

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5J x 17H2 Typ AS1-7517  
Gewe Reifengroßhandel GmbH

**Auftraggeber** Gewe Reifengroßhandel GmbH  
 Hans Geiger Straße 15  
 D-67661 Kaiserslautern  
 QM-Nr. 49 02 0160905

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell AS1  
 Typ AS1-7517  
 Radgröße 7.5J x 17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                        | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--|---|--------------------|--------------|-------------------|
| T1<br>W4   | AS1-7517 T1 / ohne Ring<br>AS1-7517 W4 / Ø72,5 / Ø60,1 | 5/114,3/60,1                                  | 38                 | 730          | 2260              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48446  
 Herstellerzeichen TEC  
 Radtyp und Ausführung AS1-7517 (s.o.)  
 Radgröße 7.5J x 17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 30               |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S04 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 90                | 30               |
| S05 | Mutter M12x1,5 (D6sp)      | Kegel 60° | 110               | -                |
| S06 | Mutter M12x1,25 (D2sp)     | Kegel 60° | 90                | -                |
| S07 | Mutter M12x1,25 (D2sp)     | Kegel 60° | 100               | -                |
| S08 | Mutter M12x1,25 (D2sp)     | Kegel 60° | 140               | -                |

**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 Fiat  
 Lexus  
 Suzuki  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Fiat Sedici<br>FY<br>e4*2001/116*0106*..  | 79-99,2    | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>A57 Flh KMV<br>S02     |
|   | 79-99,2    | 205/55R17 |   |                                       |
|   | 79-99,2    | 215/50R17 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
|   | 79-99,2    | 225/45R17 |   |                                       |
|   | 79-99,2    | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
|   | 79-99,2    | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
| Lexus GS<br>S19(a)<br>e6*2001/116*<br>0103*00-05  | 183,208    | 225/50R17 |   | A12 A14 A21<br>B03 Lim V17<br>S05     |
|   | 183,208    | 235/45R17 |   |                                       |
|   | 183,208    | 245/45R17 |   |                                       |
| Lexus GS<br>250/200t/300<br>S19(a)<br>e6*2001/116*<br>0103*06-..<br>ab Modell 2013        | 154, 180   | 225/50R17 | A12                                       | A14 A21 A58<br>Lim NoH V17<br>S05     |
|   | 154, 180   | 235/45R17 | A90                                       |                                       |
|   | 154, 180   | 235/50R17 | A12                                       |                                       |
|   | 154, 180   | 245/45R17 | A12                                       |                                       |
| Lexus GS 300/430<br>S16<br>e11*96/79, 98/14,<br>2001/116*0078*..                          | 161-208    | 235/45R17 |   | A11 A14 A21<br>B03 S03                |
| Lexus GS 300H/450H<br>HS19(a)<br>e6*2001/116*<br>0106*08-..<br>- Hybrid<br>ab Modell 2013 | 133, 215   | 225/50R17 | A12                                       | A14 A21 A58<br>L06 Lim V17<br>S05     |
|   | 133, 215   | 235/45R17 | A90                                       |                                       |
|   | 133, 215   | 235/50R17 | A12                                       |                                       |
|   | 133, 215   | 245/45R17 | A12                                       |                                       |
| Lexus GS 450h<br>HS19(a)<br>e6*2001/116*<br>0106*00-07                                    | 218        | 225/50R17 |   | A12 A14 A21<br>B03 Lim V17<br>S05     |
|   | 218        | 235/45R17 |   |                                       |
|   | 218        | 245/45R17 |   |                                       |
| Lexus IS<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*00-09   | 110-153    | 205/50R17 | A10 T89                                   | A14 A21 Lim<br>V17 VL7 S05            |
|   | 110-153    | 215/45R17 | A10 T91                                   |                                       |
|   | 110-153    | 225/45R17 | A10                                       |                                       |
|   | 110-153    | 235/45R17 | A12                                       |                                       |
|   | 110-153    | 245/45R17 | A12 R03                                   |                                       |
| Lexus IS 200/300<br>XE1<br>e11*98/14*0110*...,<br>e11*2001/116*0110*..                    | 114-157    | 215/45R17 | K42                                       | A01 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>V17 S05 |
|   | 114-157    | 225/45R17 | K1a K2b K41 K42                           |                                       |
|   | 114-157    | 235/40R17 | K1c K2c K41 K42 K45 K56 R70               |                                       |
| Lexus IS 200t/300<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*10-..                                | 180        | 215/45R17 | A10 T91                                   | A14 A21 Lim<br>S05                    |
|   | 180        | 225/45R17 | A32                                       |                                       |
| Lexus IS 250/300H<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*10-..                                | 133, 153   | 205/50R17 | A32 R37 T93                               | A14 A21 Lim<br>MHy V17 S05            |
|   | 133, 153   | 215/45R17 | A10 T91                                   |                                       |
|   | 133, 153   | 225/45R17 | A32                                       |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Lexus LS 430<br>F3<br>e6*98/14*0079*...<br>e6*2001/116*0079*..  | 207        | 225/55R17 | K1c K41                                   | A01 A12 A14<br>A21 B03 V17<br>S03     |
|   | 207        | 235/50R17 | K1c                                       |                                       |
|   | 207        | 245/50R17 | K1c K2b K41 K42 K43                       |                                       |
| Lexus NX 300h<br>AZ1, AZ1-TMG<br>e6*2007/46*0111*...;<br>e13*2007/46*1536*..                          | 114        | 225/65R17 | A91                                       | A14 A21 A57<br>F17 S05                |
|   | 114        | 235/60R17 | A90                                       |                                       |
| Lexus RC 200t/300H<br>XC1 (EU,M)<br>e11*2007/46*2883*..   | 133, 180   | 225/50R17 | A12                                       | A14 A21 A58<br>Cpe MHy V17<br>S05     |
|   | 133, 180   | 235/45R17 | A90                                       |                                       |
|   | 133, 180   | 235/50R17 | A01 A12 K1b                               |                                       |
|   | 133, 180   | 245/45R17 | A12                                       |                                       |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*...;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 5-Türer                 | 78-171     | 225/60R17 |   | A12 A14 A21<br>Y85 S07                |
|   | 78-171     | 225/65R17 |   |                                       |
|   | 78-171     | 235/60R17 | A01 K1c                                   |                                       |
|   | 78-171     | 245/55R17 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|   | 78-171     | 255/55R17 | A01 K1c K2b K42 Z49                       |                                       |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*...;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 3-Türer                 | 78-122     | 225/60R17 | A10                                       | A14 A21 Y84<br>S07                    |
|   | 78-122     | 225/65R17 | A10                                       |                                       |
|   | 78-122     | 235/60R17 | A01 A12 K1c                               |                                       |
|   | 78-122     | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b                           |                                       |
|   | 78-122     | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2b                           |                                       |
| Suzuki Kizashi<br>FR<br>e4*2007/46*0142*..  | 131        | 215/50R17 |   | A12 A14 A21<br>A57 Lim S08            |
|   | 131        | 215/55R17 |   |                                       |
|   | 131        | 225/50R17 | A01 K1a K2b                               |                                       |
|   | 131        | 235/45R17 |   |                                       |
|   | 131        | 235/50R17 | A01 K1c K2b K6d                           |                                       |
|   | 131        | 245/45R17 | A01 K1a K2b                               |                                       |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*...;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-99,2    | 205/50R17 | K1c K2b                                   | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>KOV S02 |
|   | 66-99,2    | 205/55R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|   | 66-99,2    | 215/50R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|   | 66-99,2    | 225/45R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|   | 66-99,2    | 225/50R17 | K1c K2c                                   |                                       |
|   | 66-99,2    | 235/45R17 | K1c K2b                                   |                                       |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*...;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 66-99,2    | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>A57 Flh KMV<br>S02     |
|   | 66-99,2    | 205/55R17 |   |                                       |
|   | 66-99,2    | 215/50R17 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
|   | 66-99,2    | 225/45R17 |   |                                       |
|   | 66-99,2    | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
|   | 66-99,2    | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*...;<br>e4*2007/46*0291*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 79,82,88   | 205/50R17 | K1c K2b                                   | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>KOV S06 |
|   | 79,82,88   | 205/55R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|   | 79,82,88   | 215/50R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|   | 79,82,88   | 225/45R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|   | 79,82,88   | 225/50R17 | K1c K2c                                   |                                       |
|   | 79,82,88   | 235/45R17 | K1c K2b                                   |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>e4*2007/46*0291*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                     | 79,82,88   | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>A57 Flh KMV<br>S06     |
|  | 79,82,88   | 205/55R17 |   |                                       |
|  | 79,82,88   | 215/50R17 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
|  | 79,82,88   | 225/45R17 |   |                                       |
|  | 79,82,88   | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>- Limousine   | 79, 88     | 205/50R17 | K1c K2b K42                               | A01 A12 A14<br>A21 A58 Lim<br>V17 S06 |
|  | 79, 88     | 215/45R17 | K1c K2b K42                               |                                       |
|  | 79, 88     | 215/50R17 | G70 K1c K2c K42                           |                                       |
|  | 79, 88     | 225/45R17 | K1c K2b K42                               |                                       |
|  | 79, 88     | 235/45R17 | K2c K42 R03                               |                                       |
| Suzuki SX4 S-Cross<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*04-..<br>ab Modelljahr 2017  | 82,88,103  | 215/55R17 | K1a K1b K2b K6x                           | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02            |
|  | 82,88,103  | 225/50R17 | K1a K1b K2b K6x                           |                                       |
|  | 82,88,103  | 235/45R17 | K1a K1b K2b K6x                           |                                       |
|  | 82,88,103  | 245/45R17 | K1c K2b K6x K8d                           |                                       |
| Suzuki SX4 S-Cross<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*00-03  | 88         | 205/50R17 | K1c K2b                                   | A01 A12 A14<br>A21 A57 S04            |
|  | 88         | 205/55R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|  | 88         | 215/50R17 | K1c K2b K6w                               |                                       |
|  | 88         | 225/45R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|  | 88         | 225/50R17 | K1c K2b K5v K6w                           |                                       |
|  | 88         | 235/45R17 | K1c K2b K6w                               |                                       |
| Suzuki Swift Sport (IV)<br>MZ<br>e4*2001/116*0090*..<br>e4*2007/46*0155*..<br>e4*2007/46*0155*..<br>- incl. Facelift 2010              | 92         | 205/40R17 | K1a K2b K42                               | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>V17 S02 |
|  | 92         | 215/35R17 | K1c K2b K42                               |                                       |
|  | 92         | 215/40R17 | K1c K2b K42                               |                                       |
|  | 92         | 225/35R17 | K1c K2b K41 K42 K44                       |                                       |
| Suzuki Swift Sport (V)<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*..<br>e4*2007/46*0155*..<br>- incl. Facelift 2010                                      | 100        | 205/40R17 | K1c K2b K6d K6g                           | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>V17 S04 |
|  | 100        | 205/45R17 | G01 K1c K2b K6d K6g                       |                                       |
|  | 100        | 215/35R17 | K1c K2b K6d K6g                           |                                       |
|  | 100        | 215/40R17 | K1c K2b K6d K6g                           |                                       |
|  | 100        | 225/35R17 | K2c K6d K6h K8e R03                       |                                       |
| Suzuki Vitara<br>LY<br>e4*2007/46*0928*..<br>e4*2007/46*0928*..<br>- incl. Facelift 2010   | 88, 103    | 215/50R17 | K1c K2b                                   | A01 A12 A14<br>A21 A57 S04            |
|  | 88, 103    | 215/55R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|  | 88, 103    | 225/50R17 | K1c K2b                                   |                                       |
|  | 88, 103    | 225/55R17 | G01 K1c K2b                               |                                       |
|  | 88, 103    | 235/50R17 | K1c K2c K6v                               |                                       |
|  | 88, 103    | 245/45R17 | K1c K2b K6v                               |                                       |
| Toyota Auris (I)<br>E15J, E15UT..<br>e11*2001/116*0299*..<br>0305*00-13;<br>e11*2007/46*0167*..<br>0019*00-03<br>- incl. Facelift 2010 | 66-108     | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>Flh V17 S03            |
|  | 66-108     | 215/45R17 | T87 T88                                   |                                       |
|  | 66-108     | 225/45R17 |   |                                       |
| Toyota Auris (I) 2,2D<br>E15UT<br>e11*2001/116*<br>0305*00-13<br>- incl. Facelift 2010   | 130        | 205/50R17 | R37                                       | A12 A14 A21<br>Flh V17 S03            |
|  | 130        | 215/45R17 | R37 T88                                   |                                       |
|  | 130        | 225/45R17 |   |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Toyota Auris (II)<br>E15UT(a), E15UTN(a)<br>e11*2001/116*<br>0305*14-..;<br>e11*2007/46*<br>0019*04-..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015      | 82 - 97    | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>A58 Car F24<br>Flh V17 S03        |
|  | 82 - 97    | 215/45R17 |   |  |
|  | 82 - 97    | 225/45R17 |   |  |
| Toyota Auris (II)<br>E15UT(a), E15UTN(a)<br>e11*2001/116*<br>0305*14-..;<br>e11*2007/46*<br>0019*04-..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015      | 66, 73, 85 | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>A58 Car F23<br>Flh V17 S03        |
|  | 66, 73, 85 | 215/45R17 |   |  |
|  | 66, 73, 85 | 225/45R17 |   |  |
| Toyota Auris Hybrid (I)<br>HE15U(a)<br>e11*2007/46*<br>0018*00-04  | 73         | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>Flh S03                           |
|  | 73         | 215/45R17 |   |  |
|  | 73         | 225/45R17 |   |  |
| Toyota Auris Hybrid(II)<br>HE15U(a), HE15U(a)-<br>TMG<br>e11*2007/46*<br>0018*05-..;<br>e13*2007/46*1549*..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015 | 73         | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>A58 Car F24<br>Flh KOV V17<br>S03 |
|  | 73         | 215/45R17 |   |  |
|  | 73         | 225/45R17 |   |  |
| Toyota Avensis<br>T25<br>e11*2001/116*0196*.   | 110,130    | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>Car Flh Sth<br>V17 S03            |
|  | 110,130    | 215/45R17 | T87                                       |  |
|  | 110,130    | 215/50R17 | A01 G03 K14 K42 K46                       |  |
|  | 110,130    | 225/45R17 | A01 K14 K46                               |  |
|  | 110,130    | 235/40R17 | A01 K42 K46 R70                           |  |
| Toyota Avensis<br>T27, -/MS1<br>e11*2001/116*0331*.;<br>e11*2007/46*0236*..<br>- incl. Facelift<br>2012+2015   | 82-112     | 205/55R17 | A13 R37                                   | A14 A21 Car<br>Lim V17 S03                       |
|  | 82-112     | 215/50R17 | A13 R37                                   |  |
|  | 82-130     | 215/55R17 | A13                                       |  |
|  | 82-130     | 225/50R17 | A12                                       |  |
|  | 82-130     | 235/45R17 | A13                                       |  |
|  | 82-130     | 235/50R17 | A01 A12 K1a K2b K4h K6e                   |  |
|  | 82-130     | 245/45R17 | A12                                       |  |
| Toyota Avensis Verso<br>M2<br>e6*98/14*0083*..<br>e6*2001/116*0083*..  | 85,110     | 205/50R17 | A01 K1c T93                               | A12 A14 A21<br>V17 S05                           |
|  | 85,110     | 215/50R17 | A01 K1c T91                               |  |
|  | 85,110     | 225/45R17 | A01 K1c T91                               |  |
|  | 85,110     | 235/45R17 | A01 K1c K42                               |  |
|  | 85,110     | 245/45R17 | A01 K1c K2b K42 K45 K56 T95               |  |
| Toyota C-HR<br>AX1T(EU,M), -/TMG<br>e11*2007/46*3641*..<br>e13*2007/46*1765*..   | 72, 85     | 215/60R17 | K1c K6w                                   | A01 A12 A14<br>A21 A57 MHy<br>S05                |
|  | 72, 85     | 225/55R17 | K1c K2b K6b K6x                           |  |
|  | 72, 85     | 235/55R17 | K1c K2c K6b K6x                           |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Toyota Camry<br>V3<br>e6*98/14*0085*...<br>e6*2001/116*0085*..  | 112,137    | 215/50R17 | K42 K56 T90                               | A01 A12 A14<br>A21 V17 S03            |
|   | 112,137    | 225/50R17 | K42 K56                                   |                                       |
|   | 112,137    | 235/45R17 | K1a K1b K42 K56                           |                                       |
|   | 112,137    | 235/50R17 | K1c K42 K56                               |                                       |
| Toyota Corolla<br>E15EJ<br>e11*2001/116*<br>0304*09-..<br>- ab Modell 2014 (E18)                          | 66, 73, 97 | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>A58 F23 Lim<br>V17 S03 |
|   | 66, 73, 97 | 215/45R17 | T91                                       |                                       |
|   | 66, 73, 97 | 225/45R17 |   |                                       |
| Toyota Corolla<br>E15EJ, E15ES<br>e11*2001/116*<br>0304*00-08;<br>e11*2001/116*0314*.                     | 66-97      | 205/50R17 |   | A12 A14 A21<br>Sth V17 S03            |
|   | 66-97      | 215/45R17 | T87 T88                                   |                                       |
|   | 66-97      | 225/45R17 |   |                                       |
| Toyota Corolla Verso<br>R1<br>e11*2001/116*0222*.   | 81-130     | 205/50R17 | R37                                       | A12 A14 A21<br>V17 Ver S03            |
|   | 81-130     | 215/45R17 | R37 T91                                   |                                       |
|   | 81-130     | 215/50R17 | A01 K42                                   |                                       |
|   | 81-130     | 225/45R17 |   |                                       |
|   | 81-130     | 235/45R17 | A01 K42                                   |                                       |
| Toyota Previa<br>R3<br>e6*98/14*0069*...<br>e6*2001/116*0069*..   | 85-115     | 225/45R17 | A01 G16 T94                               | A12 A14 A21<br>S03                    |
|   | 85-115     | 225/45R17 | T94 Z15                                   |                                       |
|   | 85-115     | 225/50R17 | A01 G15 T94                               |                                       |
|   | 85-115     | 225/50R17 | T94 Z16                                   |                                       |
|   | 85-115     | 235/45R17 | A01 K1c T94 T97                           |                                       |
|   | 85-115     | 235/50R17 | A01 G15 K1c K41 K42                       |                                       |
| Toyota Prius Plus<br>XW4(a), XW3(a)<br>e11*2007/46*0157*...;<br>e11*2001/116*0264*<br>- Business, Comfort | 73         | 205/50R17 | Z16                                       | A12 A14 A21<br>Car S03                |
|   | 73         | 205/55R17 | Z16                                       |                                       |
|   | 73         | 215/50R17 |   |                                       |
|   | 73         | 225/45R17 |   |                                       |
| Toyota RAV4 (II)<br>A2<br>e6*98/14*0070*...<br>e6*2001/116*0070*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 85-110     | 235/50R17 |   | A12 A14 A21<br>KMV S05                |
|   | 85-110     | 235/55R17 |   |                                       |
|   | 85-110     | 245/50R17 | A01 K90                                   |                                       |
| Toyota RAV4 (II)<br>A2<br>e6*98/14*0070*...<br>e6*2001/116*0070*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 85-110     | 225/55R17 |   | A12 A14 A21<br>KOV S05                |
|   | 85-110     | 235/50R17 | A01 K1c                                   |                                       |
|   | 85-110     | 235/55R17 | A01 K1c                                   |                                       |
|   | 85-110     | 245/50R17 | A01 K1c K90                               |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Toyota RAV4 (III)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*00-08<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- incl. Facelift 2009 | 100-130    | 215/60R17 | A13 R37                                   | A14 A21 A57<br>KOV S03   |
|  | 100-130    | 225/60R17 | A33                                       |                          |
|  | 100-130    | 225/65R17 | A33                                       |                          |
|  | 100-130    | 235/55R17 | A12                                       |                          |
|  | 100-130    | 235/60R17 | A12                                       |                          |
|  | 100-130    | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b                       |                          |
|  | 100-130    | 255/50R17 | A01 A12 K1c K2b                           |                          |
| Toyota RAV4 (III)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*00-08<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- incl. Facelift 2009  | 100-130    | 215/60R17 | A13 R37                                   | A14 A21 A57<br>KMV S03   |
|  | 100-130    | 225/60R17 | A33                                       |                          |
|  | 100-130    | 225/65R17 | A33                                       |                          |
|  | 100-130    | 235/55R17 | A12                                       |                          |
|  | 100-130    | 235/60R17 | A12                                       |                          |
|  | 100-130    | 245/55R17 | A12                                       |                          |
|  | 100-130    | 255/50R17 | A12                                       |                          |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*09-13<br>- ab Modell 2013   | 91-112     | 225/65R17 | A13                                       | A14 A21 A57<br>LT4 S03   |
|  | 91-112     | 235/60R17 | A33                                       |                          |
|  | 91-112     | 245/55R17 | A12                                       |                          |
|  | 91-112     | 255/55R17 | A01 A12 K1a K1b                           |                          |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*09-13<br>- ab Modell 2013   | 91-112     | 225/65R17 | A91                                       | A14 A21 A57<br>LT3 S03   |
|  | 91-112     | 235/60R17 | A12                                       |                          |
|  | 91-112     | 245/55R17 | A12                                       |                          |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*14-..<br>- ab Facelift 2016   | 105, 112   | 225/65R17 | A13                                       | A14 A21 A57<br>LT4 S03   |
|  | 105, 112   | 235/60R17 | A33                                       |                          |
|  | 105, 112   | 245/55R17 | A12                                       |                          |
|  | 105, 112   | 255/55R17 | A12                                       |                          |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*14-..<br>- ab Facelift 2016   | 105, 112   | 225/65R17 | A91                                       | A14 A21 A57<br>LT3 S03   |
|  | 105, 112   | 235/60R17 | A12                                       |                          |
|  | 105, 112   | 245/55R17 | A12                                       |                          |
| Toyota RAV4 (IV)<br>Hybrid<br>XA4(EU,M)<br>e6*2007/46*0166*..  | 114        | 225/65R17 | A91                                       | A14 A21 A57<br>LT3 S03   |
|  | 114        | 235/60R17 | A12                                       |                          |
|  | 114        | 245/55R17 | A12                                       |                          |
| Toyota RAV4 (IV)<br>Hybrid<br>XA4(EU,M)<br>e6*2007/46*0166*..  | 114        | 225/65R17 | A13                                       | A14 A21 A57<br>LT4 S03   |
|  | 114        | 235/60R17 | A33                                       |                          |
|  | 114        | 245/55R17 | A12                                       |                          |
|  | 114        | 255/55R17 | A12                                       |                          |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Toyota Verso<br>AR2, /-N, /-MS1<br>e11*2001/116*0350*..;<br>e11*2007/46*0117*..;<br>e11*2007/46*0234*..<br>- incl. Modell 2013 | 82-130     | 205/50R17 | A91 T93                                   | A14 A21 Ver<br>S03       |
|  | 82-130     | 205/55R17 | A91 T91 T95                               |                          |
|  | 82-130     | 215/50R17 | A90 T93                                   |                          |
|  | 82-130     | 215/55R17 | A90                                       |                          |
|  | 82-130     | 225/45R17 | A91 T91 T93                               |                          |
|  | 82-130     | 225/50R17 | A12                                       |                          |
|  | 82-130     | 235/45R17 | A12                                       |                          |
|  | 82-130     | 235/50R17 | A12                                       |                          |
| 82-130   | 245/45R17  | A12       |   |                          |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|------------------------------------|---|------|------|
|                                    | V   | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%  | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%   | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%   | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%   | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -   | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -   | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -   | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -   | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -   | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -   | -    | 85%  |

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.



Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

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

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

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

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

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeits-symbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

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

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

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

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F17** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgennenseite nur Klammergewichte angebracht werden.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- G70** Ist die Reifengröße 205/60R16 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.
- 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.

**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.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

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

**K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

- K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor 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.
- K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. 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.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L06** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- LT3** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 225/65R17 ww. 225/60R18. Wendekreis von 10,6 m bzw. 2,85 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- LT4** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 235/55R18. Wendekreis von 11,4 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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

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

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

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

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

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

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

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

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

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**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  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17                       |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 15 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 16 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 17 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**VL7** 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 | 225/45R17   | 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 2 | 235/45R17   | 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 3 | 245/40R17   | 265/40R17            |

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

**Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Mini-van (z.B. Verso, Gran, ...)

**Y84** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.

**Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

**Z15** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z49** An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittkante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) zu entfernen.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 7. August 2018 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 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2011.

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, 7. August 2018



Wagner

00299439.DOC