Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01670

Hersteller O.Z. Spa

Seite 1 von 10

**Auftraggeber** O.Z. Spa

Via Cartigliana, 125/C

I-36061 Bassano del Grappa(VI)

QS-Nr.: 39 02 0010603

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellSuperturismo GT

Typ 01670
Radgröße 7 J x 16 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-<br>führung | 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) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| 201             | 01670201 / S-Ø60.06             | 4/100/60,1  | 42                         | 600                  | 1935                 |

Kennzeichnungen

Prüfgegenstand

KBA-Nummer 45527
Herstellerzeichen OZ
Radtyp und Ausführung 01670 201
Radgröße 7 J x 16 H2
Einpresstiefe ET 42
Herkunftsmerkmal Made in Italy
Herstelldatum Monat und Jahr

## Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 26               |
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110               | -                |

## 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 Dacia

Nissan Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

# Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01670

O.Z. Spa

Seite 2 von 10

| Handelsbezeichnung             | kW-Bereich     | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und | Auflagen und               |
|--------------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Fahrzeug-Typ                   |                |                        | Hinweise                    | Hinweise                   |
| ABE/EWG-Nr.                    | F0.0F          | 40E/EED40              | A04 T04                     | A00 A04 A05                |
| Dacia Logan<br>FSD/USD, SD     | 50-65<br>50-65 | 195/55R16<br>205/50R16 | A91 T91<br>A12 T91          | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14 |
| N386;                          | 50-65          | 215/45R16              | A12 T90                     | A21 A58 V16                |
| e2*2007/46*0030*               | 50-65          | 225/45R16              | A12 190                     | S01                        |
| - Pick-Up                      | 30-63          | 223/43K 10             | AIZ                         | 301                        |
| - geschl. Kasten               |                |                        |                             |                            |
| Dacia Logan                    | 50-77          | 195/50R16              |                             | A02 A04 A05                |
| SD/SR                          | 50-77          | 195/55R16              |                             | A08 A09 A12                |
| e2*2001/116*0314*;             | 50-77          | 205/50R16              |                             | A14 A21 Sth                |
| e2*2001/116*0323*;             | 50-77          | 215/45R16              |                             | V16 S01                    |
| e2*2007/46*0030*               | 50-77          | 225/45R16              |                             |                            |
| Dacia Logan MCV                | 50-77          | 195/50R16              | K56 T88                     | A01 A02 A04                |
| SD/SR                          | 50-77          | 195/55R16              | K56                         | A05 A08 A09                |
| e2*2001/116*0314*;             | 50-77          | 205/50R16              | K2b K44 K56                 | A12 A14 A21                |
| e2*2001/116*0323*;             | 50-77          | 215/50R16              | K2b K44 K56                 | Car V16 S01                |
| e2*2007/46*0030*               | 50-77          | 225/45R16              | K2b K44 K56                 |                            |
| - Kombi                        |                |                        |                             |                            |
| Dacia Sandero                  | 50-77          | 195/50R16              |                             | A02 A04 A05                |
| SD/SR                          | 50-77          | 195/55R16              |                             | A08 A09 A12                |
| e2*2001/116*0314*;             | 50-77          | 205/50R16              |                             | A14 A21 Flh                |
| e2*2001/116*0323*;             | 50-77          | 215/45R16              |                             | V16 S01                    |
| e2*2007/46*0013*;              | 50-77          | 225/45R16              |                             |                            |
| e2*2007/46*0030* Dacia Sandero | 50-65          | 195/55R16              |                             | A02 A04 A05                |
| Stepway                        | 30-03          | 193/33110              |                             | A08 A09 A12                |
| SD/SR                          |                |                        |                             | A14 A21 Flh                |
| e2*2001/116*0314*;             |                |                        |                             | KMV S01                    |
| e2*2001/116*0323*              |                |                        |                             | Taviv Co1                  |
| - Stepway                      |                |                        |                             |                            |
| Nissan Micra                   | 48-81          | 195/45R16              | K1c K2c K42                 | A01 A02 A04                |
| K12                            | 48-81          | 205/45R16              | K1c K25 K2c K42             | A05 A08 A09                |
| e11*2001/116*0195*.            | 48-81          | 215/40R16              | G66 K1c K25 K2c K42         | A12 A14 A21                |
|                                |                |                        |                             | Cbo Flh V16                |
|                                |                |                        |                             | S01                        |
| Nissan Micra                   | 59             | 195/45R16              | K1c K2b                     | A01 A02 A04                |
| K13                            | 59             | 205/40R16              | K1c K2b K8c                 | A05 A08 A09                |
| e13*2007/46*1111*              | 59             | 205/45R16              | K1c K2b K6g K6i K8c         | A12 A14 A21                |
|                                | 59             | 215/40R16              | K2c K8c R03                 | Flh V16 S02                |
| Nissan Note                    | 50-85          | 195/50R16              | A01 A12 K1a K2b             | A02 A04 A05                |
| E11                            | 50-85          | 195/55R16              | A01 A12 K1a K2b             | A08 A09 A14                |
| e11*2001/116*0268*.            | 50-85          | 215/45R16              | A01 A12 K1a K2b             | A21 S01                    |
| Renault Clio                   | 48, 53-58      | 205/50R16              | A01 A12 G77 K1a K1b LK6     | A02 A04 A05                |
| R -0*0004/440*0007*            | 48-102         | 195/50R16              | A12                         | A08 A09 A14                |
| e2*2001/116*0327*;             | 48-102         | 205/45R16              | A12                         | A21 Car Flh                |
| e2*2007/46*0008*               | 48-102         | 215/45R16              | A12                         | R1S RDK<br>S01             |
|                                | 50,63-102      | 205/50R16              | A01 A12 G77 K1a K1b         | 001                        |

# Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01670

O.Z. Spa

|  |            |           |                                 | Seite 3 von 10             |
|--|------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|
| Handelsbezeichnung                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und     | Auflagen und               |
| Fahrzeug-Typ                           |            |           | Hinweise                        | Hinweise                   |
| ABE/EWG-Nr.                            |            |           |                                 |                            |
| Renault Clio                           | 48-102     | 195/50R16 | A31                             | A02 A04 A05                |
| R                                      | 48-102     | 205/45R16 | A31                             | A08 A09 A14                |
| e2*2001/116*0327*;                     |            |           |                                 | A21 Car Flh                |
| e2*2007/46*0008*                       |            |           |                                 | R1B RDK                    |
|  |            |           |                                 | S01                        |
| Renault Laguna                         | 61,3-102   | 205/45R16 | K1a T87 X21                     | A01 A02 A04                |
| B56                                    | 61,3-102   | 205/50R16 | K1a K42 X19                     | A05 A08 A09                |
| G638,                                  | 61,3-102   | 205/55R16 | K1a K42 K56 X11                 | A12 A14 A21                |
| e2*93/81*0012*,<br>e2*98/14*0012*      | 61,3-102   | 225/45R16 | K1c K2b K2c K41 K42 K56 X19     | B02 V16 S01                |
|  | 61,3-102   | 225/50R16 | K2c K42 K56 R03 X11             |                            |
| Renault Laguna                         | 61,3-102   | 205/50R16 | K42 T87 T91 X19 120             | A01 A02 A04                |
| K56                                    | 61,3-102   | 205/55R16 | K42 K56 X11 120                 | A05 A08 A09                |
| e2*93/81*0011*,                        | 61,3-102   | 225/45R16 | K2b K2c K41 K42 K56 T89 X19 120 | A12 A14 A21                |
| e2*98/14*0011*                         | 61,3-102   | 225/50R16 | K2c K42 K56 R03 X11 120         | B02 K1a V16<br>S01         |
| Renault Megane                         | 60-120     | 205/55R16 | A30                             | A02 A04 A05                |
| M                                      | 60-120     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b                 | A08 A09 A14                |
| e2*98/14*0272*                         | 60-96      | 195/60R16 | A33                             | A21 B03 Flh                |
|  |            |           |                                 | RDK V16 S01                |
| Renault Megane                         | 59-85      | 195/50R16 | K1a K46 K56 T83                 | A01 A02 A04                |
| Break                                  | 59-85      | 205/45R16 | K1a K2b K46 K56 T83             | A05 A08 A09                |
| KA                                     |            |           |                                 | A12 A14 A21                |
| e2*98/14*0192*                         |            |           |                                 | B02 X24 S01                |
| Renault Megane                         | 47-70      | 195/50R16 | K46 K56 T83                     | A01 A02 A04                |
| Break                                  | 47-70      | 205/45R16 | K1a K2b K46 K56 T83             | A05 A08 A09                |
| KA                                     |            |           |                                 | A12 A14 A21                |
| e2*98/14*0192*                         |            |           |                                 | B02 L02 X23<br>S01         |
| Renault Megane                         | 76-120     | 205/55R16 | A30                             | A02 A04 A05                |
| Cabrio                                 | 76-120     | 225/50R16 | A12                             | A08 A09 A14                |
| M                                      | 76-96      | 195/60R16 | A33 R37                         | A21 B03 Cbo                |
| e2*98/14*0272*                         |            |           |                                 | Cpe RDK V16                |
| - Cabrio/Coupé                         |            |           |                                 | S01                        |
| Renault Megane                         | 60-96      | 195/60R16 | A33                             | A02 A04 A05                |
| Grandtour                              | 60-99      | 205/55R16 | A30                             | A08 A09 A14                |
| M                                      | 60-99      | 225/50R16 | A01 A12 K29                     | A21 B03 Car                |
| e2*98/14*0272*                         |            |           |                                 | RDK V16 S01                |
| Renault Megane                         | 60-96      | 195/60R16 | A33                             | A02 A04 A05                |
| Stufenheck                             | 60-99      | 205/55R16 | A30                             | A08 A09 A14                |
| M<br>- 0*00 /4 4*0070*                 | 60-99      | 225/50R16 | A12                             | A21 B03 RDK                |
| e2*98/14*0272*                         | 40.00      | 405/45040 | T00 T04                         | Sth V16 S01                |
| Renault Modus                          | 48-82      | 195/45R16 | T80 T84                         | A02 A04 A05                |
| P                                      | 48-82      | 195/50R16 | A01 K44 K46                     | A08 A09 A12<br>A14 A21 A60 |
| e2*2001/116*0319*;<br>e2*2007/46*0007* | 48-82      | 205/45R16 | A04 K46 K46 K96 K44 K46 K56     | RDK S01                    |
|  | 48-82      | 215/45R16 | A01 K1a K1b K2b K44 K46 K56     |                            |
| Renault Safrane                        | 65-101     | 205/50R16 | T86 T87 T91 120                 | A01 A02 A04                |
| B54<br>G199,                           | 65-101     | 225/45R16 | K42 K44 T89 120                 | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21 |
| e2*93/81*0063*,                        |            |           |                                 | B02 K45 V16                |
| e2*98/14*0063*                         |            |           |                                 | S01                        |
| 02 00/1 <del>1</del> 0000              | 1          |           |                                 | 1001                       |

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01670

Hersteller O.Z. Spa

**TÜV Pfalz** TÜV Rheinland Group

|   |            |           |   | Seite 4 von 10           |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| Renault Scenic II                                 | 60-120     | 205/55R16 | A30 R37 T91 T94 120                     | A02 A04 A05              |
| JM  | 60-120     | 215/55R16 | A12 T91 T93 119                         | A08 A09 A14              |
| e2*2001/116*0274*                                 | 60-120     | 225/50R16 | A01 A12 LK6 T92 T93 120                 | A21 A60 B03              |
|   | 74-120     | 205/60R16 | A30 R09 T91 T92 117                     | RDK V16 S01              |
|   | 74-120     | 225/55R16 | A01 A12 LK6 X71 117                     |                          |
| Renault Twingo RS                                 | 98         | 195/45R16 | K4v                                     | A01 A02 A04              |
| N   | 98         | 205/40R16 | K2b K4v K8a                             | A05 A08 A09              |
| e2*2001/116*0359*                                 | 98         | 205/45R16 | K2b K4v K8a                             | A12 A14 A21              |
|   | 98         | 215/40R16 | K2b K4v K8a                             | B03 S01                  |
| Renault Wind                                      | 74, 98     | 195/45R16 |   | A02 A04 A05              |
| N   | 74, 98     | 205/40R16 |   | A08 A09 A12              |
| e2*2001/116*0359*14-                              | 74, 98     | 205/45R16 |   | A14 A21 B03              |
|   | 74, 98     | 215/40R16 |   | Cbo S01                  |

#### Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1170 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.
- 119 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1190 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1200 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 Reifenoder 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.

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



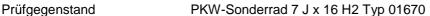
Hersteller O.Z. Spa



Seite 5 von 10

- **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.
- 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 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.
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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).
- **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.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



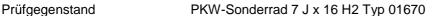
Hersteller O.Z. Spa



Seite 6 von 10

- G66 Bei Fahrzeugen mit 175/65R15 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- G77 Ist die Reifengröße 175/65R15, 185/60R15 oder 185/55R16 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.
- **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.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K29** Die äußeren Kunststoffmuttern und Befestigungsschrauben der Filz- bzw. Kunststoffeinsätze in den hinteren Radhäusern sind zu entfernen und die Filz- bzw. Kunststoffeinsätze durch geeignete Maßnahmen neu zu befestigen.
- **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.

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



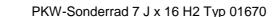
Hersteller O.Z. Spa



Seite 7 von 10

- **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.
- **K4v** An Achse 2 sind die Halter zur Befestigung der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen über den Radhausausschnittkanten (100mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- **K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 100mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.
- **K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 100mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.
- **LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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).
- **R1B** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiten Kotflügeln an Achse 1 und schmaler Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= A, C, F oder H).
- R1S Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiter Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 1, 2, 3, D, E, L oder S).

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



Hersteller O.Z. Spa

Prüfgegenstand



Seite 8 von 10

**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.

**RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

- **S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 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).
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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).
- **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).

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01670

Hersteller O.Z. Spa

TUV Rheinland Group

Seite 9 von 10

**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            |
|     |    |             |                      |

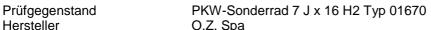
Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

- **X11** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X19** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/65R14 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X21** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifengrößen 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X23** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X24** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X71** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15 oder 205/55R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 28. Februar 2011 in Lambsheim statt.

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55811603 (3. Ausfertigung)



O.Z. Spa



Seite 10 von 10

#### 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 2003.

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, 28. Februar 2011

Pohl 00161731.DOC