

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ NO 807
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: QA051000110

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell NOGARO
 Typ NO 807
 Radgröße 8Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| B7 | NO 807 B7/Z16 Ø70-57,1 | 5/112/57,1 | 35 | 715 | 2100 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45975
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung NO 807 (s.o.)
 Radgröße 8Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 30 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55191904) durchgeführt.

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
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|---------------------|---|--|
| Audi 100, 200 44 C727, /1 | 64-147 | 205/50R17 | G08 K43 K44 K45 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B37 L03 L13 M01 R21 S01 |
| | 64-147 | 215/45R17 | K43 K44 K45 T86 | |
| Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1 | 98-162 | 205/50R17 | G08 K43 K44 K45 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B37 L03 L13 M01 R21 S01 |
| | 98-162 | 215/45R17 | K43 K44 K45 T87 T88 | |
| Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1 | 169-213 | 245/40R17 | K44 K45 K46 R35 T91 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B37 K49 K50 K56 L13 M01 V17 S01 |
| | 60-213 | 225/45R17 | K44 K45 K46 T90 T91 T93 T94 | |
| | 60-213 | 235/40R17 | K44 K45 K46 T90 T94 | |
| Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1 | 162-169 | 225/45R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B37 M01 R21 S01 |
| | 162-169 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |
| | 162-169 | 245/35R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |
| | 162-169 | 245/40R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |
| Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1 | 169 | 225/45R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 M01 R21 V17 S01 |
| | 169 | 235/40R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |
| | 85-128 | 205/45R17 | M31 | |
| | 85-128 | 215/45R17 | T87 | |
| | 85-128 | 225/45R17 | K46 K49 K50 L13 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0241*.. | 75-147 | 205/50R17 | K46 K49 K50 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 DB8 Flh M01 V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K46 K49 K50 K56 R37 T87 T88 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | K46 K49 K50 K56 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 75-147 | 245/40R17 | K44 K46 K49 K50 K56 R03 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Car Lim M01 V17 W20 S01 |
| | 74-162 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | |
| | 74-162 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-162 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 74-162 | 235/45R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | |
| | 74-162 | 245/40R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*.. | 55-142 | 235/45R17 | G01 K41 K43 K44 K46 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Au7 Au9 Car K49 Lim M01 R21 V17 S01 |
| | 55-142 | 245/35R17 | K41 K43 K44 K46 K50 K56 T87 | |
| | 55-169 | 205/50R17 | K44 K46 K50 K56 M04 T89 | |
| | 55-169 | 215/45R17 | K46 T87 T88 T91 | |
| | 55-169 | 225/45R17 | K41 K46 K50 K56 R35 | |
| | 55-169 | 235/40R17 | K41 K43 K44 K46 K50 K56 | |
| 55-169 | 245/40R17 | K44 K46 K50 K56 R03 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 162 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 162 | 225/45R17 | T90 T91 | A14 A21 A71 |
| | 162 | 235/45R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | A73 Car Cbo |
| | 162 | 245/40R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | Lim M01 V17 W20 S01 |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*.. | 96-147 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 96-162 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | A08 A09 A12 |
| | 96-162 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A14 A21 A71 |
| | 96-162 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | A73 Cbo M01 |
| | 96-162 | 235/45R17 | A01 K44 K46 K49 K50 | V17 W20 S01 |
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*.. | 162-184 | 205/50R17 | M+S M04 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 81-142 | 205/50R17 | M04 T89 T93 | A08 A09 A12 |
| | 81-184 | 215/45R17 | A01 K49 T87 T88 T91 | A14 A21 A71 |
| | 81-184 | 225/45R17 | A01 K46 K49 T90 T91 T93 | A73 Au9 Car |
| | 81-184 | 235/40R17 | A01 K46 K49 T90 T94 | Lim M01 V17 |
| | 81-184 | 235/45R17 | A01 G40 K46 K49 | X27 S01 |
| | 81-184 | 245/40R17 | A01 K41 K45 K46 K49 K50 T91 T93 | |
| Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*.. | 89-188 | 225/50R17 | T93 | A02 A04 A05 |
| | 89-188 | 235/45R17 | T93 | A08 A09 A12 |
| | 89-188 | 245/45R17 | A01 K49 K50 | A14 A21 A71 |
| | 89-188 | 255/45R17 | A01 K44 K46 K49 K50 K56 | A73 Car Lim M01 V17 W16 X27 S01 |
| Audi A6 Allroad 4F e1*2001/116*0254*.. | 120-188 | 215/55R17 | A30 M+S R70 | A02 A04 A05 |
| | 120-188 | 225/55R17 | A01 A12 K42 K46 | A08 A09 A14 |
| | 120-188 | 235/50R17 | A01 A12 K42 K46 | A21 A71 A73 |
| | 120-188 | 245/50R17 | A01 A12 K41 K42 K44 K46 K49 K50 | M01 W16 X28 S01 |
| Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.., e1*2001/116*0246*.. | 155-171 | 235/55R17 | K49 142 | A01 A02 A04 |
| | 155-171 | 245/50R17 | K49 143 | A05 A08 A09 |
| | 155-171 | 245/55R17 | G01 K41 K49 140 | A12 A14 A21 A71 A73 B03 B60 Lim M01 NBF S01 |
| Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*.. | 110-250 | 225/55R17 | K46 R35 | A01 A02 A04 |
| | 110-250 | 235/50R17 | K41 K45 K46 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 110-250 | 245/45R17 | K46 K49 K50 T89 T95 | A12 A14 A21 |
| | 110-250 | 245/50R17 | K41 K45 K46 K49 K50 | A71 A73 A8b |
| | 110-250 | 255/45R17 | K41 K45 K46 K49 K50 T92 T97 | B03 M01 NBF R21 V17 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*.. | 147 | 225/50R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 |
| | 147 | 235/45R17 | K46 K49 K56 | A05 A08 A09 |
| | 147 | 245/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 |
| | 147 | 255/45R17 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 | A57 A71 A73 AuT Cpe M01 S01 |
| Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*.. | 63-118 | 205/50R17 | K41 K44 K46 K50 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 63-118 | 215/45R17 | K46 K50 K56 R37 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 63-147 | 205/50R17 | K41 K44 K46 K50 K56 M+S M04 | A12 A14 A21 |
| | 63-147 | 215/45R17 | K46 K50 K56 M+S T87 T88 | A58 DB8 Flh |
| | 63-147 | 225/45R17 | K41 K44 K46 K50 K56 | K49 M01 Sth V17 S01 |
| Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*.. | 63-110 | 205/50R17 | K27 K41 K44 K46 M04 | A01 A02 A04 |
| | 63-110 | 215/45R17 | K27 K41 K46 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 63-147 | 205/50R17 | K27 K41 K44 K46 M+S M04 | A12 A14 A21 |
| | 63-147 | 215/45R17 | K27 K41 K46 M+S T87 T88 | A58 DB8 Flh |
| | 63-147 | 225/45R17 | K27 K41 K44 K46 | K49 K50 M01 V17 S01 |
| Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.. | 55-110 | 205/50R17 | K41 K45 K46 K49 K56 M04 R37 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 55-110 | 215/45R17 | K49 R37 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 55-147 | 205/50R17 | K41 K45 K46 K49 K56 M+S M04 | A12 A14 A21 |
| | 55-147 | 215/45R17 | K49 M+S T91 | Car DB8 Lim |
| | 55-147 | 225/45R17 | K27 K41 K45 K46 K49 K50 K56 T90 T91 | M01 Npf V17 S01 |
| | 55-147 | 235/40R17 | K41 K44 K45 K46 K49 K50 K56 T90 T94 | |
| | 55-147 | 245/40R17 | K44 K46 K50 K56 R03 | |
| Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*.. | 74-142 | 205/50R17 | M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-142 | 225/45R17 | T90 T91 | A14 A21 A58 |
| | 74-142 | 235/40R17 | A01 K45 K49 K50 T90 T94 | Lim M01 V17 |
| | 74-142 | 245/40R17 | A01 K46 K50 R03 | S01 |
| VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.., L320 | 51-80 | 205/50R17 | K49 K50 R70 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 51-80 | 215/45R17 | K49 K50 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 51-80 | 225/45R17 | K49 K50 T90 T91 T93 | A12 A14 A21 M01 S01 |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. | 85-147 | 215/45R17 | K49 K56 R37 T87 T88 | A01 A02 A04 |
| | 85-147 | 225/45R17 | K44 K49 K56 | A05 A08 A09 |
| | 85-147 | 245/40R17 | K44 K56 R03 | A12 A14 A21 |
| | 85-147 | 205/50R17 | K44 K49 K56 M+S M04 | A58 Cbo DB8 |
| | 85-147 | 215/45R17 | K49 K56 M+S T87 T88 | K46 K50 M01 |
| | 85-147 | 225/45R17 | K44 K49 K56 M+S | V17 S01 |
| | 85-147 | 235/45R17 | K44 K49 K56 | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116*0242*.. | 55-169 | 205/50R17 | K41 K44 K46 K49 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 55-169 | 215/45R17 | K46 K49 K56 R37 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 55-169 | 225/45R17 | K41 K44 K46 K49 K56 | A12 A14 A21 DB8 Flh K50 M01 V17 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. | 55-125 | 205/50R17 | K27 K41 K44 K56 M04 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 215/45R17 | K27 K41 K44 K56 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/45R17 | K27 K41 K44 K56 | A12 A14 A21 A58 DB8 Flh K49 K50 M01 V17 S01 |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 75-147 | 205/50R17 | K27 K41 K43 K44 K46 K56 M04 | A01 A02 A04 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K27 K41 K44 K46 K56 | A05 A08 A09 |
| | 75-147 | 225/45R17 | K27 K41 K43 K44 K46 K56 | A12 A14 A21 A58 DB8 K49 K50 M01 Sth V17 S01 |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 205/50R17 | K46 K49 M04 | A01 A02 A04 |
| | 66-142 | 215/40R17 | K46 K49 K50 T83 T85 | A05 A08 A09 |
| | 66-142 | 215/45R17 | K46 K49 K50 T87 T88 | A12 A14 A21 |
| | 66-142 | 225/45R17 | K46 K49 K50 T90 | Car Lim M01 |
| | 66-142 | 235/40R17 | K44 K45 K46 K49 K50 T90 | V17 S01 |
| | 66-142 | 245/35R17 | K44 K45 K46 K49 K50 T87 T88 | |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/50R17 | A01 K46 M04 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-142 | 225/45R17 | A01 K46 T90 | A14 A21 Car |
| | 74-142 | 235/40R17 | A01 K44 K45 K46 K49 T90 | Lim M01 V17 |
| | 74-142 | 245/40R17 | A01 K44 K46 K50 R03 | S01 |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 205/50R17 | K46 K49 K56 M04 R37 | A01 A02 A04 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K46 K49 K56 R37 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 75-147 | 225/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 |
| | 75-147 | 235/45R17 | K44 K46 K49 K50 K56 | DB8 Lim M01 |
| | 75-147 | 245/40R17 | K44 K46 K50 K56 R03 | V17 S01 |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 205/50R17 | K49 K56 M04 R37 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 75-147 | 215/45R17 | K49 K50 K56 R37 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 75-147 | 225/45R17 | K44 K49 K50 K56 T90 | A12 A14 A21 |
| | 75-147 | 235/45R17 | K44 K49 K50 K56 | Car DB8 K46 |
| | 75-147 | 245/40R17 | K44 K50 K56 R03 | M01 V17 S01 |
| VW Phaeton 3D e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*.. -Ottomotor | 177 | 235/55R17 | T97 142 | A02 A04 A05 |
| | 177 | 245/50R17 | 143 | A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 B03 B60 Lim M01 S01 |
| VW Touran 1T e1*2001/116*0211*.. | 66-125 | 205/50R17 | K49 K50 M04 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 66-125 | 215/45R17 | K49 K50 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 66-125 | 225/45R17 | K49 K50 T90 T91 | A12 A14 A21 A58 DB8 M01 Npf V17 S01 |

Auflagen und Hinweise

140 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

142 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

143 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

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 genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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-Profile, sind den Fahrzeugpapieren 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.

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.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

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.

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!

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!

A8b Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

Au7 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).

Au9 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

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

B03 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

B37 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit innumfaßten Scheibenbremsen.

B60 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.

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.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- 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 gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- G08** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/60R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- G40** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/55R16 oder 235/40R18 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

- L03** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.
- L13** Auf ausreichenden Abstand zum Spurstangengelenk (5 mm) ist zu achten.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

M04 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--|--------------------------------------|
| Bridgestone | S-02 | WT 05 M+S |
| Continental | CSC, CSC2, CZ91 | TS770, TS750, TS790 |
| Dunlop | SP 8000 NO, SP 9000 | WinterSport M2, M3 |
| Goodyear | Eagle NCT5, F1 GS-D3 | Ultra Grip GW-3 |
| Michelin | MXX3 | X M+S 330- |
| Semperit | -- | Sport-Grip |
| Pirelli | P 700-Z, P 7000, P Zero Dir., P Zero Asim., P Zero Rosso N3 | W210 P, W210 Asim., W240 XL |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 205/50R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

M31 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Continental | CSC2 | - |
| Pirelli | P Zero Asimmetrico | - |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 205/45R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschußgeschützte Fahrzeugausführungen.

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

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.

R35 Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

- R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- R70** 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.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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).

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

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

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

W16 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 347 mm an Achse 1.

W20 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse 1.

X27 Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (A6 Allroad).

X28 Rad-/Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienreifen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (A6 Allroad).

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2004.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

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, 19.März 2007



Blauth

00105767.DOC