

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ B14 757
 Hersteller Brock GmbH

Auftraggeber Brock GmbH
 Gewerbegebiet
 53919 Weilerswist - Derkum
 QM-Nr. QA 05 100 02086

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell B14
 Typ B14 757
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|------------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| W3 | B14 757 W3/BA19 N26 Ø72,6xØ57,1 | 5/112/57,1 | 35 | 690 | 2100 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45692
 Herstellerzeichen Brock Car Fashion
 Radtyp und Ausführung B14 757 (s.o.)
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen JAW
 Herkunftsmerkmal Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 33 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 170 | 33 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55000504) 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 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 L03 L13 M01 R21 S02 |
| | 64-147 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1 | 98-162 | 205/50R17 | G08 T89 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 L03 L13 M01 R21 S02 |
| | 98-162 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1 | 169-213 | 225/45R17 | T90 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 M01 R21 V17 S02 |
| | 169-213 | 245/40R17 | A01 K44 K46 K49 K50 R35 R70 | |
| | 60-142 | 205/50R17 | R37 T89 | |
| | 60-142 | 225/45R17 | A01 K49 | |
| Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1 | 162-169 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 M01 R21 V17 S02 |
| | 162-169 | 215/45R17 | | |
| | 162-169 | 225/45R17 | A01 K46 | |
| Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1 | 169 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 M01 R21 V17 S02 |
| | 169 | 215/45R17 | | |
| | 169 | 225/45R17 | A01 K46 | |
| | 85-128 | 205/45R17 | | |
| | 85-128 | 215/45R17 | T87 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P e1*2001/116*0217*... e1*2001/116*0241*.. | 75-147 | 205/50R17 | K46 K49 K50 K56 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A70 A71 A72 A73 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 | K46 K49 K50 K56 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*... e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/50R17 | R37 T89 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A70 A71 A72 A73 Car Lim M01 V17W20 S01 |
| | 74-162 | 205/50R17 | M+S T89 | |
| | 74-162 | 215/45R17 | R37 T87 T88 | |
| | 74-162 | 225/45R17 | | |
| | 74-162 | 235/45R17 | A01 K49 K50 | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*... e1*98/14*0013*.. | 55-169 | 205/50R17 | A01 K46 K49 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Au7 Car Lim M01 V17 S01 |
| | 55-169 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 55-169 | 235/45R17 | A01 G01 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 55-169 | 245/35R17 | A01 K44 K49 K50 K56 L02 R70 T87 | |
| | 55-169 | 225/45R17 | A01 K46 K49 K50 R35 | |
| | 55-169 | 235/40R17 | A01 K44 K46 K49 K50 K56 M27 | |
| | 55-169 | 245/40R17 | A01 K44 K46 K50 K56 M44 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 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A70 A71 A72 A73 Car Cbo Lim M01V17 W20 S01 |
| | 162 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | |
| | 162 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 162 | 235/45R17 | A01 K49 K50 | |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*..., e1*2001/116*0177*.. | 96-125 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A70 A71 A72 A73 Cbo M01 V17 W20 S01 |
| | 96-162 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | |
| | 96-162 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | |
| | 96-162 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 96-162 | 235/45R17 | A01 K49 K50 | |
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*.. | 162 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A70 A71 A72 A73 Au9 Car Lim M01 V17 X27 S01 |
| | 81-142 | 205/50R17 | T89 T93 | |
| | 81-162 | 215/45R17 | A01 K49 T87 T88 T91 | |
| | 81-162 | 225/45R17 | A01 K46 K49 T90 T91 T93 | |
| | 81-162 | 235/40R17 | A01 K46 K49 M27 T90 T94 | |
| | 81-162 | 235/45R17 | A01 G40 K46 K49 | |
| Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*..., e1*2001/116*0276*.. | 100-188 | 225/50R17 | T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A70 A71 A72 A73 Car Lim M01 V17W16 S01 |
| | 100-188 | 235/45R17 | T93 | |
| | 100-188 | 245/45R17 | | |
| Audi A8 4E e1*2001/116*0198*..., e1*2001/116*0246*.. | 155-171 | 235/55R17 | 137 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A70 A71 A72 A73 B03 B60 Lim M01RDK S01 |
| | 155-171 | 245/50R17 | 138 A01 K49 | |
| | 155-171 | 245/55R17 | 135 A01 G01 K41 K49 | |
| | 155-171 | 235/55R17 | 137 M+S | |
| Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*...; e1*98/14*0005*.. | 110-250 | 225/55R17 | 138 R35 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A70 A71 A72 A73 A8b B03 M01 NBFR21 S02 |
| | 110-250 | 245/45R17 | 138 | |
| | | | | |
| Audi V8 D11 F127 | 180-206 | 235/45R17 | A01 G41 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A70 A71 A72 A73 M01 R70 S02 |
| | 180-206 | 245/40R17 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*.. | 74-110 | 205/50R17 | K46 K49 K50 K56 R37 | A01 A02 A04 |
| | 74-110 | 215/45R17 | K46 K49 K50 R37 T87 | A05 A08 A09 |
| | 74-110 | 225/45R17 | K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A22 A58 Flh M01 Sth V17 S01 |
| Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.. | 55-110 | 205/50R17 | K49 R37 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 55-110 | 215/45R17 | K49 R37 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 55-110 | 225/45R17 | K49 T90 T91 | A12 A14 A22 Car Lim M01 V17 S01 |
| Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*.. | 74-142 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-142 | 225/45R17 | T90 T91 | A14 A22 A58 |
| | 74-142 | 235/40R17 | A01 K45 K49 M27 T90 T94 | Lim M01 V17 S01 |
| VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 225/55R17 | 138 G01 K44 T01 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 235/45R17 | 138 K44 R70 T94 T97 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | 138 K44 T00 T96 | A12 A14 A22 |
| | 50-103 | 245/45R17 | 138 K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 M01 S03 |
| VW Bus, Transporter 70X0.., 70X1.. F514, 519, 521, 576, F657, G206,213-214, G284, 340, 461-462 | 44-81 | 225/55R17 | 138 G01 T97 | A01 A02 A04 |
| | 44-81 | 235/45R17 | 138 R70 T93 T94 T97 T99 | A05 A08 A09 |
| | 44-81 | 245/45R17 | 138 T95 T99 | A12 A14 A22 K34 K49 M01 S03 |
| VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327 | 50-103 | 225/55R17 | 138 G01 K44 T01 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 235/45R17 | 138 K44 R70 T93 T94 T97 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | 138 K44 T00 T96 | A12 A14 A22 |
| | 50-103 | 245/45R17 | 138 K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 M01 S03 |
| VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.., L320 | 51-77 | 205/50R17 | K49 K50 T93 | A01 A02 A04 |
| | 51-77 | 215/45R17 | K49 K50 T91 | A05 A08 A09 |
| | 51-77 | 225/45R17 | K49 K50 T90 T91 T93 | A12 A14 A22 M01 S01 |
| VW Golf 1K e1*2001/116*0242*.. | 55-147 | 205/50R17 | K46 K49 K50 K56 R37 | A01 A02 A04 |
| | 55-147 | 215/45R17 | K49 K50 R37 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 55-147 | 225/45R17 | K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A22 Flh M01 V17 S01 |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. | 55-103 | 205/50R17 | K27 K41 K44 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 |
| | 55-103 | 215/45R17 | K27 K44 K49 K50 K56 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 55-103 | 225/45R17 | K27 K41 K44 K49 K50 K56 | A12 A14 A22 A58 Flh M01 V17 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 215/40R17 | K49 R70 T83 T85 | A01 A02 A04 |
| | 66-142 | 215/45R17 | K49 T87 T88 T89 | A05 A08 A09 |
| | 66-142 | 215/50R17 | K49 T87 T88 T89 | A12 A14 A22 |
| | 66-142 | 225/45R17 | K49 | Car K46 K50 |
| | 66-142 | 235/40R17 | K49 M27 | Lim M01 V17 S01 |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-142 | 225/45R17 | T90 | A14 A22 Car |
| | 74-142 | 235/40R17 | A01 K45 K46 K49 M27 T90 | Lim M01 V17 S01 |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*... | 75-110 | 205/50R17 | K46 K49 K56 R37 | A01 A02 A04 |
| | 75-110 | 215/45R17 | K46 K56 R37 T87 T88 | A05 A08 A09 |
| | 75-110 | 215/50R17 | K46 K49 K56 | A12 A14 A22 |
| | 75-110 | 225/45R17 | K46 K49 K56 | A58 Lim M01 |
| | 75-110 | 235/45R17 | K46 K49 K50 K56 | V17 S01 |
| VW Touran 1T e1*2001/116*0211*.. | 66-110 | 205/50R17 | K49 K50 T89 T93 | A01 A02 A04 |
| | 66-110 | 215/45R17 | K49 K50 T87 T88 T91 | A05 A08 A09 |
| | 66-110 | 225/45R17 | K49 K50 T90 T91 | A12 A14 A22 A58 A70 A71 A72 A73 M01 V17 S01 |

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 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.

A22 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile nach E.T.R.T.O. V2-03-6 (33GS-11,5), z.B. Alligator Typ TR412 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.

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

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 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!

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.

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.

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

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.

G41 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/60R15 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.

K34 Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

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.

K49 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen 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.

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen 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.

M27 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Dunlop | SP 8000, SP 9000 | --- |
| Bridgestone | S-01 | --- |
| Pirelli | P700-Z, P Zero Asim. | --- |
| Uniroyal | RTT2, Rallye 440 (ZR) | --- |
| Michelin | MXX3 | --- |
| Continental | CSC, CZ91 | --- |
| Goodyear | Eagle ZR, GSA, GSD, GSD+, Eagle F1 | --- |
| Fulda | Y 3000, Carat Extremo | --- |
| Semperit | M800 | --- |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 235/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

M44 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Dunlop | SP 8000 | - |
| Bridgestone | S-01, RE-71 | - |
| Uniroyal | RTT-1, RTT-2 (ZR) | - |
| Continental | SportContact | - |
| Goodyear | Eagle F1, Eagle ZR, GSD+ | - |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 245/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für beschußgeschützte Fahrzeugausführungen.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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.

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 verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

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).

T01 Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 3 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 4 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 6 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 7 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 8 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 9 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 10 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 11 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 12 | 235/55R17 | 255/50R17 |

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 Achse1 (Audi A6 V8-Typ 4F 246 kW).

W20 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

X27 Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienrädern 7,5 x 17 ET25 (A6 Allroad).

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

137 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1370 kg.

138 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg.

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 Dezember 2003.

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, 13.Mai 2005



Bohlander

00079893.DOC