

**Anlage 7** zum Gutachten Nr. **55811403** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6 J x 14 FH2 Typ 01674  
 Hersteller O.Z. Spa

Seite 1 von 5

**Auftraggeber** O.Z. Spa  
 Via Brocchi, 22  
 I-36061 Bassano del Grappa(VI)

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Superturismo GT  
 Typ 01674  
 Radgröße 6 J x 14 FH2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring   | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch- $\varnothing$<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|-----------------------------------|--|----------------------------|----------------------|----------------------|
| 200        | 01674200 / S- $\varnothing$ 60.06 | 4/100/60,1   | 36                         | 480                  | 1835                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45622  
 Herstellerzeichen OZ  
 Radtyp und Ausführung 01674200  
 Radgröße 6 J x 14 FH2  
 Einpresstiefe ET 36  
 Giessereikennzeichen -  
 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               |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Palatina (Gutachten Nr. 55811403) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Nissan  
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 7** zum Gutachten Nr. **55811403** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6 J x 14 FH2 Typ 01674  
O.Z. Spa

Seite 2 von 5

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Nissan Micra<br>K12<br>e11*2001/116*0195*..                       | 48-59      | 165/70R14 | M12                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
|   | 48-59      | 175/65R14 |   |  |
| Ren. Megane Break<br>KA<br>e2*98/14*0192*..                       | 47-70      | 175/70R14 | R09                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 S01 |
|   | 47-70      | 185/65R14 |   |  |
| Ren. Megane Cabrio<br>EA<br>e2*93/81*0103*..<br>e2*98/14*0103*..  | 66-84      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 S01 |
|   | 66-84      | 185/55R14 |   |  |
|   | 66-84      | 185/60R14 |   |  |
|   | 66-84      | 195/55R14 |   |  |
| Ren. Megane Classic<br>LA<br>e2*93/81*0072*..<br>e2*98/14*0072*.. | 47-83,5    | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 S01 |
|   | 47-83,5    | 175/70R14 | R09                                     |  |
|   | 47-83,5    | 185/55R14 | T79                                     |  |
|   | 47-83,5    | 185/60R14 |   |  |
|   | 47-83,5    | 195/55R14 |   |  |
| Ren. Megane Coupé<br>DA<br>e2*93/81*0009*..<br>e2*98/14*0009*..   | 66-83,5    | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 S01 |
|   | 66-83,5    | 175/70R14 | R09                                     |  |
|   | 66-83,5    | 185/55R14 | T79                                     |  |
|   | 66-83,5    | 185/60R14 |   |  |
| Renault 11<br>B/C37<br>C944, /1                                   | 34,5-84,5  | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
|   | 34,5-84,5  | 185/60R14 |   |  |
| Renault 19<br>B/C53<br>E979                                       | 43-68,5    | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
|   | 43-68,5    | 185/60R14 |   |  |
|   | 43-68,5    | 205/55R14 |   |  |
|   | 99-101     | 165/65R14 | M+S                                     |  |
| Renault 19<br>D53<br>F798   | 65-66      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
|   | 65-66      | 185/60R14 |   |  |
|   | 65-66      | 205/55R14 |   |  |
|   | 79-99      | 165/65R14 | M+S                                     |  |
| Renault 19<br>L53<br>F144   | 43-66,6    | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
|   | 43-66,6    | 185/60R14 |   |  |
|   | 43-66,6    | 205/55R14 |   |  |
|   | 99-101     | 165/65R14 | M+S                                     |  |
| Renault 19<br>X53<br>G073   | 43-81      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
|   | 43-81      | 185/60R14 |   |  |
|   | 43-81      | 205/55R14 |   |  |
|   | 99         | 165/65R14 | M+S                                     |  |
| Renault 21<br>K48<br>E309, /1                                     | 51-85      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 S01 |
|   | 51-85      | 185/60R14 | R37                                     |  |
|   | 51-85      | 185/65R14 | R09                                     |  |

**Anlage 7** zum Gutachten Nr. **55811403** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6 J x 14 FH2 Typ 01674  
O.Z. Spa

Seite 3 von 5

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Renault 21<br>L48<br>E135, /1                                | 51-85      | 175/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 S01 |
|  | 51-85      | 185/60R14 | R37                                     |  |
|  | 51-85      | 185/65R14 | R09                                     |  |
| Renault 25<br>B29<br>D358, /1                                | 46-99      | 185/70R14 | 094                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
| Renault 5<br>B/C40<br>D653, /1                               | 30-64      | 165/60R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01            |
| Renault 9<br>R9<br>C490, /1                                  | 34,5-84,5  | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
|  | 34,5-84,5  | 185/60R14 |   |  |
| Renault Clio<br>57<br>e2*93/81*0064*..                       | 40-55      | 165/60R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
|  | 40-55      | 185/50R14 |   |  |
|  | 66-79      | 175/60R14 |   |  |
|  | 66-79      | 185/55R14 |   |  |
| Renault Clio<br>B<br>e2*93/81*0126*..<br>e2*98/14*0126*..    | 40-72      | 165/65R14 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 S01            |
|  | 40-72      | 175/60R14 | R37                                     |  |
|  | 40-72      | 185/55R14 |   |  |
|  | 40-79      | 185/60R14 |   |  |
|  | 42-79      | 175/65R14 | R09                                     |  |
| Renault Clio<br>B/C57<br>F543                                | 40-66      | 165/60R14 | R09                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01     |
|  | 40-66      | 185/50R14 |   |  |
|  | 66-108     | 165/65R14 | M+S R09                                 |  |
|  | 66-79,5    | 175/60R14 | R09                                     |  |
|  | 79-79,5    | 185/55R14 |   |  |
| Renault Megane<br>BA<br>e2*93/81*0010*..<br>e2*98/14*0010*.. | 47-84      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 S01 |
|  | 47-84      | 175/70R14 | R09                                     |  |
|  | 47-84      | 185/55R14 | T79                                     |  |
|  | 47-84      | 185/60R14 |   |  |
|  | 51,5       | 165/65R14 | T79                                     |  |
|  | 51,5       | 175/60R14 | T79                                     |  |

**Auflagen und Hinweise**

**094** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 940 kg.

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

**Anlage 7** zum Gutachten Nr. **55811403** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6 J x 14 FH2 Typ 01674  
O.Z. Spa

Seite 4 von 5

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

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

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

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

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen zulässig.

**B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

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

**M12** Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat | Winterprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat. |
|------------|--|---|
| Goodyear   | GT-2, GT-3, Vector 3, -5               | Ultra Grip 5                            |
| Michelin   | Energy XT1, -MXT, MXL, MXT, MXV        | X M+S 100, -Alpin                       |
| Pirelli    | P2000, P3000E                          |   |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 165/70R14 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 6 J x 14 H2 montierbar sind.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

**Anlage 7** zum Gutachten Nr. **55811403** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6 J x 14 FH2 Typ 01674  
Hersteller O.Z. Spa

Seite 5 von 5

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

**Hinweise zum Sonderrad**

entfällt

**Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 5 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2003.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 7.Oktober 2003

 

Pohl

00055369.DOC