**Auftraggeber**

Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Schleidener Straße 32
53919 Weilerswist - Derkum
QM-Nr. 49 02 0400809

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell B26
Typ B26-808
Radgröße 8Jx18EH2+
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress-tiefe (mm) | Rad-last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| W4 | B26-808 W4/ BA11 N25 Ø72,6xØ67,1 | 5/114,3/67,1 | 38 | 880 | 2250 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47958
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp und Ausführung B26-808 (s.o.)
Radgröße 8Jx18EH2+
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|---|---|---|---|---|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S02 | **offene Mutter M12x1,5** | Kegel 60° | 110 | - |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | - |
| S04 | Mutter M12x1,5 | 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 Chrysler, Citroen, Dodge, Ford, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Chrysler Sebring JS e11*2001/116*0143*. | 103-138 | 215/55R18 | L02 R70 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 Cbo Lim S04 |
| | 103-138 | 235/45R18 | L02 | |
| Citroen C-Crosser V*****, V e2*2001/116*0358*.. | 115,125 | 225/55R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| | 115,125 | 235/50R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 115,125 | 245/50R18 | A01 K1c K2b K42 | |
| | 115,125 | 255/45R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*.. | 84-110 | 225/50R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 84-110 | 225/55R18 | | |
| | 84-110 | 235/50R18 | A01 K1b K2b | |
| | 84-110 | 255/45R18 | A01 K1b K2b | |
| Dodge Avenger JS e11*2001/116*0143*. | 103-138 | 215/55R18 | L02 R70 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 Lim S04 |
| | 103-138 | 235/45R18 | L02 | |
| Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*.., e13*2001/116* 0091,0093*.. | 91-149 | 235/50R18 | K42 X45 X67 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 B02 S01 |
| | 91-149 | 235/60R18 | G68 K42 | |
| | 91-149 | 245/50R18 | K2b K42 X45 X67 | |
| | 91-149 | 255/45R18 | K2b K42 X45 X67 | |
| | 91-149 | 255/50R18 | K2c K42 X67 X68 | |
| | 91-149 | 255/55R18 | G68 K2c K42 | |
| Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*.. | 77-123 | 205/45R18 | R37 R70 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| | 77-123 | 215/40R18 | A01 K42 | |
| | 77-123 | 225/40R18 | A01 K41 K42 | |
| Hyundai Grand Santa Fe DM e11*2007/46*0633*.. | 145 | 235/55R18 | K1c K2a K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A56 A99 S01 |
| | 145 | 235/60R18 | K1c K2a K2b | |
| | 145 | 245/55R18 | K1c K2c | |
| | 145 | 255/50R18 | K1c K2c | |
| | 145 | 255/55R18 | K1c K2c | |
| Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*.. | 110-191 | 225/50R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Lim S01 |
| | 110-191 | 235/45R18 | | |
| | 110-191 | 245/45R18 | | |
| Hyundai Santa Fe CM e11*2001/116*0270*. - incl. MJ.2010 | 110-145 | 235/60R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S02 |
| Hyundai Santa Fe DM e11*2007/46*0633*.. | 110-147 | 235/55R18 | K1c K2a K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 110-147 | 235/60R18 | K1c K2a K2b | |
| | 110-147 | 245/55R18 | K1c K2c | |
| | 110-147 | 255/50R18 | K1c K2c | |
| | 110-147 | 255/55R18 | K1c K2c | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*. | 100-184 | 225/45R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Lim V18 S01 |
| | 100-184 | 235/40R18 | A01 K1c K42 K56 | |
| | 100-184 | 245/40R18 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| Hyundai Trajet FO e11*98/14*0130*.. | 82-127 | 235/40R18 | K1a K2b K42 K90 T91 T93 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 LK6 S01 |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen | 82-129 | 225/50R18 | R64 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 KMV S01 |
| | 82-129 | 235/45R18 | | |
| | 82-129 | 235/50R18 | | |
| | 82-129 | 245/45R18 | | |
| | 82-129 | 255/45R18 | | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - ohne Radhaus-Verbreiterungen | 82-129 | 225/50R18 | K1a K1b K2a K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 KOV S01 |
| | 82-129 | 235/45R18 | K1a K1b K2b | |
| | 82-129 | 235/50R18 | K1c K2c | |
| | 82-129 | 245/45R18 | K1a K1b K2a K2b | |
| | 82-129 | 255/45R18 | K1c K2c | |
| Hyundai Veloster FS e11*2007/46*0194*.. | 97,103,137 | 215/40R18 | K1c K2b K6g K8m | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 Cpe V18 S01 |
| | 97,103,137 | 225/35R18 | K1c K2b K5d K6g K8m | |
| | 97,103,137 | 235/35R18 | K1c K2c K3i K5d K6h K7d K8s | |
| | 97,103,137 | 245/35R18 | K2c K4t K6h K8s R03 | |
| Hyundai XG ... XG e11*98/14*0109*.. | 120-141 | 215/45R18 | K41 K42 K45 K46 T89 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| | 120-145 | 225/40R18 | K41 K42 K45 K46 T88 T89 T91 | |
| Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*. e11*2001/116*0343*. e11*2007/46*0225*.. | 66-105 | 205/45R18 | K1a K1b K27 K2b K41 K56 R70 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Car Flh V18 S01 |
| | 66-105 | 215/40R18 | K1c K27 K2a K2b K41 K56 T85 | |
| | 66-105 | 225/35R18 | K1c K27 K2c K41 K46 K56 T83 | |
| | 66-105 | 225/40R18 | K1c K27 K2c K41 K42 K46 K56 | |
| Hyundai i30 /-cw GDH e11*2007/46*0337*..; e11*2007/46*0338*.. | 66-99 | 215/40R18 | K1a K1b K2b K5a K6g T85 T89 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 Car Cpe Flh S01 |
| | 66-99 | 225/35R18 | K1c K2c K5b K6h K8h T83 T87 | |
| | 66-99 | 225/40R18 | K1c K2c K5b K6h K8h | |
| | 66-99 | 235/35R18 | K1c K2c K5b K6h K8h | |
| Hyundai i40 /-cw VF e4*2007/46*0263*..; e4*2007/46*0264*.. | 85-131 | 215/45R18 | T93 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 Car Lim V18 S01 |
| | 85-131 | 225/40R18 | T92 | |
| | 85-131 | 225/45R18 | A01 K5d K5k K7a | |
| | 85-131 | 235/40R18 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k | |
| | 85-131 | 245/40R18 | A01 K1c K2c K5d K5i K5k K7i | |
| Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06 | 85-135 | 225/50R18 | K1c K2a K2b K6g | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 85-135 | 225/55R18 | K1c K2a K2b K6g | |
| | 85-135 | 235/50R18 | K1c K2c K5c K6g | |
| | 85-135 | 235/55R18 | K1c K2c K5c K6g | |
| | 85-135 | 255/45R18 | K1c K2c K5c K6g | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07-.. 0192*06-.. ab Facelift 2013 | 85-135 | 225/50R18 | K1c K2c K5c K6g | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 85-135 | 225/55R18 | K1c K2c K5c K6g | |
| | 85-135 | 235/50R18 | K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e | |
| | 85-135 | 235/55R18 | K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e | |
| | 85-135 | 255/45R18 | K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e | |
| Kia Carens RP e4*2007/46*0633*.. | 85-122 | 215/45R18 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h T93 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 V18 S01 |
| | 85-122 | 225/40R18 | K1c K2c K6g K8m T92 | |
| | 85-122 | 225/45R18 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m | |
| | 85-122 | 235/35R18 | K1c K2c K6h K8s T90 X88 | |
| | 85-122 | 235/40R18 | G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s | |
| | 85-122 | 245/35R18 | K1c K2c K3f K5d K6h K8s T92 X88 | |
| | 85-122 | 245/40R18 | G80 K1c K2c K3f K5d K6h K7d K8s | |
| Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*.. | 84-107 | 215/45R18 | T93 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| | 84-107 | 225/40R18 | T91 T92 | |
| | 84-107 | 225/45R18 | T91 | |
| | 84-107 | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T91 | |
| | 84-107 | 245/40R18 | A01 K1c K27 K2b K56 | |
| Kia Carnival, Sedona UP e11*98/14*0112*.. | 93-121 | 245/40R18 | K1c K2c K42 K56 K66 T97 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S03 |
| Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*. | 100-142 | 215/45R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Lim V18 S01 |
| | 100-142 | 225/40R18 | T88 | |
| | 100-142 | 235/40R18 | A01 K1a K1b K27 K2b K56 | |
| Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02 | 137-149 | 225/45R18 | T95 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Lim V18 S01 |
| | 137-149 | 225/50R18 | A01 HK1 K56 T95 Z16 | |
| | 137-149 | 225/50R18 | Rld T95 | |
| | 137-149 | 235/45R18 | T98 | |
| | 137-149 | 245/40R18 | T97 | |
| | 137-149 | 245/45R18 | Rld | |
| | 137-149 | 245/45R18 | A01 HK1 Z16 | |
| Kia Optima Hybrid TFE e4*KS07/46*0009*.. | 110 | 215/45R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 Lim V18 S01 |
| | 110 | 225/45R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 110 | 235/40R18 | A01 K1c K2b | |
| | 110 | 235/45R18 | A01 K1c K2b | |
| Kia Optima Spirit TF e4*2007/46*0255*.. | 100, 121 | 215/45R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 BK1 Lim V18 S01 |
| | 100, 121 | 225/45R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 100, 121 | 235/40R18 | A01 K1c K2b | |
| | 100, 121 | 235/45R18 | A01 K1c K2b | |
| | 100, 121 | 245/40R18 | A01 K1c K2c K4i K6g K8h | |
| Kia Sorento (II) XM, XMG e11*2001/116*0358*..; e11*2007/46*0141*..; e13*2007/46*1098*.. | 110-145 | 235/55R18 | K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 110-145 | 235/60R18 | K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia Sorento (III) XM FL e11*2007/46*0634*.. | 110-145 | 235/55R18 | K1c K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| | 110-145 | 235/60R18 | K1c K2b | |
| | 110-145 | 245/55R18 | K1c K2b | |
| | 110-145 | 255/50R18 | K1c K2c | |
| | 110-145 | 255/55R18 | K1c K2c | |
| Kia Soul AM e4*2001/116*0139*..; e4*2007/46*0133*.. | 85-103 | 215/45R18 | G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 S01 |
| | 85-103 | 225/40R18 | K1c K2b K5b K6h K7a K8e | |
| | 85-103 | 225/45R18 | G03 K1c K2b K5b K6h K7i K8e | |
| Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05 | 85-135 | 225/50R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 85-135 | 225/55R18 | | |
| | 85-135 | 235/50R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 85-135 | 235/55R18 | A01 K1a K1b K2b K6w | |
| | 85-135 | 255/45R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen | 82-129 | 225/50R18 | R64 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 KMV S01 |
| | 82-129 | 235/45R18 | | |
| | 82-129 | 235/50R18 | | |
| | 82-129 | 245/45R18 | | |
| | 82-129 | 255/45R18 | | |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*.. - ohne Radhaus-Verbreiterungen | 82-129 | 225/50R18 | A01 K1c K2b | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 KOV S01 |
| | 82-129 | 235/45R18 | | |
| | 82-129 | 235/50R18 | A01 K1c K2b | |
| | 82-129 | 245/45R18 | A01 K1c K2b | |
| | 82-129 | 255/45R18 | A01 K1c K2b | |
| Kia Sportage 4WD SLS, SL e11*2007/46* 0136*10-.., 0166*06-.. ab Facelift 2014 | 100-135 | 225/50R18 | K1a K1b K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A56 A99 S01 |
| | 100-135 | 225/55R18 | K1a K1b K2b | |
| | 100-135 | 235/50R18 | K1a K1b K2b | |
| | 100-135 | 235/55R18 | K1a K1b K2b K6w | |
| | 100-135 | 255/45R18 | K1a K1b K2b | |
| Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132*.. - pro_cee'd /-SW | 66-106 | 205/45R18 | K1a K1b K2b K41 K56 R70 V18 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Car Cpe Flh S01 |
| | 66-106 | 215/40R18 | K1c K2b K41 K56 T85 T89 | |
| | 66-106 | 225/35R18 | K1c K2b K41 K46 K56 T83 T87 | |
| | 66-106 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K46 K56 | |
| Kia cee'd /-SW JD e4*2007/46*0496*..; e4*2007/46*0497*.. | 66-150 | 225/40R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 Car VoM Y85 S01 |
| | 66-150 | 235/35R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | |
| | 66-99 | 215/40R18 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g T85 T89 | |
| | 66-99 | 225/35R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83 T87 | |
| Kia pro_cee'd JD e4*2007/46*0496*.. | 66-150 | 225/40R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 VoM Y84 S01 |
| | 66-150 | 235/35R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | |
| | 66-99 | 215/40R18 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g T85 T89 | |
| | 66-99 | 225/35R18 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83 T87 | |
| Mazda 3 BK e1*2001/116*0234*.. | 191 | 215/45R18 | K1c K2b K42 K45 K46 R09 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 B02 Flh Lim S01 |
| | 62-110 | 215/40R18 | K1c K2b K42 K46 T85 T89 | |
| | 62-110 | 225/35R18 | K1c K2b K42 K44 K46 T83 T87 | |
| | 62-191 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K44 K46 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -JMZBM...) | 74-121 | 215/45R18 | K1a K1b K2b K4h K6r | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 Flh Lim V18 S03 |
| | 74-121 | 225/40R18 | K1c K2b K4h K6r | |
| | 74-121 | 225/45R18 | K1c K2b K4h K6r | |
| | 74-121 | 235/40R18 | K1c K2c K4g K6g K6r | |
| | 74-121 | 245/40R18 | K2c K4g K6g K6r R03 | |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...) | 77-111 | 225/35R18 | K1c K2b K6f K6l K8c T83 T87 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Flh Sth S01 |
| | 77-136 | 215/40R18 | K1c K6f K6k T85 T89 | |
| | 77-191 | 225/40R18 | K1c K2b K6f K6l K8c T88 T89 | |
| | 77-191 | 235/35R18 | K1c K2b K6f K6l K8c T86 T90 | |
| Mazda 323 F<br>BJ, BJD<br>e1*98/14*0094*..,<br>e1*98/14*0181*.. | 96 | 215/35R18 | G01 K2c K41 K42 K44 K45 K46 K56 T80 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| Mazda 5<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*. | 81-107 | 225/40R18 | K1c K2b K42 K44 T91 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 B02 S01 |
| Mazda 5<br>CW<br>e1*2007/46*0433*.. | 85,106,110 | 225/40R18 | K1c K2b K3i K4h K5d K6f K6h K8m T91 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 S01 |
| Mazda 6<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..;<br>e11*2001/116*0203*. | 122,191 | 215/45R18 | G03 K1c K2c K41 K42 K56 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 Car Flh Lim V00 V18 S01 |
| | 122,191 | 235/40R18 | K1c K2c K41 K42 K44 K56 Z18 | |
| | 88-122 | 215/40R18 | K1c K2c K42 T85 T89 | |
| | 88-122 | 225/35R18 | K1c K2c K42 T87 | |
| | 88-122 | 235/35R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T86 T90 | |
| | 88-122 | 245/35R18 | K1c K2c K42 K44 K56 T88 | |
| | 88-191 | 225/40R18 | K1c K2c K42 K56 T88 T89 | |
| Mazda 6<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013 | 107-141 | 225/50R18 | A01 K1a K1b K2b K6e | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A58 A99 Car Lim V18 S03 |
| | 107-141 | 235/45R18 | | |
| | 107-141 | 245/45R18 | A01 K1a K1b K2b K6e | |
| | 107-141 | 255/45R18 | A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g K6r K7d | |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..;<br>e1*2001/116*<br>0448*14-.. | 110-129 | 225/60R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S03 |
| | 110-129 | 235/55R18 | A01 K1c | |
| | 110-129 | 235/60R18 | A01 G01 K1c | |
| | 110-129 | 245/55R18 | A01 K1c K2c | |
| | 110-129 | 255/50R18 | A01 K1c K2c | |
| | 110-129 | 255/55R18 | A01 K1c K2c K6v | |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*.. | 120-191 | 235/60R18 | K1c K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 120-191 | 255/55R18 | K1c K2a K2b K42 | |
| Mazda MPV<br>LV<br>e1*95/54*0038*.. | 85-113 | 245/40R18 | K2b K41 K42 T93 T97 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S03 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ 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 | 235/45R18 | K1c K2b K42 Z16 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S03 |
| | 88-104 | 235/45R18 | G15 K1c K2b K42 | |
| | 88-104 | 245/40R18 | K1c K2b K42 T93 T97 | |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*. | 141-170 | 225/45R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 V18 S01 |
| | 141-170 | 245/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 | |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- ohne Radhaus-Verbreiterungen | 91,110 | 235/50R18 | K1c K2c K42 X67 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 B02 KOV S01 |
| | 91,110 | 235/60R18 | G68 K1c K2c K42 | |
| | 91,110 | 245/50R18 | K1c K2c K42 X67 | |
| | 91,110 | 255/45R18 | K1c K2c K42 X67 | |
| | 91,110 | 255/50R18 | K1c K2c K42 | |
| | 91,110 | 255/55R18 | G68 K1c K2c K42 | |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 91-149 | 235/50R18 | K42 X67 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 B02 KMV S01 |
| | 91-149 | 235/60R18 | G68 K42 | |
| | 91-149 | 245/50R18 | K2b K42 X67 | |
| | 91-149 | 255/45R18 | K2b K42 X67 | |
| | 91-149 | 255/50R18 | K2c K42 | |
| | 91-149 | 255/55R18 | G68 K2c K42 | |
| Mazda Xedos 9<br>TA<br>G517,<br>e13*95/54*0002*..,<br>e13*98/14*0002*.. | 105-155 | 225/40R18 | K1a K2b K42 T88 T89 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 L05 S01 |
| | 105-155 | 235/40R18 | K1a K2b K42 | |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*0368*.. | 85,86,110 | 225/50R18 | K1c K2c K6a | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 85,86,110 | 235/45R18 | K1c K2b K6a | |
| | 85,86,110 | 245/45R18 | K1c K2c K6a | |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*.. | 100-121 | 225/45R18 | K1b T91 T95 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| | 100-121 | 235/40R18 | K1c K2a K2b K42 T91 T93 T95 | |
| | 100-121 | 235/45R18 | K1c K2b K42 T94 | |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback | 80-177 | 215/45R18 | K1c K42 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 Flh Lim V00 V18 S01 |
| | 80-177 | 225/40R18 | K1c K2b K42 | |
| | 80-177 | 235/40R18 | K1c K2c K42 | |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*.. | 100-148 | 225/45R18 | K1a | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-14;<br>0482*00-09 | 103-130 | 225/55R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| | 103-130 | 235/50R18 | A01 K1c K2b | |
| | 103-130 | 245/50R18 | A01 K1c K2b K42 | |
| | 103-130 | 255/45R18 | A01 K1c K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*15-.. - ab Modelljahr 2013 | 108, 110 | 225/55R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A56 A99 S01 |
| | 108, 110 | 235/50R18 | A01 K1b T97 | |
| | 108, 110 | 245/50R18 | A01 K1c K2b | |
| | 108, 110 | 255/45R18 | A01 K1b | |
| Peugeot 4007 V*****, V e2*2001/116*0357*.. | 115,125 | 225/55R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A99 S01 |
| | 115,125 | 235/50R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 115,125 | 245/50R18 | A01 K1c K2b K42 | |
| | 115,125 | 255/45R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| Peugeot 4008 B e2*2007/46*0115*.. | 84-110 | 225/50R18 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A21 A57 A99 S01 |
| | 84-110 | 225/55R18 | | |
| | 84-110 | 235/50R18 | A01 K1b K2b | |
| | 84-110 | 255/45R18 | A01 K1b K2b | |

**Auflagen und Hinweise**

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** 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.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. 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.

**A05** 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.

**A08** 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.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

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

**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.

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

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

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

**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 Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

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

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

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

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

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

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

**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.

**HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

**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.

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

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

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

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

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

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

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

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

**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.

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

**K4t** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.

**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.

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

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

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**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.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

**K6l** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

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

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

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

**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.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 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.

**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.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

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

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

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

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

**L05** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

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

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**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.

**Rld** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

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

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

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|---|---|---|
| Nr. 1 | 205/40R18 | 225/35R18 |
| Nr. 2 | 205/45R18 | 225/40R18 |
| Nr. 3 | 215/35R18 | 255/30R18 |
| Nr. 4 | 215/40R18 | 245/35R18, 255/35R18 |
| Nr. 5 | 215/45R18 | 235/40R18, 245/40R18 |
| Nr. 6 | 225/35R18 | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18 |
| Nr. 7 | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 8 | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 9 | 225/50R18 | 245/45R18, 255/45R18 |
| Nr. 10 | 235/40R18 | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 11 | 235/45R18 | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18 |
| Nr. 12 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 13 | 235/60R18 | 255/55R18 |
| Nr. 14 | 245/35R18 | 255/35R18 |
| Nr. 15 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 16 | 245/45R18 | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 17 | 245/50R18 | 275/45R18 |
| Nr. 18 | 255/40R18 | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18 |
| Nr. 19 | 255/45R18 | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 20 | 255/50R18 | 285/45R18 |
| Nr. 21 | 255/55R18 | 285/50R18 |
| Nr. 22 | 265/35R18 | 295/30R18, 315/30R18 |

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

**VoM** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser von max. 300 mm an Achse 1.

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

**X67** Diese Reifengröße ist nur 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 Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 16-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. April 2014 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 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2009.

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. April 2014

Technischer Dienst • TÜVRheinland • Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile

Bohlander

00210157.DOC

# Herstellerempfehlung
# Aftermarkt RDKS/TPMS

| | |
|---|---|
| **Radtyp** | B26 808 |
| **KBA** | 47958 |

| Hersteller RDKS/TPMS | Ventilart | Montierbar |
|---|---|---|
| Alligator RS3 | Metall | **ja** |
| BaoLong 3901B.1 | Metall | **ja** |
| CUB Universal | Metall | **ja** |
| Huf Intelli Sens **G2,4** mit Ventil 590690 (43mm) | Metall | **ja** |
| Huf Intelli Sens **G2,4** mit Ventil 590691 (48mm) | Metall | **ja** |
| Huf Intelli Sens **G2,4** mit Ventil 590692 (49mm) | Metall | **nein** |
| Huf Intelli Sens **G2,4** mit Ventil 590694 (51mm) | Metall | **nein** |
| Huf Intelli Sens **G2,4** mit Ventil 590693 (56mm) | Metall | **ja** |
| Huf Intelli Sens **G3,4** mit Ventil 590690 (43mm) | Metall | **ja** |
| Huf Intelli Sens **G3,4** mit Ventil 590691 (48mm) | Metall | **ja** |
| Huf Intelli Sens **G3,4** mit Ventil 590692 (49mm) | Metall | **nein** |
| Huf Intelli Sens **G3,4** mit Ventil 590694 (51mm) | Metall | **nein** |
| Huf Intelli Sens **G3,4** mit Ventil 590693 (56mm) | Metall | **ja** |
| Schrader EZ * | Gummi | **ja** |
| Schrader EZ | Metall | **ja** |
| Schrader 40700-1AYOA | Metall | **nein** |

*zulässige Höchstgeschwindigkeit lt. Hersteller 185km/h

Die angegebenen RDK Sensoren sind auf der oben genannten Felge freigegeben.
Für die Breitstellung der Software sind die einzelnen Hersteller verantwortlich.