**Auftraggeber**
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Schleidener Straße 32
53919 Weilerswist - Derkum
01 102 2301028

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Modell B32
Typ B32-759
Radgröße 7,5Jx19EH2+
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| W4 | B32-759 W4 / BA11 N25 Ø72,6 - Ø67,1 | 5/114,3/67,1 | 40 | 850 | 2410 |

**Kennzeichnungen**
KBA-Nummer 50582
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp und Ausführung B32-759 (s.o.)
Radgröße 7,5Jx19EH2+
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|---|---|---|---|---|
| S01 | Mutter M12x1,5 Brock Typ: D6 | Kegel 60° | 110 | - |
| S02 | Mutter M12x1,5 Brock Typ: D6 | Kegel 60° | 130 | - |
| S03 | Mutter M12x1,5 Brock Typ: D6 | Kegel 60° | 140 | - |
| S04 | Mutter M12x1,5 Brock Typ: D6 | Kegel 60° | 125 | - |
| S05 | Mutter M12x1,5 Brock Typ: D6 | Kegel 60° | 135 | - |

**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
Hyundai
Kia
Lancia
Mazda
Mitsubishi
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§22 50582*14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>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 | 225/45R19 | | A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 84-110 | 235/45R19 | | |
| | 84-110 | 245/45R19 | | |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*.. | 77-123 | 215/35R19 | T85 | A12 A21 A99 S01 |
| | 77-123 | 225/35R19 | A01 K41 K42 T84 T88 | |
| Hyundai Grand Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016 | 145, 147 | 235/50R19 | K1a K2b | A01 A12 A21 A56 A99 S04 |
| | 145, 147 | 235/55R19 | K1a K2b | |
| | 145, 147 | 245/50R19 | K1c K2a K2b | |
| | 145, 147 | 255/50R19 | K1c K2c | |
| Hyundai Grandeur<br>TG<br>e4*2001/116*0099*.. | 110-191 | 225/45R19 | | A12 A21 A99 Lim S01 |
| | 110-191 | 235/45R19 | | |
| Hyundai i20 N (III)<br>BC3<br>e5*2007/46*0121*.. | 150 | 215/35R19 | K1c K2c K3i K3s K5d K7d K8m T85 | A01 A12 A21 A58 A99 Flh NoE NoP S04 |
| Hyundai i30 /-cw<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*.<br>e11*2001/116*0343*.<br>e11*2007/46*0225*.. | 66-105 | 225/35R19 | K1c K27 K2a K2b K41 K56 T84 T88 | A01 A12 A21 A99 Car Flh S01 |
| | 77-105 | 215/35R19 | K1a K1b K2b K56 T85 | |
| 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 | 66-137 | 225/35R19 | Car Cpe Flh K1a K1b K2b K5a K6g T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 S01 |
| | 73-100 | 215/35R19 | Cpe Flh K2b K6g NoD T85 | |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020+2025 | 70-118 | 225/35R19 | K1c K2b K5b K8h T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Car F24 Flh NoP S04 |
| Hyundai i30 /-cw<br>PDE<br>e11*2007/46*<br>3807*08-..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020+2025 | 70-103 | 225/35R19 | K1c K2b K5b T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Car F23 Flh NoP S04 |
| Hyundai i30 Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020+2025 | 85-118 | 225/35R19 | K1c K2b K8h T88 | A01 A12 A21 A58 A99 F24 NoP Y85 S04 |

§22 50582*14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020 | 184 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3f K5d K8h T88 | A01 A12 A21<br>A58 A99 F24<br>Flh S04 |
| Hyundai i30 N Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020 | 184 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3f K5d K8h T88 | A01 A12 A21<br>A58 A99 F24<br>Y85 S04 |
| Hyundai i30 N Perf.<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020 | 202,206 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3f K5d K8h M+S T88 | A01 A12 A21<br>A58 A99 F24<br>Y85 S04 |
| Hyundai i30 N Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..;<br>e5*2007/46*1075*..<br>- incl. Facelift 2020 | 202,206 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3f K5d K8h M+S T88 | A01 A12 A21<br>A58 A99 F24<br>Flh S04 |
| Hyundai IONIQ 3<br>BJ1<br>e5*2018/858*00543*..<br>- Elektro | 33, 36<br>33, 36 | 225/40R19<br>225/45R19 | K2b K6w<br>G90 K2b K6w | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>X94 S04 |
| Hyundai IONIQ 3<br>BJ1<br>e5*2018/858*00543*..<br>- Elektro<br>- 19 Zoll-Serienbereifung | 33, 36<br>33, 36 | 225/40R19<br>225/45R19 | K2b K6w<br>K2b K6w | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>Z19 S04 |
| Hyundai IONIQ 5<br>NE<br>e9*2018/858*11054*..<br>- Elektro | 42-81<br>42-81 | 235/50R19<br>235/55R19 | K1c K2b<br>K1c K2b | A01 A12 A21<br>A57 A99 Flh<br>S04 |
| Hyundai IONIQ 6<br>CE<br>e4*2018/858*00145*..<br>- Elektro<br>- incl. Facelift 2026 | 37-81<br>37-81<br>37-81<br>37-81 | 225/45R19<br>225/50R19<br>235/45R19<br>245/45R19 | A32 T96<br>A01 A12 K1c K2a K2b<br>A01 A12 K2b<br>A01 A12 K1c K2a K2b | A21 A57 A99<br>Lim S04 |
| Hyundai Ioniq Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- incl. Facelift 2019 | 77<br>77 | 215/35R19<br>225/35R19 | K1a K2b K3f K8h T85<br>K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m T88 | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>NoE S04 |
| Hyundai Ioniq PHEV<br>AE<br>e4*2007/46*1157*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2019 | 77<br>77 | 215/35R19<br>225/35R19 | K1a K2b K3f K8h T85<br>K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m T88 | A01 A12 A21<br>A58 A99 Flh<br>NoE S04 |

§22 50582*14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai ix20<br>JC, JC-HME<br>e4*2007/46*0207*..;<br>e4*2007/46*0223*..;<br>e13*2007/46*1605*..<br>- incl. Facelift 2015 | 57-94 | 215/35R19 | K1c K2b T85 | A01 A12 A21 A58 A99 Flh S01 |
| | 57-94 | 225/35R19 | K1c K2a K2b K8c T88 | |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06 | 85-135 | 225/45R19 | K1b | A01 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 85-135 | 235/45R19 | K1b | |
| | 85-135 | 245/45R19 | K1a K1b K2b | |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>- ab Facelift 2013 | 85-135 | 225/45R19 | | A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 85-135 | 235/45R19 | A01 K1a K1b | |
| | 85-135 | 245/45R19 | A01 K1c K2a K2b K6g | |
| Hyundai ix35 FCEV<br>LMFC<br>e9*KS07/46*0071*..<br>- Fuel Cell | 100 | 225/45R19 | | A12 A21 A58 A99 F23 S01 |
| | 100 | 235/45R19 | A01 K1a K1b K8c | |
| | 100 | 245/45R19 | A01 K1c K2b K6g K8c | |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb<br>- incl. Facelift 2021 | 85-146 | 225/40R19 | K2b | A01 A12 A21 A58 A99 F23 NoE NoP S04 |
| Hyundai Kona<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*.. | 74-146 | 215/50R19 | K1c K2b K6w | A01 A12 A21 A58 A99 F23 NoE NoP S04 |
| | 74-146 | 225/45R19 | K1b K2b K6w | |
| | 74-146 | 235/45R19 | K1c K2b K6w | |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021 | 100-146 | 225/40R19 | | A12 A21 A56 A99 F24 NoE NoP S04 |
| Hyundai Kona 4WD<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*.. | 125-146 | 215/50R19 | K1c K2b | A01 A12 A21 A56 A99 F24 NoE NoP S04 |
| | 125-146 | 225/45R19 | K1b K2b | |
| | 125-146 | 235/45R19 | K1c K2b | |
| Hyundai Kona electric<br>OS, OSE<br>e4*2007/46*1259*..,<br>e4*2007/46*1522*..<br>- incl. Facelift 2021 | 26, 28 | 225/40R19 | K2b | A01 A12 A21 A58 A99 F24 S04 |
| Hyundai Kona electric<br>SX2E<br>e4*2018/858*00168*..<br>- Elektro | 33-54 | 215/50R19 | K1c K2b | A01 A12 A21 A58 A99 F24 S04 |
| | 33-54 | 225/45R19 | K1b K2b | |
| | 33-54 | 235/45R19 | K1c K2b | |

§22 50582*14

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai Kona Hybrid<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- incl. Facelift 2021 | 77 | 225/40R19 | K2b | A01 A12 A21 A58 A99 F24 S04 |
| Hyundai Kona Hybrid<br>SX2<br>e4*2018/858*00153*.. | 69-77 | 215/50R19 | K1c K2b | A01 A12 A21 A58 A99 F24 NoE NoP S04 |
| | 69-77 | 225/45R19 | K1b K2b | |
| | 69-77 | 235/45R19 | K1c K2b | |
| Hyundai Kona N<br>OS<br>e4*2007/46*1259*14-.. | 206 | 225/40R19 | K2b | A01 A12 A21 A58 A99 F24 NoE NoP S04 |
| Hyundai Nexo (I)<br>FE<br>e9*2007/46*6592*.. | 32 (120) | 225/45R19 | A91 T96 | A21 A58 A99 S04 |
| | 32 (120) | 235/45R19 | A12 | |
| | 32 (120) | 245/45R19 | A12 | |
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016 | 110-147 | 235/50R19 | K1a K2b | A01 A12 A21 A57 A99 S04 |
| | 110-147 | 235/55R19 | K1a K2b | |
| | 110-147 | 245/50R19 | K1c K2a K2b | |
| | 110-147 | 255/50R19 | K1c K2c | |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*00-02 | 110-147 | 235/50R19 | K1a K1b | A01 A12 A21 A57 A99 S04 |
| | 110-147 | 235/55R19 | K1a K1b | |
| | 110-147 | 245/50R19 | K1c K2b | |
| | 110-147 | 255/50R19 | K1c K2c | |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*<br>1318*03-..<br>- ab Facelift 2020 | 132-148 | 235/50R19 | | A12 A21 A57 A99 MpH NoE S04 |
| | 132-148 | 235/55R19 | | |
| | 132-148 | 245/50R19 | A01 K1c K2b | |
| | 132-148 | 255/50R19 | A01 K1c K2c | |
| Hyundai Santa Fe (V)<br>MX5<br>e4*2018/858*00188*.. | 117-132 | 235/50R19 | A13 | A21 A57 A99 MpH NoE S04 |
| | 117-132 | 235/55R19 | A39 | |
| | 117-132 | 245/50R19 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 117-132 | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2b | |
| Hyundai Tucson (III)<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..;<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018 | 114-136 | 225/45R19 | K1a K2b T96 | A01 A12 A21 A57 A99 S04 |
| | 114-136 | 235/45R19 | K1c K2b | |
| | 114-136 | 245/45R19 | 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 | 225/45R19 | K1a K2b T96 | A01 A12 A21 A57 A99 S04 |
| | 85-136 | 235/45R19 | K1c K2b | |
| | 85-136 | 245/45R19 | K1c K2c | |
| Hyundai Tucson (IV)<br>NX4e<br>e5*2018/858*00001*..<br>- incl. Facelift 2024 | 85-132 | 215/50R19 | A31 | A21 A57 A99 MpH NoE S04 |
| | 85-132 | 225/50R19 | A01 A12 K2b | |
| | 85-132 | 235/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 85-132 | 245/45R19 | A01 A12 K2b | |

§22 50582*14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*00-10 | 97,103,137 | 215/35R19 | K8h T85 | A01 A12 A21 A58 A99 Cpe S01 |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>- ab Facelift 2015 | 97,103,137 | 215/35R19 | K8h T85 | A01 A12 A21 A58 A99 Cpe S01 |
| | 97,103,137 | 225/35R19 | K1c K2b K6g K8m | |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*.. | 85-122 | 225/40R19 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h T93 | A01 A07 A12 A21 A58 A99 S01 |
| Kia cee'd (I)<br>ED<br>e4*2001/116*0121*.;<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_cee'd /-SW | 66-106 | 225/35R19 | Car K1c K2b K41 K56 T84 T88 | A01 A07 A12 A21 A99 Cpe Flh S01 |
| | 77-106 | 215/35R19 | K1a K1b K2b K56 T85 | |
| Kia cee'd /-SW (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..;<br>e4*2007/46*0497*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-150 | 225/35R19 | Car K1c K2b K3f K4g K5d K6g T84 T88 Y85 | A01 A07 A12 A21 A58 A99 S01 |
| | 73-100 | 215/35R19 | K1a K1b K2b K3f K6g NoD T85 Y85 | |
| Kia Ceed /-SW (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299*.. | 73-150 | 225/35R19 | K1c K2b K3f K5b K6i K6j K8h T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Car F24 KOV NoP Y85 S04 |
| Kia Ceed SW (III) PHEV<br>CD<br>e4*2007/46*1299*..<br>- Plug-in Hybrid | 77 | 225/35R19 | K1c K2b K3f K5b K6i K6j K8h T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Car KOV S04 |
| Kia e-Niro (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Elektro | 27-29 | 225/40R19 | K3s T93 | A01 A12 A21 A58 A99 S04 |
| Kia e-Soul (III)<br>SK3<br>e4*2007/46*1365*..<br>(39-64 kWh-Batterie) | 27-29 | 225/40R19 | K1a K1b K6j T89 | A01 A12 A21 A58 A99 S04 |
| Kia EV2<br>QV1<br>e4*2018/858*00310*..<br>- Elektro | 33, 36 | 225/40R19 | K1c K2b K6w K8e | A01 A12 A21 A58 A99 X94 S04 |
| | 33, 36 | 225/45R19 | G01 K1c K2b K6w K8e | |
| Kia EV2<br>QV1<br>e4*2018/858*00310*..<br>- Elektro<br>- 19 Zoll-Serienbereifung | 33, 36 | 225/40R19 | K1c K2b K6w K8e | A01 A12 A21 A58 A99 Z19 S04 |
| | 33, 36 | 225/45R19 | K1c K2b K6w K8e | |

§22 50582*14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia EV3<br>SV1<br>e6*2018/858*00331*..<br>- Elektro | 50 (150) | 215/50R19 | K1c K2b | A01 A12 A21 A58 A99 Flh S04 |
| | 50 (150) | 225/45R19 | K1c K2b | |
| | 50 (150) | 235/45R19 | K1c K2b | |
| | 50 (150) | 245/45R19 | K1c K2b K6w K8h | |
| Kia EV4<br>SZ1E<br>e5*2018/858*00486*..<br>- Elektro | 50 (150) | 215/50R19 | K2b | A01 A12 A21 A58 A99 Flh S04 |
| | 50 (150) | 225/45R19 | K2b | |
| | 50 (150) | 235/45R19 | K2b | |
| | 50 (150) | 245/45R19 | K1a K1b K2a K2b K6y K8h | |
| Kia EV4 Fastback<br>CT1<br>e5*2018/858*00469*..<br>- Elektro | 50 (150) | 215/50R19 | K2b | A01 A12 A21 A58 A99 Lim S04 |
| | 50 (150) | 225/45R19 | K2b | |
| | 50 (150) | 235/45R19 | K2b | |
| | 50 (150) | 245/45R19 | K1a K1b K2a K2b K6y K8h | |
| Kia EV5<br>OV1<br>e4*2018/858*00284*..<br>- Elektro | 53 (160) | 235/55R19 | K1c K2b | A01 A12 A21 A58 A99 Z18 S04 |
| | 53 (160) | 245/50R19 | K1c K2b | |
| | 53 (160) | 255/50R19 | K1c K2c K6w | |
| Kia EV6<br>CV<br>e9*2018/858*11073*..<br>- Elektro<br>- incl. Facelift 2025 | 42-81 | 235/50R19 | K1c K2a K2b | A01 A12 A21 A57 A99 Flh S04 |
| | 42-81 | 235/55R19 | K1c K2a K2b | |
| | 42-81 | 245/50R19 | K1c K2c | |
| | 42-81 | 255/50R19 | K1c K2c | |
| Kia K4<br>CL4m<br>e4*2018/858*00261*.. | 85-132 | 225/35R19 | K2b K6y T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Flh S04 |
| Kia Niro (I) PHEV<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..<br>- Plug-in Hybrid | 77-78 | 225/35R19 | K6w K8e T88 | A01 A12 A21 A58 A99 S04 |
| | 77-78 | 225/40R19 | K3s K6w K8e | |
| Kia Niro (II) Hybrid<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Hybrid, Plug-in Hybrid | 77 | 225/35R19 | K1a K1b K2a K2b K6y K8h T88 | A01 A12 A21 A58 A99 MpH NoE S04 |
| | 77 | 225/40R19 | K1a K1b K2a K2b K6y K8h | |
| Kia Niro Hybrid (I)<br>DE<br>e4*2007/46*1139*.. | 77-78 | 225/35R19 | K6w K8e T88 | A01 A12 A21 A58 A99 S04 |
| | 77-78 | 225/40R19 | K3s K6w K8e | |
| Kia Niro-EV (II)<br>SG2<br>e9*2018/858*11241*..<br>- Elektro | 50 (150) | 225/40R19 | K1a K1b K2b K6w | A01 A12 A21 A58 A99 S04 |
| Kia Optima<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018 | 99-133 | 225/40R19 | K1a K2b | A01 A07 A12 A21 A58 A99 Lim NoH S04 |
| Kia Optima Hybrid<br>JF<br>e4*2007/46*1018*.. | 113, 115 | 225/40R19 | K1a K2b | A01 A12 A21 A58 A99 Lim S04 |

§22 50582*14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia Optima Hybrid<br>TFE<br>e4*KS07/46*0009*.. | 110 | 225/40R19 | | A07 A12 A21 A58 A99 Lim S01 |
| Kia Optima PHEV<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- Plug-in Hybrid | 113, 115 | 225/40R19 | K1a K2b T89 T93 | A01 A12 A21 A58 A99 Car Lim S04 |
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*.. | 100, 121 | 225/40R19 | | A07 A12 A21 A58 A99 BK1 Lim S01 |
| Kia Optima SW<br>JF<br>e4*2007/46*1018*..<br>- incl. Facelift 2018 | 99-133 | 225/40R19 | K1a K2b | A01 A12 A21 A58 A99 Car NoH S04 |
| Kia pro_cee'd (II)<br>JD<br>e4*2007/46*0496*..<br>- incl. Facelift 2015 | 66-150 | 225/35R19 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g T84 T88 | A01 A07 A12 A21 A58 A99 Y84 S01 |
| | 73-100 | 215/35R19 | K1a K1b K2b K3f K4h K6g NoD T85 | |
| Kia ProCeed (III)<br>CD<br>e4*2007/46*1299* | 88-150 | 225/35R19 | K1c K2b K3f K5b K6i K6j K8h T88 | A01 A12 A21 A58 A99 KOV NoP Y85 S04 |
| Kia Seltos<br>SP3k<br>e6*2018/858*00409*.. | 132 | 215/50R19 | K1a K2b K6w | A01 A12 A21 A57 A99 NoE NoP S04 |
| | 132 | 225/45R19 | K2b | |
| | 132 | 235/45R19 | K1a K2b K6w | |
| Kia Sorento (II)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*.. | 110-145 | 235/50R19 | K1a K2b | A01 A07 A12 A21 A99 S01 |
| | 110-145 | 235/55R19 | K1a K2b | |
| | 110-145 | 245/50R19 | K1a K2b | |
| | 110-145 | 255/50R19 | K1c K2b K5v | |
| Kia Sorento (II)<br>XM, XMG<br>e11*2001/116*0358*..;<br>e11*2007/46*0141*..;<br>e13*2007/46*1098*.. | 110-145 | 235/50R19 | A33 | A07 A21 A57 A99 S01 |
| | 110-145 | 235/55R19 | A33 | |
| Kia Sorento (III)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..<br>- incl. Facelift 2017 | 136-147 | 235/50R19 | K2b | A01 A07 A12 A21 A57 A99 S04 |
| | 136-147 | 235/55R19 | K2b | |
| | 136-147 | 245/50R19 | K1a K1b K2a K2b | |
| | 136-147 | 255/50R19 | K1c K2a K2b | |
| Kia Sorento (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..<br>- incl. FL 2024 | 117-148 | 235/50R19 | K1a K1b K2b | A01 A12 A21 A57 A99 NoP S04 |
| | 117-148 | 235/55R19 | K1a K1b K2b | |
| | 117-148 | 245/50R19 | K1c K2b | |
| | 117-148 | 255/50R19 | K1c K2c K5v | |
| Kia Sorento PHEV (IV)<br>MQ4<br>e4*2007/46*1530*..<br>- incl. FL 2024 | 117-132 | 235/50R19 | K1a K1b K2b | A01 A12 A21 A56 A99 S04 |
| | 117-132 | 235/55R19 | K1a K1b K2b | |
| | 117-132 | 245/50R19 | K1c K2b | |
| | 117-132 | 255/50R19 | K1c K2c K5v | |

§22 50582*14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia Soul (I)<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..;<br>e4*2007/46*0133*.. | 85-103 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K5b K6g T88 | A01 A07 A12<br>A21 A58 A99<br>S01 |
| | 85-103 | 225/40R19 | G73 K1a K1b K2b K5b K6g K7a | |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91-113 | 225/40R19 | G16 K6w K8e | A01 A07 A12<br>A21 A58 A99<br>KMV S04 |
| Kia Soul (II)<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91-113 | 225/40R19 | G16 K1c K2b K8e | A01 A07 A12<br>A21 A58 A99<br>KOV S04 |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05 | 85-135 | 225/45R19 | | A07 A12 A21<br>A57 A99 S01 |
| | 85-135 | 235/45R19 | | |
| | 85-135 | 235/50R19 | A01 K6w | |
| | 85-135 | 245/45R19 | | |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-.., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014 | 85-135 | 225/45R19 | | A07 A12 A21<br>A57 A99 S01 |
| | 85-135 | 235/45R19 | | |
| | 85-135 | 235/50R19 | A01 K6w | |
| | 85-135 | 245/45R19 | | |
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..;<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018 | 114-136 | 225/45R19 | T96 | A12 A21 A57<br>A99 S04 |
| | 114-136 | 235/45R19 | | |
| | 114-136 | 245/45R19 | A01 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 | 225/45R19 | T96 | A07 A12 A21<br>A57 A99 S04 |
| | 85-136 | 235/45R19 | | |
| | 85-136 | 245/45R19 | A01 K1a K1b K2a K2b | |
| Kia Sportage (V)<br>NQ5e<br>e4*2018/858*00079*.. | 85-132 | 215/50R19 | A31 | A21 A57 A99<br>MpH S04 |
| | 85-132 | 225/50R19 | ASo | |
| | 85-132 | 235/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 85-132 | 245/45R19 | 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 | 215/35R19 | K1c K2b T85 | A01 A07 A12<br>A21 A58 A99<br>Flh S01 |
| | 55-94 | 225/35R19 | K1c K2a K2b K8c T88 | |

§22 50582*14

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx19EH2+ Typ B32-759
Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia XCeed<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-.. | 85-150 | 225/40R19 | | A12 A21 A58 A99 Flh KMV NoP S04 |
| Kia XCeed PHEV<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..<br>- Plug-in Hybrid | 77 | 225/40R19 | | A12 A21 A58 A99 Flh KMV S04 |
| Lancia Flavia<br>JS<br>e11*2001/116*<br>0143*07-.. | 125 | 225/45R19 | | A12 A21 A58 A99 Cbo S05 |
| 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 | 225/35R19 | K6e T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Flh Lim S02 |
| | 74-121 | 225/40R19 | G01 K6e | |
| Mazda 3 (IV)<br>BP, BPE<br>e13*2007/46*1972*..;<br>e13*2007/46*2249*.. | 85-137 | 225/35R19 | K1b K8h T84 T88 | A01 A12 A21 A57 A99 Lim MHy Y85 S03 |
| Mazda 6 (II)<br>GH<br>e1*2001/116*<br>0448*00-13 | 88-125 | 225/35R19 | K1c K2b K42 NoD T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Car Flh Lim S01 |
| | 88-136 | 225/40R19 | K1c K2b K41 K42 T89 T93 | |
| 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 | 107-143 | 225/40R19 | A90 T89 T93 | A21 A57 A99 Car Lim S02 |
| | 107-143 | 225/45R19 | A90 | |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*.. | 77-115 | 225/40R19 | | A12 A21 A57 A99 Flh S02 |
| Mazda CX-30<br>DM<br>e13*2007/46*2041*.. | 85-143 | 215/50R19 | | A12 A21 A57 A99 F23 Flh KMV MHy S03 |
| | 85-143 | 225/45R19 | | |
| | 85-143 | 235/45R19 | | |
| Mazda CX-5 (I)<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..;<br>e1*2001/116*<br>0448*14-.. | 110-141 | 225/55R19 | | A12 A21 A99 S02 |
| | 110-141 | 235/50R19 | | |
| | 110-141 | 235/55R19 | A01 G01 | |
| | 110-141 | 245/45R19 | | |
| | 110-141 | 255/50R19 | A01 G01 K1c K2c K6v | |

§22 50582*14

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Mazda CX-5 (II)<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..;<br>e13*2007/46*1832*.. | 110-143 | 225/55R19 | A91 | A21 A57 A99 S03 |
| | 110-143 | 235/50R19 | A12 | |
| | 110-143 | 245/45R19 | A91 | |
| | 110-143 | 255/50R19 | A01 A12 G01 K1c K2b | |
| Mazda CX-5 (III)<br>KM01<br>e13*2018/858*00918*.. | 104 | 225/55R19 | A11 | A21 A57 A99 NoE NoP S02 |
| | 104 | 235/50R19 | A12 | |
| | 104 | 245/50R19 | A12 | |
| Mazda CX-60<br>KH01, KH01E<br>e13*2018/858*<br>00255*..;<br>e13*2018/858*<br>00449*.. | 141-187 | 235/55R19 | A10 | A21 A57 A99 MpH NoE S03 |
| | 141-187 | 245/50R19 | A12 | |
| | 141-187 | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2b | |
| Mazda CX-80<br>KL01, KL01E<br>e13*2018/858*00760*..;<br>e13*2018/858*00814*.. | 141, 187 | 235/55R19 | A10 T01 T05 | A21 A56 A99 MpH NoE Z18 S03 |
| | 141, 187 | 245/50R19 | A12 T01 T05 | |
| | 141, 187 | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2b | |
| Mazda MX-30 EV,R-EV<br>DR<br>e13*2007/46*2300*..<br>- Elektro, Plug-in Hybrid | 60, 81 | 215/50R19 | A12 T93 | A21 A58 A99 Flh KMV S03 |
| | 60, 81 | 225/45R19 | A90 | |
| | 60, 81 | 235/45R19 | A12 | |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*00-08 | 85,86,110 | 225/45R19 | K1b K2b | A01 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 85,86,110 | 235/45R19 | K1b K2b | |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*09-20<br>- ab MJ 2015 | 84-110 | 225/45R19 | | A12 A21 A57 A99 KOV S01 |
| | 84-110 | 235/45R19 | A01 K1a K2b | |
| | 84-110 | 245/45R19 | A01 K1c K2b | |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*10-20<br>- ab MJ 2015<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 84-110 | 225/45R19 | | A12 A21 A57 A99 KMV S01 |
| | 84-110 | 235/45R19 | | |
| | 84-110 | 245/45R19 | | |
| Mitsubishi ASX (I)<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 110 | 225/45R19 | | A12 A21 A57 A99 KMV S01 |
| | 110 | 235/45R19 | | |
| | 110 | 245/45R19 | | |

§22 50582*14

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx19EH2+ Typ B32-759
Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>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 | 110 | 225/45R19 | | A12 A21 A57<br>A99 KOV S01 |
| | 110 | 235/45R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 110 | 245/45R19 | A01 K1c K2a K2b | |
| Mitsubishi Eclipse Cross (I)<br>GK0<br>e1*2007/46*1769*.. | 109-120 | 225/45R19 | A91 | A21 A57 A99<br>NoP S01 |
| | 109-120 | 235/45R19 | A90 | |
| | 109-120 | 245/45R19 | A12 | |
| Mitsubishi Eclipse Cross<br>PHEV<br>GK0<br>e1*2007/46*1769*..<br>- Plug-in Hybrid | 72 | 225/45R19 | A91 T96 | A21 A56 A99<br>S01 |
| | 72 | 235/45R19 | A90 | |
| | 72 | 245/45R19 | A12 | |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback | 80-177 | 225/35R19 | K1c K42 T84 T88 | A01 A12 A21<br>A57 A99 Flh<br>Lim S01 |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>(FIN: JMBX.GF..) | 108-110 | 225/45R19 | T92 T96 | A12 A21 A57<br>A99 KOV S01 |
| | 108-110 | 235/45R19 | T95 | |
| | 108-110 | 245/45R19 | | |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0, GF0<br>e1*2001/116*<br>0406*19-..;<br>e1*2007/46*1218*..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110 | 225/45R19 | T92 T96 | A12 A21 A57<br>A99 KMV S01 |
| | 110 | 235/45R19 | T95 | |
| | 110 | 245/45R19 | | |
| Mitsubishi Outlander III<br>PHEV<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2016 | 89-99 | 225/45R19 | T92 T96 | A12 A21 A56<br>A99 KOV S01 |
| | 89-99 | 235/45R19 | T95 | |
| | 89-99 | 245/45R19 | | |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*.. | 84-110 | 225/45R19 | | A12 A21 A57<br>A99 S01 |
| | 84-110 | 235/45R19 | | |
| | 84-110 | 245/45R19 | | |

§22 50582*14

**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 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.

| Fahrzeughöchst- | Tragfähigkeit (%) | | |
|---|---|---|---|
| geschwindigkeit | 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).

§22 50582*14

**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.

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

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

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

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

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

§22 50582*14

**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.

**A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**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).

**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, …).

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

**Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

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

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

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

**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.

**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.

§22 50582*14

**G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**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.

**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.

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

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

**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.

§22 50582*14

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

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

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

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

**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.

**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.

**K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

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

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

**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.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 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 50582*14

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

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 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).

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

**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).

**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.

**T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 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.

**T05** Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 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 50582*14

**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.

**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.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**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.

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

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

**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).

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

**Z19** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 21. September 2026 in Lambsheim statt.

§22 50582*14

**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 20 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2015.

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, 21. September 2026



Laux

00478046.DOCX

§22 50582*14