#### GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 11-8089-A00-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10 J x 19 H2 Typ 04052

Hersteller O.Z. Spa



TUV Rheinland Group

Seite 1 von 2

**Auftraggeber** O.Z. Spa

Via Cartigliana, 125/C

I-36061 Bassano del Grappa(VI)

QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell SUPERFORGIATA

Typ 04052
Radgröße 10 J x 19 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-<br>führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis-<br>(mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abroll-<br>umfang<br>(mm) | Gültig ab<br>Herstell-<br>datum |
|-----------------|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
|                 |                                 | \ /  |                                 |                      |                           |                                 |
| 001             | 04052 001 / ohne Ring           | 5/120/72,6   | 23                              | 690                  | 2100                      | 10/2011                         |

### Kennzeichnung

Herstellerzeichen OZ Racing
Radtyp und Ausführung 04052...(s.o.)
Radgröße 10 J x 19 H2
Einpreßtiefe ET...(s.o.)
Herkunftsmerkmal Made in Italy
Herstellungsdatum Monat und Jahr

## Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

### Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Anschluß | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang |
|----------|--------------------|--------------|--------------|
| 5/120    | 23                 | 690          | 2100         |

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|----------|-------------|--------------------|--------------|
| 5/120    | 255/30R19   | 23                 | 690          |

### GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 11-8089-A00-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10 J x 19 H2 Typ 04052

Hersteller O.Z. Spa



Seite 2 von 2

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|----------|-------------|--------------------|--------------|
| 5/120    | 295/35R19   | 23                 | 690          |

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 9 kg.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Ponte San Marco beim TÜV Rheinland Italia S.r.l im Novmber 2011 durchgeführt.

# Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

#### **Anlagen**

| Beschreibung                | -                  | 27.10.2011 |
|-----------------------------|--------------------|------------|
| Radzeichnung                | 04_9_10_506/01-0   | 12.04.2011 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 98-01-00/01        | 25.09.1992 |
|                             | mit Änderung vom   | 11.10.2007 |
| Nabenkappenzeichnung        | 98-13-0653-00/01-1 | 15.10.2009 |
| -                           | mit Änderung vom   | 24.11.2009 |

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 2.

Das Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96 anerkannt.

Lambsheim, 11. November 2011

migles falians

Pizzamiglio

00172771.DOC