



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl I S.1793)

Nummer der ABE: 46091\*01

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
7 J x 16 H2

Typ: DMS07 7016

Inhaber der ABE: Management Consulting & Service  
67251 Freinsheim

Hersteller: Fulita International Entersprise PTE. Ltd.  
B1 06/08 Golden Wall Auto Centre  
89 Short Street, Singapore 188216

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 46091\*01

Die Sonderräder 7 J x 16 H2 , Typ DMS07 7016, dürfen in den im beiliegenden Nachtragsgutachten beschriebenen Ausführungen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen des Nachtragsgutachtens Nr. 55054505 genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

**Abweichend von den Bestimmungen des §13 Fahrzeugzulassungsverordnung (FZV) ist es nicht erforderlich eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die Zulassungsbehörde zu veranlassen, wenn die im Gutachten aufgeführten Reifen- oder Felgenreößen in den Fahrzeugpapieren nicht genannt sind.**

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Pfalz Verkehrswesen GmbH, Lamsheim, vom 30.08.2007 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 19.02.2008  
Im Auftrag

(Hunkele)



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
1 Nachtragsgutachten Nr. 55054505



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der ABE: 46091\*01

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diesen Nachtrag.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, 24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

**Auftraggeber** Management Consulting &Service  
Dürkheimer Hohl 25  
D-67251 Freinsheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell DMS07  
Typ DMS07 7016  
Radgröße 7 J x 16 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 |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| X2         | DMS07 7016 X2/<br>N02 Ø63,4Ø54,1  | 4/100/54,1                                               | 38                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| X2         | DMS07 7016 X2/<br>N03 Ø63,4Ø56,1  | 4/100/56,1                                               | 38                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| X2         | DMS07 7016 X2/<br>N04 Ø63,4Ø56,6  | 4/100/56,6                                               | 38                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| X2         | DMS07 7016 X2/<br>N05 Ø63,4Ø57,1  | 4/100/57,1                                               | 38                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| X2         | DMS07 7016 X2/<br>N10 Ø63,4Ø60,1  | 4/100/60,1                                               | 38                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| X3         | DMS07 7016 X3/ohne Ring           | 4/108/63,4                                               | 42                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| WO         | DMS07 7016 WO/ohne Ring           | 4/108/65,1                                               | 25                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| W9         | DMS07 7016 W9/<br>N27 Ø72,6 Ø60,1 | 4/114,3/56,6                                             | 42                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| W9         | DMS07 7016 W9/<br>N21 Ø72,6 Ø64,1 | 4/114,3/64,1                                             | 42                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| W9         | DMS07 7016 W9/<br>N23 Ø72,6 Ø66,1 | 4/114,3/66,1                                             | 42                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| W9         | DMS07 7016 W9/<br>N25 Ø72,6 Ø67,1 | 4/114,3/67,1                                             | 42                               | 580                  | 1950                      | 1/2005                          |
| X5         | DMS07 7016 X5/<br>N02 Ø63,4Ø54,1  | 5/100/54,1                                               | 40                               | 650                  | 1965                      | 1/2005                          |
| X5         | DMS07 7016 X5/<br>N03 Ø63,4Ø56,1  | 5/100/56,1                                               | 40                               | 650                  | 1965                      | 1/2005                          |
| X5         | DMS07 7016 X5/<br>N05 Ø63,4Ø57,1  | 5/100/57,1                                               | 40                               | 650                  | 1965                      | 1/2005                          |
| W1         | DMS07 7016 W1/<br>N27 Ø72,6 Ø60,1 | 5/108/60,1                                               | 45                               | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W1         | DMS07 7016 W1/<br>N20 Ø72,6 Ø63,4 | 5/108/63,4                                               | 45                               | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W1         | DMS07 7016 W1/<br>N22 Ø72,6 Ø65,1 | 5/108/65,1                                               | 45                               | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W1         | DMS07 7016 W1/<br>N25 Ø72,6 Ø67,1 | 5/108/67,1                                               | 45                               | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |

| 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 |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| W2         | DMS07 7016 W2/<br>N22 Ø72,6 Ø65,1 | 5/110/65,1                                               | 38                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W3         | DMS07 7016 W2/<br>N22 Ø72,6 Ø65,1 | 5/112/65,1                                               | 38                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W3         | DMS07 7016 W3/<br>N26 Ø72,6 Ø57,1 | 5/112/57,1                                               | 38                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W3         | DMS07 7016 W3/<br>N26 Ø72,6 Ø57,1 | 5/112/57,1                                               | 47                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W3         | DMS07 7016 W3/<br>N24 Ø72,6 Ø66,5 | 5/112/66,6                                               | 38                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W3         | DMS07 7016 W3/<br>N24 Ø72,6 Ø66,5 | 5/112/66,6                                               | 47                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W4         | DMS07 7016 W4/<br>N27 Ø72,6 Ø60,1 | 5/114,3/60,1                                             | 42                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W4         | DMS07 7016 W4/<br>N21 Ø72,6 Ø64,1 | 5/114,3/64,1                                             | 42                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W4         | DMS07 7016 W4/<br>N23 Ø72,6 Ø66,1 | 5/114,3/66,1                                             | 42                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |
| W4         | DMS07 7016 W4/<br>N25 Ø72,6 Ø67,1 | 5/114,3/67,1                                             | 42                                | 750                  | 2100                      | 1/2005                          |

**Kennzeichnung**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| KBA-Nummer            | 46091             |
| Herstellerzeichen     | DMS               |
| Radtyp und Ausführung | DMS07 7016 (s.o.) |
| Radgröße              | 7Jx16H2           |
| Einpreßtiefe          | ET (s.o.)         |
| Gießereikennzeichen   | -                 |
| Herkunftsmerkmal      | -                 |
| 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 Impactprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Statische Radlast (kg) |
|----------|-------------|--------------------|------------------------|
| 4/100    | 195/40R16   | 38                 | 580                    |
| 4/108    | 195/40R16   | 25                 | 580                    |
| 4/114,3  | 195/40R16   | 42                 | 580                    |
| 5/100    | 195/40R16   | 40                 | 650                    |
| 5/112    | 195/40R16   | 47                 | 750                    |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

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 8,4 kg.

### **Hinweise zum Sonderrad**

entfällt

### **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                | -                | 17.01.2005 |
|                             | mit Änderung vom | 08.04.2005 |
| Radzeichnung                | MCS-1086-01      | 10.03.2005 |
| Nabenkappenzeichnung        | C-332            | 02.01.2005 |
| Zentrierringzeichnung       | MCS-1047-01      | 13.01.2003 |
| Zentrierringzeichnung       | MCS-1048-01      | 13.01.2003 |
| Befestigungsmittelzeichnung | W201-6270AV      | 23.10.2001 |
| Befestigungsmittelzeichnung | MCS-1076-01      | 03.05.2005 |
| Befestigungsmittelzeichnung | MCS-1031-01      | 12.01.2003 |
| Befestigungsmittelzeichnung | MCS-1034-01      | 12.01.2003 |
| Befestigungsmittelzeichnung | MCS-1036-01      | 12.01.2003 |
| Befestigungsmittelzeichnung | MCS-1037-01      | 12.01.2003 |
| Befestigungsmittelzeichnung | MCS-1038-01      | 12.01.2003 |
| Befestigungsmittelzeichnung | MCS-1041-01      | 12.01.2003 |
| Befestigungsmittelzeichnung | MCS-1042-01      | 12.01.2003 |

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 4.

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

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, 30.August 2007



Bohlander

00112786.DOC