

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RI 706
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Riga
 Typ RI 706
 Radgröße 7,0Jx16H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| B6 | RI 706 B6/Z66 Ø66,6-Ø57,1 | 5/112/57,1 | 42 | 670 | 1995 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46636
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung RI 706 (s.o.)
 Radgröße 7,0Jx16H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel d=25,6 mm | 120 | 27,5 |
| S02 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel d=25,6 mm | 140 | 27,5 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55097906) 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, A6 C4 F619, /1 | 60-142 | 205/55R16 | T91 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 B37 Car Lim V16 S01 |
| | 60-142 | 225/50R16 | A01 K46 K56 R03 | |
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.., | 75-147 | 205/55R16 | K1c K2b K56 | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A58 A71 A73 B03 Cbo V16 S01 |
| | 75-147 | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0241*.., e1*2001/116*0418*.. | 75-147 | 205/55R16 | K1c K2b K56 | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 B03 Flh V16 S01 |
| | 75-147 | 225/50R16 | K1c K2b K46 K56 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/55R16 | A13 R37 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 A71 A73 B03 Car Lim V16 S01 |
| | 74-188 | 205/55R16 | A13 M+S | |
| | 74-188 | 215/55R16 | A12 | |
| | 74-188 | 225/50R16 | A12 | |
| | 74-188 | 235/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K46 | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.. , e1*98/14*0013*.. | 55-169 | 205/55R16 | A33 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 Au7 Au9 Car Lim V16 S01 |
| | 55-169 | 225/50R16 | A01 A12 K1c K44 K45 K46 K56 | |
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 205/55R16 | A13 M+S T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 A71 A73 B03 Car Cbo Lim V16 S01 |
| | 162 | 215/55R16 | A12 | |
| | 162 | 225/50R16 | A12 | |
| | 162 | 235/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K46 | |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*.. | 96-147 | 205/55R16 | A13 R37 T91 T94 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 A71 A73 B03 Cbo V16 S01 |
| | 96-188 | 205/55R16 | A13 M+S T91 T94 | |
| | 96-188 | 215/55R16 | A12 T91 T93 | |
| | 96-188 | 225/50R16 | A12 | |
| | 96-188 | 235/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 | |
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*.. | 162-184 | 205/55R16 | A13 M+S T91 T92 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 A71 A73 Au9 B03 Car Lim V16 X27 S01 |
| | 81-142 | 205/55R16 | A13 T88 T89 T91 T92 | |
| | 81-142 | 225/45R16 | A12 T89 | |
| | 81-142 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K46 R03 T92 | |
| | 81-184 | 215/55R16 | A12 R09 T91 T93 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*.. | 89-130 | 205/60R16 | R09 T91 T92 134 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A11 A14 A21 A71 A73 B03 Car DB8 Lim NBF V16 X27 S01 |
| | 89-130 | 225/55R16 | 134 | |
| | 89-188 | 225/55R16 | M+S 134 | |
| Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*.. | 100-250 | 225/60R16 | R09 R35 130 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A11 A14 A21 A71 A73 B03 NBF S01 |
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*.. | 118-147 | 225/55R16 | A30 M+S | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 A57 A71 A73 B03 Cbo Cpe S01 |
| Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*.. | 63-118 | 205/55R16 | K1c | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A58 B03 Flh Sth V16 S01 |
| | 63-118 | 225/50R16 | K1c K2b | |
| | 63-147 | 205/55R16 | K1c M+S | |
| Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*.. | 63-118 | 205/55R16 | K1a K2b | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Flh V16 S01 |
| | 63-118 | 225/50R16 | K1a K1b K27 K2b | |
| | 63-147 | 205/55R16 | K1a K2b M+S | |
| Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.. | 55-118 | 205/55R16 | K1a | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim Npf V16 S01 |
| | 55-118 | 225/50R16 | K1c K2b | |
| | 55-147 | 205/55R16 | K1a M+S | |
| Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-.. | 103,110 | 205/55R16 | M+S T91 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A56 Car KMV S01 |
| Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*.. | 77-125 | 205/55R16 | T91 T94 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 B03 Lim V16 S01 |
| | 77-125 | 215/55R16 | | |
| | 77-125 | 225/50R16 | A01 K1a K2b K56 | |
| VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. L320 | 51-103 | 205/55R16 | K1c K2b T91 T94 | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A59 S01 |
| | 51-103 | 215/55R16 | K1c K2b T91 T93 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. L320 | 75-103 | 205/55R16 | K1c K2b T91 T94 | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A67 S01 |
| | 75-103 | 215/55R16 | K1c K2b T91 T93 | |
| VW Cross Touran 1T e1*2001/116 *0211*15-.. | 75-125 | 205/55R16 | M+S T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 KMV S01 |
| | 75-125 | 205/60R16 | M+S | |
| | 75-125 | 215/55R16 | M+S | |
| | 75-125 | 225/50R16 | A01 K1a M+S | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. | 85-147 | 205/55R16 | A33 R37 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 A58 B03 Cbo V16 S01 |
| | 85-147 | 215/55R16 | A12 | |
| | 85-147 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K46 K56 | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-169 | 205/55R16 | K1c | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 B03 Flh V16 S01 |
| | 55-169 | 225/50R16 | K1c K2b | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. | 59-147 | 205/55R16 | K1a K2b K56 | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Car V16 S01 |
| | 59-147 | 225/50R16 | K1c K27 K2c K44 K46 K56 | |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. | 55-125 | 205/55R16 | K1a K1b K2b K56 | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Flh V16 S01 |
| | 55-125 | 225/50R16 | K1c K27 K2b K44 K56 | |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 75-147 | 205/55R16 | K1a K2b K56 | A01 A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Sth V16 S01 |
| | 75-147 | 225/50R16 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 | |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 205/55R16 | A13 T89 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 Car Lim V16 S01 |
| | 66-142 | 225/45R16 | A12 T87 T88 T89 | |
| | 66-142 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K46 R03 | |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/55R16 | A13 T89 T91 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 Car Lim V16 S01 |
| | 74-142 | 215/50R16 | A12 T90 | |
| | 74-142 | 225/45R16 | A12 T89 | |
| | 74-142 | 225/50R16 | A12 R03 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 205/55R16 | A33 R37 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 B03 DB8 Lim V16 S01 |
| | 75-147 | 215/55R16 | A12 | |
| | 75-147 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K46 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 205/55R16 | A33 R37 | A02 A04 A05 |
| | 75-147 | 215/55R16 | A12 | A07 A08 A09 |
| | 75-147 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 K56 | A14 A21 B03 Car DB8 V16 S01 |
| VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*.. | 118,147 | 205/55R16 | A31 M+S | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A14 A21 A58 Cpe S01 |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.. | 100-147 | 215/65R16 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 100-147 | 225/60R16 | A12 | A07 A08 A09 |
| | 100-147 | 225/65R16 | A12 | A14 A21 S02 |
| | 100-147 | 235/60R16 | A12 | |
| | 100-147 | 245/55R16 | A01 A12 K2b | |
| | 100-147 | 245/60R16 | A01 A12 K2b | |
| | 100-147 | 255/55R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| VW Touran 1T e1*2001/116*0211*.. | 66-125 | 205/55R16 | K1c K2b T91 T94 | A01 A02 A04 |
| | 66-125 | 215/50R16 | K1c K2b T90 | A05 A07 A08 |
| | 66-125 | 225/50R16 | K1c K2b | A09 A12 A14 A21 A58 Npf V16 S01 |

Auflagen und Hinweise

130 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 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.

134 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1340 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.

A07 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden.

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 Reifendruck zu beachten ist.

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.

A21 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. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Antriebsachse verwendet werden.

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.

A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A67 Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).

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!

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 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, EG-Genehmigung oder COC-Papier, Bedienungsanleitung).

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

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 Achse 1.

Flh 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.

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.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit 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, EG-Genehmigung oder COC-Papier)

R35 Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier, Bedienungsanleitung).

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier, Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

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).

X27 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (A6 Allroad, Typ 4B) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65 R 16, 215/55 R 17, 225/55 R 17 oder 245/45 R 18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier, Bedienungsanleitung).

V16 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 | 185/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 2 | 195/40R16 | 215/35R16 |
| Nr. 3 | 195/45R16 | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4 | 195/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 5 | 205/45R16 | 225/40R16 |
| Nr. 6 | 205/50R16 | 225/45R16 |
| Nr. 7 | 205/55R16 | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8 | 205/60R16 | 225/55R16 |
| Nr. 9 | 215/40R16 | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/50R16 | 245/45R16 |
| Nr. 11 | 215/55R16 | 235/50R16 |

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.

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2008.

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, 1. Oktober 2008




Blauth

00127772.DOC