



**ABE**

**Design: C 8**

**Radnummer:  
C8 8081516**

**Radgröße: 8x18“  
Lochkreis: 5/120/R72,6  
ABE: 46274**

## CMS Kundeninformation

- 1) Nach der Montage von CMS-Leichtmetallrädern ist nicht mehr sichergestellt, daß diese mit dem serienmäßigen Bordwerkzeug demontiert werden können. Bitte überprüfen Sie die Schlüsselweite Ihres Bordwerkzeuges und ergänzen es, falls erforderlich.
- 2) Legen Sie bitte die Originalbefestigungsteile zu Ihrem Reserverad. Dies kann nur mit diesen Befestigungsteilen montiert werden.
- 3) Ihr Fachhändler händigt Ihnen dieses Dokument aus, das im nachfolgenden ein TÜV-Gutachten, oder eine Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) enthält. Gegebenenfalls ist die Begutachtung Ihrer Rad-Reifenkombination durch einen Sachverständigen notwendig. Bitte überprüfen Sie dies in dem Dokument. Das Gutachten, bzw. die ABE sollte bei den Fahrzeugpapieren aufbewahrt werden.
- 4) Die CMS-Leichtmetallräder sollten, wie Ihr Fahrzeug, regelmäßig mit einem nicht aggressivem Reinigungsmittel gesäubert werden.
- 5) Beim Überfahren von Hindernissen und beim Auffahren auf Bordsteine bitten wir Sie, besonders vorsichtig zu sein, da hierbei sowohl der Reifen als auch das Rad beschädigt werden können und wir daraus resultierende Reklamationen nicht anerkennen.
- 6) Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, daß Reklamationen, die durch unsachgemäße Montage und fehlende oder falsche Pflege entstehen, von uns oder unseren Händlern nicht anerkannt werden.

**CMS Automotive Trading**  
**Lanzstraße 20**  
**D-68789 St. Leon-Rot**  
**Tel.: +49 (0) 6227 35838-0**  
**Fax: +49 (0) 6227 35838-33**  
**Mail: [info@cms-wheels.de](mailto:info@cms-wheels.de)**  
**[www.cms-wheels.de](http://www.cms-wheels.de)**

## Montageinformation

- 1) Vor der Montage muß geprüft werden, ob die Räder auf das vorgesehene Fahrzeug passen. Dazu ein Rad wechselnd auf alle Naben des Fahrzeugs stecken und den Freigang prüfen. Bereits mit Reifen montierte Räder, bei denen nachträglich festgestellt wird, daß sie nicht passen können wir nicht zurücknehmen. Gleichzeitig prüfen, ob die Räder mit vollständigem und passenden Zubehör geliefert wurden.
- 2) Die Radnabe, Befestigungsfläche und ggf. Stehbolzen müssen vor der Montage der Räder gründlich von Rost und Schmutz befreit werden.
- 3) Bitte beachten Sie, daß nicht alle Räder von der Vorderseite montiert werden können.
- 4) Bei allen CMS Rädern sind ausschließlich Klebegewichte zu verwenden.
- 5) Bitte beachten Sie das Anzugsmoment laut ABE/Gutachten.
- 6) Schrauben oder Muttern sollten nicht geölt oder gefettet werden.
- 7) Die Gewährleistung richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen.



# 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: 46274\*02

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
8 J x 18 H2

Typ: C8 808

Inhaber der ABE: CMS Automotive Trading GmbH  
DE-68789 St. Leon-Rot

Hersteller: CMS JANT ve MAKINA SANAYII A.S.  
TR-35060 Pinarbasi-IZMIR

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

Nummer der ABE: 46274\*02

Die ABE-Nr. 46274 erstreckt sich auf die Sonderräder 8 J x 18 H2, Typ C8 808, in den Ausführungen:

| Nr.<br>der<br>An-<br>lage | Ausführungsbezeichnung          |  | Mitten-<br>loch-Ø<br>in mm | Zu-<br>lässige<br>Radlast<br>in kg | max.<br>Abroll-<br>umfang<br>in mm | Loch-<br>kreis-Ø<br>in mm /<br>Lochzahl | Ein-<br>preß-<br>tiefe<br>in mm |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|
|                           | Kennzeichnung<br>auf dem<br>Rad | Kennzeichnung<br>auf dem<br>Zentrierring |                            |                                    |                                    |   |                                 |
| 1                         | C8 808 CMS388/1                 | ohne Ring                                | 57,1                       | 610                                | 2065                               | 100/5                                   | 35                              |
| 2                         | C8 808 CMS388/13                | SR10 Ø67.1 – Ø60.1                       | 60,1                       | 715                                | 2095                               | 108/5                                   | 45                              |
| 3                         | C8 808 CMS388/13                | SR11 Ø67.1 – Ø63.4                       | 63,4                       | 709                                | 2114                               | 108/5                                   | 45                              |
|                           |                                 |  |                            | 715                                | 2095                               |   |                                 |
| 4                         | C8 808 CMS388/13                | SR13 Ø67.1 – Ø65.1                       | 65,1                       | 715                                | 2095                               | 108/5                                   | 45                              |
| 5                         | C8 808 CMS388/4                 | ohne Ring                                | 65,1                       | 720                                | 2115                               | 110/5                                   | 35                              |
| 6                         | C8 808 CMS388/7                 | SR15 Ø72.5 – Ø57.1                       | 57,1                       | 720                                | 2115                               | 112/5                                   | 35                              |
| 7                         | C8 808 CMS388/6                 | ohne Ring                                | 57,1                       | 720                                | 2115                               | 112/5                                   | 44                              |
| 8                         | C8 808 CMS388/5                 | ohne Ring                                | 57,1                       | 680                                | 2000                               | 112/5                                   | 50                              |
| 9                         | C8 808 CMS388/7                 | SR17 Ø72.5 – Ø66.6                       | 66,6                       | 710                                | 2144                               | 112/5                                   | 35                              |
|                           |                                 |  |                            | 720                                | 2115                               |   |                                 |
| 10                        | C8 808 CMS388/9                 | SR10 Ø67.1 – Ø60.1                       | 60,1                       | 690                                | 2217                               | 114,3/5                                 | 40                              |
|                           |                                 |  |                            | 720                                | 2115                               |   |                                 |
| 11                        | C8 808 CMS388/8                 | SR10 Ø67.1 – Ø60.1                       | 60,1                       | 720                                | 2115                               | 114,3/5                                 | 45                              |
| 12                        | C8 808 CMS388/9                 | SR12 Ø67.1 – Ø64.1                       | 64,1                       | 720                                | 2115                               | 114,3/5                                 | 40                              |
| 13                        | C8 808 CMS388/8                 | SR12 Ø67.1 – Ø64.1                       | 64,1                       | 690                                | 2117                               | 114,3/5                                 | 45                              |
|                           |                                 |  |                            | 720                                | 2114                               |   |                                 |
| 14                        | C8 808 CMS388/9                 | SR14 Ø67.1 – Ø66.1                       | 66,1                       | 670                                | 2284                               | 114,3/5                                 | 40                              |
|                           |                                 |  |                            | 720                                | 2115                               |   |                                 |
| 15                        | C8 808 CMS388/9                 | ohne Ring                                | 67,1                       | 680                                | 2254                               | 114,3/5                                 | 40                              |
|                           |                                 |  |                            | 720                                | 2115                               |   |                                 |
| 16                        | C8 808 CMS388/8                 | ohne Ring                                | 67,1                       | 680                                | 2254                               | 114,3/5                                 | 45                              |
|                           |                                 |  |                            | 720                                | 2115                               |   |                                 |
| 17                        | C8 808 CMS388/12                | ohne Ring                                | 72,6                       | 720                                | 2150                               | 120/5                                   | 15                              |
| 18                        | C8 808 CMS388/14                | ohne Ring                                | 72,6                       | 690                                | 2115                               | 120/5                                   | 35                              |
| 19                        | C8 808 CMS388/10                | ohne Ring                                | 72,6                       | 690                                | 2115                               | 120/5                                   | 40                              |
| 20                        | C8 808 CMS388/2                 | SR02 Ø67.1 – Ø54.1                       | 54,1                       | 610                                | 2065                               | 100/5                                   | 35                              |



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der ABE: 46274\*02

| Nr.<br>der<br>An-<br>lage | Ausführungsbezeichnung          |  | Mitten-<br>loch-Ø<br>in mm | Zu-<br>lässige<br>Radlast<br>in kg | max.<br>Abroll-<br>umfang<br>in mm | Loch-<br>kreis-Ø<br>in mm /<br>Lochzahl | Ein-<br>preß-<br>tiefe<br>in mm |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|
|                           | Kennzeichnung<br>auf dem<br>Rad | Kennzeichnung<br>auf dem<br>Zentrierring |                            |                                    |                                    |   |                                 |
| 21                        | C8 808 CMS388/2                 | SR03 Ø67.1 – Ø56.1                       | 56,1                       | 610                                | 2065                               | 100/5                                   | 35                              |
| 22                        | C8 808 CMS388/2                 | SR05 Ø67.1 – Ø57.1                       | 57,1                       | 610                                | 2065                               | 100/5                                   | 35                              |
| 23                        | C8 808 CMS388/2                 | SR20 Ø67.1 – Ø57.1                       | 57,1                       | 610                                | 2065                               | 100/5                                   | 35                              |
| 24                        | C8 808 CMS388/3                 | SR10 Ø67.1 – Ø60.1                       | 60,1                       | 715                                | 2095                               | 108/5                                   | 40                              |
| 25                        | C8 808 CMS388/3                 | SR11 Ø67.1 – Ø63.4                       | 63,4                       | 715                                | 2095                               | 108/5                                   | 40                              |
| 26                        | C8 808 CMS388/3                 | SR13 Ø67.1 – Ø65.1                       | 65,1                       | 715                                | 2095                               | 108/5                                   | 40                              |
| 27                        | C8 808 CMS388/11                | ohne Ring                                | 72,6                       | 695                                | 2115                               | 120/5                                   | 20                              |
| 28                        | C8 808 CMS388/8                 | SR14 Ø67.1 – Ø66.1                       | 66,1                       | 720                                | 2114                               | 114,3/5                                 | 45                              |

Die Sonderräder dürfen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen des Nachtragsgutachtens Nr. 366-0493-05-MURD/N2 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 Felgengrößen in den Fahrzeugpapieren nicht genannt sind.**

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des TÜV SÜD AUTOMOTIVE GMBH, TÜV SÜD Gruppe, Garching, vom 04.06.2008 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 30.06.2008

Im Auftrag

*Hunkele*

(Hunkele)



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
1 Nachtragsgutachten Nr. 366-0493-05-MURD/N2

## Anbauabnahme nach § 19 Abs. 3 StVZO

Nachweis gemäß § 19 Abs. 4 Satz 1 StVZO

Für: Leichtmetallrad

Typ: C8 808

**CMS Automotive Trading GmbH** 68789 St. Leon-Rot

liegt ein Teilegutachten über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau des Techn. Dienst TÜV SÜD Automotive GmbH vor.

Bericht-Nr.: 366-0493-05-MURD/N2 Datum: 04.06.2008

**Bestätigung des ordnungsgemäßen Anbaus gem. § 19 Abs. 3 StVZO**

Hiermit wird bestätigt, daß der Anbau des im Nachweis genannten Bauteils am

Fahrzeughersteller:

Fahrzeugtyp:

Fahrzeug-Ident-Nr.:

ordnungsgemäß erfolgte und das Fahrzeug insoweit den geltenden Vorschriften entspricht.

Vorangegangene zulässige Änderungen gemäß Fahrzeugschein/Anbaubestätigung/Teile-ABE \*) wurden berücksichtigt.

#### Bemerkungen/Hinweise/Auflagen:

Änderungen zu Angaben in den Fahrzeugpapieren sind der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Papieren zu melden.

Untersuchungsbericht/Gutachten-Nr.:

Unterschrift u. Name

Ort u. Datum der Abnahme:

a a S o P /Prüf-Inq

**Gutachten 366-0493-05-MURD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46274**

**ANLAGE: 17**

Hersteller: CMS JANT ve MAKINA SANAYII A.S.

Radtyp: C8 808  
Stand: 04.06.2008



Seite: 1 von 5

**Fahrzeughersteller : BMW, BMW AG**

**Raddaten:**

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Radgröße nach Norm : 8 J X 18 H2 | Einpreßtiefe (mm) : 15          |
| Lochkreis (mm)/Lochzahl : 120/5  | Zentrierart : Mittenzentrierung |

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung  | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierring-werkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertig datum |
|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|
|             | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                        |                   |                      |                        |
| C8 808 1516 | C8 808 CMS388/12       | ohne                       | 72,6            |                        | 720               | 2150                 | 10/05                  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW, BMW AG**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Befestigungsteile                  | : Kegelbundschauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : M346; 5/H; 560L; 663C; 8/E; M560; BMW 7/1; 7/G |
| Zubehör                            | : Z 52 OR  |
| Befestigungsteile                  | : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 32 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 765  |
| Zubehör                            | : Z 71 OR  |
| Anzugsmoment der Befestigungsteile | : 110 Nm für Typ : BMW 7/1; M346; 5/H; 7/G; 8/E<br>120 Nm für Typ : M560; 560L; 663C<br>140 Nm für Typ : 765           |

Verkaufsbezeichnung: **BMW M3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                     | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------------------------|-----|--------------|--------------------|--|
| M346        | e1*2001/116*0150*.., e1*98/14*0150*.. | 252 | 225/40R18 92 | 52J                | 10B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 729; 73C; 74A; 76B; 76Z |

Verkaufsbezeichnung: **BMW M5 / M6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW  | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----|-----------|--------------------|---|
| M560        | e1*2001/116*0297*.. | 373 | 245/45R18 | 12T; 51G; 52J      | M5 und M6;<br>10B; 11G; 11H; 51A;<br>530; 71K; 723; 73C;<br>74A; 75I; 76Z |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 5ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|---|
| 5/H         | E700/1              | 83 - 160  | 235/40R18     | nicht Touring; 11A; 22B; 24J; 631 | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A                              |
|             |                     | 83 - 210  | 235/40R18 95  | nicht Touring; 11A; 22B; 24J; 631 |   |
| 5/H         | E700                | 83 - 155  | 235/40R18     | 11A; 22B; 24J; 631                | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A                              |
| 560L        | e1*2001/116*0230*.. | 110 - 190 | 235/40R18 91Y |                                   | Limousine;<br>10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 723; 729; 73C; 74A; 744 |
|             |                     | 110 - 270 | 245/40R18 93  |                                   |   |

**Gutachten 366-0493-05-MURD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46274**

**ANLAGE: 17**

Hersteller: CMS JANT ve MAKINA SANAYII A.S.

Radtyp: C8 808  
Stand: 04.06.2008



Seite: 2 von 5

Verkaufsbezeichnung: **BMW 5ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| 560L        | e1*2001/116*0230*.. | 110 - 190 | 235/40R18 95  |                    | Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>723; 729; 73C; 74A;<br>744 |
|             |                     | 110 - 270 | 245/40R18 93Y |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 6ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|---|
| 663C        | e1*2001/116*0253*.. | 190 - 270 | 245/45R18 | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12T; 51A; 530; 71K;<br>723; 73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 7ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen   |
|-------------|--|-----------|---------------|---|--|
| BMW 7/1     | E296                                     | 138 - 145 | 235/40R18     | Nur bis 1230 kg Achslast zul.; 11A; 22B; 24J; 631 | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74A                           |
|             |  | 138 - 220 | 235/40R18 95  | 11A; 22B; 24J                                     |  |
|             |  | 155 - 220 | 235/40R18     | BD7; Nur bis 1250 kg Achslast zul.; 11A; 22B; 24J |  |
| BMW 7/1     | E296/1                                   | 138       | 235/40R18     | Nur bis 1230kg zul. Achslast; 11A; 22B; 24J; 631  | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74A                           |
|             |  | 138 - 220 | 235/40R18 95  | Nur bis 1230kg zul. Achslast; 11A; 22B; 24J; 631  |  |
|             |  | 155 - 220 | 235/40R18     | BD7; Nur bis 1250kg zul. Achslast; 11A; 22B; 24J  |  |
| 7/G         | e1*93/81*0007*..,<br>e1*98/14*0007*..    | 105 - 210 | 235/50R18     | 11A; 22B; 24J; 24M; 631                           | Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>729; 73C; 74A; 75I |
|             |  |           | 245/45R18     | 11A; 22B; 24J; 24M; 631                           |  |
|             |  | 105 - 240 | 255/45R18     | 11A; 22B; 24C; 24D; 631; 68H                      |  |
|             |  | 210 - 240 | 235/50R18-98  | 11A; 22B; 24J; 24M                                |  |
|             |  |           | 245/45R18-96Y | 11A; 22B; 24J; 24M                                |  |
| 765         | e1*2001/116*0172*..,<br>e1*98/14*0172*.. | 150 - 225 | 235/50R18 97Y | 51J   | 10B; 10S; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 71K;<br>723; 729; 73C; 74A;<br>75I         |
|             |  | 150 - 327 | 245/50R18 100 |   |  |
|             |  |           | 255/45R18 99W |   |  |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 8ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                              | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--|-----------|-----------|--------------------|--|
| 8/E         | e1*92/53*0008*..,<br>e1*93/81*0008*..,<br>F383 | 160 - 240 | 245/40R18 | 11A; 362; 631      | Heckantrieb;<br>Lenkung Achse 1;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 723;<br>73C; 74A |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindex, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.

**Gutachten 366-0493-05-MURD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46274**

**ANLAGE: 17**

Hersteller: CMS JANT ve MAKINA SANAYII A.S.

Radtyp: C8 808  
Stand: 04.06.2008



Seite: 3 von 5

- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigten zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.  
Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausausschnittskanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 24C) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24D) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24J) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.
- 24M) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.

**Gutachten 366-0493-05-MURD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46274**

**ANLAGE: 17**

Hersteller: CMS JANT ve MAKINA SANAYII A.S.

Radtyp: C8 808  
Stand: 04.06.2008



Seite: 4 von 5

Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.

- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig.
- 53O) Diese Rad/Reifen-Kombination ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nur zulässig, wenn eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße vorliegt; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen der folgenden Hersteller wird bestätigt:  
BRIDGESTONE, CONTINENTAL, DUNLOP, FALKEN, FIRESTONE, FULDA, GOODRICH,  
GOODYEAR, KLEBER, MICHELIN, PIRELLI, SEMPERIT, TOYO, UNIROYAL und YOKOHAMA.  
Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 68H) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>235/50R18 |
| Hinterachse: | 255/45R18                 |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 723) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsysten mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbuanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 744) Das Anzugsmoment der Befestigungsteile der Räder ist der Betriebsanleitung des Fahrzeuges zu entnehmen.

## **Gutachten 366-0493-05-MURD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46274**

**ANLAGE: 17**

Radtyp: C8 808  
Stand: 04.06.2008



Seite: 5 von 5

- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.

76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig und nur in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "0. Hinweise" genannten Sonderrädern für die Vorderachse.

76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.

BD7) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

BD7) Es dürfen nur folgende Reifentabrikate verwendet werden:  
Michelin, Dunlop, Bridgestone, Pirelli

Hersteller:

Typ:

DUNLOP

SP Sport 8000

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.