K2b K46                             |   |
| VW Passat<br>3BG<br>e1*98/14*0157*..<br>e1*2001/116*0157*..   | 74-142     | 205/55R16 | T88 T89 T91                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 Car<br>Lim V16 S02            |
|   | 74-142     | 215/50R16 | A01 K46 T90                             |   |
|   | 74-142     | 225/45R16 | T89                                     |   |
|   | 74-142     | 225/50R16 | A01 K45 K46                             |   |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/55R16 | K1a K46 K56 R37                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B03 DB8 Lim<br>V16 S02 |
|   | 75-147     | 215/55R16 | K1a K2b K46 K56                         |   |
|   | 75-147     | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56                         |   |
|   | 75-147     | 245/45R16 | K1c K2b K44 K46 K56                     |   |
| 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                                      | 77-125     | 205/55R16 | K1a K2b R37 T91 T94                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>Car Lim V16<br>S02     |
|   | 77-155     | 215/55R16 | K1a K2b K4i K6g                         |   |
|   | 77-155     | 225/50R16 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e                 |   |
|   | 77-155     | 245/45R16 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e                 |   |
| 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 | 77-125     | 205/55R16 | R37 T91 T94                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 Car<br>KMV Lim V16<br>S02     |
|   | 77-155     | 215/55R16 | A01 K4i K6g                             |   |
|   | 77-155     | 225/50R16 | A01 K1c K4i K6g K6i K8e                 |   |
|   | 77-155     | 245/45R16 | A01 K1c K2b K4i K6h K6i K8e             |   |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/55R16 | K1a K2b K46 K56 R37                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B03 Car DB8<br>V16 S02 |
|   | 75-147     | 215/55R16 | K1a K2b K46 K56                         |   |
|   | 75-147     | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56                         |   |
|   | 75-147     | 245/45R16 | K1c K2b K44 K46 K56                     |   |
| 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*..   | 177        | 235/60R16 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A19<br>A71 A73 A99<br>B03 Lim S02            |
|   | 177        | 245/55R16 | A12                                     |   |
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*..  | 90-155     | 205/55R16 | A31 M+S                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A19<br>A58 A99 Cpe<br>S02                    |

**Anlage 4** zum Gutachten Nr. **55021612** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ CT 756  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 8 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Sharan<br>7M<br>e1*93/81,95/54,<br>98/14,2001/116<br>*0023*..  | 66-128     | 205/55R16 | K56 R37 R50 T91 T94                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>V16 S05            |
|   | 66-150     | 205/55R16 | K56 M+S R50 T91 T94                     |   |
|   | 66-150     | 215/55R16 | K2b K56 T93 T95 T97                     |   |
|   | 66-150     | 225/50R16 | K1a K2c K46 K56 T92 T93                 |   |
|   | 66-150     | 235/50R16 | K1c K2c K42 K46 K56 T95                 |   |
| VW Sharan<br>7N<br>e1*2007/46*0401*..;<br>e1*2007/46*0434*..  | 85-147     | 205/60R16 | A33 T96                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A19<br>A57 A99 V16<br>S03                |
|   | 85-147     | 215/55R16 | A12 T93 T97                             |   |
|   | 85-147     | 215/60R16 | A12 T94 T95 T99                         |   |
|   | 85-147     | 225/55R16 | A12 T94 T95                             |   |
| 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     | 215/65R16 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A19<br>A99 KMV S03                       |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A12                                     |   |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A12                                     |   |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A12                                     |   |
|   | 81-155     | 245/55R16 | A12                                     |   |
|   | 81-155     | 245/60R16 | A12                                     |   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-..;<br>e1*2007/46*0487*02-..<br>- ab Facelift 2011                               | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A19<br>A99 S03                           |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A12                                     |   |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A12                                     |   |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|   | 81-155     | 245/55R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
|   | 81-155     | 245/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01   | 81-155     | 215/65R16 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A19<br>A99 S03                           |
|   | 81-155     | 225/60R16 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 81-155     | 225/65R16 | A01 A12 K2b                             |   |
|   | 81-155     | 235/60R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|   | 81-155     | 245/55R16 | A01 A12 K1c K2b                         |   |
|   | 81-155     | 245/60R16 | 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     | 205/55R16 | K1c K2b T91 T94                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A99 Npf V16<br>S02 |
|   | 66-125     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |   |
| VW Touran<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*23-..;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-..;<br>DE*2007/46*0506*..<br>ab MJ 2011        | 66-125     | 205/55R16 | K1c K2b                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A58<br>A99 Npf V16<br>S02 |
|   | 66-125     | 225/50R16 | K1c K2b                                 |   |



## **Auflagen und Hinweise**

**156** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1560 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 Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

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

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Antriebsachse 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, 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).
- A71** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: grün  
Ventillänge [mm]: 48  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 002  
Alligator Artikel-Nr.: 590 307 bzw. 590 308

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

- A73** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: keine  
Ventillänge [mm]: 43  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 001  
Alligator Artikel-Nr.: 590 337 bzw. 590 338

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A99** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.
- Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).
- Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Brems Scheibendurchmesser 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).

**B37** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit innumfaßten Scheibenbremsen.

**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.

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

**F1h** 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.

**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.

**K34** Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

**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.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.

**K4v** An Achse 2 sind die Halter zur Befestigung der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

- K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6d** An Achse 2 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- L13** Auf ausreichenden Abstand zum Spurstangengelenk (5 mm) ist zu achten.
- 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).

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.

**R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.

**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.

**S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**SeF** 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.

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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).
- T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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).

**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   | 205/45R16, 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, 255/35R16 |
| 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. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 13. April 2012 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

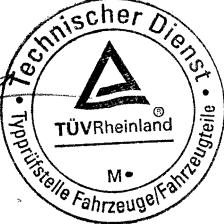
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2012.

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, 13. April 2012

*S. Blauth*



Blauth

00179296.DOC