

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ FL 706  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell FLAIR  
 Typ FL 706  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung   | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                   | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|--------------|---|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| U1 ww.<br>B7 | FL 706 U1/ohne Ring ww.<br>FL 706 B7/Z16 Ø70-57,1 | 5/112/57,1  | 48                    | 800             | 2025                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45567  
 Herstellerzeichen rial  
 Radtyp und Ausführung FL 706 (s.o.)  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 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 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 170               | 30               |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Ford  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..  | 75-147     | 205/55R16 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 A71<br>A73 B03 Cbo<br>V16 S01                |
|   | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K56                     |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA, 8PB<br>e1*2001/116*0217*..;<br>e1*2001/116*0241*..;<br>e1*2001/116*0418*..;<br>e13*2007/46*1082*.. | 66-147     | 205/55R16 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A71 A73<br>B03 Flh V16<br>S01                    |
|   | 66-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K56                     |  |
|   | 77         | 195/60R16 | A13 R37                                 |  |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..;<br>e1*2001/116*0276*..;<br>e13*2007/46*1080*..                                   | 89-140     | 205/60R16 | A11 R09 T91 T92                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A71 A73<br>B03 Car DB8<br>Lim NBF V16<br>X27 S01 |
|   | 89-140     | 225/55R16 | A12                                     |  |
|   | 89-188     | 225/55R16 | A12 M+S                                 |  |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369, 0374, 0375*..  | 118-155    | 225/55R16 | A33 M+S                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A57 A71<br>A73 B03 Cbo<br>Cpe S01                |
| Ford Galaxy<br>WGR<br>e1*93/81,95/54,<br>2001/116*0024*..   | 66-128     | 205/55R16 | A13 R37 R50 T91 T94                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 V16 S02  |
|   | 66-150     | 205/55R16 | A13 M+S R50 T91 T94                     |  |
|   | 66-150     | 215/55R16 | A01 A13 K56 R35 T91 T93 T95             |  |
|   | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 K56 T92             |  |
|   | 66-150     | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2c K42 K46 K56             |  |
| Seat Alhambra<br>7MS<br>e1*95/54, 98/14,<br>2001/116*0036*..  | 66-128     | 205/55R16 | A13 R37 R50 T91 T94                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 V16 S02  |
|   | 66-150     | 205/55R16 | A13 M+S R50 T91 T94                     |  |
|   | 66-150     | 215/55R16 | A01 A13 K56 R35 T91 T93 T95             |  |
|   | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 K56 T92             |  |
|   | 66-150     | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2c K42 K46 K56 T95         |  |
| Seat Altea/Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..   | 63-147     | 205/55R16 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A60 Flh<br>KOV SeF Sth<br>V16 S01                |
|   | 63-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c R02                         |  |
|   | 63-147     | 225/50R16 | A12 R03                                 |  |
| Seat Leon<br>1P<br>e9*2001/116*0052*..  | 63-155     | 205/55R16 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 Flh<br>V16 S01                               |
|   | 63-155     | 205/55R16 | A33 M+S                                 |  |
|   | 63-155     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| Skoda Octavia<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*;<br>e11*2007/46*0012*..   | 55-118     | 205/55R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 Car<br>Lim Npf V00<br>V16 S01                |
|   | 55-118     | 225/50R16 | A01 A58 K1a R02                         |  |
|   | 55-118     | 225/50R16 | A58 R03                                 |  |
|   | 55-147     | 205/55R16 | M+S                                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Skoda Octavia Scout<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*..  | 103-118    | 205/55R16 | M+S T91                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 A56<br>Car KMV S01        |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*0326*;<br>e11*2007/46*0014*..                  | 77-147     | 205/55R16 | A90 T94                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Car<br>Lim S01            |
|   | 77-147     | 215/55R16 | A12                                     |   |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..,<br>e11*2007/46*0034*..                   | 77-125     | 205/55R16 | A90 M+S T91 T94                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A57 S01                       |
|   | 77-125     | 205/60R16 | A12 M+S T91 T92                         |   |
|   | 77-125     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|   | 77-125     | 215/60R16 | A12                                     |   |
|   | 77-125     | 225/50R16 | A12 T92                                 |   |
|   | 77-125     | 225/55R16 | A12                                     |   |
| VW Bus<br>7DB<br>e1*96/79*0067*..,<br>e1*98/14*0067*..                            | 50-103     | 215/60R16 | T94 T95 T99 160                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 S02                       |
|   | 50-103     | 225/55R16 | T94 T95 T99 160                         |   |
|   | 50-103     | 225/60R16 | A01 G01 T02 T97 T98 158                 |   |
| VW Bus<br>7DZ<br>e1*97/27*0095*..,<br>e1*98/14*0095*..                            | 65-150     | 215/60R16 | R37 T95 T99 160                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 S02                       |
|   | 65-150     | 225/55R16 | R37 T95 T99 160                         |   |
|   | 65-150     | 225/60R16 | R09 T02 T97 T98 158                     |   |
|   | 65-150     | 225/60R16 | A01 G03 T02 T97 T98 158                 |   |
| VW Bus, California<br>7DZA<br>e1*98/14P0143*..                                    | 111-150    | 215/60R16 | R37 T99                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 S02                       |
|   | 111-150    | 225/55R16 | R37 T99                                 |   |
|   | 111-150    | 225/60R16 | R09 T02 T98                             |   |
|   | 111-150    | 225/60R16 | A01 G03 T02 T98                         |   |
| VW Bus, Transporter<br>70X02.., 70X12..<br>H297-300, 304, 306,<br>H322-327        | 50-103     | 215/60R16 | T94 T95 T99 160                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 S02                       |
|   | 50-103     | 225/55R16 | T93 T94 T95 T99 160                     |   |
|   | 50-103     | 225/60R16 | A01 G01 T02 T97 T98 158                 |   |
| VW Bus, Transporter<br>7DW, 7DWA<br>e1*96/79, 98/14*<br>0066,0120*..              | 50-103     | 215/60R16 | T99                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 S02                       |
|   | 50-103     | 225/55R16 | T99                                     |   |
|   | 50-103     | 225/60R16 | A01 G01 T02 T98                         |   |
| VW Cross Touran<br>1T<br>e1*2001/116<br>*0211*15-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01 | 75-125     | 205/55R16 | M+S T88 T89 T91                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 KMV<br>S01                |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..   | 85-184     | 205/55R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 A58<br>B03 Cbo DB8<br>S01 |
|   | 85-184     | 215/55R16 |   |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24  | 55-169     | 205/55R16 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A71 A73<br>B03 Flh V16<br>S01 |
|  | 55-169     | 225/50R16 | A01 A12 K1c R02                         |   |
|  | 55-169     | 225/50R16 | A12 R03                                 |   |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14   | 59-147     | 205/55R16 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 Car<br>V16 S01            |
|  | 59-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K56                     |   |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..   | 59-155     | 205/55R16 | A90                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 Flh V16<br>S01                |
|  | 59-155     | 215/50R16 | A12                                     |   |
|  | 59-155     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|  | 59-155     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116<br>*0328*15-..  | 59-118     | 205/55R16 | A90                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 Car S01                       |
|  | 59-118     | 215/50R16 | A12                                     |   |
|  | 59-118     | 215/55R16 | A12                                     |   |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..   | 55-125     | 205/55R16 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 Flh<br>V16 S01            |
|  | 55-125     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b K56                 |   |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..   | 75-147     | 205/55R16 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 Sth<br>V16 S01            |
|  | 75-147     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K56                     |   |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 75-147     | 205/55R16 | A12 R37                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 DB8<br>Lim S01            |
|  | 75-147     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|  | 77-110     | 195/60R16 | A33 R37 T89 T93                         |   |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 75-147     | 205/55R16 | A12 R37                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Car<br>DB8 S01            |
|  | 75-147     | 215/55R16 | A12                                     |   |
|  | 77-110     | 195/60R16 | A33 R37 T89 T93                         |   |
| VW Sharan<br>7M<br>e1*93/81,95/54,<br>98/14,2001/116<br>*0023*..   | 66-128     | 205/55R16 | A13 R37 R50 T91 T94                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 V16 S02                       |
|  | 66-150     | 205/55R16 | A13 M+S R50 T91 T94                     |   |
|  | 66-150     | 215/55R16 | A01 A13 K56 R35 T91 T93 T95             |   |
|  | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46 K56 T92             |   |
|  | 66-150     | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2c K42 K46 K56 T95         |   |
| VW Touran<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01                                      | 66-125     | 205/55R16 | A33 K1a T91 T94                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A21 A58<br>Npf S01            |
| VW Touran<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*23-..;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-..;<br>DE*2007/46*0506*..<br>ab MJ 2011 | 66-103     | 195/60R16 | A13 R37 T89 T93                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 Npf<br>S01                |
|  | 66-125     | 205/55R16 | A01 A33 K2b T91 T94                     |   |

### **Auflagen und Hinweise**

**158** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1580 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.

**160** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1600 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-Profilen, 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.

**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 aufliegen, 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 müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenreifrand hinausragen.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

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

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A71** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: grün  
Ventillänge [mm]: 48  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 002  
Alligator Artikel-Nr.: 590 307 bzw. 590 308

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

**A73** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: keine  
Ventillänge [mm]: 43  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 001  
Alligator Artikel-Nr.: 590 337 bzw. 590 338

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**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).

**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.

**Fih** 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.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.

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

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

- 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).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)
- 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 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.
- 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.
- SeF** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- 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).



Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ FL 706  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

**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).

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

**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, 215/45R16 |
| 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.

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

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. Dezember 2010 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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2004.

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, 9. Dezember 2010

*S. Blauth*



Blauth

00158780.DOC