## Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55806410 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 15 H2 Typ 19195

Hersteller O.Z. Spa

TUV Phairland Group

Seite 1 von 8

**Auftraggeber** O.Z. Spa

Via Bastion 49/4

I-36061 Bassano del Grappa(VI)

QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MSW19
Typ 19195
Radgröße 6,5 J x 15 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 (mm) |
|-----------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|-------------------|
| 551             | 19195 551 / Ø63.3-Ø60.1         | 4/100/60,1  | 43                         | 540                  | 1920              |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48202 Herstellerzeichen MSW Radtyp und Ausführung 19195 551 Radgröße 6,5 J x 15 H2

Einpresstiefe ET 43

Herstelldatum Monat und Jahr

## **Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der            | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|--------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
|     | Befestigungsmittel |           |                   |                  |             |
| S02 | Mutter M12x1,25    | Kegel 60° | 110               | -                | 81720128    |
| S03 | Schraube M12x1,5   | Kegel 60° | 110               | 26               | 81720115    |
| S04 | Schraube M12x1,5   | Kegel 60° | 100               | 26               | 81720115    |
| S05 | Schraube M12x1,5   | Kegel 60° | 105               | 26               | 81720115    |
| S06 | Schraube M12x1,5   | Kegel 60° | 100               | 26               | 81720058    |

## 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

Lada Nissan Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

# Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55806410 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6,5 J x 15 H2 Typ 19195

O.Z. Spa

Seite 2 von 8

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich  | Reifen  | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise   | Auflagen und<br>Hinweise   |  |
|--|---|---|---|--|--|
| Dacia Logan  | 50-77   |   |   | A12 A14 A21  |  |
| SD/SR  | 50-77   | 195/60R15   |   | Sth S05  |  |
| e2*2001/116*   | 50-77   | 205/55R15   |   |  |  |
| 0314*00-61;  | 50-77   | 205/60R15   |   |  |  |
| 0323*00-29;  |   |   |   |  |  |
| e2*2007/46*0030*;<br>e2*2007/46*0013*  |   |   |   |  |  |
| Dacia Logan MCV  | 50-77   | 185/65R15   | 108   | A12 A14 A21  |  |
| SD/SR  | 50-77   | 195/60R15   | 108   | Car S05  |  |
| e2*2001/116*   | 50-77   | 205/55R15   | A01 K56 108   |  |  |
| 0314*00-61;  | 50-77   | 205/60R15   | A01 K44 K56 108   |  |  |
| 0323*00-29;  |   |   |   |  |  |
| e2*2007/46*0030*;  |   |   |   |  |  |
| e2*2007/46*0013*   |   |   |   |  |  |
| - Kombi  |   |   |   |  |  |
| Dacia Sandero  | 50-77   | 185/65R15   | A31   | A14 A21 Flh  |  |
| SD/SR  | 50-77   | 195/60R15   | A12   | S05  |  |
| e2*2001/116*   | 50-77   | 205/55R15   | A12   |  |  |
| 0314*00-61;  | 50-77   | 205/60R15   | A12   |  |  |
| 0323*00-29;  |   |   |   |  |  |
| e2*2007/46*0013*;  |   |   |   |  |  |
| e2*2007/46*0030*   | 1-2   | 1   |   | 1.12.11.12.1   |  |
| Dacia Sandero  | 50-77   | 185/65R15   |   | A12 A14 A21  |  |
| Stepway<br>SD/SR<br>e2*2001/116*<br>0314*00-61;<br>0323*00-29  | 50-77   | 195/60R15   |   | Flh KMV S05  |  |
| Lada Vesta   | 78  | 185/60R15   | K1a   | A01 A12 A14  |  |
| GF   | 78  | 185/65R15   | K1a   | A21 A58 Lim  |  |
| e1*2007/46*1695*   | 78  | 195/60R15   | K1a   | S03  |  |
|  | 78  |   |   |  |  |
|  | 170   | 1205/55R15  | K1c K2b   |  |  |
| l  |   | 205/55R15<br>205/60R15  | K1c K2b<br>K1c K2b  |  |  |
| Nissan Micra   | 78  | 205/60R15   | K1c K2b   | A01 A12 A14  |  |
| Nissan Micra<br>K12  | 78<br>48-81   | 205/60R15<br>175/60R15  | K1c K2b<br>K1c R37 R70  | A01 A12 A14<br>A21 Cbo Flh   |  |
| K12  | 78<br>48-81<br>48-81  | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15   | K1c K2b<br>K1c R37 R70<br>K1c R09 R70   | A21 Cbo Flh  |  |
|  | 78<br>48-81<br>48-81<br>48-81   | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15  | K1c K2b<br>K1c R37 R70<br>K1c R09 R70<br>K1c K2c  |  |  |
| K12  | 78<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>48-81  | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15<br>195/50R15   | K1c K2b<br>K1c R37 R70<br>K1c R09 R70<br>K1c K2c<br>G66 K1c K2c K42   | A21 Cbo Flh  |  |
| K12<br>e11*2001/116*0195*.   | 78<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>48-81  | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15  | K1c K2b<br>K1c R37 R70<br>K1c R09 R70<br>K1c K2c<br>G66 K1c K2c K42<br>K1c K25 K2c K42                                  | A21 Cbo Flh<br>S06   |  |
| K12<br>e11*2001/116*0195*.<br>Nissan Micra   | 78<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>59, 72  | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15<br>185/55R15   | K1c K2b<br>K1c R37 R70<br>K1c R09 R70<br>K1c K2c<br>G66 K1c K2c K42<br>K1c K25 K2c K42<br>K1c                           | A21 Cbo Flh<br>S06<br>A01 A12 A14                                      |  |
| K12<br>e11*2001/116*0195*.<br>Nissan Micra<br>K13  | 78<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>59, 72<br>59, 72                              | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15<br>185/55R15<br>195/50R15  | K1c K2b K1c R37 R70 K1c R09 R70 K1c K2c G66 K1c K2c K42 K1c K25 K2c K42 K1c K25 K2c K42                                 | A21 Cbo Flh<br>S06<br>A01 A12 A14<br>A21 Flh V15                       |  |
| K12<br>e11*2001/116*0195*.<br>Nissan Micra   | 78<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>59, 72<br>59, 72<br>59, 72                    | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15<br>185/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15                           | K1c K2b K1c R37 R70 K1c R09 R70 K1c K2c G66 K1c K2c K42 K1c K25 K2c K42 K1c K1c K2b K1c K2b                             | A21 Cbo Flh<br>S06<br>A01 A12 A14                                      |  |
| K12<br>e11*2001/116*0195*.<br>Nissan Micra<br>K13<br>e13*2007/46*1111*<br>incl. Facelift 2014                        | 78<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>48-81<br>59, 72<br>59, 72<br>59, 72<br>59, 72 | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15<br>195/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15<br>205/50R15              | K1c K2b K1c R37 R70 K1c R09 R70 K1c K2c G66 K1c K2c K42 K1c K25 K2c K42 K1c K2b K6g K6i K8c K1c K2b K6g K6i K8c         | A21 Cbo Flh<br>S06<br>A01 A12 A14<br>A21 Flh V15<br>S02                |  |
| K12<br>e11*2001/116*0195*.<br>Nissan Micra<br>K13<br>e13*2007/46*1111*<br>incl. Facelift 2014<br>Nissan Micra        | 78 48-81 48-81 48-81 48-81 48-81 59, 72 59, 72 59, 72 59, 72 59, 72 52, 66              | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15<br>185/55R15<br>195/55R15<br>195/55R15<br>205/50R15<br>185/60R15 | K1c K2b K1c R37 R70 K1c R09 R70 K1c K2c G66 K1c K2c K42 K1c K25 K2c K42 K1c K2b K6g K6i K8c K1c K2b K6g K6i K8c A33     | A21 Cbo Flh<br>S06<br>A01 A12 A14<br>A21 Flh V15<br>S02<br>A14 A21 A58 |  |
| K12<br>e11*2001/116*0195*.<br>Nissan Micra<br>K13<br>e13*2007/46*1111*<br>incl. Facelift 2014<br>Nissan Micra<br>K14 | 78 48-81 48-81 48-81 48-81 48-81 59, 72 59, 72 59, 72 59, 72 59, 72 52, 66 52, 66       | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15<br>195/55R15<br>195/55R15<br>205/50R15<br>185/60R15<br>185/65R15 | K1c K2b K1c R37 R70 K1c R09 R70 K1c K2c G66 K1c K2c K42 K1c K25 K2c K42 K1c K2b K6g K6i K8c K1c K2b K6g K6i K8c A33 A33 | A21 Cbo Flh<br>S06<br>A01 A12 A14<br>A21 Flh V15<br>S02                |  |
| K12<br>e11*2001/116*0195*.<br>Nissan Micra<br>K13<br>e13*2007/46*1111*<br>incl. Facelift 2014<br>Nissan Micra        | 78 48-81 48-81 48-81 48-81 48-81 59, 72 59, 72 59, 72 59, 72 59, 72 52, 66              | 205/60R15<br>175/60R15<br>175/65R15<br>185/55R15<br>195/50R15<br>195/55R15<br>185/55R15<br>195/55R15<br>195/55R15<br>205/50R15<br>185/60R15 | K1c K2b K1c R37 R70 K1c R09 R70 K1c K2c G66 K1c K2c K42 K1c K25 K2c K42 K1c K2b K6g K6i K8c K1c K2b K6g K6i K8c A33     | A21 Cbo Flh<br>S06<br>A01 A12 A14<br>A21 Flh V15<br>S02<br>A14 A21 A58 |  |

# Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55806410 (5. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 6,5 J x 15 H2 Typ 19195 O.Z. Spa Prüfgegenstand Hersteller

| -   |            |           |                             | Seite 3 von 8 |
|---|------------|-----------|-----------------------------|---------------|
| Handelsbezeichnung                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und | Auflagen und  |
| Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 |            |           | Hinweise                    | Hinweise      |
| Nissan Note                                 | 50-85      | 175/65R15 | A11 R70                     | A14 A21 S06   |
| E11   | 50-85      | 185/65R15 | A31                         | 7(147)21 000  |
| e11*2001/116*0268*.                         | 50-85      | 195/60R15 | A12                         |               |
| 011 200 1/110 0200 1                        | 50-85      | 205/55R15 | A01 A12 K1a K2b             |               |
|   | 50-85      | 205/60R15 | A01 A12 K1a K2b             |               |
| Nissan Note                                 | 59, 66, 72 | 185/65R15 | A91                         | A14 A21 A58   |
| E12   | 59, 66, 72 | 195/60R15 | A12                         | S02           |
| e11*2007/46*0753*                           | 59, 66, 72 | 205/55R15 | A12                         |               |
| Renault Clio (III)                          | 48-102     | 175/65R15 | A11 R70                     | A14 A21 B03   |
| Renault Cilo (III)                          | 48-102     | 185/60R15 | A63                         | Car Flh R1S   |
| e2*2001/116*0327*;                          | 48-102     | 195/55R15 | A03                         | RC3 S04       |
| e2*2007/46*0008*                            | 48-82      | 165/65R15 | A11 R70                     |               |
|   | 48-102     | 175/65R15 | A11 R37 R70                 | A14 A21 B03   |
| Renault Clio (III)<br>R                     | 48-102     | 185/60R15 | A11 R37 R70                 | Car Flh R1B   |
| e2*2001/116*0327*;                          | 48-102     |           |                             | RC3 S04       |
| e2*2007/46*0008*                            | 48-102     | 195/55R15 | A31                         | KC3 304       |
| Renault Clio (IV)                           | 48-87      | 185/60R15 | A11                         | A14 A21 A58   |
| R   | 48-87      | 185/65R15 | A11                         | B03 Car Flh   |
| e2*2001/116*                                | 48-87      | 195/60R15 | A33                         | RC4 S05       |
| 0327*46;                                    | 48-87      | 205/55R15 | A12                         |               |
| e2*2007/46*0008*16<br>- incl. Facelift 2016 | 48-87      | 205/60R15 | A12                         |               |
| Renault Megane (II)                         | 60-96      | 195/65R15 | A11                         | A14 A21 B03   |
| M   | 60-96      | 205/60R15 | A12                         | Flh S04       |
| e2*98/14*0272*                              | 60-96      | 215/60R15 | A12                         |               |
|   | 60-96      | 225/55R15 | A12                         |               |
| Renault Megane (II)                         | 76-96      | 195/65R15 | A11                         | A14 A21 B03   |
| Cabrio                                      | 76-96      | 205/60R15 | A12                         | Cbo Cpe S04   |
| M   | 76-96      | 215/60R15 | A12                         |               |
| e2*98/14*0272*<br>- Cabrio/Coupé            | 76-96      | 225/55R15 | A12                         |               |
| Renault Megane (II)                         | 60-96      | 195/65R15 | A11                         | A14 A21 B03   |
| Grandtour                                   | 60-96      | 205/60R15 | A12                         | Car S04       |
| М   | 60-96      | 215/60R15 | A12                         |               |
| e2*98/14*0272*                              | 60-96      | 225/55R15 | A12                         |               |
| Renault Megane (II)                         | 60-96      | 195/65R15 | A11                         | A14 A21 B03   |
| Stufenheck                                  | 60-96      | 205/60R15 | A12                         | Sth S04       |
| М   | 60-96      | 215/60R15 | A12                         |               |
| e2*98/14*0272*                              | 60-96      | 225/55R15 | A12                         |               |
| Renault Modus                               | 48-58      | 165/65R15 | A11 R09 R70 T81             | A14 A21 A60   |
| Р   | 48-82      | 175/65R15 | A11 R09 R70                 | S04           |
| e2*2001/116*0319*;                          | 48-82      | 175/65R15 | A01 A11 G03 R70             |               |
| e2*2007/46*0007*                            | 48-82      | 185/55R15 | A11 R37 T81 T82             |               |
|   | 48-82      | 185/60R15 | A11                         |               |
|   | 48-82      | 195/55R15 | A12                         |               |
| Renault ZOE                                 | 43 (57-68) | 185/65R15 | A33 108                     | A14 A21 A58   |
| AG  | 43 (57-68) | 195/60R15 | A91 108                     | Flh S03       |
| e2*2007/46*0251*<br>(22 - 41 kWh-Batterie)  | 43 (57-68) | 205/55R15 | A12 108                     |               |
| (ZZ - + 1 KVVII-Dallelle)                   | 1          | 1         |                             |               |

#### Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55806410 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 15 H2 Typ 19195

Hersteller O.Z. Spa

OV Rheiniand Group

Seite 4 von 8

#### **Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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.

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.

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

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

- 108 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1080 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 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Räder 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.

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55806410 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 15 H2 Typ 19195

Hersteller O.Z. Spa

TOV Rheinland Group

Seite 5 von 8

- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen 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.
- A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 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 Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **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.

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55806410 (5. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 6,5 J x 15 H2 Typ 19195

Hersteller O.Z. Spa

Prüfgegenstand



TÜV Praiz

Seite 6 von 8

- 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.
- **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.
- **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 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.
- **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 5 mm 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.

#### Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55806410 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 15 H2 Typ 19195

Hersteller O.Z. Spa

TÜV Rheinland Group

Seite 7 von 8

- **K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- **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, H, R oder 6).
- **R1S** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiter Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 1, 2, 3, 4, D, E, L oder S).
- **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.
- RC3 Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 3 (4.und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= BR, CR, KR, oder SR).
- RC4 Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 4 (4. und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 5R, 6R oder 7R).
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

#### Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55806410 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 15 H2 Typ 19195

Hersteller O.Z. Spa

TUV Plaiz TUV Rheinland Group

Seite 8 von 8

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V15** 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 | 175/55R15   | 195/50R15            |
| Nr. | 2 | 185/55R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. | 3 | 195/50R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. | 4 | 205/55R15   | 225/50R15            |
| Nr. | 5 | 205/65R15   | 225/60R15            |
| Nr. | 6 | 235/70R15   | 275/60R15            |

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

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 28. September 2017 in Lambsheim 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 August 2010.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 28. September 2017



Pohl 00279784.DOC