

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ EC757  
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 D-67136 Fußgönheim  
 QM-Nr.: 49020071003

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Ecstasy  
 Typ EC757  
 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         | EC757 B7/Z15 Ø70-66,6           | 5/112/66,6  | 35                    | 725             | 2145                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47932  
 Herstellerzeichen ALUTEC Germany  
 Radtyp und Ausführung EC757 (s.o.)  
 Radgröße 7,5Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 26               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 30               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 30               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |
| S05 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 130               | 26               |
| S06 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 150               | 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  
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..   | 88-125     | 205/55R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A71 A73<br>A99 Car DB8<br>Lim M01 V17<br>S02     |
|  | 88-125     | 215/50R17 | R37 T90 T91                             |  |
|  | 88-130     | 205/55R17 | M+S                                     |  |
|  | 88-130     | 215/50R17 | M+S T90 T91                             |  |
|  | 88-195     | 225/50R17 |   |  |
|  | 88-195     | 235/45R17 |   |  |
|  | 88-195     | 235/50R17 | A01 K1a K1b K2b K41 K45 K56             |  |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback   | 100-195    | 225/50R17 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A71 A73 A99<br>B03 Cbo Cpe<br>DB8 Flh M01<br>V17 S02 |
|  | 100-195    | 235/45R17 | A13                                     |  |
|  | 100-195    | 235/50R17 | A12                                     |  |
|  | 100-195    | 245/45R17 | A12                                     |  |
| Audi A6 / A6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..   | 120-150    | 225/55R17 | A39                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A57 A99 Car<br>DB8 Lim M01<br>S02                    |
|  | 120-150    | 235/55R17 | A12                                     |  |
|  | 120-150    | 245/50R17 | A12                                     |  |
|  | 120-150    | 255/50R17 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|  | 120-150    | 225/55R17 | A39 M+S                                 |  |
|  | 120-150    | 235/55R17 | A12 M+S                                 |  |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e1*2007/46*0544*..<br>e13*2007/46*1147*..  | 150        | 235/55R17 | A33 M+S                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A57 A99 DB8<br>M01 S02                               |
|  | 150        | 245/50R17 | A12 M+S                                 |  |
|  | 150        | 255/50R17 | A12 M+S                                 |  |
| Audi Q5<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..                                      | 100,105    | 225/65R17 | A10 M+S R09 141                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A99 DB8 M01<br>S04                                   |
|  | 100-155    | 235/65R17 | A32 M+S 139                             |  |
| Audi Q5<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100,105    | 225/65R17 | A10 M+S R09 141                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A99 DB8 KMV<br>M01 S04                               |
|  | 100-155    | 235/65R17 | A32 M+S 139                             |  |
| 190 er<br>201<br>C750, /1, /2, /3  | 53-150     | 215/40R17 | K41 K42                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A21 A99<br>M01 R21 V17<br>S01                    |
|  | 53-150     | 245/35R17 | K2b K42 K44 R03                         |  |
| A-Klasse<br>168<br>e1*96/79*0073*..<br>nur mit ESP   | 44-103     | 205/40R17 | K1c K2c K41 K42 K46 K56 R35             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A21 A60<br>A99 DBA M01<br>S01                    |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| A-Klasse<br>169<br>e1*2001/116*0288*..   | 60-142     | 205/45R17 | K1c K2b K42 R37                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A21 A99<br>M01 S03                    |
|  | 60-142     | 215/45R17 | K14 K1c K2b K41 K42 K44                 |   |
| B-Klasse<br>245<br>e1*2001/116*0314*..   | 70-142     | 205/45R17 | K42 T84                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A21 A99<br>M01 V17 S03                |
|  | 70-142     | 205/50R17 | K1c K2b K41 K42 K44 K56                 |   |
|  | 70-142     | 215/45R17 | K1a K1b K2b K41 K42                     |   |
|  | 70-142     | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K44 K56                 |   |
| B-Klasse<br>246<br>e1*2007/46*0751*..  | 80-115     | 205/45R17 | K2b T88                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A21 A99<br>M01 V17 S03                |
|  | 80-115     | 205/50R17 | K1c K2c K4i K5c K8h                     |   |
|  | 80-115     | 215/45R17 | K1a K1b K2b T87 T91                     |   |
|  | 80-115     | 225/45R17 | K1c K2c K4i K5c K8h                     |   |
| C-Klasse<br>203<br>e1*98/14*0139*..  | 75-170     | 205/50R17 | A32 R37                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A71 A73 A99<br>B33 DB8 M01<br>V17 S01     |
|  | 75-170     | 215/45R17 | A10 R37 T87 T88                         |   |
|  | 75-170     | 235/40R17 | A12 R03 R70                             |   |
|  | 75-170     | 225/45R17 | A32                                     |   |
|  | 75-170     | 245/40R17 | A12 R03 R70                             |   |
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*0431*..<br>- Limousine/Coupe<br>- incl. Facelift 2011 | 88-215     | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A99 Cpe<br>Lim M01 S03                |
|  | 88-215     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |   |
|  | 88-225     | 225/45R17 | A01 K1c K2b K41 K42 K56                 |   |
| C-Klasse<br>HO<br>G363,<br>e1*92/53*0001*..  | 55-145     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A99 M01<br>V17 S01                    |
|  | 55-145     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |   |
|  | 55-145     | 225/45R17 | A01 K41 R35 T90                         |   |
|  | 55-145     | 235/40R17 | A01 K42 K56 R03 R70 T90                 |   |
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..                                     | 75-160     | 205/50R17 | A32 R37                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A71 A73 A99<br>B33 Cpe DB8<br>M01 V17 S01 |
|  | 75-160     | 215/45R17 | A10 R37                                 |   |
|  | 75-160     | 235/40R17 | A12 R03 R70                             |   |
|  | 75-160     | 225/45R17 | A32                                     |   |
|  | 75-160     | 245/40R17 | A12 R03 R70                             |   |
| C-Klasse T-Modell<br>202<br>e1*93/81*0034*..   | 55-145     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A99 M01<br>V17 S01                    |
|  | 55-145     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |   |
|  | 55-145     | 225/45R17 | A01 K41 R35 T90                         |   |
|  | 55-145     | 235/40R17 | A01 K42 K56 R03 R70 T90                 |   |
| C-Klasse T-Modell<br>203K<br>e1*98/14*0158*..  | 75-170     | 205/50R17 | A32 R37 T89 T93                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A71 A73 A99<br>B33 Car DB8<br>M01 V17 S01 |
|  | 75-170     | 215/45R17 | A10 R37 T87 T88 T91                     |   |
|  | 75-170     | 235/40R17 | A12 R03 R70                             |   |
|  | 75-170     | 225/45R17 | A32                                     |   |
|  | 75-170     | 245/40R17 | A12 R03 R70                             |   |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*0457*..<br>- incl. Facelift 2011            | 88-170     | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A99 Car<br>M01 S03                    |
|  | 88-170     | 215/45R17 | R37 T91                                 |   |
|  | 88-225     | 225/45R17 | A01 K1c K2b K41 K42 K56 T90 T91<br>T93  |   |
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*..   | 220-225    | 225/55R17 | M+S R09                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A71 A73<br>A8b A99 B03<br>M01 V17 S06 |
|  | 220-225    | 225/55R17 |   |   |
|  | 220-225    | 245/50R17 | A01 K45 K56                             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| CLC-Klasse<br>203CL<br>e1*98/14*0159*19-..                   | 75-150     | 205/50R17 | A32 R37                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A99 B33 Cpe<br>DB8 M01 V17<br>S01                        |
|  | 75-150     | 215/45R17 | A10 R37                                 |  |
|  | 75-150     | 225/45R17 | A32                                     |  |
| CLK-Klasse<br>208<br>e1*96/27*0054*..                        | 100-165    | 205/50R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A71 A73<br>A99 B01 Cbo<br>Cpe DB1 M01<br>V17 S01     |
|  | 100-165    | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |  |
|  | 100-165    | 225/45R17 | R35                                     |  |
|  | 100-165    | 235/40R17 | A01 K1a K2b K45 R70                     |  |
|  | 100-165    | 245/40R17 | A01 K2b R03 R70                         |  |
| CLK-Klasse<br>209<br>e1*98/14*0184*..                        | 100-170    | 205/50R17 | A10 R37                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A71 A73 A99<br>B03 B33 Cbo<br>Cpe DB8 M01<br>V17 S01     |
|  | 100-170    | 215/45R17 | A10 R37 T88 T91                         |  |
|  | 100-170    | 235/40R17 | A12 R03 R70                             |  |
|  | 100-170    | 225/45R17 | A10                                     |  |
|  | 100-170    | 245/40R17 | A12 R03 R70                             |  |
| E-Klasse<br>124<br>D700, /1, /2                              | 53-142     | 205/50R17 | K1a K41 K42 T89                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A21 A59<br>A99 DB2 DB3<br>M01 R21 V00<br>V17 Y15 S01 |
|  | 53-142     | 215/45R17 | K1a K41 K42 T87 T88                     |  |
|  | 53-142     | 225/45R17 | K1c K41 K42 K45                         |  |
|  | 53-142     | 235/40R17 | K1c K41 K42 K45 L02 R70                 |  |
|  | 53-142     | 245/40R17 | K2b K42 K44 R03 R70                     |  |
| E-Klasse<br>124C<br>E499, /1                                 | 97-142     | 205/50R17 | K1a K41 K42 T89                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A21 A59<br>A99 DB3 M01<br>R21 V17 Y15<br>S01         |
|  | 97-142     | 215/45R17 | K1a K41 K42 T87 T88                     |  |
|  | 97-142     | 225/45R17 | K1c K41 K42 K45                         |  |
|  | 97-142     | 235/40R17 | K1c K41 K42 K45 L02 R70                 |  |
|  | 97-142     | 245/40R17 | K2b K42 K44 R03 R70                     |  |
| E-Klasse<br>210<br>e1*93/81*0022*..                          | 55-165     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A71 A73<br>A99 B01 DB1<br>M01 NBF V17<br>S01         |
|  | 55-165     | 215/50R17 | R37                                     |  |
|  | 55-165     | 225/45R17 |   |  |
|  | 55-165     | 235/40R17 | R70 T90                                 |  |
|  | 55-165     | 245/40R17 | R03 R70                                 |  |
|  | 55-165     | 235/45R17 | R35                                     |  |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..,<br>e1*2001/116*0183*..  | 75-200     | 235/45R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A71 A73<br>A99 B03 Lim<br>M01 P35 W17<br>S03         |
|  | 75-200     | 245/45R17 |   |  |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- mit Luftfederung | 150        | 205/50R17 | R37 T93 V17                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A58 A99<br>B03 F38 Lim<br>M01 Y63 S03                |
|  | 150        | 215/50R17 | R37 T90 T91 T93 V17                     |  |
|  | 150-225    | 225/45R17 | T90 T91 T93                             |  |
|  | 150-225    | 235/45R17 |   |  |
|  | 150-225    | 245/45R17 | A01 K1a K1b K5d                         |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*..<br>e1*2007/46*0484*..     | 100-150    | 205/50R17 | R37 T93                                 | A02 A04 A05   |
|  | 100-150    | 215/50R17 | R37 T90 T91 T93                         | A08 A09 A12   |
|  | 100-225    | 225/45R17 | T90 T91 T93                             | A21 A58 A99   |
|  | 100-225    | 235/45R17 |   | B03 F39 Lim   |
|  | 100-225    | 245/45R17 | A01 K1a K1b K5d                         | M01 V17 Y63<br>S03  |
| E-Klasse Cabrio<br>207<br>e1*2001/116*0502*..                          | 120-225    | 235/45R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A58 A99<br>B03 Cbo F39<br>M01 Y63 S03 |
| E-Klasse Coupé<br>207<br>e1*2001/116*0502*..                           | 120-225    | 205/50R17 | A12 R37 T89                             | A02 A04 A05   |
|  | 120-225    | 215/45R17 | A32 R37 T88                             | A08 A09 A21   |
|  | 120-225    | 215/50R17 | A12 R37                                 | A58 A99 B03   |
|  | 120-225    | 225/45R17 | A12 R37                                 | Cpe F39 M01   |
|  | 120-225    | 235/45R17 | A12                                     | V17 Y63 S03   |
| E-Klasse T-Modell<br>124T<br>E081, /1                                  | 53-162     | 215/45R17 | K1c K41 R02 T87                         | A01 A02 A04   |
|  | 53-162     | 225/45R17 | K1c K41 K42 K45 T90 T91                 | A05 A08 A09   |
|  | 53-162     | 235/40R17 | K1c K41 K42 K45 L02 R70 T90             | A12 A21 A59   |
|  | 53-162     | 245/40R17 | K2b K42 K44 R03 R70                     | A99 DB3 M01<br>R21 V00 V17<br>Y15 S01                                   |
| E-Klasse T-Modell<br>210K<br>e1*93/81*0033*..                          | 83-165     | 205/50R17 | R37 T93                                 | A02 A04 A05   |
|  | 83-165     | 215/50R17 | R02 R37                                 | A08 A09 A12   |
|  | 83-165     | 225/45R17 | T91 T93 T94                             | A21 A71 A73   |
|  | 83-165     | 245/40R17 | R03 R70 T91 T93                         | A99 B01 DB1   |
|  | 83-165     | 235/45R17 | R35 T93 T94 T97                         | M01 V17 S01   |
| E-Klasse T-Modell<br>211K<br>e1*2001/116*0213*..                       | 100-200    | 235/45R17 | R37 T94 T97                             | A02 A04 A05   |
|  | 100-200    | 245/45R17 |   | A08 A09 A12<br>A21 A71 A73<br>A99 B03 Car<br>M01 P35 W17<br>S03         |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..                       | 100-225    | 235/45R17 | T97 145                                 | A02 A04 A05   |
|  | 100-225    | 245/45R17 | A01 K1a K1b T95 T99 145                 | A08 A09 A12<br>A21 A58 A99<br>B03 Car F42<br>M01 Y63 S03                |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..<br>- mit Luftfederung | 150-225    | 235/45R17 | T97 145                                 | A02 A04 A05   |
|  | 150-225    | 245/45R17 | A01 K1a K1b T95 T99 145                 | A08 A09 A12<br>A21 A58 A99<br>B03 Car F38<br>M01 Y63 S03                |
| S-Klasse<br>140<br>F690,<br>e1*96/27*0056*..                           | 110-300    | 235/50R17 | K42 K45 R37 145                         | A01 A02 A04   |
|  | 110-300    | 255/45R17 | K42 K45 145                             | A05 A08 A09<br>A12 A21 A99<br>M01 V17 S06                               |
| S-Klasse<br>140C<br>G165,<br>e1*96/27*0057*..                          | 205-290    | 235/50R17 | K42 K45 R37                             | A01 A02 A04   |
|  | 205-290    | 255/45R17 | K42 K45                                 | A05 A08 A09<br>A12 A21 A99<br>M01 V17 S06                               |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|--|
| S-Klasse<br>220<br>e1*97/27*0099*..                     | 145-225    | 225/55R17 | K42 K56                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A21 A61<br>A71 A73 A8b<br>A99 B03 M01<br>NBF V17 S06 |
|   | 145-225    | 225/55R17 | K42 K56 M+S R09                         |  |
|   | 145-225    | 245/50R17 | K42 K56                                 |  |
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..                          | 100-160    | 215/45R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A21 A99 M01<br>V17 S01                                   |
|   | 100-160    | 225/45R17 | A01 K41 K45                             |  |
|   | 100-160    | 235/40R17 | A01 K1a K41 K45 R70                     |  |
|   | 100-160    | 245/40R17 | R03 R70                                 |  |
| SLK<br>171<br>e1*2001/116*0262*..                       | 120-170    | 205/50R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A10<br>A21 A99 M01<br>V17 S01                                   |
|   | 120-170    | 215/45R17 | R37                                     |  |
|   | 120-170    | 225/45R17 |   |  |
| SLK-Klasse<br>172<br>e1*2007/46*0548*..                 | 135, 150   | 205/50R17 | A12 R37                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A21<br>A99 M01 V17<br>Y63 S03                                   |
|   | 135, 150   | 215/45R17 | A91 R37                                 |  |
|   | 135, 150   | 225/45R17 | A12                                     |  |
| Vaneo<br>414<br>e1*98/14*0185*..<br>e1*2001/116*0185*.. | 55-92      | 205/40R17 | K1c K2b T84                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A21 A99<br>M01 S05                                   |
|   | 55-92      | 215/40R17 | K1c K2c T83 T85 T87                     |  |

**Auflagen und Hinweise**

**139** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1390 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.

**141** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 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.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse 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.

**A21** 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. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenreand hinausragen.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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.

**A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

**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!

**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.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 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 Bremssattel zu achten.

**B01** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremssätteln.

**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).

**B33** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm oder größer an Achse1.

**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.

**DB1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen größer/gleich 200kW.

**DB2** Für Fahrzeugausführungen mit 205kW (400E) ist das Sonderrad nur zulässig mit Bremsanlage der 24 Ventiler.

**DB3** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 162 und 205 kW.

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

**DBA** Bei "5-Liter"-Fahrzeugausführungen, die unter Ziffer 1, Zeile 2 im Fahrzeugbrief / -schein bzw. unter Feld 14 in der Zulassungsbescheinigung als verbrauchslimitiert "5L" beschrieben und somit steuerbegünstigt sind (Fahrzeugausführungen mit ausschließlich 155/70R15 Serienbereifung), ist die Verwendung von nicht serienmäßigen Rad- / Reifenkombinationen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) nur bei Streichung von "5L" mit entsprechender Umschlüsselung zulässig. Die unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich. Der Fz.-Halter ist über den evtl. möglichen Wegfall der Steuerbegünstigung zu informieren.

**F38** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

**F39** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

**F42** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an der Vorderachse.

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

**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.

**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.

**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.

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

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit 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.

**M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

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

**P35** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse 1.

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

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

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

**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.

**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.

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

**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.

**S06** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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).

**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  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 6  | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 8  | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |
| Nr. 9  | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 10 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 11 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 12 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 13 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 14 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 15 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 16 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 17 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 18 | 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.

**W17** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse1 und 300 mm an Achse 2.

**Y15** An Achse 1 ist bei den Fahrzeugausführungen mit 5-Gang-Automatik auf der linken Seite die Kunststoffabdeckung des Ölkühlers nachzuarbeiten.

**Y63** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 12. 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.

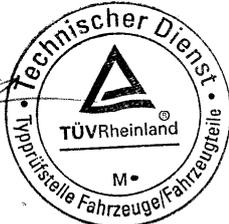
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 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 Typprüfverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 12. April 2012

*SBC*



Blauth

00179228.DOC