

Prüfbericht Nr. **55003119** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 10JX20 H2 Typ 19315  
 Hersteller                              O.Z. Spa

Seite 1 von 3

**Auftraggeber**                      O.Z. Spa  
 Via Bastion 49/4  
 I-36061 Bassano del Grappa(VI)  
 QS-Nr.: 39 02 0010603

**Prüfgegenstand**                      PKW-Sonderrad

Modell                                  MSW40  
 Typ                                        19315  
 Radgröße                                10 J x 20 H2  
 Zentrierart                              Mittenzentrierung

| Ausführung | 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        | 19315001 / ohne Ring            | 5/110/65,1                                               | 41                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 502        | 19315502 / Ø73,1-Ø57,1          | 5/112/57,1                                               | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 502        | 19315502 / Ø73,1-Ø57,1          | 5/112/57,1                                               | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 500        | 19315500 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 26                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 500        | 19315500 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 26                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 500        | 19315500 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 26                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 502        | 19315502 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 502        | 19315502 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 502        | 19315502 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 502        | 19315502 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 502        | 19315502 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 501        | 19315501 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 45                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 501        | 19315501 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 45                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 501        | 19315501 / Ø73,1-Ø66,45         | 5/112/66,45                                              | 45                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 500        | 19315500 / Ø73,1-Ø66,6          | 5/112/66,6                                               | 26                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 502        | 19315502 / Ø73,1-Ø66,6          | 5/112/66,6                                               | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 002        | 19315002 / ohne Ring            | 5/120/72,6                                               | 38                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 002        | 19315002 / ohne Ring            | 5/120/72,6                                               | 38                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 002        | 19315002 / ohne Ring            | 5/120/72,6                                               | 38                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 003        | 19315003 / ohne Ring            | 5/120/74,1                                               | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |
| 003        | 19315003 / ohne Ring            | 5/120/74,1                                               | 40                              | 950                  | 2370                      | 8/2018                          |

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer                          52406  
 Herstellerzeichen                    MSW  
 Radtyp und Ausführung            19315... (s.o.)  
 Radgröße                              10JX20 H2  
 Einpreßtiefe                         ET.. (s.o.)  
 Gießereikennzeichen              Z  
 Herstellungsdatum                  Monat und Jahr

**Befestigungselemente**

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

Prüfbericht Nr. **55003119** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 10JX20 H2 Typ 19315  
O.Z. Spa

Seite 2 von 3

**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:

| Ausführung | Anschluß | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Abroll-umfang (mm) | Ver-fahr-en | Datum   | Ort           |
|------------|----------|---------------------|--------------|--------------------|-------------|---------|---------------|
| 001        | 5/110    | 41                  | 950          | 2370               | FE          | 11/2018 | TRM Shah Alam |
| 500        | 5/112    | 26                  | 950          | 2370               | FE          | 11/2018 | TRM Shah Alam |
| 502        | 5/112    | 40                  | 950          | 2370               | FE          | 11/2018 | TRM Shah Alam |
| 501        | 5/112    | 45                  | 950          | 2370               | FE          | 11/2018 | TRM Shah Alam |
| 003        | 5/120    | 40                  | 950          | 2370               | FE          | 11/2018 | TRM Shah Alam |

FE=Farbeindringverfahren  
ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifen-größe | Datum   | Ort           |
|------------|----------|---------------------|--------------|--------------|---------|---------------|
| 001        | 5/110    | 41                  | 950          | 255/35R20    | 11/2018 | TRM Shah Alam |
| 500        | 5/112    | 26                  | 950          | 255/35R20    | 11/2018 | TRM Shah Alam |
| 501        | 5/112    | 45                  | 950          | 255/35R20    | 11/2018 | TRM Shah Alam |
| 003        | 5/120    | 40                  | 950          | 255/35R20    | 11/2018 | TRM Shah Alam |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifen-größe | Ver-fahr-en | Datum   | Ort           |
|------------|----------|---------------------|--------------|--------------|-------------|---------|---------------|
| 001        | 5/110    | 41                  | 950          | 315/35R20    | FE          | 01/2019 | TZT Lambsheim |
| 003        | 5/120    | 40                  | 950          | 315/35R20    | FE          | 01/2019 | TZT Lambsheim |

FE=Farbeindringverfahren  
ZnO=Zinkoxydpaste

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

- Salzsprühtest

Prüfbericht Nr. **55003119** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 10JX20 H2 Typ 19315  
O.Z. Spa

Seite 3 von 3

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 der nicht lackierten Sonderradausführung 001, 5/110 ET41 betrug 16,05 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabelle Testdaten) 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

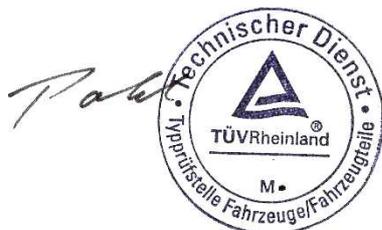
|                             |                    |            |
|-----------------------------|--------------------|------------|
| Beschreibung                | -                  | 10.01.2019 |
| Radzeichnung                | MS19G_1020H2_OZ_03 | 29.05.2018 |
|                             | mit Änderung vom   | 31.07.2018 |
| Zentrierringzeichnung       | A731C3/1           | 26.02.2007 |
|                             | mit Änderung vom   | 15.03.2010 |
| Zentrierringzeichnung       | A633/0             | 26.02.2007 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 98_01_00-11-5      | 29.10.2013 |
|                             | mit Änderung vom   | 15.03.2019 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 98_01_00-15-4      | 29.10.2013 |
|                             | mit Änderung vom   | 19.02.2018 |
| Verwendungen                | Anlagen 1-19       |            |

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 3.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

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

Lamsheim, 21. Oktober 2022



Pohl

00398932.DOC

**Anlage** „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. 55003119 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 10JX20 H2 Typ 19315  
O.Z. Spa

Seite 1 von 1

---

### Liste der Änderungen

Es wird geändert: Aktualisierung Verwendungsbereich

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:

Es entfällt: