

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx18H2 Typ B32-758  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0201708

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell B32  
Typ B32-758  
Radgröße 7,5Jx18H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                    | Lochzahl/<br>Lochkreis- $\phi$ (mm)/<br>Mittenloch- $\phi$ (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--|---|--------------------|--------------|-------------------|
| W4         | B32-758 W4 /<br>BA17 N27 $\phi$ 72,6 - $\phi$ 60,1 | 5/114,3/60,1  | 35                 | 780          | 2250              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49992  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Radtyp und Ausführung B32-758 (s.o.)  
Radgröße 7,5Jx18H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 90                | 28               |
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 28               |

| Nr. | Art der Befestigungsmittel      | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) |
|-----|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| S03 | Mutter M12x1,5                  | Kegel 60° | 110               | -               |
| S04 | Mutter M12x1,25                 | Kegel 60° | 90                | -               |
| S05 | Mutter M12x1,25                 | Kegel 60° | 100               | -               |
| S06 | Mutter M12x1,25                 | Kegel 60° | 140               | -               |
| S07 | Mutter M12x1,5<br>Brock Typ ZM1 | Kegel 60° | 110               | -               |
| S08 | Mutter M12x1,5<br>Brock Typ D8  | Kegel 60° | 110               | 34,5            |

**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    | 205/45R18 |   | A12 A21 A57<br>A99 Flh KMV<br>S02 |
|   | 79-99,2    | 215/45R18 |   |                                   |
|   | 79-99,2    | 225/40R18 |   |                                   |
| Lexus ES 300h<br>XZ1L(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0250*..;<br>e13*2007/46*1962*..                                  | 131        | 215/45R18 | A91 T93                                   | A21 A58 A99<br>Lim S08            |
|   | 131        | 215/50R18 | A12                                       |                                   |
|   | 131        | 225/45R18 | A12                                       |                                   |
|   | 131        | 235/45R18 | A12                                       |                                   |
| Lexus GS<br>S19(a)<br>e6*2001/116*<br>0103*00-05  | 183,208    | 225/45R18 |   | A12 A21 A99<br>B03 Lim S03        |
| Lexus GS 250/200t/300<br>S19(a)<br>e6*2001/116*<br>0103*06-..<br>ab Modell 2013                                   | 154, 180   | 225/45R18 | A90 T91 T95                               | A21 A58 A99<br>Lim NoH S03        |
|   | 154, 180   | 235/45R18 | A12                                       |                                   |
|   | 154, 180   | 245/45R18 | A01 A12 K3h K3s K3v                       |                                   |
| Lexus GS 300/430<br>S16<br>e11*96/79, 98/14,<br>2001/116*0078*..  | 161-208    | 235/40R18 | R70                                       | A12 A21 A99<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   | 225/45R18 | A90 T95                                   | A21 A58 A99<br>L06 Lim S03        |
|   | 133, 215   | 235/45R18 | A12                                       |                                   |
|   | 133, 215   | 245/45R18 | A01 A12 K3h K3s K3v                       |                                   |
| Lexus GS 450h<br>HS19(a)<br>e6*2001/116*<br>0106*00-07  | 218        | 225/45R18 | T95                                       | A12 A21 A99<br>B03 Lim S03        |
| Lexus IS<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*00-09   | 110-153    | 215/40R18 | A10 T89                                   | A21 A99 Lim<br>S03                |
|   | 110-153    | 225/40R18 | A10 T89                                   |                                   |
| Lexus IS 200/300<br>XE1<br>e11*98/14*0110*...<br>e11*2001/116*0110*..   | 114        | 215/40R18 | K42 Lim T85                               | A01 A12 A21<br>A99 S03            |
|   | 114-157    | 225/35R18 | Car K1a K2b K42 Lim T87                   |                                   |
|   | 114-157    | 225/40R18 | Car K1a K2b K41 K42 K45 K56 Lim           |                                   |
| Lexus IS 200t/300<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*10-..  | 180        | 225/40R18 | T92                                       | A12 A21 A99<br>Lim S03            |
| Lexus IS 250/300H<br>XE2(a), XE2(a)-TMG<br>e11*2001/116*<br>0206*10-..<br>e6*2007/46*0346*..;<br>e13*2007/46*1936 | 133, 153   | 205/45R18 | R37 T90                                   | A12 A21 A99<br>Lim MHy S03        |
|   | 133, 153   | 225/40R18 | T92                                       |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Lexus NX<br>AZ1, AZ1-TMG<br>e6*2007/46*0111*..;<br>e13*2007/46*1536*..                               | 114, 175   | 225/55R18 | A91                                       | A21 A57 A99<br>S03                |
|  | 114, 175   | 225/60R18 | A12                                       |                                   |
|  | 114, 175   | 235/55R18 | A91                                       |                                   |
|  | 114, 175   | 245/50R18 | A12                                       |                                   |
|  | 114, 175   | 255/50R18 | A12                                       |                                   |
| Lexus RC<br>XC1 (EU,M)<br>e11*2007/46*2883*..;<br>e6*2007/46*0336*..                                 | 133, 180   | 225/45R18 | A90                                       | A21 A58 A99<br>B03 Cpe MHy<br>S03 |
|  | 133, 180   | 235/45R18 | A12                                       |                                   |
|  | 133, 180   | 245/45R18 | A01 A12 K1b K3h K3s K3v                   |                                   |
| Lexus RX 350/450h (III)<br>AL1(a), HAL1(a)<br>e6*2001/116*0117*..<br>e6*2001/116*0118*..             | 183,204    | 235/60R18 | A13                                       | A21 A99 S03                       |
|  | 183,204    | 255/55R18 | A12                                       |                                   |
| Lexus UX<br>ZA1(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0263*..;<br>e13*2007/46*2005*..                           | 112, 127   | 215/50R18 | K6w                                       | A01 A12 A21<br>A57 A99 MHy<br>S03 |
|  | 112, 127   | 215/55R18 | K6w                                       |                                   |
|  | 112, 127   | 225/50R18 | K6w                                       |                                   |
|  | 112, 127   | 235/45R18 | K6w                                       |                                   |
|  | 112, 127   | 235/50R18 | K1c K6b K6x                               |                                   |
|  | 112, 127   | 245/45R18 | K6w                                       |                                   |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 3-Türer                 | 78-122     | 225/60R18 | A01 K1c                                   | A12 A21 A99<br>Y84 S05            |
|  | 78-122     | 235/55R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
|  | 78-122     | 245/50R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
|  | 78-122     | 255/50R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 5-Türer                 | 78-171     | 225/60R18 | A01 K1c                                   | A12 A21 A99<br>Y85 S05            |
|  | 78-171     | 235/55R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
|  | 78-171     | 245/50R18 | A01 K1c K2b K42 Z49                       |                                   |
|  | 78-171     | 255/50R18 | A01 K1c K2c K42 Z49                       |                                   |
| Suzuki Kizashi<br>FR<br>e4*2007/46*0142*..   | 131        | 215/45R18 | A91 T93                                   | A21 A57 A99<br>Lim S06            |
|  | 131        | 215/50R18 | A01 A12 K1a K2b                           |                                   |
|  | 131        | 225/45R18 | A12                                       |                                   |
|  | 131        | 235/45R18 | A01 A12 K1a K2b                           |                                   |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-99,2    | 205/45R18 |   | A12 A21 A58<br>A99 Flh KOV<br>S02 |
|  | 66-99,2    | 215/45R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                   |
|  | 66-99,2    | 225/40R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 66-99,2    | 205/45R18 |   | A12 A21 A57<br>A99 Flh KMV<br>S02 |
|  | 66-99,2    | 215/45R18 |   |                                   |
|  | 66-99,2    | 225/40R18 |   |                                   |

| 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>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                     | 79,82,88   | 205/45R18 |   | A12 A21 A58<br>A99 Flh KOV<br>S04     |
|  | 79,82,88   | 215/45R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
|  | 79,82,88   | 225/40R18 | A01 K1c K2b                               |                                       |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..;<br>e4*2007/46*0291*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                      | 79,82,88   | 205/45R18 |   | A12 A21 A57<br>A99 Flh KMV<br>S04     |
|  | 79,82,88   | 215/45R18 |   |                                       |
|  | 79,82,88   | 225/40R18 |   |                                       |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>- Limousine   | 79, 88     | 205/45R18 | K1c K2b K42                               | A01 A12 A21<br>A58 A99 Lim<br>V18 S04 |
|  | 79, 88     | 215/40R18 | K1c K2b K42                               |                                       |
|  | 79, 88     | 215/45R18 | G70 K1c K2b K42                           |                                       |
|  | 79, 88     | 225/40R18 | K1c K2c K42                               |                                       |
| Suzuki SX4 S-Cross<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*04..<br>ab Modelljahr 2017   | 82,88,103  | 215/45R18 | K2b K6w                                   | A01 A12 A21<br>A57 A99 S02            |
|  | 82,88,103  | 215/50R18 | K1a K1b K2b K6x                           |                                       |
|  | 82,88,103  | 225/45R18 | K1a K1b K2b K6x                           |                                       |
| Suzuki SX4 S-Cross<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*00-03  | 88         | 205/45R18 | K1b                                       | A01 A12 A21<br>A57 A99 S01            |
|  | 88         | 215/45R18 | K1c K2b                                   |                                       |
|  | 88         | 225/40R18 | K1c K2b K6w                               |                                       |
| Suzuki Swift Sport (IV)<br>MZ<br>e4*2001/116*0090*..   | 92         | 205/35R18 | K1c K2b K42                               | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>S02     |
|  | 92         | 215/35R18 | K1c K2b K41 K42 K44                       |                                       |
| Suzuki Swift Sport (V)<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*..   | 100        | 215/35R18 | K1c K2b K6d K6h K8e                       | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>S01     |
| Suzuki Swift Sport (VI)<br>AZ<br>e4*2007/46*1205*..  | 103        | 205/35R18 | K1c K2b K4i K6b                           | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>S05     |
|  | 103        | 215/35R18 | K1c K2c K4i K6b K8a                       |                                       |
| Suzuki Vitara<br>LY<br>e4*2007/46*0928*..  | 82-103     | 215/45R18 |   | A12 A21 A57<br>A99 S01                |
|  | 82-103     | 215/50R18 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|  | 82-103     | 225/45R18 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|  | 82-103     | 235/45R18 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|  | 82-103     | 245/45R18 | A01 G01 K1c K2b K3s 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     | 205/45R18 | T86 T90 V18                               | A12 A21 A99<br>Flh S03                |
|  | 66-108     | 215/40R18 | T85 T89                                   |                                       |
|  | 66-108     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
| Toyota Auris (I) 2,2D<br>E15UT<br>e11*2001/116*<br>0305*00-13<br>- incl. Facelift 2010   | 130        | 225/40R18 | K1a K1b K2b                               | A01 A12 A21<br>A99 Flh S03            |

| 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    | 205/45R18 | T86 T90                                   | A12 A21 A58<br>A99 Car F24<br>Flh KOV V18<br>S03 |
|   | 82 - 97    | 215/40R18 | T85 T89                                   |  |
|   | 82 - 97    | 225/35R18 | A01 K1b T87                               |  |
|   | 82 - 97    | 225/40R18 | A01 K1b                                   |  |
| 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 | 205/45R18 | T86 T90                                   | A12 A21 A58<br>A99 Car F23<br>Flh KOV V18<br>S03 |
|   | 66, 73, 85 | 215/40R18 | T85 T89                                   |  |
|   | 66, 73, 85 | 225/35R18 | A01 K1b K2b K6r T87                       |  |
|   | 66, 73, 85 | 225/40R18 | A01 K1b K2b K6r                           |  |
| Toyota Auris Hybrid (I)<br>HE15U(a)<br>e11*2007/46*<br>0018*00-04   | 73         | 205/45R18 |   | A12 A21 A99<br>Flh S03                           |
|   | 73         | 215/40R18 |   |  |
|   | 73         | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b                           |  |
| Toyota Auris Hybrid (II)<br>HE15U(a), -/TMG<br>e11*2007/46*<br>0018*05-..;<br>e13*2007/46*1549*..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015      | 73         | 205/45R18 |   | A12 A21 A58<br>A99 Car F24<br>Flh KOV V18<br>S03 |
|   | 73         | 215/40R18 |   |  |
|   | 73         | 225/35R18 | A01 K1b T87                               |  |
|   | 73         | 225/40R18 | A01 K1b                                   |  |
| Toyota Avensis<br>T25<br>e11*2001/116*0196*.  | 110,130    | 205/45R18 | T90                                       | A12 A21 A99<br>Car Flh Sth<br>V18 S03            |
|   | 110,130    | 215/40R18 | T89                                       |  |
|   | 110,130    | 225/40R18 | A01 K14 K42 K46                           |  |
| Toyota Avensis<br>T27, -/MS1<br>e11*2001/116*0331*.;<br>e11*2007/46*0236*..<br>- incl. Facelift<br>2012+2015  | 82-130     | 215/45R18 | A13 T93                                   | A21 A99 Car<br>Lim S03                           |
|   | 82-130     | 215/50R18 | A12                                       |  |
|   | 82-130     | 225/45R18 | A13                                       |  |
|   | 82-130     | 235/45R18 | A12                                       |  |
| Toyota C-HR<br>AX1T(EU,M), -/TMG<br>e11*2007/46*3641*..;<br>e13*2007/46*1765*..;<br>e6*2007/46*0264*..;<br>e6*2007/46*0338*..                             | 72, 85     | 215/50R18 | K1c K2b K6b K6x                           | A01 A12 A21<br>A57 A99 MHY<br>S07                |
|   | 72, 85     | 215/55R18 | K1c K2b K6b K6x                           |  |
|   | 72, 85     | 225/50R18 | K1c K2b K6b K6x                           |  |
|   | 72, 85     | 235/45R18 | K1c K2b K6b K6x                           |  |
|   | 72, 85     | 245/45R18 | K1c K2c K6b K6x                           |  |
| Toyota Camry<br>V3<br>e6*98/14*0085*..,<br>e6*2001/116*0085*..  | 112,137    | 225/45R18 | K1a K1b K42 K56                           | A01 A12 A21<br>A99 S03                           |
|   | 112,137    | 235/40R18 | K1c K42 K56 R70                           |  |
|   | 112,137    | 235/45R18 | K1c K41 K42 K45 K56                       |  |
| Toyota Corolla<br>E15EJ<br>e11*2001/116*<br>0304*09-..<br>- ab Modell 2014 (E18)  | 66, 73, 97 | 205/45R18 | T90                                       | A12 A21 A58<br>A99 F23 KOV<br>Lim V18 S03        |
|   | 66, 73, 97 | 215/40R18 | T89                                       |  |
|   | 66, 73, 97 | 225/40R18 | A01 K2b K6r                               |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Toyota Corolla<br>E15EJ, E15ES<br>e11*2001/116*<br>0304*00-08;<br>e11*2001/116*0314*.  | 66-97      | 205/45R18 | T86 T90 V18                               | A12 A21 A99<br>Sth S03            |
|  | 66-97      | 215/40R18 | T85 T89                                   |                                   |
|  | 66-97      | 225/40R18 | A01 K1c K2b K42                           |                                   |
| Toyota Corolla<br>ZE1HE(EU,M), -TMG<br>e6*2007/46*0318*..;<br>e13*2007/46*2012*..<br>- Fließheck   | 72,85,112  | 205/45R18 | A12                                       | A21 A58 A99<br>Flh KOV V18<br>S08 |
|  | 72,85,112  | 215/40R18 | A91 T89                                   |                                   |
|  | 72,85,112  | 225/40R18 | A12                                       |                                   |
| Toyota Corolla<br>ZE1HE(EU,M), -TMG<br>e6*2007/46*0318*..;<br>e13*2007/46*2012*..<br>- Touring Sports  | 72,85,112  | 205/45R18 | A12                                       | A21 A58 A99<br>Car KOV V18<br>S08 |
|  | 72,85,112  | 215/40R18 | A91 T89                                   |                                   |
|  | 72,85,112  | 225/40R18 | A12                                       |                                   |
| Toyota Corolla Verso<br>R1<br>e11*2001/116*0222*.  | 81-130     | 215/40R18 | T89                                       | A12 A21 A99<br>Ver S03            |
|  | 81-130     | 215/45R18 |   |                                   |
|  | 81-130     | 225/40R18 | A01 K42 T92                               |                                   |
| Toyota Prius Plus<br>XW4(a),<br>XW3(a), -TMG<br>e11*2007/46*0157*..;<br>e11*2001/116*0264*;<br>e13*2007/46*1956*..;<br>e6*2007/46*0347*..<br>- Business, Comfort | 73         | 205/45R18 | T90 Z16                                   | A12 A21 A99<br>Car S03            |
|  | 73         | 215/40R18 | T89                                       |                                   |
|  | 73         | 215/45R18 |   |                                   |
|  | 73         | 225/40R18 |   |                                   |
| 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    | 225/60R18 | A01 K1a K1b K2b                           | A12 A21 A57<br>A99 KOV S03        |
|  | 100-130    | 235/50R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
|  | 100-130    | 235/55R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
|  | 100-130    | 245/50R18 | A01 K1c K2a K2b                           |                                   |
|  | 100-130    | 255/50R18 | A01 K1c K2c                               |                                   |
| 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    | 225/60R18 | R37                                       | A12 A21 A57<br>A99 KMV S03        |
|  | 100-130    | 235/50R18 |   |                                   |
|  | 100-130    | 235/55R18 |   |                                   |
|  | 100-130    | 245/50R18 |   |                                   |
|  | 100-130    | 255/50R18 |   |                                   |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*09-13<br>- ab Modell 2013   | 91-112     | 225/60R18 | A91                                       | A21 A57 A99<br>LT4 S03            |
|  | 91-112     | 235/55R18 | A91                                       |                                   |
|  | 91-112     | 245/50R18 | A12                                       |                                   |
|  | 91-112     | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b                           |                                   |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*09-13<br>- ab Modell 2013   | 91-112     | 225/55R18 | A91                                       | A21 A57 A99<br>LT3 S03            |
|  | 91-112     | 225/60R18 | A12                                       |                                   |
|  | 91-112     | 235/55R18 | A12                                       |                                   |
|  | 91-112     | 245/50R18 | A12                                       |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a), -/TMG<br>e6*2001/116*<br>0105*14-..;<br>e13*2007/46*1657*..<br>- ab Facelift 2016                | 105, 112   | 225/55R18 | A91                                       | A21 A57 A99<br>LT3 S03   |
|  | 105, 112   | 225/60R18 | A12                                       |                          |
|  | 105, 112   | 235/55R18 | A12                                       |                          |
|  | 105, 112   | 245/50R18 | A12                                       |                          |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a), -/TMG<br>e6*2001/116*<br>0105*14-..;<br>e13*2007/46*1657*..<br>- ab Facelift 2016                | 105, 112   | 225/60R18 | A91                                       | A21 A57 A99<br>LT4 S03   |
|  | 105, 112   | 235/55R18 | A91                                       |                          |
|  | 105, 112   | 245/50R18 | A12                                       |                          |
|  | 105, 112   | 255/50R18 | A01 A12 K1a K1b K2b                       |                          |
| Toyota<br>RAV4 (IV) Hybrid<br>XA4(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0166*..<br>e13*2007/46*1658*..                                  | 114        | 225/60R18 | A91                                       | A21 A57 A99<br>LT4 S03   |
|  | 114        | 235/55R18 | A91                                       |                          |
|  | 114        | 245/50R18 | A12                                       |                          |
|  | 114        | 255/50R18 | A01 A12 K1a K1b K2b                       |                          |
| Toyota<br>RAV4 (IV) Hybrid<br>XA4(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0166*..<br>e13*2007/46*1658*..                                  | 114        | 225/55R18 | A91                                       | A21 A57 A99<br>LT3 S03   |
|  | 114        | 225/60R18 | A12                                       |                          |
|  | 114        | 235/55R18 | A12                                       |                          |
|  | 114        | 245/50R18 | A12                                       |                          |
| Toyota RAV4 (V)<br>XA5(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0289*..<br>e13*2007/46*1991*..   | 129, 131   | 225/60R18 | A90                                       | A21 A58 A99<br>MHy S03   |
|  | 129, 131   | 235/55R18 | A12                                       |                          |
|  | 129, 131   | 235/60R18 | A01 A12 G90                               |                          |
|  | 129, 131   | 235/60R18 | A12 Z19                                   |                          |
| 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     | 215/45R18 | A91 T93                                   | A21 A99 Ver<br>S03       |
|  | 82-130     | 225/40R18 | A12 T91 T92                               |                          |
|  | 82-130     | 225/45R18 | A12 T91 T95                               |                          |
|  | 82-130     | 235/45R18 | A12 T94                                   |                          |

**Allgemeine Hinweise**

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

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

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

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

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

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

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

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**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.

**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.

**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 Geschwindigkeitssymbol 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 Felgenreifrand hinausragen.



- 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.
- A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- 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.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der 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.
- 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.
- G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (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.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K3h** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung 300 mm hinter Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

**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.

**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.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

**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).

**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 Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

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

**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.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.

**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.

**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.

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

**V18** 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  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 6  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 7  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 8  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 9  | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 10 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 11 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 12 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 13 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |

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 Minivan (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).

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

**Z19** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 19-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 5. August 2019 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 Januar 2015.

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, 5. August 2019



Bohlander

00325981.DOC