**Auftraggeber**
O.Z. Spa
Via Bastion 49/4
I-36061 Bassano del Grappa(VI)
QS-Nr.: 39 02 0010603

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Modell SPARCO STERRATO
Typ 29121
Radgröße 8JX17 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 504 | 29121504 / Ø73,1-Ø60,1 | 5/114,3/60,1 | 35 | 850 | 2150 |

**Kennzeichnungen**
KBA-Nummer 55769
Herstellerzeichen sparco
Radtyp und Ausführung 29121 504
Radgröße 8JX17 H2
Einpresstiefe ET 35
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - | 81720097 |
| S02 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | - | 81720099 |
| S03 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 100 | - | 81720099 |
| S04 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 26 | 81720105 |
| S05 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 90 | 26 | 81720105 |
| S06 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 140 | - | 81720099 |
| S07 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 120 | - | 81720097 |

**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 BYD
Fiat
Lexus
Suzuki
Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§22 55769*00

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| BYD ATTO 3<br>SC2E<br>e9*2018/858*11147*..<br>- Elektro | 65 | 215/60R17 | R70 | A12 A14 A19<br>A58 S07 |
| | 65 | 225/55R17 | | |
| | 65 | 235/55R17 | | |
| BYD Dolphin<br>EM2E, EM2E-1<br>e9*2018/858*11468*..;<br>e9*KS18/858*11459*..<br>- Elektro | 35, 65 | 205/50R17 | K1a K1b K2a K2b K5w R70 | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>V17 S07 |
| | 35, 65 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K5w | |
| | 35, 65 | 225/45R17 | K1a K1b K2a K2b K5x | |
| Fiat Sedici<br>FY<br>e4*2001/116*0106*.. | 79-99,2 | 225/45R17 | | A12 A14 A19<br>A57 Flh KMV<br>S04 |
| | 79-99,2 | 225/50R17 | A01 K1c K2b | |
| | 79-99,2 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 79-99,2 | 245/45R17 | A01 K1c K2b K42 | |
| Lexus ES 300h<br>XZ1L(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0250*..;<br>e13*2007/46*1962*.. | 131 | 215/55R17 | R70 | A12 A14 A19<br>A58 Lim V17<br>S01 |
| | 131 | 225/50R17 | | |
| | 131 | 235/50R17 | A01 K1c K2a K2b K4i | |
| | 131 | 245/45R17 | | |
| | 131 | 255/45R17 | A01 K1c K2a K2b K3h K4i | |
| Lexus GS<br>S19(a)<br>e6*2001/116*<br>0103*00-05 | 183,208 | 225/50R17 | | A12 A14 A19<br>B03 Lim V17<br>S01 |
| | 183,208 | 235/45R17 | | |
| | 183,208 | 245/45R17 | | |
| Lexus GS 250/200t/300<br>S19(a)<br>e6*2001/116*<br>0103*06-..<br>ab Modell 2013 | 154, 180 | 225/50R17 | | A12 A14 A19<br>A58 Lim NoH<br>V17 S01 |
| | 154, 180 | 235/45R17 | | |
| | 154, 180 | 235/50R17 | A01 K1a K1b K2b K3a K3c K6r | |
| | 154, 180 | 245/45R17 | | |
| Lexus GS 300/430<br>S16<br>e11*96/79, 98/14,<br>2001/116*0078*.. | 161-208 | 235/45R17 | | A12 A14 A19<br>V17 S01 |
| | 161-208 | 255/40R17 | A01 K1c R70 | |
| Lexus GS 300H/450H<br>HS19(a)<br>e6*2001/116*<br>0106*08-..<br>- Hybrid<br>ab Modell 2013 | 133, 215 | 225/50R17 | | A12 A14 A19<br>A58 L06 Lim<br>V17 S01 |
| | 133, 215 | 235/45R17 | | |
| | 133, 215 | 235/50R17 | A01 K1a K1b K2b K3a K3c K6r | |
| | 133, 215 | 245/45R17 | | |
| Lexus GS 450h<br>HS19(a)<br>e6*2001/116*<br>0106*00-07 | 218 | 225/50R17 | | A12 A14 A19<br>B03 Lim V17<br>S01 |
| | 218 | 235/45R17 | | |
| | 218 | 245/45R17 | | |
| Lexus IS<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*00-09 | 110-153 | 215/45R17 | A10 T89 | A14 A19 Lim<br>V17 VL7 S01 |
| | 110-153 | 225/45R17 | A10 | |
| | 110-153 | 235/45R17 | A12 | |
| | 110-153 | 245/40R17 | A01 A12 K1a | |
| | 110-153 | 245/45R17 | A12 R03 | |

§22 55769*00

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Lexus IS 200/300<br>XE1<br>e11*98/14*0110*..,<br>e11*2001/116*0110*. | 114-157 | 215/45R17 | K42 | A01 A12 A14 A19 Car Lim V17 S01 |
| | 114-157 | 225/45R17 | K1a K2b K41 K42 K56 | |
| | 114-157 | 235/40R17 | K1a K2c K41 K42 K45 K56 | |
| Lexus IS 200t/300<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*10-.. | 180 | 215/45R17 | A32 T91 | A14 A19 Lim V17 S01 |
| | 180 | 225/45R17 | A12 | |
| | 180 | 235/40R17 | A01 A12 K2b | |
| | 180 | 245/40R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| 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 | 215/45R17 | A32 T91 | A14 A19 Lim MHy V17 S01 |
| | 133, 153 | 225/45R17 | A12 | |
| | 133, 153 | 235/40R17 | A01 A12 K2b | |
| | 133, 153 | 245/40R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Lexus IS 250c<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*00-09 | 153 | 225/45R17 | R02 | A12 A14 A19 Cbo VL7 S01 |
| | 153 | 235/45R17 | R02 | |
| | 153 | 245/45R17 | R03 | |
| Lexus LS 430<br>F3<br>e6*98/14*0079*..,<br>e6*2001/116*0079*.. | 207 | 225/55R17 | K1c K2b K41 | A01 A12 A14 A19 B03 V17 S01 |
| | 207 | 235/50R17 | K1c K2b K41 K42 | |
| | 207 | 245/50R17 | K1c K2b K41 K42 K43 | |
| Lexus NX<br>AZ1, AZ1-TMG<br>e6*2007/46*0111*..;<br>e13*2007/46*1536*..<br>- incl. Hybrid | 114, 175 | 225/65R17 | A91 | A14 A19 A57 F17 MHy S01 |
| | 114, 175 | 235/60R17 | A91 | |
| Lexus RC<br>XC1 (EU,M)<br>e11*2007/46*2883*..;<br>e6*2007/46*0336*.. | 133, 180 | 225/50R17 | A01 K1b | A12 A14 A19 A58 B03 Cpe MHy V17 S01 |
| | 133, 180 | 235/45R17 | | |
| | 133, 180 | 235/50R17 | A01 K1a K1b K2b K3a K3c | |
| | 133, 180 | 245/45R17 | A01 K1b | |
| Lexus UX<br>ZA1(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0263*..;<br>e13*2007/46*2005*.. | 112, 127 | 215/60R17 | K6w R70 | A01 A12 A14 A19 A57 MHy S01 |
| | 112, 127 | 225/55R17 | K1a K6b K6x | |
| | 112, 127 | 235/55R17 | K1c K2b K6d K6y | |
| | 112, 127 | 245/50R17 | K1c K2b K6d K6y K8b | |
| | 112, 127 | 255/50R17 | K1c K2c K6d K6y K8b | |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 5-Türer | 78-171 | 225/60R17 | A01 K1c K2b | A12 A14 A19 Y85 S03 |
| | 78-171 | 225/65R17 | A01 K1c K2b | |
| | 78-171 | 235/60R17 | A01 K1c K2b K42 Z49 | |
| | 78-171 | 245/55R17 | A01 K1c K2c K42 Z49 | |
| | 78-171 | 255/55R17 | A01 K1c K2c K42 Z49 | |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 3-Türer | 78-122 | 225/60R17 | A01 K1c K2b | A12 A14 A19 Y84 S03 |
| | 78-122 | 225/65R17 | A01 K1c K2b | |
| | 78-122 | 235/60R17 | A01 K1c K2b | |
| | 78-122 | 245/55R17 | A01 K1c K2b | |
| | 78-122 | 255/55R17 | A01 K1c K2c | |

§22 55769*00

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Suzuki Kizashi<br>FR<br>e4*2007/46*0142*.. | 131 | 215/55R17 | K1a K2b R70 | A01 A12 A14<br>A19 A57 Lim<br>S06 |
| | 131 | 225/50R17 | K1c K2b K6d | |
| | 131 | 235/45R17 | K1a K2b | |
| | 131 | 235/50R17 | K1c K2b K6d | |
| | 131 | 245/45R17 | K1c K2b K6d | |
| | 131 | 255/45R17 | K1c K2b K6d | |
| Suzuki S-Cross (II)<br>JY, JY-2S<br>e4*2007/46*<br>0779*14-..;<br>e6*2018/858*<br>00006*02-..<br>ab Modelljahr 2022 | 75, 95 | 215/55R17 | K1c K2b K6w R70 | A01 A12 A14<br>A19 A57 S04 |
| | 75, 95 | 225/50R17 | K1c K2b K4i K6d K6w | |
| | 75, 95 | 235/45R17 | K1c K2b K6w | |
| | 75, 95 | 245/45R17 | K1c K2b K4i K6d K6w | |
| Suzuki Swace<br>ZE1HE(S)(EU,M),<br>ZE1HE(S)-2S<br>e6*2007/46*0485*..<br>e6*2018/858*00057*.. | 72 | 215/45R17 | A91 | A14 A19 A58<br>Car KOV NoP<br>V17 S01 |
| | 72 | 225/45R17 | A12 | |
| | 72 | 235/40R17 | A12 | |
| | 72 | 245/40R17 | A01 A12 K1c K4h | |
| Suzuki Swift Sport (IV)<br>MZ<br>e4*2001/116*0090*.. | 92 | 205/40R17 | K1c K2b K41 K42 K44 | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>S04 |
| | 92 | 215/35R17 | K1c K2c K41 K42 | |
| | 92 | 215/40R17 | K1c K2c K41 K42 K44 | |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-99,2 | 225/45R17 | | A12 A14 A19<br>A57 Flh KMV<br>S04 |
| | 66-99,2 | 225/50R17 | A01 K1c K2b | |
| | 66-99,2 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 66-99,2 | 245/45R17 | A01 K1c K2b K42 | |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-99,2 | 225/45R17 | K1c K2b | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>KOV S04 |
| | 66-99,2 | 225/50R17 | K1c K2c | |
| | 66-99,2 | 235/45R17 | K1c K2a K2b | |
| | 66-99,2 | 245/45R17 | K1c K2c K42 | |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..;<br>e4*2007/46*0291*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 79,82,88 | 225/45R17 | | A12 A14 A19<br>A57 Flh KMV<br>S02 |
| | 79,82,88 | 225/50R17 | A01 K1c K2b | |
| | 79,82,88 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 79,82,88 | 245/45R17 | 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 | 225/45R17 | K1c K2b | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>KOV S02 |
| | 79,82,88 | 225/50R17 | K1c K2c | |
| | 79,82,88 | 235/45R17 | K1c K2a K2b | |
| | 79,82,88 | 245/45R17 | K1c K2c K42 | |

§22 55769*00

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Suzuki SX4 S-Cross (I)<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*00-03<br>- Modelljahr 2013-2016 | 88 | 205/50R17 | K1c K2b K5v K6w R70 | A01 A12 A14<br>A19 A57 S05 |
| | 88 | 225/45R17 | K1c K2b K5v K6w | |
| | 88 | 235/45R17 | K1c K2b K5v K6w | |
| Suzuki SX4 S-Cross (I)<br>JY<br>e4*2007/46*<br>0779*04-13;<br>e6*2018/858*<br>00006*00-01<br>- Modelljahr 2017-2021 | 82-103 | 215/55R17 | K1c K2b K6x K8d R70 | A01 A12 A14<br>A19 A57 S04 |
| | 82-103 | 235/45R17 | K1c K2b K6x K8d | |
| Suzuki Vitara<br>LY, LY-2S<br>e4*2007/46*0928*..<br>e6*2018/858*00005*.. | 75-103 | 215/55R17 | K1c K2b R70 | A01 A12 A14<br>A19 A57 S05 |
| | 75-103 | 225/50R17 | K1c K2c | |
| | 75-103 | 225/55R17 | G01 K1c K2c | |
| | 75-103 | 245/45R17 | K1c K2c K6v | |
| Toyota Auris (I)<br>E15J, E15UT..<br>e11*2001/116*0299*..;<br>0305*00-13;<br>e11*2007/46*0167*..;<br>0019*00-03<br>- incl. Facelift 2010 | 66-108 | 205/50R17 | K1c K27 K2b K42 R70 | A01 A12 A14<br>A19 Flh V17<br>S01 |
| | 66-108 | 215/45R17 | K1c K2b T87 T88 | |
| | 66-108 | 225/45R17 | K1c K27 K2b K42 | |
| | 66-108 | 235/40R17 | K1c K27 K2b K41 K42 | |
| | 66-108 | 245/40R17 | K2b K42 R03 | |
| Toyota Auris (I) 2,2D<br>E15UT<br>e11*2001/116*<br>0305*00-13<br>- incl. Facelift 2010 | 130 | 205/50R17 | K1c K27 K2b R37 R70 | A01 A12 A14<br>A19 Flh V17<br>S01 |
| | 130 | 215/45R17 | K1c K2b R37 T88 | |
| | 130 | 225/45R17 | K1c K27 K2b | |
| | 130 | 235/40R17 | K1c K27 K2b K41 | |
| | 130 | 245/40R17 | K2b R03 | |
| Toyota Auris (II)<br>E15UT(a), E15UTN(a), -/TMG<br>e11*2001/116*<br>0305*14-..;<br>e11*2007/46*<br>0019*04-..;<br>e13*2007/46*1718*..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015 | 66, 73, 85 | 215/45R17 | K1b K2b K6r | A01 A12 A14<br>A19 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>V17 S01 |
| | 66, 73, 85 | 225/45R17 | K1b K2b K6r | |
| | 66, 73, 85 | 235/40R17 | K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r | |
| | 66, 73, 85 | 245/40R17 | K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r | |
| Toyota Auris (II)<br>E15UT(a), E15UTN(a), -/TMG<br>e11*2001/116*<br>0305*14-..;<br>e11*2007/46*<br>0019*04-..;<br>e13*2007/46*1718*..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015 | 82 - 97 | 215/45R17 | K1b | A01 A12 A14<br>A19 A58 Car<br>F24 Flh KOV<br>V17 S01 |
| | 82 - 97 | 225/45R17 | K1b | |
| | 82 - 97 | 235/40R17 | K1c K2b K3a K3c K5d | |
| | 82 - 97 | 245/40R17 | K1c K2b K3a K3c K5d | |

§22 55769*00

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Toyota Auris Hybrid (I) HE15U(a) e11*2007/46* 0018*00-04 | 73 | 205/50R17 | K1c K27 K2b K42 R70 | A01 A12 A14 A19 Flh S01 |
| | 73 | 215/45R17 | K1c K2b | |
| | 73 | 225/45R17 | K1c K27 K2b K42 | |
| Toyota Auris Hybrid(II) HE15U(a), -/TMG e11*2007/46* 0018*05-..; e13*2007/46*1549*.. - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015 | 73 | 215/45R17 | K1b | A01 A12 A14 A19 A58 Car F24 Flh KOV V17 S01 |
| | 73 | 225/45R17 | K1b | |
| | 73 | 235/40R17 | K1c K2b K3a K3c K5d | |
| Toyota Avensis T25 e11*2001/116*0196*. | 110,130 | 205/50R17 | K14 K1c K2b K42 K46 R70 | A01 A12 A14 A19 Car Flh Sth V17 S01 |
| | 110,130 | 215/45R17 | K14 K42 K46 T87 | |
| | 110,130 | 225/45R17 | K14 K1c K2b K42 K46 | |
| | 110,130 | 235/40R17 | K14 K1c K2b K42 K45 K46 | |
| | 110,130 | 245/40R17 | K14 K1c K2c K41 K42 K45 K46 | |
| Toyota Avensis T27, /-MS1 e11*2001/116*0331*.; e11*2007/46*0236*.. - incl. Facelift 2012+2015 | 82-130 | 215/55R17 | R70 | A12 A14 A19 Car Lim V17 S01 |
| | 82-130 | 225/50R17 | A01 K1a K2b K4h K6e | |
| | 82-130 | 235/45R17 | | |
| | 82-130 | 235/50R17 | A01 K1c K2b K4h K6f K6g | |
| | 82-130 | 245/45R17 | A01 K1a K2b K4h K6e | |
| | 82-130 | 255/45R17 | A01 K1c K2b K4h K6f K6g | |
| Toyota Avensis Verso M2 e6*98/14*0083*.., e6*2001/116*0083*.. | 85,110 | 205/50R17 | K1c K2b K42 R70 T93 | A01 A12 A14 A19 V17 S01 |
| | 85,110 | 215/50R17 | K1c K2b K42 K56 R70 T91 | |
| | 85,110 | 225/45R17 | K1c K2b K42 K56 T91 | |
| | 85,110 | 235/45R17 | K1c K2b K42 K56 | |
| | 85,110 | 245/40R17 | K1c K2b K42 K56 | |
| | 85,110 | 245/45R17 | K1c K2b K42 K45 K56 | |
| Toyota Camry V3 e6*98/14*0085*.., e6*2001/116*0085*.. | 112,137 | 215/50R17 | K42 K56 R70 T90 | A01 A12 A14 A19 V17 S01 |
| | 112,137 | 225/50R17 | K1c K42 K44 K56 | |
| | 112,137 | 235/45R17 | K1c K2b K42 K56 | |
| | 112,137 | 235/50R17 | K1c K27 K2b K41 K42 K44 K45 K56 | |
| | 112,137 | 245/45R17 | K1c K27 K2b K42 K44 K56 | |
| Toyota Camry Hybrid XV7 (EU,M), -/TMG e6*2007/46*0322*..; e13*2007/46*2046*.. | 131 | 215/55R17 | R70 | A12 A14 A19 A58 Lim V17 S01 |
| | 131 | 225/50R17 | A01 K1c K2c K8e | |
| | 131 | 235/50R17 | A01 K1c K2c K8e | |
| | 131 | 245/45R17 | A01 K1c K2c K8e | |
| | 131 | 255/45R17 | A01 K1c K2c K3a K3c K8e | |
| Toyota C-HR (I) AX1T(EU,M), -/TMG e11*2007/46*3641*..; e13*2007/46*1765*..; e6*2007/46*0264*..; e6*2007/46*0338*.. | 72-112 | 215/60R17 | K1c K2b K6b K6x R70 | A01 A12 A14 A19 A57 MHy S01 |
| | 72-112 | 225/55R17 | K1c K2c K6b K6x | |

§22 55769*00

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Toyota C-HR (II)<br>AX2T(M), -/TGRE<br>e6*2018/858*00294*..;<br>e13*2018/858*00573*.. | 72-112 | 215/60R17 | R70 | A12 A14 A19 A57 MpH S01 |
| | 72-112 | 225/60R17 | A01 G95 | |
| | 72-112 | 225/60R17 | R34 | |
| | 72-112 | 235/55R17 | | |
| | 72-112 | 245/55R17 | A01 G95 K1a K1b K3i K5w K6w | |
| Toyota Corolla (X)<br>E15EJ, E15ES<br>e11*2001/116*<br>0304*00-08;<br>e11*2001/116*0314*. | 66-97 | 205/50R17 | K1c K27 K2b K42 R70 | A01 A12 A14 A19 Sth V17 S01 |
| | 66-97 | 215/45R17 | K1c K2b K42 T87 T88 | |
| | 66-97 | 225/45R17 | K1c K27 K2b K42 | |
| | 66-97 | 235/40R17 | K1c K27 K2b K41 K42 K44 | |
| | 66-97 | 245/40R17 | K2b K42 K44 R03 | |
| Toyota Corolla (XI)<br>E15EJ, -/TMG<br>e11*2001/116*<br>0304*09-..;<br>e13*2007/46*1910*..<br>- ab Modell 2014 (E18) | 66, 73, 97 | 215/45R17 | K2b K6r T91 | A01 A12 A14 A19 A58 F23 KOV Lim V17 S01 |
| | 66, 73, 97 | 225/45R17 | K2b K6r | |
| | 66, 73, 97 | 235/40R17 | K1a K1b K2b K6r | |
| | 66, 73, 97 | 245/40R17 | K1a K1b K2b K6r | |
| Toyota Corolla (XII)<br>ZE1EE(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0316*..;<br>e13*2007/46*2013*..<br>- Limousine<br>- incl. Hybrid | 72-97 | 215/45R17 | A91 R37 | A14 A19 A58 Lim NoP V17 S01 |
| | 72-97 | 225/45R17 | A12 | |
| | 72-97 | 235/40R17 | A12 | |
| | 72-97 | 235/45R17 | A01 A12 G01 | |
| | 72-97 | 245/40R17 | A01 A12 K1c K4h K6j | |
| Toyota Corolla (XII)<br>ZE1HE(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0318*..;<br>e13*2007/46*2012*..<br>- Fließheck<br>- incl. Hybrid | 72,85,112 | 215/45R17 | A91 | A14 A19 A58 Flh KOV NoP V17 S01 |
| | 72,85,112 | 225/45R17 | A12 | |
| | 72,85,112 | 235/40R17 | A12 | |
| | 72,85,112 | 235/45R17 | A01 A12 G01 | |
| | 72,85,112 | 245/40R17 | A01 A12 K1c | |
| Toyota Corolla (XII)<br>ZE1HE(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0318*..;<br>e13*2007/46*2012*..<br>- Touring Sports<br>- incl. Hybrid | 72,85,112 | 215/45R17 | A91 | A14 A19 A58 Car KOV NoP V17 S01 |
| | 72,85,112 | 225/45R17 | A12 | |
| | 72,85,112 | 235/40R17 | A12 | |
| | 72,85,112 | 235/45R17 | A01 A12 G01 | |
| | 72,85,112 | 245/40R17 | A01 A12 K1c K4h | |
| Toyota Corolla Cross Hybrid<br>XG1TJ(JP,M), -/TGRE<br>e6*2018/858*00186*..;<br>e13*2018/858*00420*.. | 72-112 | 215/60R17 | R70 | A12 A14 A19 A57 KMV S01 |
| | 72-112 | 225/55R17 | A01 K1a | |
| | 72-112 | 235/55R17 | A01 K1c | |
| | 72-112 | 245/50R17 | A01 K1c K2b | |
| Toyota Corolla Trek (XII)<br>ZE1HE(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0318*..;<br>e13*2007/46*2012*..<br>- Touring Sports<br>- incl. Hybrid | 72, 112 | 215/45R17 | M+S | A12 A14 A19 A58 Car KMV NoP V17 S01 |
| | 72, 112 | 225/45R17 | A01 K5w | |
| | 72, 112 | 235/40R17 | A01 K5w | |
| | 72, 112 | 235/45R17 | A01 G01 K5w | |
| | 72, 112 | 245/40R17 | A01 K5w | |

§22 55769*00

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Toyota Corolla Verso R1 e11*2001/116*0222*. | 81-130 | 205/50R17 | K42 K56 R37 R70 | A01 A12 A14 A19 V17 Ver S01 |
| | 81-130 | 215/45R17 | K42 R37 T91 | |
| | 81-130 | 215/50R17 | K1a K2b K42 K56 R70 | |
| | 81-130 | 225/45R17 | K42 K56 | |
| | 81-130 | 235/40R17 | K1a K2b K42 K45 K56 | |
| | 81-130 | 235/45R17 | K1a K2b K42 K45 K56 | |
| | 81-130 | 245/40R17 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 | |
| Toyota Previa R3 e6*98/14*0069*.., e6*2001/116*0069*.. | 85-115 | 225/45R17 | A01 G16 T94 | A12 A14 A19 V17 S01 |
| | 85-115 | 225/45R17 | T94 Z15 | |
| | 85-115 | 225/50R17 | A01 G15 T94 | |
| | 85-115 | 225/50R17 | T94 Z16 | |
| | 85-115 | 235/45R17 | A01 K1c T94 T97 | |
| | 85-115 | 235/50R17 | A01 G15 K1c K41 K42 | |
| | 85-115 | 245/45R17 | A01 K1c T95 | |
| | 85-115 | 255/45R17 | A01 G15 K1c K2b K42 T97 | |
| Toyota Prius (V) PHEV XW6(M) e6*2018/858*00260*.. - Plug-in Hybrid - 17 Zoll-Serienbereifung | 111 | 225/50R17 | K1c K2c K3i K4h K4i K5c K5w K6y K8h | A01 A12 A14 A19 A58 Flh V17 Z17 S01 |
| | 111 | 245/45R17 | K1c K2c K3i K4h K4i K5c K5w K6y K8h | |
| Toyota Prius Plus XW4(a), XW3(a), -/TMG e11*2007/46*0157*..; e11*2001/116*0264*; e13*2007/46*1956*..; e6*2007/46*0347*.. - Business, Comfort | 73 | 215/50R17 | K3a K3c K3i K5a K6f K6g K6i R70 | A01 A12 A14 A19 Car S01 |
| | 73 | 225/45R17 | K3a K3c K3i K5a K6f | |
| Toyota RAV4 (II) A2 e6*98/14*0070*.., e6*2001/116*0070*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen | 85-110 | 235/50R17 | | A12 A14 A19 KMV S01 |
| | 85-110 | 235/55R17 | | |
| | 85-110 | 245/50R17 | A01 K90 | |
| | 85-110 | 255/50R17 | A01 K46 K90 | |
| Toyota RAV4 (II) A2 e6*98/14*0070*.., e6*2001/116*0070*.. - ohne Radhaus-Verbreiterungen | 85-110 | 225/55R17 | K1c | A01 A12 A14 A19 KOV S01 |
| | 85-110 | 235/50R17 | K1c | |
| | 85-110 | 235/55R17 | K1c | |
| | 85-110 | 245/50R17 | K1c K2c K90 | |
| | 85-110 | 255/50R17 | K1c K2c K46 K90 | |
| Toyota RAV4 (III) XA3(a) e6*2001/116* 0105*00-08 - mit Radhaus-Verbreiterungen - incl. Facelift 2009 | 100-130 | 225/60R17 | | A12 A14 A19 A57 KMV S01 |
| | 100-130 | 225/65R17 | | |
| | 100-130 | 235/55R17 | | |
| | 100-130 | 235/60R17 | | |
| | 100-130 | 245/55R17 | | |
| | 100-130 | 255/50R17 | A01 K1a K2b | |
| | 100-130 | 255/55R17 | A01 K1a K2b | |

§22 55769*00

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Toyota RAV4 (III)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*00-08<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- incl. Facelift 2009 | 100-130 | 225/60R17 | A01 K1a K1b K2b | A12 A14 A19<br>A57 KOV S01 |
| | 100-130 | 225/65R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 100-130 | 235/55R17 | A01 K1c K2b | |
| | 100-130 | 235/60R17 | A01 K1c K2b | |
| | 100-130 | 245/55R17 | A01 K1c K2a K2b | |
| | 100-130 | 255/50R17 | A01 K1c K2c | |
| | 100-130 | 255/55R17 | A01 K1c K2c | |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*09-13<br>- ab Modell 2013 | 91-112 | 225/65R17 | A91 | A14 A19 A57<br>LT3 S01 |
| | 91-112 | 235/60R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 91-112 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*09-13<br>- ab Modell 2013 | 91-112 | 225/65R17 | A91 | A14 A19 A57<br>LT4 S01 |
| | 91-112 | 235/60R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 91-112 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 91-112 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| 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 | 225/65R17 | A91 | A14 A19 A57<br>LT3 S01 |
| | 105, 112 | 235/60R17 | A12 | |
| | 105, 112 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| 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 | 225/65R17 | A91 | A14 A19 A57<br>LT4 S01 |
| | 105, 112 | 235/60R17 | A12 | |
| | 105, 112 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 105, 112 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| Toyota RAV4 (IV) Hybrid<br>XA4(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0166*..;<br>e13*2007/46*1658*.. | 114 | 225/65R17 | A91 | A14 A19 A57<br>LT3 S01 |
| | 114 | 235/60R17 | A12 | |
| | 114 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Toyota RAV4 (IV) Hybrid<br>XA4(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0166*..;<br>e13*2007/46*1658*.. | 114 | 225/65R17 | A91 | A14 A19 A57<br>LT4 S01 |
| | 114 | 235/60R17 | A12 | |
| | 114 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 114 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| Toyota RAV4 (V)<br>XA5(EU,M), -/TMG<br>e6*2007/46*0289*..;<br>e13*2007/46*1991*.. | 129, 131 | 225/65R17 | A98 | A14 A19 A57<br>NoP S01 |
| | 129, 131 | 235/60R17 | A12 | |
| Toyota RAV4 (V) PHEV<br>XA5P(EU,M), -/TGRE<br>e6*2007/46*0429*..;<br>e13*2007/46*2356*..<br>- Plug-in Hybrid | 136 | 225/65R17 | A98 | A14 A19 A56<br>S01 |
| | 136 | 235/60R17 | A12 | |

§22 55769*00

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Toyota Verso<br>AR2, /-N, /-MS1<br>e11*2001/116*0350*..;<br>e11*2007/46*0117*..;<br>e11*2007/46*0234*..<br>- incl. Modell 2013 | 82-130 | 215/55R17 | R70 | A12 A14 A19<br>Ver S01 |
| | 82-130 | 225/45R17 | T91 T93 | |
| | 82-130 | 225/50R17 | A01 K1b | |
| | 82-130 | 235/45R17 | | |
| | 82-130 | 235/50R17 | A01 K1c K2b K6a | |
| | 82-130 | 245/45R17 | A01 K1b | |
| Toyota Yaris Cross<br>XPB1F(M,EUM), -/TGRE<br>e6*2018/858*00013*..;<br>e13*2018/858*00156*.. | 68, 92 | 215/55R17 | K1c K2b K6y K8a R70 | A01 A12 A14<br>A19 A58 F23<br>Flh NoE NoP<br>V17 S01 |
| | 68, 92 | 225/50R17 | K1c K2b K6y K8a | |
| | 68, 92 | 235/50R17 | K2c K6y K8i K8x R03 | |
| | 68, 92 | 255/45R17 | K2c K6y K8i K8x R03 | |
| Toyota Yaris Cross AWD<br>XPB1F(M,EUM), -/TGRE<br>e6*2018/858*00013*..;<br>e13*2018/858*00156*.. | 68 | 215/55R17 | K1c K2c R70 | A01 A12 A14<br>A19 A56 F24<br>Flh NoE NoP<br>S01 |
| | 68 | 225/50R17 | K1c K2c | |

**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-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.

§22 55769*00

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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):
Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

**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 Prüfingenieur 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 bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen 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.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.

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

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.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, o.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 Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

§22 55769*00

**A98** Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen 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, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, …).

**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.

**F17** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klammergewichte angebracht werden.

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schrägheckklimousine (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.

**G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G95** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 17 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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

§22 55769*00

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

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

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

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

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

§22 55769*00

**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.

**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.

**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.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

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

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

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

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

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

**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.

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

**K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach 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.

§22 55769*00

**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.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**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.

**K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig 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.

**K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

§22 55769*00

**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.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

**MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

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

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

§22 55769*00

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

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

**R34** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/60R17, 225/55R18 oder 225/50R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**S01** Zur Befestigung der 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.

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

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

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

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

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

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

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). 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.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.

§22 55769*00

**V17** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|---|---|---|
| Nr. 1 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 195/45R17 | 215/40R17 |
| Nr. 3 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 4 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 5 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6 | 205/55R17 | 225/50R17 |
| Nr. 7 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 8 | 215/45R17 | 235/40R17, 245/40R17 |
| Nr. 9 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 10 | 215/55R17 | 235/50R17 |
| Nr. 11 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 12 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 13 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 14 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 15 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 16 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 17 | 235/60R17 | 255/55R17 |
| Nr. 18 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 19 | 255/45R17 | 285/40R17 |

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

**VL7** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|---|---|---|
| Nr. 1 | 225/45R17 | 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 2 | 235/45R17 | 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 3 | 245/40R17 | 265/40R17 |

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

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

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

§22 55769*00

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

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

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

**Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-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 26. Februar 2025 in Lambsheim 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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2024.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 26. Februar 2025

Pohl

00442479.DOCX

§22 55769*00