

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ ST770  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 D-67136 Fußgönheim  
 QM-Nr.: QA 05 102 7133

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Storm  
 Typ ST770  
 Radgröße 7Jx17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| B3         | ST770 B3/Z03 Ø63,3-57,1         | 5/100/57,1  | 38                         | 615                  | 1935                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45703  
 Herstellerzeichen ALUTEC  
 Radtyp und Ausführung ST770 (s.o.)  
 Radgröße 7Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 30               |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 120               | -                |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55227603 ausgestellt.

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  
 Chrysler  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A2<br>8Z<br>e1*98/14*0131*..<br>e1*2001/116*0131*..                | 55-81      | 205/40R17 | B51 K45 K46                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S01 |
| Audi A3<br>8L<br>e1*95/54*0042*..<br>e1*98/14*0042*..                   | 66-132     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 66-132     | 215/40R17 | T83                                     | A08 A09 A12                                      |
|   | 66-132     | 215/45R17 |   | A14 A19 V17                                      |
|   | 66-132     | 225/45R17 | A01 K1c K2b                             | S01  |
| Chrysler PT Cruiser<br>PT<br>e11*98/14*0058*..<br>- mit Handschaltung   | 85-110     | 205/45R17 | T88                                     | A02 A04 A05                                      |
|   | 85-164     | 205/50R17 | A01 K1a                                 | A08 A09 A12                                      |
|   | 85-164     | 215/45R17 | T88                                     | A14 A19 B02                                      |
|   | 85-164     | 225/45R17 | A01 K1a K2b                             | B03 Cbo Flh<br>V17 S02                           |
| Chrysler PT Cruiser<br>PT<br>e11*98/14*0058*..<br>- mit Automatik-Getr. | 100-110    | 205/45R17 | L02 T88                                 | A01 A02 A04                                      |
|   | 100-110    | 205/50R17 | K1a L02                                 | A05 A08 A09                                      |
|   | 100-110    | 215/45R17 | L02 T88                                 | A12 A14 A19                                      |
|   | 100-110    | 225/45R17 | K1a K2b L02                             | B02 Cbo Flh<br>V17 S02                           |
| Chrysler Sebring<br>JR<br>e11*98/14*0138*..<br>- Cabrio                 | 104-149    | 205/50R17 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 104-149    | 225/45R17 | A01 K1a K2b K42 K45                     | A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>Cbo V17 S02        |
| Chrysler Sebring<br>JR<br>e11*98/14*0138*..<br>- Limousine              | 104-149    | 205/50R17 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 104-149    | 225/45R17 | A01 K1c K2b K42 K45                     | A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>Lim V17 S02        |
| Chrysler Stratus<br>JA (M.6.)<br>e11*93/81*0012*..                      | 96-120     | 205/45R17 | K45                                     | A01 A02 A04                                      |
|   | 96-120     | 205/50R17 | K1a K2c K42 K45 K56                     | A05 A08 A09                                      |
|   | 96-120     | 215/45R17 | K1a K2c K42 K45 K56                     | A12 A14 A19                                      |
|   | 96-120     | 225/45R17 | K1a K2c K42 K45 K56                     | B02 V17 S02                                      |
| Chrysler Stratus<br>JX<br>e11*93/81*0028*..                             | 96-120     | 205/50R17 | K1a K2b K42 K45 K56                     | A01 A02 A04                                      |
|   | 96-120     | 225/45R17 | K1a K2b K42 K45 K56                     | A05 A08 A09                                      |
|   | 96-120     | 235/45R17 | K1a K2b K42 K45 K46 K56 R70             | A12 A14 A19<br>B02 V17 S02                       |
| Seat Ibiza<br>6J<br>e9*2001/116*0067*..                                 | 44-110     | 205/40R17 | T80 T81 T84                             | A02 A04 A05                                      |
|   | 44-110     | 215/35R17 | T79 T83                                 | A08 A09 A12                                      |
|   | 44-110     | 215/40R17 |   | A14 A19 Flh<br>S01                               |
| Seat Ibiza / Cordoba<br>6L<br>e9*98/14*0041*..<br>e9*2001/116*0041*..   | 44-132     | 205/40R17 | K1a K2b T80 T81 T84                     | A01 A02 A04                                      |
|   | 44-132     | 215/35R17 | K1a K2b T79 T83                         | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>B01 Flh Sth<br>S01 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Seat Toledo / Leon<br>1M<br>e9*97/27*0026*..<br>e9*98/14*0026*..                           | 154        | 225/45R17 | M+S                                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 50-150     | 205/50R17 | R37                                     | A08 A09 A12                                      |
|  | 50-150     | 215/45R17 | R37                                     | A14 A19 B03                                      |
|  | 50-150     | 225/45R17 |   | Flh Lim Se4<br>V17 S01                           |
| Sko. Roomster Scout<br>5J<br>e11*2001/116*0291*.   | 59,63,77   | 205/40R17 | T81 T84                                 | A02 A04 A05                                      |
|  | 59,63,77   | 215/35R17 | T83                                     | A08 A09 A12                                      |
|  | 59,63,77   | 215/40R17 | A01 G01 K44 K46                         | A14 A19 A58<br>KMV S01                           |
| Skoda Fabia<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*08-..   | 44-77      | 205/40R17 | T80 T81 T84                             | A02 A04 A05                                      |
|  | 44-77      | 215/35R17 | A01 K1a K1b K2b T79 T83                 | A08 A09 A12                                      |
|  | 44-77      | 215/40R17 | A01 G01 K1a K1b K2b                     | A14 A19 Car<br>Flh S01                           |
| Skoda Fabia<br>6Y<br>e11*98/14*0123*..   | 37-96      | 205/40R17 | G71 K1c K2b K46 T80 T81 T84             | A01 A02 A04                                      |
|  | 37-96      | 215/35R17 | K1c K2c K46 K90 T79 T83                 | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Car Flh Sth<br>S01 |
| Skoda Octavia<br>1U<br>e11*95/54*0066*..   | 44-110     | 215/40R17 | K46 K56 T83                             | A01 A02 A04                                      |
|  | 44-132     | 205/50R17 | K46 K56                                 | A05 A08 A09                                      |
|  | 44-132     | 215/45R17 | K1b K2b K46 K56                         | A12 A14 A19                                      |
|  | 44-132     | 225/45R17 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56             | Car Lim V17<br>S01                               |
| Skoda Praktik<br>5J<br>N083  | 51,59,63   | 205/40R17 | K2b K44 T80 T81 T84                     | A01 A02 A04                                      |
|  | 51,59,63   | 215/35R17 | K1a K2b K44 T83                         | A05 A08 A09                                      |
|  | 51,59,63   | 215/40R17 | G10 K1a K2b K44 K46 T83 T87             | A12 A14 A19<br>A58 S01                           |
| Skoda Roomster<br>5J<br>e11*2001/116*0291*.  | 47-77      | 205/40R17 | K2b K44 T80 T81 T84                     | A01 A02 A04                                      |
|  | 47-77      | 215/35R17 | K1a K2b K44 T83                         | A05 A08 A09                                      |
|  | 47-77      | 215/40R17 | G10 K1a K2b K44 K46                     | A12 A14 A19<br>A58 Npf S01                       |
| VW Beetle, -Cabrio<br>9C, 1Y<br>e1*97/27,98/14,<br>2001/116*0106*..<br>e1*2001/116*0205*.. | 55-125     | 205/45R17 | K1c R37                                 | A01 A02 A04                                      |
|  | 55-125     | 205/50R17 | K1c K2b K42 K45 K46 R37                 | A05 A08 A09                                      |
|  | 55-125     | 215/45R17 | K1c K42 K45 K46 R37                     | A12 A14 A19                                      |
|  | 55-125     | 225/45R17 | K1c K2b K42 K45 K46 L02                 | Cbo Flh V17<br>S01                               |
| VW Fox<br>5Z<br>e1*2001/116*0301*..  | 40,51,55   | 205/40R17 | K1a K2b                                 | A01 A02 A04                                      |
|  | 40,51,55   | 215/35R17 | K1c K2b T79                             | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Flh Npf S01        |
| VW Golf (IV), Bora<br>1J<br>e1*96/79, 98/14,<br>2001/116*0071*..                           | 177        | 205/50R17 | M+S                                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 50-110     | 205/45R17 | R37 T88                                 | A08 A09 A12                                      |
|  | 50-150     | 205/50R17 | A01 L02 R37                             | A14 A19 Car                                      |
|  | 50-150     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         | Flh Sth V17<br>S01                               |
|  | 50-177     | 225/45R17 | A01 K46 L02                             |  |
|  | 50-177     | 225/45R17 | R09 R35                                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Polo<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..                      | 44-77      | 205/40R17 | T80 T81 T84                             | A02 A04 A05  |
|   | 44-77      | 215/35R17 | A01 K2b T79 T83                         | A08 A09 A12  |
|   | 44-77      | 215/40R17 | A01 K2b                                 | A14 A19 Flh<br>Y85 S01                               |
| VW Polo<br>9N<br>e1*98/14*0174*..,<br>e1*2001/116*0174*.. | 40-110     | 205/40R17 | K1a K2b T80 T81 T84                     | A01 A02 A04  |
|   | 40-110     | 215/35R17 | K1a K2b T79 T83                         | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Flh Npf Sth<br>S01     |
| VW Polo -Fun/Cross-<br>9N<br>e1*2001/116*0174*..          | 40-77      | 215/40R17 | M+S                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 Flh<br>KMV 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 (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.

**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.

**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.

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

**B01** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremssätteln.

**B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**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).

**B51** Auf einen ausreichenden Abstand (mindestens 6 mm) der Rad- / Reifenkombination zum Bremsschlauch, zur Verschleißanzeige oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.

**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.

**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 Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G10** Ist die Reifengröße 175/70R14 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G71** Ist 16 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

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

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

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

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

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

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

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

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

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

**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.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

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

**Se4** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 323x28 mm an Achse 1.

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

**T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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).

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

**Y85** Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

**V17** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|       | Vorderachse | Hinterachse                                |
|-------|-------------|--|
| Nr. 1 | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2 | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 3 | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 4 | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 6 | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7 | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |

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.

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, am 01.11.2003 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 02.10.2009 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 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 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

Lamsheim, 2. Oktober 2009

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

Blauth

00142166.DOC