

**Auftraggeber** Wheelworld GmbH  
Hüttenstraße 3  
38871 Ilsenburg  
QM-Nr.:49 02 0150804

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell WH34  
Typ WH34-85020  
Radgröße 8,5 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 |
|------------|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| A5         | WH34-85020 A5 / Ø66,6 x Ø57,1   | 5/112/57,1   | 30                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |
| A5         | WH34-85020 A5 / Ø66,6 x Ø57,1   | 5/112/57,1   | 40                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |
| A5         | WH34-85020 A5 / ohne Ring       | 5/112/66,6   | 21                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |
| A5         | WH34-85020 A5 / ohne Ring       | 5/112/66,6   | 21                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |
| A5         | WH34-85020 A5 / ohne Ring       | 5/112/66,6   | 30                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |
| A5         | WH34-85020 A5 / ohne Ring       | 5/112/66,6   | 40                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |
| A5         | WH34-85020 A5 / ohne Ring       | 5/112/66,6   | 40                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |
| A5         | WH34-85020 A5 / ohne Ring       | 5/112/66,7   | 21                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |
| A5         | WH34-85020 A5 / ohne Ring       | 5/112/66,7   | 30                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |
| A5         | WH34-85020 A5 / ohne Ring       | 5/112/66,7   | 40                              | 925                  | 2400                      | 6/2020                          |

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 53404  
Herstellerzeichen wheelworld  
Radtyp und Ausführung WH34-85020 (s.o.)  
Radgröße 8.5JX20H2  
Einpreßtiefe ET.. (s.o.)  
Gießereikennzeichen YHIM  
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:

| Ausführung | Anschluß   | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Abroll-umfang (mm) | Ver-fahr-en | Datum   | Ort           |
|------------|------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------|---------|---------------|
| A5         | 5/112/66,6 | 21                  | 925          | 2400               | FE          | 08/2020 | TRM Shah Alam |
| A5         | 5/112/66,6 | 30                  | 925          | 2400               | FE          | 08/2020 | TRM Shah Alam |
| A5         | 5/112/66,6 | 40                  | 925          | 2400               | FE          | 08/2020 | TRM Shah Alam |

FE=Farbeindringverfahren  
ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß   | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifen-größe | Datum   | Ort           |
|------------|------------|---------------------|--------------|--------------|---------|---------------|
| A5         | 5/112/66,6 | 21                  | 925          | 225/35R20    | 08/2020 | TRM Shah Alam |
| A5         | 5/112/66,6 | 40                  | 925          | 225/35R20    | 08/2020 | TRM Shah Alam |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß   | Einpress-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifen-größe | Ver-fahr-en | Datum   | Ort           |
|------------|------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|---------|---------------|
| A5         | 5/112/66,6 | 21                  | 925          | 305/55R20    | FE          | 09/2020 | TZT Lambsheim |
| A5         | 5/112/66,6 | 40                  | 925          | 305/55R20    | FE          | 09/2020 | TZT Lambsheim |

FE=Farbeindringverfahren  
ZnO=Zinkoxydpaste

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

- Salzsprühstest

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 A5 ET21 betrug 16,35 kg.

#### Prüfort und Prüfdatum

Siehe Tabelle Testdaten.

### 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               | -                                    | 10.09.2020               |
| Radzeichnung               | MW09G_2085_Rev00<br>mit Änderung vom | 27.04.2020<br>30.07.2020 |
| Komplette Zubehörübersicht | Revision 7                           | 02.09.2020               |
| Verwendung                 | Anlage 1-10                          |                          |

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 Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 3. November 2020



Kocher

00354924.DOC