

Nummer 07-0220-A12-V02
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17CH Typ AN 757
 Fertiger/Zulieferer Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 D-67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: 49 02 0030801

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell ANCONA
 Typ AN 757
 Radgröße 7,5Jx17CH
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B7 | AN 757 B7/Z15 Ø70-66,6 | 5/112/66,6 | 35 | 715 | 2100 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung AN 757 (s.o.)
 Radgröße 7,5Jx17CH
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 26 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 30 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 130 | 30 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 150 | 30 |
| S05 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 130 | 26 |
| S06 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 30 |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 070220 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
 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 | 205/55R17 | R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 A71 A73 Car Lim V17 S02 |
| | 88-118 | 215/50R17 | R37 T90 T91 | |
| | 88-125 | 205/55R17 | M+S | |
| | 88-125 | 215/50R17 | M+S T90 T91 | |
| | 88-195 | 225/50R17 | | |
| | 88-195 | 235/45R17 | | |
| | 88-195 | 235/50R17 | K1a K1b K2b K41 K45 K56 | |
| Audi A5 B8, B81 e1*2001/116*0430*..; e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback | 100-195 | 225/50R17 | A13 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A48 A71 A73 Cbo Cpe Flh V17 S02 |
| | 100-195 | 235/45R17 | A13 | |
| | 100-195 | 235/50R17 | A12 | |
| | 100-195 | 245/45R17 | A12 | |
| Audi Q5 8R e1*2001/116*0473*..; e1*2001/116*0497*..; e13*2007/46*1083*.. | 100-199 | 235/65R17 | A32 M+S 135 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A48 S06 |
| Audi Q5 8R e1*2001/116*0473*..; e1*2001/116*0497*..; e13*2007/46*1083*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 100-199 | 235/65R17 | A32 M+S 135 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A48 KMW S06 |
| 190 er 201 C750, /1, /2, /3 | 53-150 | 215/40R17 | K41 K42 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 R21 V17 S01 |
| | 53-150 | 245/35R17 | K2b K42 K44 R03 | |
| A-Klasse 168 e1*96/79*0073*.. nur mit ESP | 44-103 | 205/40R17 | K1c K2c K41 K42 K46 K56 R35 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 A60 DBA S01 |
| A-Klasse 169 e1*2001/116*0288*.. | 60-142 | 205/45R17 | K1c K2b K42 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 S03 |
| | 60-142 | 215/45R17 | K14 K1c K2b K41 K42 K44 | |
| B-Klasse 245 e1*2001/116*0314*.. | 70-142 | 205/45R17 | K42 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 V17 S03 |
| | 70-142 | 205/50R17 | K1c K2b K41 K42 K44 K56 | |
| | 70-142 | 215/45R17 | K1a K1b K2b K41 K42 | |
| | 70-142 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K44 K56 | |
| C-Klasse 203 e1*98/14*0139*.. | 75-170 | 205/50R17 | A32 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A48 A71 A73 B33 DB8 V17 S01 |
| | 75-170 | 215/45R17 | A10 R37 T87 T88 | |
| | 75-170 | 235/40R17 | A12 R03 R70 | |
| | 75-170 | 225/45R17 | A32 | |
| | 75-170 | 245/40R17 | A12 R03 R70 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| C-Klasse 204 e1*2001/116*0431*.. | 100-215 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37 | A02 A04 A05 |
| | 100-215 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 100-215 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K56 | A12 A14 A48 Lim S03 |
| C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*.. | 55-145 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 55-145 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 55-145 | 225/45R17 | K41 R35 T90 | A12 A14 A48 |
| | 55-145 | 235/40R17 | K42 K56 R03 R70 T90 | V17 S01 |
| C-Klasse Kombi 202 e1*93/81*0034*.. | 55-145 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 55-145 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 55-145 | 225/45R17 | K41 R35 T90 | A12 A14 A48 |
| | 55-145 | 235/40R17 | K42 K56 R03 R70 T90 | V17 S01 |
| C-Klasse Kombi 203K e1*98/14*0158*.. | 75-170 | 205/50R17 | A32 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 75-170 | 215/45R17 | A10 R37 T87 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 75-170 | 235/40R17 | A12 R03 R70 | A14 A48 A71 |
| | 75-170 | 225/45R17 | A32 | A73 B03 B33 |
| | 75-170 | 245/40R17 | A12 R03 R70 | Car DB8 V17 S01 |
| C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*.. | 100-170 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37 | A02 A04 A05 |
| | 100-170 | 215/45R17 | R37 T91 | A06 A08 A09 |
| | 100-200 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K42 K56 T90 T91 T93 | A12 A14 A48 Car S03 |
| C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*.. | 75-160 | 205/50R17 | A32 R37 | A02 A04 A05 |
| | 75-160 | 215/45R17 | A10 R37 | A06 A08 A09 |
| | 75-160 | 235/40R17 | A12 R03 R70 | A14 A48 A71 |
| | 75-170 | 225/45R17 | A32 | A73 B33 Cpe |
| | 75-170 | 245/40R17 | A12 R03 R70 | DB8 V17 S01 |
| CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*.. | 220-326 | 225/55R17 | M+S R09 | A02 A04 A05 |
| | 220-326 | 225/55R17 | | A06 A08 A09 |
| | 220-326 | 245/50R17 | K45 K56 | A12 A14 A48 A71 A73 B03 V17 S04 |
| CLC-Klasse 203CL e1*98/14*0159*19-.. | 75-150 | 205/50R17 | A32 R37 | A02 A04 A05 |
| | 75-150 | 215/45R17 | A10 R37 | A06 A08 A09 |
| | 75-170 | 225/45R17 | A32 | A14 A48 B33 DB8 Cpe V17 S01 |
| CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*.. | 100-205 | 205/50R17 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 100-205 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 100-255 | 225/45R17 | R35 | A12 A14 A48 |
| | 100-255 | 235/40R17 | K1a K2b K45 R70 | A71 A73 Cbo |
| | 100-255 | 245/40R17 | K2b R03 R70 | Cpe V17 S01 |
| | 255 | 215/45R17 | M+S R09 T87 T88 T91 | |
| CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*.. | 100-170 | 205/50R17 | A10 R37 | A02 A04 A05 |
| | 100-170 | 215/45R17 | A10 R37 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 100-170 | 235/40R17 | A12 R03 R70 | A14 A48 A71 |
| | 100-170 | 225/45R17 | A10 | A73 B03 B33 |
| | 100-170 | 245/40R17 | A12 R03 R70 | Cbo Cpe DB8 V17 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| E-Klasse 124 D700, /1, /2 | 53-205 | 205/50R17 | K1a K41 K42 T89 | A02 A04 A05 |
| | 53-205 | 215/45R17 | K1a K41 K42 T87 T88 | A06 A08 A09 |
| | 53-205 | 225/45R17 | K1c K41 K42 K45 | A12 A14 A48 |
| | 53-205 | 235/40R17 | K1c K41 K42 K45 L02 R70 | A59 DB2 R21 |
| | 53-205 | 245/40R17 | K2b K42 K44 R03 R70 | V00 V17 Y15 S01 |
| E-Klasse 124C E499, /1 | 97-162 | 205/50R17 | K1a K41 K42 T89 | A02 A04 A05 |
| | 97-162 | 215/45R17 | K1a K41 K42 T87 T88 | A06 A08 A09 |
| | 97-162 | 225/45R17 | K1c K41 K42 K45 | A12 A14 A48 |
| | 97-162 | 235/40R17 | K1c K41 K42 K45 L02 R70 | A59 R21 V17 |
| | 97-162 | 245/40R17 | K2b K42 K44 R03 R70 | Y15 S01 |
| E-Klasse 124T E081, /1 | 53-162 | 215/45R17 | K1c K41 R02 T87 | A02 A04 A05 |
| | 53-162 | 225/45R17 | K1c K41 K42 K45 T90 T91 | A06 A08 A09 |
| | 53-162 | 235/40R17 | K1c K41 K42 K45 L02 R70 T90 | A12 A14 A48 |
| | 53-162 | 245/40R17 | K2b K42 K44 R03 R70 | A59 R21 V00 V17 Y15 S01 |
| E-Klasse 210 e1*93/81*0022*.. | 55-165 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 55-205 | 215/50R17 | R37 | A06 A08 A09 |
| | 55-205 | 225/45R17 | | A12 A14 A48 |
| | 55-205 | 235/40R17 | R70 T90 | A71 A73 NBF |
| | 55-205 | 245/40R17 | R03 R70 | V17 S01 |
| | 55-260 | 235/45R17 | R35 | |
| E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*.. | 75-215 | 235/45R17 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 75-215 | 245/45R17 | | A06 A08 A09 A12 A14 A48 A71 A73 B03 Lim S03 |
| E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*.. - mit Luftfederung | 170-215 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | A02 A04 A05 |
| | 170-215 | 235/45R17 | | A06 A08 A09 |
| | 170-215 | 245/45R17 | K1a K1b K5d | A12 A14 A48 A58 F38 Lim S03 |
| E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*.. | 100-135 | 205/50R17 | T93 | A02 A04 A05 |
| | 100-135 | 215/50R17 | T90 T91 T93 | A06 A08 A09 |
| | 100-215 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | A12 A14 A48 |
| | 100-215 | 235/45R17 | | A58 F39 Lim |
| | 100-215 | 245/45R17 | K1a K1b K5d | V17 S03 |
| E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*.. | 150-215 | 205/50R17 | A12 R37 T89 | A02 A04 A05 |
| | 150-215 | 215/45R17 | A32 R37 T88 | A06 A08 A09 |
| | 150-215 | 215/50R17 | A12 R37 | A14 A48 A58 |
| | 150-215 | 225/45R17 | A12 R37 | Cpe F39 V17 |
| | 150-285 | 235/45R17 | A12 | S03 |
| E-Klasse Kombi 210K e1*93/81*0033*.. | 83-165 | 205/50R17 | R37 T93 | A02 A04 A05 |
| | 83-205 | 215/50R17 | R02 R37 | A06 A08 A09 |
| | 83-205 | 225/45R17 | T91 T93 T94 | A12 A14 A48 |
| | 83-205 | 245/40R17 | R03 R70 T91 T93 | A71 A73 V17 |
| | 83-260 | 235/45R17 | R35 T93 T94 T97 | S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| E-Klasse Kombi 211K e1*2001/116*0213*.. | 100-215 | 235/45R17 | R37 T94 T97 143 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 A71 A73 B03 Car S03 |
| | 100-285 | 245/45R17 | 143 | |
| E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. | 120-215 | 235/45R17 | T97 143 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 A58 Car F42 S03 |
| | 120-215 | 245/45R17 | K1a K1b T95 T99 143 | |
| E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. - mit Luftfederung | 170-215 | 235/45R17 | T97 143 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 A58 Car F38 S03 |
| | 170-215 | 245/45R17 | K1a K1b T95 T99 143 | |
| GLK 204X e1*2001/116*0480*.. | 120-200 | 235/60R17 | K1b | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 V17 S04 |
| | 120-200 | 245/55R17 | K1c K2a K2b | |
| | 120-200 | 255/55R17 | K1c K2c K5a K6a | |
| S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*.. | 110-300 | 235/50R17 | K42 K45 R37 143 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 B03 V17 S04 |
| | 110-300 | 255/45R17 | K42 K45 143 | |
| S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*.. | 205-290 | 235/50R17 | K42 K45 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 B03 V17 S04 |
| | 205-290 | 255/45R17 | K42 K45 | |
| S-Klasse 220 e1*97/27*0099*.. | 145-326 | 225/55R17 | K42 K56 143 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 A61 A71 A73 B03 NBF V17 S04 |
| | 145-326 | 225/55R17 | K42 K56 M+S R09 143 | |
| | 145-326 | 245/50R17 | K42 K56 143 | |
| SLK 170 e1*95/54*0039*.. | 100-160 | 215/45R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 V17 S01 |
| | 100-160 | 225/45R17 | K41 K45 | |
| | 100-160 | 235/40R17 | K1a K41 K45 R70 | |
| | 100-160 | 245/40R17 | R03 R70 | |
| SLK 171 e1*2001/116*0262*.. | 120-170 | 205/50R17 | R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A10 A14 A48 V17 S01 |
| | 120-170 | 215/45R17 | R37 | |
| | 120-170 | 225/45R17 | | |
| SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*.. | 260 | 205/50R17 | M+S R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A48 S01 |
| | 260 | 215/45R17 | M+S R37 | |
| | 260 | 225/45R17 | K41 K45 M+S | |
| SLK 350 171 e1*2001/116*0262*.. | 200,224 | 205/50R17 | A11 M+S R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A48 S01 |
| | 200,224 | 225/45R17 | A11 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Vaneo 414 e1*98/14*0185*.. e1*2001/116*0185*.. | 55-92 | 205/40R17 | K1c K2b T84 | A02 A04 A05 |
| | 55-92 | 215/40R17 | K1c K2c T83 T85 T87 | A06 A08 A09 A12 A14 A48 S05 |

Auflagen und Hinweise

135 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1350 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.

A02 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.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, 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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

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.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

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

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.

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

A48 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. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bis einschließlich 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind auch schlauchlose Reifen und kurze Gummiventile zulässig, die den Normen E.T.R.T.O. – Typ V2-03-6 bzw. V2-03-1, DIN – Typ 33GS-11,3 bzw. 43GS-11,3 oder Tire and Rim – Nr. TR 412 bzw. TR 413 entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

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

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!

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.

Nummer 07-0220-A12-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17CH Typ AN 757
Fertiger/Zulieferer Rial Leichtmetallfelgen GmbH

- 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.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- DBA** Bei "5-Liter"-Fahrzeugausführungen, die unter Ziffer 1, Zeile 2 im Fahrzeugbrief / -schein bzw. unter Feld 14 in der Zulassungsbescheinigung als verbrauchslimitiert "5L" beschrieben und somit steuerbegünstigt sind (Fahrzeugausführungen mit ausschließlich 155/70R15 Serienbereifung), ist die Verwendung von nicht serienmäßigen Rad- / Reifenkombinationen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) nur bei Streichung von "5L" mit entsprechender Umschlüsselung zulässig. Die unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich. Der Fz.-Halter ist über den evtl. möglichen Wegfall der Steuerbegünstigung zu informieren.
- 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.
- F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).
- K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel 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.

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.

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.

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.

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.

Nummer 07-0220-A12-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17CH Typ AN 757
Fertiger/Zulieferer Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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

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.

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 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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).

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

Nummer 07-0220-A12-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17CH Typ AN 757
Fertiger/Zulieferer Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 11 von 12

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).

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).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 3 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 4 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 6 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 8 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 9 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 10 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 11 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 12 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 13 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 14 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 15 | 235/60R17 | 255/55R17 |
| Nr. 16 | 245/40R17 | 255/40R17, 275/35R17 |
| Nr. 17 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 18 | 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Nummer 07-0220-A12-V02
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17CH Typ AN 757
Fertiger/Zulieferer Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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

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 Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, am 01.10.2006 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 17.2.2010 in Lamsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

Die Sonderräder sind ww. lackiert oder galvanisch verchromt.

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 Oktober 2006.

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

Lamsheim, 17.Februar 2010

J. Blauth



Blauth

00146969.DOC