

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ TN3-7016
 Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Auftraggeber Kautschuk-Verwertungs GmbH
 An der Walkmühle 2
 46356 Essen
 QA 05 113 05035

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Tomason
 Typ TN3-7016
 Radgröße 7Jx16H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| VW | TN3-7016 VW/*mit 3 mm Distanzscheibe | 5/112/57,1 | 45* | 720 | 2100 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46378
 Herstellerzeichen Tomason
 Radtyp und Ausführung TN3-7016 (s.o.)
 Radgröße 7Jx16H2
 Einpresstiefe ET 48
 Giessereikennzeichen LZ
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-------------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kugel 26 mm | 120 | 30 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kugel 26 mm | 170 | 35 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kugel 26 mm | 140 | 35 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55146205) 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
 Ford
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| 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 A08 A09 A12 A14 A22 B37 Car Lim S01 |
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.., | 75-147 | 205/55R16 | A13 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A58 B03 Cbo V16 S01 |
| | 75-147 | 225/50R16 | A01 A12 K49 K56 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0241*.., e1*2001/116*0418*.. | 75-147 | 205/55R16 | A13 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 B03 Flh V16 S01 |
| | 75-147 | 225/50R16 | A01 A12 K49 K56 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/55R16 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Car Lim V16 W20 S01 |
| | 74-188 | 205/55R16 | M+S | |
| | 74-188 | 215/55R16 | | |
| | 74-188 | 225/50R16 | | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*.. | 55-169 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Au7 Car Lim S01 |
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 205/55R16 | M+S T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Car Cbo Lim W20 S01 |
| | 162 | 215/55R16 | | |
| | 162 | 225/50R16 | | |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*.. | 96-147 | 205/55R16 | R37 T91 T94 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Cbo V16 W20 S01 |
| | 96-188 | 205/55R16 | M+S T91 T94 | |
| | 96-188 | 215/55R16 | T91 T93 | |
| | 96-188 | 225/50R16 | | |
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*.. | 162 | 205/55R16 | A33 M+S T91 T94 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 Au9 B03 Car Lim V16 X27 S01 |
| | 81-142 | 205/55R16 | A33 T91 T94 | |
| | 81-142 | 225/45R16 | A12 T89 | |
| | 81-142 | 225/50R16 | A12 R03 T92 T93 | |
| | 81-162 | 215/55R16 | A12 R09 T91 T93 | |
| Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*.. | 89-130 | 205/60R16 | A11 R09 T91 T92 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 B03 Car DB8 Lim NBF V16 X27 S01 |
| | 89-130 | 225/55R16 | A12 | |
| | 89-188 | 225/55R16 | A12 M+S | |
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*.. | 118-147 | 225/55R16 | A33 M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A57 B03 Cbo Cpe S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*.. | 66-128 | 205/55R16 | A13 K56 R37 R50 T91 T94 | A01 A02 A04 |
| | 66-150 | 205/55R16 | A13 K56 M+S R50 T91 T94 | A05 A08 A09 |
| | 66-150 | 215/55R16 | A13 K46 K50 K56 R35 T91 T93 T95 | A14 A22 V16 |
| | 66-150 | 225/50R16 | A12 K46 K49 K50 K56 T92 T93 | S02 |
| | 66-150 | 235/50R16 | A12 K42 K46 K49 K50 K56 T95 | |
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*.. | 66-128 | 205/55R16 | A13 K56 R37 R50 T91 T94 | A01 A02 A04 |
| | 66-150 | 205/55R16 | A13 K56 M+S R50 T91 T94 | A05 A08 A09 |
| | 66-150 | 215/55R16 | A13 K46 K50 K56 R35 T91 T93 T95 T97 | A14 A22 V16 |
| | 66-150 | 225/50R16 | A12 K46 K49 K50 K56 T92 T93 | S02 |
| | 66-150 | 235/50R16 | A12 K42 K46 K49 K50 K56 T95 | |
| Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*.. | 63-118 | 205/55R16 | K49 | A01 A02 A04 |
| | 63-118 | 225/50R16 | K49 | A05 A08 A09 |
| | 63-147 | 205/55R16 | K49 M+S | A12 A14 A22 A58 B03 Flh Sth V16 S01 |
| Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*.. | 63-118 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 |
| | 63-118 | 225/50R16 | A01 K27 K49 K50 | A08 A09 A12 |
| | 63-147 | 205/55R16 | M+S | A14 A22 A58 Flh V16 S01 |
| Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.. | 55-118 | 205/55R16 | A30 | A02 A04 A05 |
| | 55-118 | 225/50R16 | A12 R03 | A08 A09 A14 |
| | 55-118 | 225/50R16 | A01 A12 K49 R02 | A22 Car Lim |
| | 55-147 | 205/55R16 | A30 M+S | Npf V16 S01 |
| Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-.. | 103,110 | 205/55R16 | A30 M+S T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A56 Car KMV S01 |
| Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*.. | 77-125 | 205/55R16 | A90 T91 T94 | A02 A04 A05 |
| | 77-125 | 215/55R16 | A12 | A08 A09 A14 A22 B03 Lim S01 |
| VW Bus 7DB e1*96/79*0067*..., e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 215/60R16 | K49 T94 T95 T99 144 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 225/55R16 | K49 K50 T94 T95 T99 144 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 225/60R16 | G01 K41 K49 K50 T02 T97 T98 144 | A12 A14 A22 S02 |
| VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*..., e1*98/14*0095*.. | 65-150 | 215/60R16 | R37 T95 T99 144 | A02 A04 A05 |
| | 65-150 | 225/55R16 | A01 K49 K50 R37 T95 T99 144 | A08 A09 A12 |
| | 65-150 | 225/60R16 | A01 G03 K41 K49 K50 T02 T97 T98 144 | A14 A22 S02 |
| | 65-150 | 225/60R16 | A01 K41 K49 K50 R09 T02 T97 T98 144 | |
| VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327 | 50-103 | 215/60R16 | K49 T94 T95 T99 144 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 225/55R16 | K49 K50 T93 T94 T95 T99 144 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 225/60R16 | G01 K41 K49 K50 T02 T97 T98 144 | A12 A14 A22 S02 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. L320 | 51-103 | 205/55R16 | K49 T91 T94 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A59 S01 |
| VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. L320 | 75-103 | 205/55R16 | K49 T91 T94 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A67 S01 |
| VW Cross Touran 1T e1*2001/116 *0211*15-.. | 75-125 | 205/55R16 | A33 M+S T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 KMV S01 |
| | 75-125 | 205/60R16 | A12 M+S | |
| | 75-125 | 215/55R16 | A12 M+S | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. | 85-147 | 205/55R16 | A33 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 A58 B03 Cbo V16 S01 |
| | 85-147 | 215/55R16 | A12 | |
| | 85-147 | 225/50R16 | A12 | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-169 | 205/55R16 | K49 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Flh V16 S01 |
| | 55-169 | 225/50R16 | K49 | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. | 59-147 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Car V16 S01 |
| | 59-147 | 225/50R16 | A01 K27 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. | 55-125 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Flh V16 S01 |
| | 55-125 | 225/50R16 | A01 K27 K44 K49 K50 K56 | |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 75-147 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Sth V16 S01 |
| | 75-147 | 225/50R16 | A01 K27 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 205/55R16 | T89 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car Lim S01 |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/55R16 | K45 T88 T89 T91 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A22 Car Lim S01 |
| | 74-142 | 225/45R16 | K45 T89 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 205/55R16 | A33 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 B03 DB8 Lim V16 S01 |
| | 75-147 | 215/55R16 | A12 | |
| | 75-147 | 225/50R16 | A01 A12 K46 K49 K56 | |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 205/55R16 | A33 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A22 B03 Car DB8 V16 S01 |
| | 75-147 | 215/55R16 | A12 | |
| | 75-147 | 225/50R16 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*.. | 66-128 | 205/55R16 | A13 K56 R37 R50 T91 T94 | A01 A02 A04 |
| | 66-150 | 205/55R16 | A13 K56 M+S R50 T91 T94 | A05 A08 A09 |
| | 66-150 | 215/55R16 | A13 K46 K50 K56 R35 T91 T93 T95 T97 | A14 A22 V16 |
| | 66-150 | 225/50R16 | A12 K46 K49 K50 K56 T92 T93 | S02 |
| | 66-150 | 235/50R16 | A12 K42 K46 K49 K50 K56 T95 | |
| VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.. | 100-147 | 215/65R16 | | A02 A04 A05 |
| | 100-147 | 225/60R16 | | A08 A09 A12 |
| | 100-147 | 225/65R16 | | A14 A22 S03 |
| | 100-147 | 235/60R16 | | |
| | 100-147 | 245/55R16 | A01 K50 | |
| | 100-147 | 245/60R16 | A01 K50 | |
| VW Touran 1T e1*2001/116*0211*.. | 66-125 | 205/55R16 | K49 K50 T91 T94 | A01 A02 A04 |
| | 66-125 | 215/50R16 | K49 K50 T90 | A05 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Npf S01 |

Auflagen und Hinweise

144 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.
Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

A08 Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

- 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 Bremsattel zu achten.
- A22** 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, DIN – Typ 33GS-11,3 oder Tire and Rim – Nr. TR 412 entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- 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).
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- 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 Bremsattel 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 Achse1.

F1h 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.

G03 Je nach Fahrzeuggrundausstattung sind der Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, ist gegebenenfalls eine Angleichung erforderlich. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

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

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K49 Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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)

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, 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.

R50 Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.

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.

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

T02 Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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).

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 |
| Nr. 12 | 225/40R16 | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 13 | 225/50R16 | 245/45R16 |
| Nr. 14 | 225/55R16 | 245/50R16 |
| Nr. 15 | 225/60R16 | 245/55R16 |

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.

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

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).

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 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

Lambsheim, 23. September 2008



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue ink stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, and 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' at the bottom. The outer ring of the stamp contains the text 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

Tufan

00127458.DOC