

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ RC17-808
Brock Alloy Wheels GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell RC17
Typ RC17-808
Radgröße 8,0Jx18EH2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| D3 | RC17-808 D3/ ohne Ring | 5/112/66,6 | 35 | 800 | 2150 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47227
Herstellerzeichen RCD Germany
Radtyp und Ausführung RC17-808 (s.o.)
Radgröße 8,0Jx18EH2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|---|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 24 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 150 | 28 |
| S03 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | 24 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 130 | 28 |
| S05 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 |
| S06 | Schraube M14x1,5 Bimecc, Typ: B13 | Kegel 60° | 140 | 28,3 |

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 Audi
Chrysler
Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi A4 B8, B81 e1*2001/116*0430*..; e13*2007/46*1084*.. | 88-118 | 215/45R18 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 88-125 | 215/45R18 | M+S T89 T93 | A08 A09 A12 |
| | 88-195 | 225/45R18 | | A14 A18 A70 |
| | 88-195 | 235/40R18 | | A71 A72 A73 |
| | 88-195 | 245/40R18 | A01 K1c K2b K56 | Car Lim V18 S05 |
| Audi A5 B8, B81 e1*2001/116*0430*..; e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback | 100-195 | 225/45R18 | A13 R37 T91 T95 | A02 A04 A05 |
| | 100-195 | 235/40R18 | A13 R37 T91 T93 | A08 A09 A14 |
| | 100-195 | 245/40R18 | A12 | A18 A70 A71 A72 A73 Cbo Cpe Flh S05 |
| Audi A6 4G e1*2007/46*0436*.. | 120-180 | 225/50R18 | A39 | A02 A04 A05 |
| | 120-180 | 235/50R18 | A12 | A08 A09 A14 |
| | 120-180 | 245/45R18 | A12 | A18 A57 B90 |
| | 120-180 | 255/45R18 | A12 | Lim S05 |
| Audi A7 Sportback 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*..; e1*2007/46*0544*..; e13*2007/46*1147*.. | 150-180 | 235/50R18 | A12 | A02 A04 A05 |
| | 150-180 | 245/45R18 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 150-180 | 255/45R18 | A12 | A18 A57 B90 S05 |
| Audi Q5 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*..; e1*2001/116*0497*..; e13*2007/46*1083*.. | 100-199 | 235/60R18 | | A02 A04 A05 |
| | 100-199 | 255/55R18 | A01 K1a | A08 A09 A12 A14 A18 S06 |
| Audi Q5 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*..; e1*2001/116*0497*..; e13*2007/46*1083*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 100-199 | 235/60R18 | | A02 A04 A05 |
| | 100-199 | 255/55R18 | | A08 A09 A12 A14 A18 KMV S06 |
| Audi S4 B8, B81 e1*2001/116*0430*..; e13*2007/46*1084*.. | 245 | 225/45R18 | M+S T91 T95 | A02 A04 A05 |
| | 245 | 235/40R18 | M+S T91 T93 | A08 A09 A12 |
| | 245 | 245/40R18 | A01 K1c K2b K56 | A14 A18 A70 A71 A72 A73 Car Lim S05 |
| Audi S5 B8, B81 e1*2001/116*0430*..; e1*2001/116*0447*..; e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback | 245, 260 | 245/40R18 | A13 M+S T93 T97 | A02 A04 A05 |
| | 260 | 225/45R18 | A13 M+S R37 | A08 A09 A14 |
| | 260 | 235/40R18 | A13 M+S R37 | A18 A56 A70 A71 A72 A73 Cbo Cpe Flh S05 |
| Chrysler Crossfire ZH e11*2001/116*0140*. | 160,246 | 225/40R18 | A10 K75 M+S R09 R35 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A84 Cbo Cpe Nk1 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| B-Klasse 245 e1*2001/116*0314*.. | 70-142 | 205/40R18 | K1a K1b K2b K41 T82 T86 | A01 A02 A04 |
| | 70-142 | 215/40R18 | K1a K1b K2b K41 K44 K56 | A05 A08 A09 |
| | 70-142 | 225/35R18 | K1c K2b K41 K43 K44 K56 T87 | A12 A14 A18 |
| | 70-142 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K43 K44 K45 K56 | K42 S04 |
| C 43 T-Modell 202 e1*93/81*0034*.. | 225 | 225/40R18 | K41 K42 K56 | A01 A02 A04 |
| | 225 | 245/35R18 | K42 K46 K56 R03 | A05 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V18 S01 |
| C-Klasse 203 e1*98/14*0139*.. | 75-170 | 225/35R18 | R37 T87 | A02 A04 A05 |
| | 75-170 | 225/40R18 | A01 K45 | A08 A09 A12 |
| | 75-170 | 245/35R18 | R03 | A14 A18 A70 A71 A72 A73 B33 Nk1 V18 S01 |
| C-Klasse 204 e1*2001/116*0431*.. - Limousine/Coupe - incl. Facelift 2011 | 88-215 | 215/40R18 | K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37 | A01 A02 A04 |
| | 88-225 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T88 T89 | A05 A08 A09 |
| | 88-225 | 235/35R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T90 | A12 A14 A18 |
| | 88-225 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 | Cpe Lim V18 |
| | 88-225 | 245/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 T88 T89 | S04 |
| C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*.. | 55-145 | 225/40R18 | K41 K42 K56 T88 T92 | A01 A02 A04 |
| | 55-145 | 245/35R18 | K2b K42 K46 K56 R03 T88 T92 | A05 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V18 S01 |
| C-Klasse C43 HO e1*92/53*0001*.. | 225 | 225/40R18 | K41 K42 K56 | A01 A02 A04 |
| | 225 | 245/35R18 | K42 K46 K56 R03 | A05 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V18 S01 |
| C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*.. | 75-160 | 225/35R18 | T83 T87 | A02 A04 A05 |
| | 75-160 | 225/40R18 | A01 K45 | A08 A09 A12 |
| | 75-160 | 245/35R18 | R03 | A14 A18 A70 A71 A72 A73 B33 Cpe Nk1 V18 S01 |
| C-Klasse T-Modell 202 e1*93/81*0034*.. | 55-145 | 225/40R18 | K41 K42 K56 T88 T92 | A01 A02 A04 |
| | 55-145 | 245/35R18 | K2b K42 K46 K56 R03 T88 T92 | A05 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V18 S01 |
| C-Klasse T-Modell 203K e1*98/14*0158*.. | 75-170 | 225/40R18 | K45 T88 T92 | A01 A02 A04 |
| | 75-170 | 245/35R18 | R03 T88 T92 | A05 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 B33 Car Nk1 V18 S01 |
| C-Klasse T-Modell 204K e1*2001/116*0457*.. - incl. Facelift 2011 | 115,135 | 215/40R18 | K2b K42 K56 R03 R37 T89 | A01 A02 A04 |
| | 88-170 | 215/40R18 | K1a K1b K41 R02 R37 T85 T89 | A05 A08 A09 |
| | 88-200 | 235/35R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T90 | A12 A14 A18 |
| | 88-225 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T89 T91 | Car V18 S04 |
| | 88-225 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 T91 | |
| | 88-225 | 245/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 T89 T92 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*.. | 220-368 | 245/45R18 | K2b K41 K45 R35 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 B03 S02 |
| CL-Klasse 216 e1*2001/116*0372*.. | 285 | 235/50R18 | A12 R37 | A02 A04 A05 |
| | 285 | 245/45R18 | A10 R37 | A08 A09 A14 |
| | 285 | 255/45R18 | A12 | A18 B03 Cpe Nk1 RDK V00 V18 S02 |
| CLC-Klasse 203CL e1*98/14*0159*19-.. | 75-150 | 225/40R18 | | A02 A04 A05 |
| | 75-150 | 245/35R18 | R03 | A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 B33 Cpe Nk1 V18 S01 |
| CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*.. | 100-255 | 225/40R18 | | A02 A04 A05 |
| | 100-255 | 245/35R18 | R03 | A08 A09 A12 |
| | 100-255 | 255/35R18 | A01 K2b K42 K46 K56 R03 R70 | A14 A18 A70 A71 A72 A73 B01 Cbo Cpe V18 S01 |
| CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*.. | 100-170 | 225/40R18 | T88 T89 | A02 A04 A05 |
| | 100-170 | 245/35R18 | R03 T88 T89 | A08 A09 A12 |
| | 100-170 | 255/35R18 | R03 R70 | A14 A18 A70 A71 A72 A73 B03 B33 Cbo Cpe Nk1 V18 S01 |
| E-Klasse 124 D700, /1, /2 | 205 | 235/40R18 | K1c K2b K41 K42 K45 | A01 A02 A04 |
| | 53-162 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K45 T88 T89 | A05 A08 A09 |
| | 53-162 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K45 | A12 A14 A18 |
| | 53-205 | 245/35R18 | K2b K42 R03 T88 T89 | A59 DB2 L02 R21 V00 V18 Y15 S01 |
| E-Klasse 124C E499, /1 | 97-162 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K45 T88 T89 | A01 A02 A04 |
| | 97-162 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K45 R21 | A05 A08 A09 |
| | 97-162 | 245/35R18 | K2b K42 R03 T88 T89 | A12 A14 A18 L02 V00 V18 Y15 S01 |
| E-Klasse 210 e1*93/81*0022*.. | 55-205 | 225/40R18 | R37 T88 T92 | A02 A04 A05 |
| | 55-260 | 235/40R18 | | A08 A09 A12 |
| | 55-260 | 245/35R18 | R03 T88 T92 | A14 A18 A70 A71 A72 A73 B01 NBF V18 S01 |
| E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*.. | 75-215 | 235/40R18 | R37 T91 T93 | A02 A04 A05 |
| | 75-285 | 245/40R18 | | A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 Lim Nk1 S04 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*.. - mit Luftfederung | 150 | 215/45R18 | A32 R37 T93 | A02 A04 A05 |
| | 150-215 | 225/40R18 | R37 T91 T92 | A08 A09 A12 |
| | 150-215 | 235/40R18 | A01 K1a K1b R37 T91 T93 | A14 A18 F38 |
| | 150-285 | 245/40R18 | A01 K1c K2b K5d T93 T97 | Lim V01 V18 S04 |
| E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*0484*.. | 100-150 | 215/45R18 | A32 R37 T93 | A02 A04 A05 |
| | 100-215 | 225/40R18 | A12 R37 T91 T92 | A08 A09 A14 |
| | 100-215 | 235/40R18 | A01 A12 K1a K1b R37 T91 T93 | A18 F39 Lim |
| | 100-215 | 245/40R18 | A01 A12 K1c K2b K5d | V01 V18 S04 |
| E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*.. | 120-215 | 235/40R18 | K1c K2b | A01 A02 A04 |
| | 120-215 | 245/35R18 | K1c K2b K4k K5a T89 T92 | A05 A08 A09 |
| | 285 | 235/40R18 | K1c K2b M+S | A12 A14 A18 A58 Cbo F39 S04 |
| E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*.. | 120-215 | 215/40R18 | R37 T89 | A02 A04 A05 |
| | 120-215 | 225/40R18 | R37 T88 T89 | A08 A09 A12 |
| | 120-215 | 235/35R18 | A01 K1c K2b R37 T90 | A14 A18 A58 |
| | 120-285 | 235/40R18 | A01 K1c K2b | Cpe F39 V18 |
| | 120-285 | 245/35R18 | A01 K1c K2b K4k K5a T88 T89 | S04 |
| E-Klasse T-Modell 124T E081, /1 | 53-162 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K45 T88 T89 | A01 A02 A04 |
| | 53-162 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K45 R21 | A05 A08 A09 |
| | 53-162 | 245/35R18 | K2b K42 R03 T88 T89 | A12 A14 A18 A59 L02 V00 V18 Y15 S01 |
| E-Klasse T-Modell 210K e1*93/81*0033*.. | 83-260 | 235/40R18 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A72 A73 B01 R21 S01 |
| E-Klasse T-Modell 211K e1*2001/116*0213*.. | 100-215 | 235/40R18 | R37 T95 | A02 A04 A05 |
| | 100-285 | 245/40R18 | T97 | A08 A09 A12 A14 A18 Car Nk1 S04 |
| E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. | 100-215 | 235/40R18 | K1a K1b R37 T95 X77 | A01 A02 A04 |
| | 100-215 | 245/40R18 | K1c K2b K5d T97 | A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car F42 S04 |
| E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. - mit Luftfederung | 150-215 | 235/40R18 | K1a K1b NoD R37 T95 X77 | A01 A02 A04 |
| | 150-285 | 245/40R18 | K1c K2b K5d T97 | A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car F38 S04 |
| GLK 204X e1*2001/116*0480*.. | 105-200 | 235/50R18 | K1c K2a K2b | A01 A02 A04 |
| | 105-200 | 235/55R18 | K1c K2a K2b | A05 A08 A09 |
| | 105-200 | 245/50R18 | K1c K2a K2b | A12 A14 A18 |
| | 105-200 | 255/50R18 | K1c K2c K5a K6a | S02 |
| S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*.. | 110-300 | 235/50R18 | K42 K45 R21 | A01 A02 A04 |
| | 110-300 | 245/45R18 | K42 K45 R70 | A05 A08 A09 |
| | 110-300 | 255/45R18 | K1a K2b K42 K45 R35 | A12 A14 A18 V18 S02 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*.. | 205-290 | 235/50R18 | K42 K45 R21 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V18 S02 |
| | 205-290 | 245/45R18 | K42 K45 R70 | |
| | 205-290 | 255/45R18 | K1a K2b K42 K45 R35 | |
| S-Klasse 220 e1*97/27*0099*.. | 145-368 | 245/45R18 | K1a K41 K42 K44 K56 R35 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A61 A70 A71 A72 A73 B03 NBF S02 |
| S-Klasse 221 e1*2001/116*0335*.. | 155-285 | 235/50R18 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 Nk1 RDK V00 V18 S02 |
| | 155-285 | 245/45R18 | R37 T96 | |
| | 155-285 | 255/45R18 | | |
| SLK 170 e1*95/54*0039*.. | 100-160 | 225/40R18 | K41 K45 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V18 S01 |
| | 100-160 | 245/35R18 | R03 | |
| | 100-160 | 255/35R18 | K2b K56 R03 R70 | |
| SLK 171 e1*2001/116*0262*.. | 120-170 | 225/40R18 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B33 Nk1 V18 S01 |
| | 120-170 | 245/35R18 | A01 K2b R03 | |
| | 120-170 | 245/35R18 | R03 SP2 | |
| SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*.. | 260 | 225/40R18 | K41 K45 M+S | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| SLK-Klasse 172 e1*2007/46*0548*.. | 135, 150 | 215/40R18 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V18 S04 |
| | 135-225 | 225/40R18 | | |
| | 135-225 | 235/35R18 | A01 K2b | |
| | 135-225 | 235/35R18 | SP2 | |
| | 135-225 | 245/35R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| 135-225 | 245/35R18 | R03 SP2 | | |
| Vaneo 414 e1*98/14*0185*.. e1*2001/116*0185*.. | 55-92 | 215/35R18 | K1c K2c K42 K46 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S03 |

Auflagen und Hinweise

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 und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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.

A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse 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.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

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 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.

A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

A70 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: schwarz
Ventillänge [mm]: 49
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 003
Alligator Artikel-Nr.: 590 387 bzw. 590 388

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

A71 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: grün
Ventillänge [mm]: 48
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 002
Alligator Artikel-Nr.: 590 307 bzw. 590 308

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

A72 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: orange
Ventillänge [mm]: 51
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 004
Alligator Artikel-Nr.: 590 357 bzw. 590 358

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

A73 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: keine
Ventillänge [mm]: 43
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 001
Alligator Artikel-Nr.: 590 337 bzw. 590 338

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

B01 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremssätteln.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

B33 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm oder größer an Achse1.

B90 Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 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.

DB2 Für Fahrzeugausführungen mit 205kW (400E) ist das Sonderrad nur zulässig mit Bremsanlage der 24 Ventiler.

F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

F42 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an der Vorderachse.

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.

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.

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.

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

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

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

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

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

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

K4k An Achse 2 ist das Halblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.

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 100mm vor bis 100mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

K75 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel vor Radmitte eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- Nk1** Aufgrund der geringen Höhe des Mittenloches ist ein einwandfreier Sitz der Naben-Kappe des Sonderrades nicht gewährleistet. Es bestehen keine technischen Bedenken das Sonderrad ohne die mitgelieferte Naben-Kappe zu verwenden.
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- 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).
- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.
- 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.
- S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die **mitgelieferten** Befestigungsmittel Nr. S06 (**Schraubenhersteller: Bimecc, Typ: B13**; siehe Seite 1) verwendet werden.
- SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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).

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

V01 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind für Fahrzeuge mit Allradantrieb (4-Matic) bei Baureihe 212 nur ab EG-Genehmigungsstand: e1*2001/116*0501*08, bzw. bei Baureihe 212 K nur ab Genehmigungsstand: e1*2007/46*0200*07 zulässig.

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 |
| 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 | 245/35R18 | 255/35R18 |
| Nr. 14 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 15 | 245/45R18 | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 16 | 245/50R18 | 275/45R18 |
| Nr. 17 | 255/40R18 | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18 |
| Nr. 18 | 255/45R18 | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 19 | 255/50R18 | 285/45R18 |
| Nr. 20 | 255/55R18 | 285/50R18 |
| Nr. 21 | 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.

X77 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

Y15 An Achse 1 ist bei den Fahrzeugausführungen mit 5-Gang-Automatik auf der linken Seite die Kunststoffabdeckung des Ölkühlers nachzuarbeiten.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 5. Juli 2011 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2007.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 5. Juli 2011



Bohlander

00167769.DOC