

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MU 808
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MURAGO
 Typ MU 808
 Radgröße 8Jx18H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B7 | MU 808 B7/Z16 Ø70-57,1 | 5/112/57,1 | 43 | 735 | 2150 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48300
 Herstellerzeichen rial Germany
 Radtyp und Ausführung MU 808 (s.o.)
 Radgröße 8Jx18H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 30 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 170 | 30 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 30 |

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
 Ford
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 215/40R18 | K1a K1b K56 R37 T85 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A71 A73 A99 Cbo S01 |
| | 75-147 | 225/35R18 | K1c K56 T87 | |
| | 75-147 | 225/40R18 | K1c K56 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0418*.. | 184-195 | 225/40R18 | K1c K56 T88 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A71 A73 A99 Flh S01 |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*..; e1*2001/116*0241*..; e1*2001/116*0418*..; e13*2007/46*1082*.. | 66-147 | 215/40R18 | K1a K1b K56 R37 T85 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A71 A73 A99 Flh S01 |
| | 66-147 | 225/35R18 | K1c K56 T87 | |
| | 66-147 | 225/40R18 | K1c K56 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*.. | 74-188 | 225/40R18 | T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A71 A73 A99 Car Lim S01 |
| | 74-188 | 235/40R18 | | |
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 225/40R18 | T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A71 A73 A99 Car Cbo Lim S01 |
| | 162 | 235/40R18 | | |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*.. | 96-188 | 225/40R18 | T88 T89 T91 T92 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A71 A73 A99 Cbo S01 |
| | 96-188 | 235/40R18 | T91 T93 | |
| Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*.. | 253 | 225/40R18 | M+S T92 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A71 A73 A99 Car Cbo Lim S01 |
| | 253 | 235/40R18 | T91 T93 | |
| Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*..; e13*2007/46*1080*.. | 89-257 | 225/45R18 | T91 T95 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A71 A73 A99 Car Lim NBF V18 X27 S01 |
| | 89-257 | 235/40R18 | T91 T93 | |
| | 89-257 | 245/40R18 | T93 | |
| Audi A6 S6 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*..; e13*2007/46*1080*.. | 320 | 235/45R18 | M+S T94 T98 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A71 A73 A99 Car Lim X27 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.. e1*2001/116*0246*.. | 154-257 | 235/50R18 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 154-257 | 245/45R18 | R37 T00 T96 | A08 A09 A12 |
| | 154-257 | 255/45R18 | | A19 A71 A73 |
| | 154-331 | 235/50R18 | M+S | A99 B03 BnK |
| | 154-331 | 245/45R18 | M+S T00 T96 | Lim NBF V18 |
| Audi A8 D2 G850, e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*.. | 110-250 | 235/50R18 | | A02 A04 A05 |
| | 110-309 | 245/45R18 | R35 | A08 A09 A12 |
| | 265-309 | 235/50R18 | M+S R09 | A19 A71 A73 |
| | 309 | 235/45R18 | M+S R09 | A99 NBF S01 |
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*.. | 118-155 | 225/40R18 | A33 | A02 A04 A05 |
| | 118-155 | 225/45R18 | A33 | A08 A09 A19 |
| | 118-155 | 235/40R18 | A12 | A57 A71 A73 |
| | 118-155 | 245/40R18 | A01 A12 K46 K56 | A99 Cbo Cpe |
| | 118-200 | 225/40R18 | A33 M+S | S01 |
| | 118-200 | 225/45R18 | A33 M+S | |
| | 118-200 | 235/40R18 | A12 M+S | |
| Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*.. | 66-150 | 225/40R18 | K1a K2c K56 T91 T92 | A01 A02 A04 |
| | 66-150 | 235/40R18 | K1c K2c K42 K46 K56 T91 T93 T95 | A05 A08 A09 A12 A19 A99 S02 |
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*.. | 66-150 | 225/40R18 | K1a K2c K56 T91 T92 | A01 A02 A04 |
| | 66-150 | 235/40R18 | K1c K2c K42 K46 K56 T91 T93 T95 | A05 A08 A09 A12 A19 A99 S02 |
| Seat Altea/Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*.. | 63-147 | 215/40R18 | K1c T85 T89 | A01 A02 A04 |
| | 63-147 | 225/35R18 | K1c T83 T87 | A05 A08 A09 |
| | 63-147 | 225/40R18 | K1c T88 T89 T91 | A12 A19 A60 A99 Flh KOV SeF Sth S01 |
| Seat Leon 1P, 1PN, 5F e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*.. e9*2007/46*0094*.. | 63-155 | 215/40R18 | K1a K2b R37 T85 T89 | A01 A02 A04 |
| | 63-155 | 225/35R18 | K1a K1b K2b R37 T83 T87 | A05 A08 A09 |
| | 63-195 | 225/40R18 | K1a K1b K27 K2b | A12 A19 A58 A99 Flh S01 |
| Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.. e11*2007/46*0012*.. | 55-118 | 215/40R18 | A58 K1a R37 T89 | A01 A02 A04 |
| | 55-147 | 225/40R18 | K1a T88 T89 T91 | A05 A08 A09 |
| | 55-147 | 245/35R18 | A58 K2b K46 K56 R03 T88 T89 T92 | A12 A19 A99 Car Lim Npf V00 V18 S01 |
| Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-.. e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 225/45R18 | K1a | A01 A02 A04 |
| | 103-118 | 235/40R18 | K1c K56 | A05 A08 A09 |
| | 103-118 | 245/40R18 | K1c K56 | A12 A19 A56 A99 Car KMV S01 |
| Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*.. e11*2007/46*0014*.. | 77-191 | 225/40R18 | T92 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Car Lim S01 |

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MU 808
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*.. | 77-125 | 215/45R18 | T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A57 A99 S01 |
| | 77-125 | 225/40R18 | T89 T91 T92 | |
| | 77-125 | 225/45R18 | T91 T95 | |
| | 77-125 | 235/40R18 | A01 K1b T91 T93 | |
| | 77-125 | 245/40R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. | 85-184 | 215/45R18 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 Cbo V18 S01 |
| | 85-184 | 225/40R18 | | |
| | 85-191 | 215/45R18 | M+S | |
| | 85-191 | 225/40R18 | M+S | |
| | 85-191 | 235/40R18 | A01 K2b K46 K56 | |
| | 85-191 | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56 | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-169 | 215/40R18 | K1c R37 T85 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Flh S01 |
| | 55-169 | 225/35R18 | K1c R37 T83 T87 | |
| | 55-184 | 225/40R18 | K1c | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14 | 59-147 | 215/40R18 | K1a K1b K2b K56 T85 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 Car S01 |
| | 59-147 | 225/35R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T87 | |
| | 59-147 | 225/40R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 | |
| VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-.. | 59-155 | 215/40R18 | K1a K2b T85 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Flh V18 S01 |
| | 59-155 | 225/35R18 | K1c K2b K3a K6g K8d T83 T87 | |
| | 59-155 | 225/40R18 | K1c K2b K3a K6g K8d | |
| | 59-155 | 235/35R18 | K1c K2c K3a K6h K8i T86 T90 | |
| | 59-155 | 235/40R18 | K1c K2c K3a K6h K8i | |
| | 59-155 | 245/35R18 | K1c K2c K3a K6h K8i | |
| VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116 *0328*15-.. | 59-118 | 215/40R18 | K1a K2b K6g T85 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Car V18 S01 |
| | 59-118 | 225/35R18 | K1c K2b K3a K6h K8d T83 T87 | |
| | 59-118 | 225/40R18 | K1c K2b K3a K6h K8d | |
| | 59-118 | 235/35R18 | K1c K2b K3a K6h K8i T86 T90 | |
| | 59-118 | 235/40R18 | K1c K2b K3a K6h K8i | |
| | 59-118 | 245/35R18 | K1c K2b K3a K6h K8i | |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. | 55-125 | 215/40R18 | K1a K1b K56 T85 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 Flh K2b S01 |
| | 55-125 | 225/40R18 | K1a K1b K27 K44 K56 T88 T89 | |
| | 55-85 | 225/35R18 | K1a K1b K44 K56 T87 | |
| VW Golf R (VI) 1K e1*2001/116 *0242*33-.. | 188, 199 | 215/40R18 | T89 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Flh V18 S01 |
| | 188, 199 | 225/40R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8d | |
| | 188, 199 | 235/35R18 | A01 K1c K2c K3a K6h K8i T90 | |
| | 188, 199 | 235/40R18 | A01 K1c K2c K3a K6h K8i | |
| | 188, 199 | 245/35R18 | A01 K1c K2c K3a K6h K8i | |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 75-147 | 215/40R18 | K1a K1b K2b K56 T85 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 Sth S01 |
| | 75-147 | 225/35R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T87 | |
| | 75-147 | 225/40R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 215/45R18 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Lim V18 S01 |
| | 75-147 | 225/40R18 | A01 K46 K56 T88 T89 | |
| | 75-147 | 235/40R18 | A01 K1a K46 K56 | |
| | 75-147 | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56 T88 T89 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 215/45R18 | M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Lim S01 |
| | 184 | 225/40R18 | A01 K46 K56 M+S T88 T89 | |
| | 184 | 235/40R18 | A01 K1a K46 K56 | |
| | 184 | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56 T88 T89 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*24-..., e1*2007/46*0502*.. - Limousine / Variant - ab MJ 2011 | 77-155 | 215/45R18 | T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Car Lim V18 S01 |
| | 77-155 | 225/40R18 | T88 T92 | |
| | 77-155 | 235/40R18 | A01 K1a K2b | |
| | 77-155 | 245/35R18 | A01 K1a K2b K4i K6g T88 T92 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*24-..., e1*2007/46*0502*.. - Limousine / Variant - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab MJ 2011 | 77-155 | 215/45R18 | T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Car KMV Lim V18 S01 |
| | 77-155 | 225/40R18 | T88 T92 | |
| | 77-155 | 235/40R18 | | |
| | 77-155 | 245/35R18 | A01 K4i K6g T88 T92 | |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 235/40R18 | A01 K1a K2b K46 K56 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Car S01 |
| | 184 | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56 T92 | |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 215/45R18 | T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 Car V18 S01 |
| | 75-147 | 225/40R18 | T88 T89 T91 | |
| | 75-147 | 235/40R18 | A01 K1a K2b K46 K56 | |
| | 75-147 | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56 T88 T89 T92 | |
| VW Phaeton 3D, 3d e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*.. DE*2007/46*0452*.. | 165-331 | 235/50R18 | T01 T97 147 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A71 A73 A99 Lim V18 S01 |
| | 165-331 | 245/45R18 | T00 T96 147 | |
| | 165-331 | 255/45R18 | T03 T99 147 | |
| VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*.. | 90-155 | 225/40R18 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 Cpe V18 S01 |
| | 90-155 | 235/40R18 | | |
| | 90-155 | 245/35R18 | | |
| | 90-155 | 245/40R18 | | |
| VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*.. | 66-150 | 225/40R18 | K1a K2c K56 T91 T92 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 S02 |
| | 66-150 | 235/40R18 | K1c K2c K42 K46 K56 T91 T93 T95 | |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. | 81-147 | 225/50R18 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 S03 |
| | 81-147 | 235/50R18 | A01 K2b | |
| | 81-147 | 245/45R18 | | |
| | 81-147 | 255/45R18 | A01 K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 81-147 | 225/50R18 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 KMV S03 |
| | 81-147 | 235/50R18 | | |
| | 81-147 | 245/45R18 | | |
| | 81-147 | 255/45R18 | | |
| VW Touran 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01 | 66-125 | 215/40R18 | K1c K2b T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 Npf S01 |
| | 66-125 | 225/40R18 | K1c K2b T88 T89 T91 | |
| VW Touran 1T e1*2001/116* 0211*23-..; e1*2007/46* 0357*02-..; DE*2007/46*0506*.. ab MJ 2011 | 66-125 | 215/40R18 | K1a K2b T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 Npf S01 |
| | 66-125 | 225/40R18 | K1c K2b T88 T92 | |

Auflagen und Hinweise

147 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1470 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 (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-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.

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.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A33 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 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.

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

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!

A99 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

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).

BnK Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

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.

F1h Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

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

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

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

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

- 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.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.
- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- 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.
- 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 freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- 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.
- 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.
- SeF** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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).
- 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).

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MU 808
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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).

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).

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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).

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

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

| | Vorderachse | Hinterachse |
|--------|-------------|---|
| Nr. 1 | 205/40R18 | 225/35R18 |
| Nr. 2 | 205/45R18 | 225/40R18 |
| Nr. 3 | 215/35R18 | 255/30R18 |
| Nr. 4 | 215/40R18 | 245/35R18 |
| 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 |
| Nr. 12 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 13 | 245/35R18 | 255/35R18, 265/35R18 |
| 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.

X27 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 2. Februar 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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2010.

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, 2. Februar 2011

J. Blauth



Technologiezentrum Typprüfstelle
Prüflaboratorium
DIN EN ISO/IEC 17025
Reg. Nr. KBA-P 00008-95
TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH

Blauth

00160328.DOC