**Auftraggeber**
O.Z. Spa
Via Bastion 49/4
I-36061 Bassano del Grappa(VI)

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Modell MSW60
Typ 19434
Radgröße 7JX17 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 011 | 19434011 / ohne Ring | 5/114,3/67,06 | 43,5 | 725 | 2175 |

**Kennzeichnungen**
KBA-Nummer 100040
Herstellerzeichen MSW
Radtyp und Ausführung 19434 011
Radgröße 7JX17 H2
Einpresstiefe ET 43,5
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - | 81010006 |
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | - | 81010006 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 135 | - | 81010006 |
| S04 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 125 | - | 81010006 |
| S05 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 140 | - | 81010006 |
| S06 | Serienmutter M12x1,5 | Kegel 60° | 140 | - | Serie |

**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
Citroen
Ford
Hyundai
Kia
Mazda
Mitsubishi
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*.. | 84-110 | 215/60R17 | A90 | A15 A21 A57<br>S01 |
| | 84-110 | 215/65R17 | A12 | |
| | 84-110 | 225/60R17 | A12 | |
| | 84-110 | 235/55R17 | A12 | |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..,<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 145 | 235/65R17 | X68 | A12 A15 A21<br>B02 S03 |
| | 91 | 235/60R17 | A01 G15 | |
| | 91-149 | 235/55R17 | X45 X67 | |
| | 91-149 | 235/60R17 | X67 X68 | |
| | 91-149 | 235/65R17 | A01 G68 | |
| | 91-149 | 245/55R17 | X45 X67 | |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*.. | 77-123 | 205/50R17 | R37 | A12 A15 A21<br>V17 S01 |
| | 77-123 | 215/45R17 | | |
| | 77-123 | 225/45R17 | | |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*.<br>e11*2001/116*0343*.<br>e11*2007/46*0225*.. | 66-105 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b K56 | A12 A15 A21<br>Car Flh V17<br>S01 |
| | 66-105 | 215/45R17 | T87 | |
| | 66-105 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b K56 | |
| Hyundai i30 /-cw<br>GDH, GDH-HME<br>e11*2007/46*0337*..;<br>e11*2007/46*0338*..;<br>e13*2007/46*1604*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-100 | 205/50R17 | A01 K2b K6g | A12 A15 A21<br>A58 Car Cpe<br>Flh V17 S01 |
| | 66-100 | 215/45R17 | | |
| | 66-100 | 225/45R17 | A01 K2b K6g | |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020+2025 | 70-118 | 205/50R17 | | A12 A15 A21<br>A58 Car F24<br>Flh NoP V17<br>S04 |
| | 70-118 | 215/45R17 | | |
| | 70-118 | 225/45R17 | | |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*<br>3807*08-..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020+2025 | 70-103 | 205/50R17 | | A12 A15 A21<br>A58 Car F23<br>Flh NoP V17<br>S04 |
| | 70-103 | 215/45R17 | | |
| | 70-103 | 225/45R17 | | |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020+2025 | 85-118 | 205/50R17 | A01 K2b | A12 A15 A21<br>A58 F24 NoP<br>V17 Y85 S04 |
| | 85-118 | 215/45R17 | | |
| | 85-118 | 225/45R17 | A01 K2b | |
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..;<br>e4*2007/46*0264*..<br>- incl. Facelift 2015 und 2018 | 85-131 | 205/50R17 | A33 T93 | A15 A21 A58<br>Car Lim V17<br>Z16 S04 |
| | 85-131 | 205/55R17 | A12 | |
| | 85-131 | 215/50R17 | A90 | |
| | 85-131 | 225/45R17 | A12 | |
| | 85-131 | 225/50R17 | A01 A12 K5d K5k K7a | |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46* 1157*00-09 (28 kWh-Batterie) | 25 (88) | 205/45R17 | T88 | A12 A15 A21 A58 Flh S04 |
| | 25 (88) | 205/50R17 | A01 K1a K2b K8h | |
| | 25 (88) | 215/45R17 | | |
| | 25 (88) | 225/45R17 | A01 K1a K2b K3f K8h | |
| Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46* 1157*10-.. (38,3 kWh-Batterie) - ab Modell 2020 | 25 (100) | 205/50R17 | K1a K2b K8h | A01 A12 A15 A21 A58 Flh S04 |
| | 25 (100) | 205/55R17 | K1a K2b K8h | |
| | 25 (100) | 215/50R17 | K1c K2a K2b K3f K8h | |
| | 25 (100) | 225/45R17 | K1a K2b K3f K8h | |
| Hyundai Ioniq Hybrid AE e4*2007/46*1157*.. - incl. Facelift 2019 | 77 | 205/45R17 | T88 | A12 A15 A21 A58 Flh NoE S04 |
| | 77 | 205/50R17 | A01 K1a K2b K8h | |
| | 77 | 215/45R17 | | |
| | 77 | 225/45R17 | A01 K1a K2b K3f K8h | |
| Hyundai Ioniq PHEV AE e4*2007/46*1157*.. - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2019 | 77 | 205/45R17 | T88 | A12 A15 A21 A58 Flh NoE S04 |
| | 77 | 205/50R17 | A01 K1a K2b K8h | |
| | 77 | 215/45R17 | | |
| | 77 | 225/45R17 | A01 K1a K2b K3f K8h | |
| Hyundai ix20 JC, JC-HME e4*2007/46*0207*..; e4*2007/46*0223*..; e13*2007/46*1605*.. - incl. Facelift 2015 | 57-94 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b | A12 A15 A21 A58 Flh V17 S01 |
| | 57-94 | 215/45R17 | | |
| | 57-94 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06 | 85-135 | 215/60R17 | | A12 A15 A21 A57 S01 |
| | 85-135 | 215/65R17 | | |
| | 85-135 | 225/60R17 | | |
| | 85-135 | 235/55R17 | A01 K1b | |
| | 85-135 | 235/60R17 | A01 K1b | |
| Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07-.. 0192*06-.. - ab Facelift 2013 | 85-135 | 215/60R17 | | A12 A15 A21 A57 S01 |
| | 85-135 | 215/65R17 | | |
| | 85-135 | 225/60R17 | | |
| | 85-135 | 235/55R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 85-135 | 235/60R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Hyundai ix35 FCEV LMFC e9*KS07/46*0071*.. - Fuel Cell | 100 | 225/60R17 | | A12 A15 A21 A58 F23 S01 |
| Hyundai Kona OS e4*2007/46*1259*.. - Frontantrieb - incl. Facelift 2021 | 85-146 | 205/55R17 | R37 | A12 A15 A21 A58 F23 NoE NoP V17 S04 |
| | 85-146 | 215/50R17 | | |
| | 85-146 | 215/55R17 | | |
| | 85-146 | 225/50R17 | A01 K2b | |
| | 85-146 | 235/50R17 | A01 K1c K2c K4i K6w K8e | |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai Kona SX2 e4*2018/858*00153*.. | 74-146 | 205/60R17 | A39 | A15 A21 A58 F23 NoE NoP S04 |
| | 74-146 | 215/60R17 | A90 | |
| | 74-146 | 225/55R17 | A01 A12 K1b K2b K6w | |
| | 74-146 | 235/55R17 | A01 A12 K1c K2b K6w | |
| Hyundai Kona 4WD OS e4*2007/46*1259*.. - incl. Facelift 2021 | 100-146 | 205/55R17 | R37 | A12 A15 A21 A56 F24 NoE NoP S04 |
| | 100-146 | 215/50R17 | | |
| | 100-146 | 215/55R17 | | |
| | 100-146 | 225/50R17 | | |
| | 100-146 | 235/50R17 | A01 K1c K2b K6w | |
| Hyundai Kona 4WD SX2 e4*2018/858*00153*.. | 125, 146 | 215/60R17 | A90 | A15 A21 A56 F24 NoE NoP S04 |
| | 125, 146 | 225/55R17 | A01 A12 K1b K2b | |
| | 125, 146 | 235/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*.., e4*2007/46*1522*.. - incl. Facelift 2021 | 26, 28 | 215/50R17 | | A12 A15 A21 A58 F24 S04 |
| | 26, 28 | 215/55R17 | | |
| | 26, 28 | 225/50R17 | A01 K2b K6w | |
| Hyundai Kona electric SX2E e4*2018/858*00168*.. - Elektro | 33-54 | 215/60R17 | A90 | A15 A21 A58 F24 S04 |
| | 33-54 | 225/55R17 | A01 A12 K1b K2b | |
| | 33-54 | 235/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| Hyundai Kona Hybrid OS e4*2007/46*1259*.. - incl. Facelift 2021 | 77 | 205/55R17 | | A12 A15 A21 A58 F24 V17 S04 |
| | 77 | 215/50R17 | | |
| | 77 | 225/50R17 | A01 K2b K6w | |
| Hyundai Kona Hybrid SX2 e4*2018/858*00153*.. | 69, 77 | 205/60R17 | A39 | A15 A21 A58 F24 NoE NoP S04 |
| | 69, 77 | 215/60R17 | A90 | |
| | 69, 77 | 225/55R17 | A01 A12 K1b K2b | |
| | 69, 77 | 235/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| Hyundai Nexo (I) FE e9*2007/46*6592*.. | 32 (120) | 225/55R17 | A33 | A15 A21 A58 S04 |
| | 32 (120) | 225/60R17 | A33 | |
| | 32 (120) | 235/55R17 | A12 | |
| | 32 (120) | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| Hyundai Santa Fe (I) SM e11*98/14*0162*.. | 82-107 | 225/55R17 | Z15 | A12 A15 A21 S01 |
| | 82-127 | 225/60R17 | Z16 | |
| | 82-127 | 225/60R17 | A01 G01 Z15 | |
| Hyundai Santa Fe (IV) TM e4*2007/46* 1318*00-02 | 110-147 | 235/60R17 | A31 | A15 A21 A57 AuT Z17 S04 |
| | 110-147 | 235/65R17 | A31 | |
| Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*. | 100-184 | 215/50R17 | A11 R37 T90 | A15 A21 Lim S01 |
| | 100-184 | 215/55R17 | A12 R37 | |
| | 100-184 | 225/50R17 | A12 | |
| | 100-184 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b | |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai Tucson (I)<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 82-129 | 215/55R17 | A13 R64 | A15 A21 KMV S01 |
| | 82-129 | 215/60R17 | A12 R64 | |
| | 82-129 | 225/55R17 | A12 R64 | |
| | 82-129 | 235/50R17 | A12 | |
| | 82-129 | 235/55R17 | A12 | |
| Hyundai Tucson (I)<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-Verbreiterungen | 82-129 | 215/55R17 | A13 | A15 A21 KOV S01 |
| | 82-129 | 215/60R17 | A12 | |
| | 82-129 | 225/55R17 | A12 | |
| | 82-129 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 82-129 | 235/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Hyundai Tucson (III)<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..;<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018 | 114-136 | 215/60R17 | A31 R37 | A15 A21 A57 S04 |
| | 114-136 | 215/65R17 | A12 R37 | |
| | 114-136 | 225/55R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 114-136 | 225/60R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 114-136 | 235/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 114-136 | 235/60R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 114-136 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2c | |
| Hyundai Tucson (III)<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..;<br>e13*2007/46*1612*..;<br>e5*2007/46*1076*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136 | 215/60R17 | A31 R37 | A15 A21 A57 S04 |
| | 85-136 | 215/65R17 | A12 R37 | |
| | 85-136 | 225/55R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 85-136 | 225/60R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 85-136 | 235/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 85-136 | 235/60R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 85-136 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2c | |
| Hyundai Tucson (IV)<br>NX4e<br>e5*2018/858*00001*..<br>- incl. Facelift 2024 | 85-132 | 215/65R17 | A31 | A15 A21 A57 MpH NoE S04 |
| | 85-132 | 225/60R17 | A31 | |
| | 85-132 | 235/60R17 | A01 A12 K2b | |
| | 85-132 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*00-10 | 97,103,137 | 215/45R17 | A91 | A15 A21 A58 Cpe S01 |
| | 97,103,137 | 225/45R17 | A01 A12 K8h | |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>- ab Facelift 2015 | 97,103,137 | 215/45R17 | A91 | A15 A21 A58 Cpe S01 |
| | 97,103,137 | 225/45R17 | A01 A12 K8h | |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*.. | 85-122 | 205/50R17 | A90 T93 | A15 A21 A58 S01 |
| | 85-122 | 205/55R17 | A01 A12 G80 | |
| | 85-122 | 205/55R17 | A12 Z18 | |
| | 85-122 | 215/45R17 | A91 T91 X88 | |
| | 85-122 | 215/50R17 | A01 A12 G80 K2b K8h | |
| | 85-122 | 225/45R17 | A90 | |
| | 85-122 | 225/50R17 | A01 A12 G80 K1a K1b K2b K6g K8h | |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*.. | 84-107 | 205/55R17 | T91 | A12 A15 A21<br>S01 |
| | 84-107 | 215/50R17 | T91 | |
| | 84-107 | 225/50R17 | | |
| Kia cee'd (I)<br>ED<br>e4*2001/116*0121*.;<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_cee'd /-SW | 66-106 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b K56 | A12 A15 A21<br>Car Cpe Flh<br>V17 S01 |
| | 66-106 | 215/45R17 | | |
| | 66-106 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b K56 | |
| Kia cee'd /-SW (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..;<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-100 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b K6g | A12 A15 A21<br>A58 Car V17<br>Y85 S01 |
| | 66-100 | 215/45R17 | | |
| | 66-100 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b K6g | |
| | 66-150 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b K6g M+S | |
| | 66-150 | 215/45R17 | M+S | |
| | 66-150 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b K6g M+S | |
| Kia Ceed /-SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*.. | 73-118 | 205/50R17 | R37 | A12 A15 A21<br>A58 Car F24<br>KOV NoP V17<br>Y85 S04 |
| | 73-118 | 215/45R17 | R37 | |
| | 73-118 | 225/45R17 | | |
| Kia Ceed SW (III) PHEV<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..<br>- Plug-in Hybrid | 77 | 205/50R17 | | A12 A15 A21<br>A58 Car KOV<br>V17 S04 |
| | 77 | 215/45R17 | | |
| | 77 | 225/45R17 | | |
| Kia e-Niro (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Elektro | 27-29 | 215/55R17 | A01 K3s | A12 A15 A21<br>A58 S04 |
| | 27-29 | 225/50R17 | | |
| Kia e-Soul (III)<br>SK3<br>e4*2007/46*1365*..<br>(39-64 kWh-Batterie) | 27-29 | 215/55R17 | | A12 A15 A21<br>A58 S04 |
| | 27-29 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K6j | |
| Kia EV2<br>QV1<br>e4*2018/858*00310*..<br>- Elektro<br>- ohne GT-Line | 36 (108) | 205/55R17 | A39 | A15 A21 A58<br>V17 X94 S04 |
| | 36 (108) | 205/60R17 | ASo | |
| | 36 (108) | 215/55R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 36 (108) | 225/50R17 | A01 A12 K1c K2b K6w K8e | |
| | 36 (108) | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2c K6y K8i | |
| Kia EV3<br>SV1<br>e6*2018/858*00331*..<br>- Elektro | 50 (150) | 215/60R17 | A33 | A15 A21 A58<br>Flh V17 S04 |
| | 50 (150) | 225/55R17 | A01 A12 K1a | |
| | 50 (150) | 225/60R17 | A01 A12 K1a | |
| | 50 (150) | 235/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 50 (150) | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2b K6w K8h | |
| | 50 (150) | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b K6w K8h | |
| Kia EV4<br>SZ1E<br>e5*2018/858*00486*..<br>- Elektro | 50 (150) | 215/60R17 | A39 K2b | A01 A15 A21<br>A58 Flh S04 |
| | 50 (150) | 225/55R17 | A12 K2b | |
| | 50 (150) | 225/60R17 | A12 K2b | |
| | 50 (150) | 235/55R17 | A12 K2b | |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia EV4 Fastback CT1 e5*2018/858*00469*.. - Elektro | 50 (150) | 215/60R17 | A39 | A15 A21 A58 Lim S04 |
| | 50 (150) | 225/55R17 | A01 A12 K2b | |
| | 50 (150) | 225/60R17 | A01 A12 K2b | |
| | 50 (150) | 235/55R17 | A01 A12 K2b | |
| Kia K4 CL4m e4*2018/858*00261*.. | 85-110 | 205/50R17 | A12 R37 | A15 A21 A58 Flh S04 |
| | 85-110 | 215/45R17 | A90 R37 | |
| | 85-110 | 215/50R17 | A01 A12 K2b K6y R37 | |
| | 85-132 | 225/45R17 | A12 | |
| Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*. | 100-142 | 215/50R17 | | A12 A15 A21 Lim S01 |
| | 100-142 | 225/45R17 | | |
| Kia Niro (I) PHEV DE e4*2007/46*1139*.. - Plug-in Hybrid | 77-78 | 205/50R17 | A91 | A15 A21 A58 V17 S04 |
| | 77-78 | 205/55R17 | A12 | |
| | 77-78 | 215/50R17 | A12 | |
| | 77-78 | 225/45R17 | A12 | |
| | 77-78 | 225/50R17 | A01 A12 K6w K8e | |
| Kia Niro (II) Hybrid SG2 e9*2018/858*11241*.. - Hybrid, Plug-in Hybrid | 77 | 205/55R17 | ASo | A15 A21 A58 MpH NoE V17 S04 |
| | 77 | 215/50R17 | A01 A12 K2b K6w | |
| | 77 | 225/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b K6y K8h | |
| Kia Niro Hybrid (I) DE e4*2007/46*1139*.. | 77-78 | 205/50R17 | A91 | A15 A21 A58 V17 S04 |
| | 77-78 | 205/55R17 | A12 | |
| | 77-78 | 215/50R17 | A12 | |
| | 77-78 | 225/45R17 | A12 | |
| | 77-78 | 225/50R17 | A01 A12 K6w K8e | |
| Kia Niro-EV (II) SG2 e9*2018/858*11241*.. - Elektro | 50 (150) | 215/55R17 | ASo | A15 A21 A58 V17 S04 |
| | 50 (150) | 225/50R17 | A01 A12 K1a K1b K2b K6w | |
| | 50 (150) | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b K6y K8h | |
| Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02 | 137-149 | 225/50R17 | R37 T98 Z16 | A12 A15 A21 B03 Lim V17 S01 |
| | 137-149 | 225/55R17 | | |
| | 137-149 | 235/50R17 | | |
| | 137-149 | 245/50R17 | A01 K25 | |
| Kia Optima JF e4*2007/46*1018*.. - incl. Facelift 2018 | 99-115 | 205/55R17 | A11 R37 | A15 A21 A58 B03 Lim NoH S04 |
| | 99-115 | 205/60R17 | A11 R37 | |
| | 99-133 | 215/55R17 | A91 | |
| | 99-133 | 225/50R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 99-133 | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| | 99-133 | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2c K8h | |
| Kia Optima Hybrid JF e4*2007/46*1018*.. | 113, 115 | 215/55R17 | A63 | A15 A21 A58 Lim S04 |
| | 113, 115 | 225/50R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 113, 115 | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| | 115 | 205/55R17 | A90 R37 | |
| | 115 | 205/60R17 | A90 R37 | |
| Kia Optima Hybrid TFE e4*KS07/46*0009*.. | 110 | 205/55R17 | A13 | A15 A21 A58 Lim S01 |
| | 110 | 215/50R17 | A33 | |
| | 110 | 215/55R17 | A33 | |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia Optima PHEV<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- Plug-in Hybrid | 113, 115 | 215/55R17 | A63 | A15 A21 A58<br>Car Lim S04 |
| | 113, 115 | 225/50R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 113, 115 | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*.. | 100, 121 | 215/50R17 | A33 | A15 A21 A58<br>BK1 Lim S01 |
| | 100, 121 | 215/55R17 | A33 | |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018 | 99-115 | 205/55R17 | A11 R37 | A15 A21 A58<br>B03 Car NoH<br>S04 |
| | 99-115 | 205/60R17 | A11 R37 | |
| | 99-133 | 215/55R17 | A91 | |
| | 99-133 | 225/50R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 99-133 | 235/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| | 99-133 | 245/50R17 | A01 A12 K1c K2c K8h | |
| Kia pro_cee'd (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-100 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K4h K6g | A01 A12 A15<br>A21 A58 V17<br>Y84 S01 |
| | 66-100 | 215/45R17 | K4h | |
| | 66-100 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K4h K6g | |
| | 66-150 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K4h K6g M+S | |
| | 66-150 | 215/45R17 | K4h M+S | |
| | 66-150 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K4h K6g M+S | |
| Kia ProCeed (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299* | 88-118 | 225/45R17 | | A12 A15 A21<br>A58 KOV NoP<br>Y85 S04 |
| Kia Soul (I)<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..;<br>e4*2007/46*0133*.. | 85-103 | 205/50R17 | | A12 A15 A21<br>A58 V17 S01 |
| | 85-103 | 205/55R17 | A01 G73 | |
| | 85-103 | 205/55R17 | Z18 | |
| | 85-103 | 215/50R17 | A01 G73 K1a K1b K2b K5b K6g | |
| | 85-103 | 225/45R17 | | |
| | 85-103 | 225/50R17 | A01 G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e | |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 91-113 | 205/55R17 | A90 | A15 A21 A58<br>KMV S04 |
| | 91-113 | 215/50R17 | A12 | |
| | 91-113 | 215/55R17 | A01 A12 G16 | |
| | 91-113 | 215/55R17 | A12 Z17 Z18 | |
| | 91-113 | 225/50R17 | A01 A12 K2b K6w K8e | |
| | 91-113 | 235/50R17 | A01 A12 G16 K2b K6w K8e | |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-Verbreiterungen | 91-113 | 205/55R17 | A90 | A15 A21 A58<br>KOV S04 |
| | 91-113 | 215/50R17 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 91-113 | 215/55R17 | A01 A12 G16 K1a K2b | |
| | 91-113 | 225/50R17 | A01 A12 K1c K2c K8e | |
| | 91-113 | 235/50R17 | A01 A12 G16 K1c K2c K8e | |
| Kia Soul EV (II)<br>PSEV<br>e9*2007/46*6160*..<br>(27 - 30 kWh-Batterie)<br>- ohne Radhaus-Verbreiterungen | 24-27 | 205/55R17 | A90 | A15 A21 A58<br>KOV S04 |
| | 24-27 | 215/50R17 | A01 A12 K1a K2b | |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-.., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014 | 85-135 | 215/60R17 | | A12 A15 A21<br>A57 S01 |
| | 85-135 | 215/65R17 | | |
| | 85-135 | 225/60R17 | | |
| | 85-135 | 235/55R17 | | |
| | 85-135 | 235/60R17 | | |
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..;<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018 | 114-136 | 225/55R17 | A91 | A15 A21 A57<br>S04 |
| | 114-136 | 225/60R17 | A91 | |
| | 114-136 | 235/55R17 | A12 | |
| | 114-136 | 235/60R17 | A12 | |
| | 114-136 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b | |
| Kia Sportage (IV)<br>QLE, QLE-KMD<br>e11*2007/46*3144*..;<br>e13*2007/46*1971*..;<br>e5*2007/46*1081*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136 | 215/60R17 | A33 R37 | A15 A21 A57<br>S04 |
| | 85-136 | 215/65R17 | A12 R37 | |
| | 85-136 | 225/55R17 | A91 | |
| | 85-136 | 225/60R17 | A91 | |
| | 85-136 | 235/55R17 | A12 | |
| | 85-136 | 235/60R17 | A12 | |
| | 85-136 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b | |
| Kia Sportage (V)<br>NQ5e<br>e4*2018/858*00079*.. | 85-132 | 215/65R17 | A31 | A15 A21 A57<br>MpH S04 |
| | 85-132 | 225/60R17 | A31 | |
| | 85-132 | 235/60R17 | A12 | |
| | 85-132 | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 82-129 | 215/55R17 | A13 R64 | A15 A21 KMV<br>S01 |
| | 82-129 | 215/60R17 | A12 R64 | |
| | 82-129 | 225/55R17 | A12 R64 | |
| | 82-129 | 235/50R17 | A12 | |
| | 82-129 | 235/55R17 | A12 | |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-Verbreiterungen | 82-129 | 215/55R17 | A13 | A15 A21 KOV<br>S01 |
| | 82-129 | 215/60R17 | A12 | |
| | 82-129 | 225/55R17 | A12 | |
| | 82-129 | 235/50R17 | A12 | |
| | 82-129 | 235/55R17 | A12 | |
| Kia Venga<br>YN, -/S, -/G<br>e4*2007/46*<br>0130*,0131*,<br>0261*,0262*..;<br>e50*2007/46*0052*..<br>- incl. Facelift 2015 | 55-94 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b | A12 A15 A21<br>A58 Flh V17<br>S01 |
| | 55-94 | 215/45R17 | | |
| | 55-94 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Kia XCeed<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-.. | 85-150 | 205/55R17 | | A12 A15 A21<br>A58 Flh KMV<br>NoP V17 S04 |
| | 85-150 | 215/50R17 | | |
| | 85-150 | 215/55R17 | | |
| | 85-150 | 225/50R17 | | |

§22 100040*02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7JX17 H2 Typ 19434
Hersteller O.Z. Spa



| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia XCeed PHEV<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..<br>- Plug-in Hybrid | 77 | 205/55R17 | | A12 A15 A21 A58 Flh KMV V17 S04 |
| | 77 | 215/50R17 | | |
| | 77 | 215/55R17 | | |
| | 77 | 225/50R17 | | |
| Mazda 3 (I)<br>BK<br>e1*2001/116*0234*.. | 191 | 205/50R17 | K1c K42 K46 M+S | A01 A12 A15 A21 B02 Flh Lim V17 S01 |
| | 191 | 215/45R17 | K1a K1b K46 M+S | |
| | 191 | 225/45R17 | K1c K42 K46 M+S | |
| | 62-110 | 205/50R17 | K1c K42 K46 | |
| | 62-110 | 215/45R17 | K1a K1b K46 | |
| | 62-110 | 225/45R17 | K1c K42 K46 | |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...) | 191 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K6b M+S | A12 A15 A21 Flh Sth V17 S01 |
| | 191 | 215/45R17 | M+S | |
| | 191 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K6b M+S | |
| | 77-136 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K6b | |
| | 77-136 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 77-136 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K6b | |
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -.MZBM...)<br>- incl. Facelift 2017<br>(FIN: -.MZBN...) | 74-121 | 205/50R17 | | A12 A15 A21 A58 Flh Lim V17 S02 |
| | 74-121 | 205/55R17 | | |
| | 74-121 | 215/50R17 | A01 K6e | |
| | 74-121 | 225/45R17 | | |
| | 74-121 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b K4h K6r | |
| Mazda 3 (IV)<br>BP, BPE<br>e13*2007/46*1972*..;<br>e13*2007/46*2249*.. | 85-137 | 205/50R17 | A91 | A15 A21 A57 Lim MHy V00 V17 Y85 S06 |
| | 85-137 | 205/55R17 | A12 | |
| | 85-137 | 215/50R17 | A12 | |
| | 85-137 | 225/45R17 | A12 | |
| Mazda 323 F<br>BJ, BJD<br>e1*98/14*0094*..,<br>e1*98/14*0181*.. | 96 | 205/40R17 | K42 K46 K56 T80 T81 T84 | A01 A12 A15 A21 S01 |
| | 96 | 215/40R17 | K42 K45 K46 K56 | |
| Mazda 5 (I)<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*. | 81-107 | 205/50R17 | K1c K42 T90 T93 | A01 A12 A15 A21 B02 V17 S01 |
| | 81-107 | 215/45R17 | K1a K42 T91 | |
| | 81-107 | 225/45R17 | K1c K42 T90 | |
| Mazda 5 (II)<br>CW, CWE<br>e1*2007/46*0433*..,<br>e13*2007/46*1731*00 | 85,106,110 | 205/50R17 | K1a K1b K4h K6f K6g T93 | A01 A12 A15 A21 A58 V17 S01 |
| | 85,106,110 | 215/45R17 | K4h K6f K6g T91 | |
| | 85,106,110 | 225/45R17 | K1a K1b K4h K6f K6g T90 T91 | |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..;<br>e11*2001/116*0203*. | 119-122 | 205/50R17 | K42 M+S | A01 A12 A15 A21 Car Flh Lim V00 V17 S01 |
| | 88-108 | 205/50R17 | K42 R37 | |
| | 88-122 | 215/45R17 | K42 T87 T88 T91 | |
| | 88-122 | 225/45R17 | K1c K2b K42 | |
| | 88-191 | 215/45R17 | K42 M+S T87 T88 T91 | |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13 | 88-136 | 205/50R17 | K1a R37 T89 T93 | A01 A12 A15<br>A21 A58 Car<br>Flh Lim S01 |
| | 88-136 | 205/55R17 | K1a K42 R37 | |
| | 88-136 | 215/50R17 | K1a K1b K2b K42 | |
| | 88-136 | 215/55R17 | G03 K1a K1b K2b K42 | |
| | 88-136 | 225/45R17 | K1a | |
| | 88-136 | 225/50R17 | K1c K2b K42 | |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 u. 2018 | 107-141 | 215/55R17 | A39 M+S R37 | A15 A21 A57<br>B03 Car Lim<br>S02 |
| | 107-141 | 215/60R17 | A90 M+S R37 | |
| | 107-141 | 225/55R17 | A90 | |
| | 107-141 | 235/50R17 | A12 | |
| | 107-141 | 235/55R17 | A12 | |
| Mazda 626 (V)<br>GF ww. GF/GW, -/D<br>e1*96/27*0055*..,<br>e1*98/14*0055*..,<br>e1*98/14*0164*.. | 66-100 | 205/40R17 | K42 T81 T84 | A01 A12 A15<br>A21 S01 |
| | 66-100 | 205/45R17 | K42 T84 T88 | |
| | 66-100 | 215/40R17 | K1a K2b K42 T83 T85 T87 | |
| | 66-100 | 215/45R17 | G18 K1a K2b K41 K42 T87 T88 T91 Z15 | |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*.. | 77-115 | 215/55R17 | A90 | A15 A21 A57<br>Flh S02 |
| | 77-115 | 225/50R17 | A94 | |
| | 77-115 | 225/55R17 | A12 | |
| | 77-115 | 235/50R17 | A01 A12 K1c | |
| Mazda CX-30<br>DM<br>e13*2007/46*2041*.. | 85-143 | 215/60R17 | A91 | A15 A21 A57<br>F23 Flh KMV<br>MHy S05 |
| | 85-143 | 225/55R17 | A12 | |
| Mazda CX-5 (I)<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..;<br>e1*2001/116*<br>0448*14-.. | 110-141 | 225/65R17 | A33 | A15 A21 S02 |
| | 110-141 | 235/60R17 | A12 | |
| | 110-141 | 235/65R17 | A12 | |
| | 110-141 | 255/55R17 | A01 A12 K1c | |
| | 110-141 | 255/60R17 | A01 A12 K1c | |
| Mazda CX-5 (II)<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..;<br>e13*2007/46*1832*.. | 110-143 | 225/65R17 | A11 | A15 A21 A57<br>S05 |
| | 110-143 | 235/60R17 | A91 | |
| | 110-143 | 235/65R17 | A12 | |
| Mazda CX-5 (III)<br>KM01<br>e13*2018/858*00918*.. | 104 | 225/65R17 | A11 | A15 A21 A57<br>NoE NoP S02 |
| | 104 | 235/60R17 | A12 | |
| | 104 | 235/65R17 | A12 | |
| | 104 | 245/60R17 | A12 | |
| | 104 | 255/55R17 | A12 | |
| | 104 | 255/60R17 | A12 | |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*.. | 120-191 | 235/65R17 | A13 M+S | A15 A21 A57<br>S01 |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..,<br>e1*98/14*0165*.. | 100 | 225/50R17 | A01 K42 K66 T94 | A12 A15 A21<br>V17 S02 |
| | 88-104 | 235/45R17 | R70 T93 T94 T97 | |
| | 88-90 | 205/50R17 | T93 | |
| | 88-90,104 | 225/45R17 | T93 T94 | |
| Mazda MX-5 (III)<br>NC1, NC1E<br>e11*2001/116*0202*.<br>e1*2001/116*0371*.. | 93, 118 | 205/40R17 | K1c | A01 A12 A15<br>A21 S01 |
| | 93, 118 | 205/45R17 | K1c | |
| | 93, 118 | 215/40R17 | K1c K2b K42 | |
| | 93, 118 | 215/45R17 | G01 K1c K2b K42 | |
| Mazda Premacy<br>CP, CPD<br>e1*98/14*0116*..,<br>e1*98/14*0161*.. | 66-96 | 205/40R17 | K2b T80 T81 T84 | A01 A12 A15<br>A21 S01 |
| | 66-96 | 215/40R17 | G19 G30 K2b K41 K42 T83 | |
| Mazda RX-8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*. | 141,170 | 225/50R17 | A90 M+S | A15 A21 B03<br>S01 |
| | 141,170 | 235/45R17 | A32 M+S R70 | |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 145,149 | 235/65R17 | X68 | A12 A15 A21<br>B02 KMV S03 |
| | 91-149 | 235/55R17 | X67 | |
| | 91-149 | 235/60R17 | | |
| | 91-149 | 235/65R17 | A01 G68 | |
| | 91-149 | 245/55R17 | X67 | |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91,110 | 235/55R17 | X67 | A12 A15 A21<br>B02 KOV S03 |
| | 91,110 | 235/60R17 | | |
| | 91,110 | 235/65R17 | A01 G68 | |
| | 91,110 | 245/55R17 | A01 K2b X67 | |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*00-08 | 85,86,110 | 215/60R17 | A90 | A15 A21 A57<br>S01 |
| | 85,86,110 | 225/55R17 | A01 A12 K1b K2b | |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*09-20<br>- ab MJ 2015 | 84-110 | 215/60R17 | A91 | A15 A21 A57<br>KOV S01 |
| | 84-110 | 215/65R17 | A90 | |
| | 84-110 | 225/60R17 | A12 | |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-20<br>- ab MJ 2015<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 84-110 | 215/60R17 | A91 | A15 A21 A57<br>KMV S01 |
| | 84-110 | 215/65R17 | A90 | |
| | 84-110 | 225/60R17 | A12 | |
| | 84-110 | 235/55R17 | A12 | |

§22 100040*02

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 110 | 215/60R17 | A91 | A15 A21 A57 KMV S01 |
| | 110 | 215/65R17 | A90 | |
| | 110 | 225/60R17 | A12 | |
| | 110 | 235/55R17 | A12 | |
| | 110 | 235/60R17 | A12 | |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020 | 110 | 215/60R17 | A91 | A15 A21 A57 KOV S01 |
| | 110 | 215/65R17 | A90 | |
| | 110 | 225/60R17 | A12 | |
| | 110 | 235/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 110 | 235/60R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Mitsubishi Grandis (I)<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*.. | 100-121 | 215/55R17 | A39 | A15 A21 S01 |
| | 100-121 | 225/50R17 | A01 A12 K1b | |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback | 80-110 | 205/50R17 | A33 | A15 A21 A58 Flh Lim V17 S01 |
| | 80-110 | 205/55R17 | A12 | |
| | 80-110 | 215/50R17 | A01 A12 K1c K42 | |
| | 80-110 | 225/45R17 | A33 | |
| | 80-110 | 225/50R17 | A01 A12 K1c K42 | |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*.. | 84-110 | 215/60R17 | A90 | A15 A21 A57 S01 |
| | 84-110 | 215/65R17 | A12 | |
| | 84-110 | 225/60R17 | A12 | |
| | 84-110 | 235/55R17 | A12 | |

**Allgemeine Hinweise**

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

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

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) 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.

§22 100040*02

| 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.

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 Teiletypgenehmigung 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 Teiletypgenehmigung vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

§22 100040*02

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

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

**A15** Zum Auswuchten der Räder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

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

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

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

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

**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.

**A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).

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

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

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

§22 100040*02

**ASo** Es sind nur spezielle Gewebeschneeketten bzw. Textilschneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

**AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.

**B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**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).

**BK1** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, …).

**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 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.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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

§22 100040*02

**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.

**G18** Ist die Reifengröße 185/65R15 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, EG-Genehmigung oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G19** Ist die Reifengröße 195/50R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der 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.

**G30** Ist die Reifengröße 195/60R15 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.

**G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 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.

**G73** Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 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.

**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.

§22 100040*02

**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.

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

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

§22 100040*02

**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.

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.

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

**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.

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**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.

**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.

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

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

§22 100040*02

**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.

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

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

**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).

**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.

**R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

§22 100040*02

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

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

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 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.

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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.

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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.

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

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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.

§22 100040*02

**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.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).

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

| | Vorderachse | Hinterachse |
|---|---|---|
| Nr. 1 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 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.

**X45** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X67** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X68** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X88** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X94** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 19 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

§22 100040*02

**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 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).

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 22. Juli 2026 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 23 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 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, 22. Juli 2026

Pohl

00472327.DOCX

§22 100040*02