

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019  
tyremotive GmbH

**Auftraggeber** tyremotive GmbH  
Steigweg 24 // Geb. 61  
97318 Kitzingen

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell MICHELLE  
Typ MICHELLE 8019  
Radgröße 8 J x 19 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring    | Lochzahl/<br>Lochkreis-<br>(mm)/ Mittensch-<br>loch-Ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 45550      | MICHELLE 8019 / FZ20 Ø74,1 - Ø60,1 | 5/114,3/60,1                                               | 38                    | 780             | 2250                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51620  
Herstellerzeichen itWheels  
Radtyp und Ausführung MICHELLE 8019 (s.o.)  
Radgröße 8 J x 19 H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S02 | Schraube M12x1,5           | 60° Kegel | 90                | 26               | B12-90 Nm   |
| S03 | Schraube M12x1,5           | 60° Kegel | 100               | 26               | B12-100 Nm  |
| S04 | Mutter M12x1,25            | 60° Kegel | 90                | -                | D2-90 Nm    |
| S05 | Mutter M12x1,25            | 60° Kegel | 100               | -                | D2-100 Nm   |
| S06 | Mutter M12x1,25            | 60° Kegel | 140               | -                | D2-140 Nm   |
| S07 | Mutter M12x1,5             | 60° Kegel | 110               | -                | D6-110 Nm   |

**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 Hinweise | Auflagen und Hinweise             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Fiat Sedici<br>FY<br>e4*2001/116*0106*..                                                  | 79-99,2    | 225/35R19 |                                      | A12 A14 A18<br>A56 Flh KMV<br>S03 |
|                                                                                           | 79-99,2    | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b                      |                                   |
|                                                                                           | 79-99,2    | 245/30R19 | A01 K1c K2b                          |                                   |
|                                                                                           | 79-99,2    | 245/35R19 | A01 K1c K2b K42                      |                                   |
| Lexus GS<br>S19(a)<br>e6*2001/116*<br>0103*00-05                                          | 183,208    | 235/35R19 | R37 T91                              | A12 A14 A18<br>Lim S07            |
|                                                                                           | 183-255    | 245/35R19 | T93                                  |                                   |
| Lexus GS<br>250/200t/300<br>S19(a)<br>e6*2001/116*<br>0103*06-..<br>ab Modell 2013        | 154, 180   | 225/40R19 | A91 T93                              | A14 A18 A58<br>Lim NoH S07        |
|                                                                                           | 154, 180   | 235/35R19 | A12 T91                              |                                   |
|                                                                                           | 154, 180   | 235/40R19 | A12 T92 T96                          |                                   |
|                                                                                           | 154, 180   | 245/35R19 | A12 T93                              |                                   |
| Lexus GS 300/430<br>S16<br>e11*96/79, 98/14,<br>2001/116*0078*..                          | 161-208    | 235/35R19 | K1a T91                              | A01 A12 A14<br>A18 S07            |
|                                                                                           | 161-208    | 245/35R19 | K1c T91 T92 T93                      |                                   |
| Lexus GS 300H/450H<br>HS19(a)<br>e6*2001/116*<br>0106*08-..<br>- Hybrid<br>ab Modell 2013 | 133, 215   | 225/40R19 | A91 T93                              | A14 A18 A58<br>L06 Lim S07        |
|                                                                                           | 133, 215   | 235/40R19 | A12 T96                              |                                   |
|                                                                                           | 133, 215   | 245/35R19 | A12 T93                              |                                   |
| Lexus GS 450h<br>HS19(a)<br>e6*2001/116*<br>0106*00-07                                    | 218        | 245/35R19 | T93                                  | A12 A14 A18<br>Lim S07            |
| Lexus IS<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*00-09                                         | 110-153    | 225/35R19 | R02 T88                              | A12 A14 A18<br>Lim VL9 S07        |
|                                                                                           | 110-153    | 235/35R19 | A01 G01 K30 T87 T91                  |                                   |
|                                                                                           | 110-153    | 245/30R19 | T89                                  |                                   |
|                                                                                           | 110-153    | 245/35R19 | R03 T89                              |                                   |
| Lexus IS 200/300<br>XE1<br>e11*98/14*0110*..<br>e11*2001/116*0110*..                      | 114-157    | 225/35R19 | G01 K1c K2c K41 K42 K45 T84 T88      | A01 A12 A14<br>A18 Car Lim<br>S07 |
| Lexus IS 200t/300<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*10-..                                | 180        | 235/35R19 | A01 G01 K3u T91                      | A12 A14 A18<br>Lim S07            |
| Lexus IS 250/300H<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*10-..                                | 133, 153   | 235/35R19 | A01 G01 K3u T91                      | A12 A14 A18<br>Lim MHy S07        |
| Lexus IS 250c<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*00-09                                    | 153        | 225/35R19 | R02 T88                              | A12 A14 A18<br>Cbo VL9 S07        |
|                                                                                           | 153        | 235/35R19 | A01 G01 K3s R02 T87 T91              |                                   |
|                                                                                           | 153        | 245/35R19 | R03 T89                              |                                   |

| 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        | 245/40R19 | K1c K41                                   | A01 A12 A14<br>A18 S07                |
| Lexus NX 300h<br>AZ1, AZ1-TMG<br>e6*2007/46*0111*..<br>e13*2007/46*1536*..                          | 114        | 225/55R19 |                                           | A12 A14 A18<br>A57 S07                |
|                                                                                                     | 114        | 235/50R19 |                                           |                                       |
|                                                                                                     | 114        | 245/45R19 |                                           |                                       |
|                                                                                                     | 114        | 255/45R19 |                                           |                                       |
| Lexus RC 200t/300H<br>XC1 (EU,M)<br>e11*2007/46*2883*..                                             | 133, 180   | 225/40R19 | A91 T93                                   | A14 A18 A58<br>Cpe MHy S07            |
|                                                                                                     | 133, 180   | 235/35R19 | A12 T91                                   |                                       |
|                                                                                                     | 133, 180   | 235/40R19 | A12                                       |                                       |
|                                                                                                     | 133, 180   | 245/35R19 | A01 A12 K1b T93                           |                                       |
| Lexus SC 430<br>Z4<br>e6*98/14*0084*..<br>e6*2001/116*0084*..                                       | 210        | 245/35R19 |                                           | A10 A14 A18<br>S07                    |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 3-Türer                 | 78-122     | 245/45R19 | K1c                                       | A01 A12 A14<br>A18 Y84 S05            |
|                                                                                                     | 78-122     | 255/45R19 | K1c K2b                                   |                                       |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 5-Türer                 | 78-171     | 245/45R19 | K1c                                       | A01 A12 A14<br>A18 Y85 S05            |
|                                                                                                     | 78-171     | 255/45R19 | K1c K2b                                   |                                       |
| Suzuki Kizashi<br>FR<br>e4*2007/46*0142*..                                                          | 131        | 225/40R19 | T93                                       | A12 A14 A18<br>A57 Lim S06            |
|                                                                                                     | 131        | 235/35R19 | A01 K1a K2b T91                           |                                       |
|                                                                                                     | 131        | 235/40R19 | A01 K1a K2b                               |                                       |
|                                                                                                     | 131        | 245/35R19 | A01 K1c K2b K6d T93                       |                                       |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..<br>e4*2007/46*0284*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-99,2    | 225/35R19 | K1c K2b                                   | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>KOV S03 |
|                                                                                                     | 66-99,2    | 235/35R19 | K1c K2c                                   |                                       |
|                                                                                                     | 66-99,2    | 245/30R19 | K1c K2c                                   |                                       |
|                                                                                                     | 66-99,2    | 245/35R19 | K1c K2c K42                               |                                       |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..<br>e4*2007/46*0284*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 66-99,2    | 225/35R19 |                                           | A12 A14 A18<br>A57 Flh KMV<br>S03     |
|                                                                                                     | 66-99,2    | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
|                                                                                                     | 66-99,2    | 245/30R19 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|                                                                                                     | 66-99,2    | 245/35R19 | A01 K1c K2b K42                           |                                       |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>e4*2007/46*0291*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 79,82,88   | 225/35R19 | K1c K2b                                   | A01 A12 A14<br>A18 A58 Flh<br>KOV S04 |
|                                                                                                     | 79,82,88   | 235/35R19 | K1c K2c                                   |                                       |
|                                                                                                     | 79,82,88   | 245/30R19 | K1c K2c                                   |                                       |
|                                                                                                     | 79,82,88   | 245/35R19 | K1c K2c K42                               |                                       |

| 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   | 225/35R19 |                                            | A12 A14 A18<br>A57 Flh KMV<br>S04         |
|                                                                                                                                                          | 79,82,88   | 235/35R19 | A01 K1a K1b K2b                            |                                           |
|                                                                                                                                                          | 79,82,88   | 245/30R19 | A01 K1c K2b                                |                                           |
|                                                                                                                                                          | 79,82,88   | 245/35R19 | A01 K1c K2b K42                            |                                           |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>- Limousine                                                                                                   | 79, 88     | 215/35R19 | K1c K2b K42                                | A01 A12 A14<br>A18 A58 Lim<br>S04         |
|                                                                                                                                                          | 79, 88     | 225/35R19 | K1c K2b K42                                |                                           |
| Suzuki SX4 S-Cross<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*04-..<br>ab Modelljahr 2017                                                                              | 82,88,103  | 225/40R19 | K1b K2b K6w                                | A01 A12 A14<br>A18 A57 S03                |
|                                                                                                                                                          | 82,88,103  | 235/35R19 | K1a K1b K2b K6x                            |                                           |
| Suzuki SX4 S-Cross<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*00-03                                                                                                    | 88         | 225/35R19 | K1c K2b K6w T88                            | A01 A12 A14<br>A18 A57 S02                |
|                                                                                                                                                          | 88         | 235/35R19 | K1c K2b K5v K6w                            |                                           |
|                                                                                                                                                          | 88         | 245/35R19 | K1c K2b K5v K6w                            |                                           |
| Suzuki Vitara<br>LY<br>e4*2007/46*0928*..<br>e4*2007/46*0928*..<br>e4*2007/46*0928*..<br>e4*2007/46*0928*..                                              | 88, 103    | 225/40R19 | K1c K2b                                    | A01 A12 A14<br>A18 A57 S02                |
|                                                                                                                                                          | 88, 103    | 235/35R19 | K1c K2b K6v                                |                                           |
|                                                                                                                                                          | 88, 103    | 235/40R19 | K1c K2b K6v                                |                                           |
|                                                                                                                                                          | 88, 103    | 245/35R19 | K1c K2c K4i K6x K8a                        |                                           |
| 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     | 215/35R19 | T85                                        | A12 A14 A18<br>Flh S07                    |
|                                                                                                                                                          | 66-108     | 225/35R19 | A01 K1a K1b K2b T88                        |                                           |
|                                                                                                                                                          | 66-108     | 235/35R19 | A01 G01 K1c K27 K2b K41 K42 T87<br>T91     |                                           |
|                                                                                                                                                          | 66-108     | 245/30R19 | A01 K1c K25 K27 K2b K41 K42 T89            |                                           |
| Toyota Auris (I) 2,2D<br>E15UT<br>e11*2001/116*<br>0305*00-13<br>- incl. Facelift 2010                                                                   | 130        | 225/35R19 | K1a K1b K2b T88                            | A01 A12 A14<br>A18 Flh S07                |
|                                                                                                                                                          | 130        | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2b K41 T91                    |                                           |
|                                                                                                                                                          | 130        | 245/30R19 | K1c K25 K27 K2b K41 T89                    |                                           |
| 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    | 225/35R19 | A01 K1b T88                                | A12 A14 A18<br>A58 Car F24<br>Flh V19 S07 |
|                                                                                                                                                          | 82 - 97    | 235/35R19 | A01 G01 K1c K2b                            |                                           |
|                                                                                                                                                          | 82 - 97    | 245/30R19 | A01 K1c K2b K3a K3c K5d T89                |                                           |
|                                                                                                                                                          | 85, 97     | 215/35R19 | NoD T85                                    |                                           |
| 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 | 215/35R19 | T85                                        | A12 A14 A18<br>A58 Car F23<br>Flh V19 S07 |
|                                                                                                                                                          | 66, 73, 85 | 225/35R19 | A01 K1b K2b K6r T88                        |                                           |
|                                                                                                                                                          | 66, 73, 85 | 235/35R19 | A01 G01 K1c K2b K6g K6i K6r                |                                           |
|                                                                                                                                                          | 66, 73, 85 | 245/30R19 | A01 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i<br>K6r T89 |                                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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         | 215/35R19 | T85                                       | A12 A14 A18<br>A58 Car F24<br>Flh KOV S07            |
|                                                                                                                                                                 | 73         | 225/35R19 | A01 K1b T88                               |                                                      |
| Toyota Avensis<br>T25<br>e11*2001/116*0196*..                                                                                                                   | 110,130    | 225/35R19 | T88                                       | A01 A12 A14<br>A18 Car Flh<br>K14 K42 K46<br>Sth S07 |
|                                                                                                                                                                 | 110,130    | 235/35R19 | G79 K1c K27 K41 K45 K56 T87               |                                                      |
|                                                                                                                                                                 | 110,130    | 245/30R19 | K1c K2b K45                               |                                                      |
| Toyota Avensis<br>T27, /-MS1<br>e11*2001/116*0331*..<br>e11*2007/46*0236*..<br>- incl. Facelift<br>2012+2015                                                    | 82-130     | 225/40R19 | T93                                       | A12 A14 A18<br>Car Lim S07                           |
|                                                                                                                                                                 | 82-130     | 235/35R19 | T91                                       |                                                      |
|                                                                                                                                                                 | 82-130     | 235/40R19 |                                           |                                                      |
|                                                                                                                                                                 | 82-130     | 245/35R19 | A01 K1a K2b K4h K6e T93                   |                                                      |
| Toyota Avensis Verso<br>M2<br>e6*98/14*0083*..<br>e6*2001/116*0083*..                                                                                           | 85,110     | 235/35R19 | K1c K2b K42 K45 K56 T91                   | A01 A12 A14<br>A18 S07                               |
|                                                                                                                                                                 | 85,110     | 245/35R19 | K1c K2b K42 K45 K56 L02 T91 T92<br>T93    |                                                      |
| Toyota C-HR<br>AX1T(EU,M), -/TMG<br>e11*2007/46*3641*..<br>e13*2007/46*1765*..                                                                                  | 72, 85     | 225/45R19 | K1c K6w                                   | A01 A12 A14<br>A18 A57 MHy<br>S07                    |
|                                                                                                                                                                 | 72, 85     | 235/40R19 | K1c K2b K6b K6x                           |                                                      |
|                                                                                                                                                                 | 72, 85     | 235/45R19 | K1c K2b K6b K6x                           |                                                      |
|                                                                                                                                                                 | 72, 85     | 245/40R19 | K1c K2c K5x K6b K6x                       |                                                      |
| Toyota Camry<br>V3<br>e6*98/14*0085*..<br>e6*2001/116*0085*..                                                                                                   | 112,137    | 235/35R19 | K1c K42 K56 T91                           | A01 A12 A14<br>A18 S07                               |
|                                                                                                                                                                 | 112,137    | 245/35R19 | K1c K2b K41 K42 K56 T93                   |                                                      |
| Toyota Corolla<br>E15EJ<br>e11*2001/116*<br>0304*09-..<br>- ab Modell 2014 (E18)                                                                                | 66, 73, 97 | 225/35R19 | K2b K6r T88                               | A01 A12 A14<br>A18 A58 F23<br>Lim V19 S07            |
|                                                                                                                                                                 | 66, 73, 97 | 235/35R19 | G01 K1b K2b K6g K6r T91                   |                                                      |
|                                                                                                                                                                 | 66, 73, 97 | 245/30R19 | K1a K1b K2b K6r T89                       |                                                      |
| Toyota Corolla<br>E15EJ, E15ES<br>e11*2001/116*<br>0304*00-08;<br>e11*2001/116*0314*..                                                                          | 66-97      | 215/35R19 | T85                                       | A12 A14 A18<br>Sth S07                               |
|                                                                                                                                                                 | 66-97      | 225/35R19 | A01 K1a K1b K2b T88                       |                                                      |
|                                                                                                                                                                 | 66-97      | 235/35R19 | A01 G01 K1c K27 K2b K41 K42 T87<br>T91    |                                                      |
|                                                                                                                                                                 | 66-97      | 245/30R19 | A01 K1c K25 K27 K2b K41 K42 T89           |                                                      |
| Toyota Corolla Verso<br>R1<br>e11*2001/116*0222*..                                                                                                              | 81-130     | 235/35R19 | K42 K45 K56 T91                           | A01 A12 A14<br>A18 Ver S07                           |
|                                                                                                                                                                 | 81-130     | 245/30R19 | K1a K2b K42 K45 K56 T89                   |                                                      |
| Toyota Prius Plus<br>XW4(a), XW3(a)<br>e11*2007/46*0157*..<br>e11*2001/116*0264*..<br>- Business, Comfort                                                       | 73         | 225/35R19 | T88                                       | A12 A14 A18<br>Car S07                               |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Toyota RAV4 (II)<br>A2<br>e6*98/14*0070*..<br>e6*2001/116*0070*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                   | 85-110     | 245/40R19 | K90                                       | A01 A12 A14<br>A18 KMV S07 |
| Toyota RAV4 (II)<br>A2<br>e6*98/14*0070*..<br>e6*2001/116*0070*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                  | 85-110     | 245/40R19 | K1c K2b K90                               | A01 A12 A14<br>A18 KOV S07 |
| 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    | 235/45R19 |                                           | A12 A14 A18<br>A57 KOV S07 |
|                                                                                                                          | 100-130    | 245/45R19 |                                           |                            |
|                                                                                                                          | 100-130    | 255/45R19 | A01 K1a K1b 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    | 235/45R19 |                                           | A12 A14 A18<br>A57 KMV S07 |
|                                                                                                                          | 100-130    | 245/45R19 |                                           |                            |
|                                                                                                                          | 100-130    | 255/45R19 |                                           |                            |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*09-13<br>- ab Modell 2013                                             | 91-112     | 225/55R19 | A91                                       | A14 A18 A57<br>LT4 S07     |
|                                                                                                                          | 91-112     | 235/50R19 | A91                                       |                            |
|                                                                                                                          | 91-112     | 245/45R19 | A91                                       |                            |
|                                                                                                                          | 91-112     | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b                           |                            |
|                                                                                                                          | 91-112     | 255/45R19 | A12                                       |                            |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*09-13<br>- ab Modell 2013                                             | 91-112     | 225/55R19 |                                           | A12 A14 A18<br>A57 LT3 S07 |
|                                                                                                                          | 91-112     | 235/50R19 |                                           |                            |
|                                                                                                                          | 91-112     | 245/45R19 |                                           |                            |
|                                                                                                                          | 91-112     | 255/45R19 |                                           |                            |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*14-..<br>- ab Facelift 2016                                           | 105, 112   | 225/55R19 | A91                                       | A14 A18 A57<br>LT4 S07     |
|                                                                                                                          | 105, 112   | 235/50R19 | A91                                       |                            |
|                                                                                                                          | 105, 112   | 245/45R19 | A91                                       |                            |
|                                                                                                                          | 105, 112   | 245/50R19 | A12                                       |                            |
|                                                                                                                          | 105, 112   | 255/45R19 | A12                                       |                            |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*14-..<br>- ab Facelift 2016                                           | 105, 112   | 225/55R19 |                                           | A12 A14 A18<br>A57 LT3 S07 |
|                                                                                                                          | 105, 112   | 235/50R19 |                                           |                            |
|                                                                                                                          | 105, 112   | 245/45R19 |                                           |                            |
|                                                                                                                          | 105, 112   | 255/45R19 |                                           |                            |

| 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>Hybrid<br>XA4(EU,M)<br>e6*2007/46*0166*..                                                                  | 114        | 225/55R19 | A91                                       | A14 A18 A57<br>LT4 S07     |
|                                                                                                                                | 114        | 235/50R19 | A91                                       |                            |
|                                                                                                                                | 114        | 245/45R19 | A91                                       |                            |
|                                                                                                                                | 114        | 245/50R19 | A12                                       |                            |
|                                                                                                                                | 114        | 255/45R19 | A12                                       |                            |
| Toyota RAV4 (IV)<br>Hybrid<br>XA4(EU,M)<br>e6*2007/46*0166*..                                                                  | 114        | 225/55R19 |                                           | A12 A14 A18<br>A57 LT3 S07 |
|                                                                                                                                | 114        | 235/50R19 |                                           |                            |
|                                                                                                                                | 114        | 245/45R19 |                                           |                            |
|                                                                                                                                | 114        | 255/45R19 |                                           |                            |
| 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     | 225/40R19 | T93                                       | A12 A14 A18<br>Ver S07     |
|                                                                                                                                | 82-130     | 245/35R19 | T93                                       |                            |
|                                                                                                                                | 97,108     | 235/35R19 | T91                                       |                            |
|                                                                                                                                |            |           |                                           |                            |

**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. Abschlüsse 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 Prüingenieur 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.

**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.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**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.

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

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

**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.

**G79** Ist die Reifengröße 215/50R17, 215/45R18 oder 235/35R19 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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**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.

**K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

**K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

**K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden 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.

**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.

**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.

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

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

**K5x** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig 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.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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

**K6v** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die 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.

**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).

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

**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).

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

**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.

**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.

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

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

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

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 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.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

**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.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.

**V19** 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  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 6  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 7  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 8  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 9  | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 10 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 11 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 12 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 13 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 14 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 15 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 16 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 17 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 18 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 19 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 20 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 21 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 22 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 23 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 24 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 25 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 26 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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.

**VL9** 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 | 225/35R19   | 245/35R19, 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19 |
| Nr. 2 | 235/35R19   | 245/35R19, 255/35R19, 285/30R19            |
| Nr. 3 | 255/30R19   | 255/35R19                                  |

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).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 26. April 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2017.

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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 26. April 2018



Wagner

00294126.DOC