

**CMS<sup>®</sup>**

**ABE: 48858**

**Design:**

**C 8**

**Radnummer:**

**C8 706 40 10**

**Daten:**

**7x16" ET40 LK5/114.3/R67.2**

**CMS 658/03**





## CMS Automotive Trading GmbH

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)

### 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 nach folgende 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 aggressiven 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.

### 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 Bremsenfreigang prüfen. Gleichzeitig prüfen, ob die Räder mitvollständigem und passendem Zubehör geliefert werden.
2. **Bereits mit Reifen montierte Räder, bei denen nachträglich festgestellt wird, dass sie nicht passen können wir nicht zurück nehmen.**
3. Die Radnabe, Befestigungsfläche und ggf. Stehbolzen müssen vor der Montage der Räder gründlich von Rost und Schmutz befreit werden.
4. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Reifen von der Vorderseite montiert werden können.
5. Bei allen CMS Rädern sind ausschließlich Klebegewichte zu verwenden.
6. Bitte beachten Sie das Anzugsmoment der Radschrauben bzw. Radmuttern laut ABE/Gutachten
7. Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig, wenn mindestens 6 Umdrehungen bei M12 x 1,5 und 7 Umdrehungen bei M14 x 1,5 bzw. mindestens die Anzahl der Umdrehungen der serienmäßigen Befestigungsteile bei der Befestigung mit Radschrauben bzw. -muttern erreicht werden.
8. Schrauben oder Muttern sollten nicht geölt oder gefettet werden.
9. 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 der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 48858

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
7 J x 16 H2

Typ: C8 706

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

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

**KBA 48858**

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 48858

Die ABE-Nr. 48858 erstreckt sich auf die Sonderräder 7 J x 16 H2 , Typ C8 706, in den Ausführungen wie im Gutachten Nr. 366-0224-12-WIRD vom 08.02.2013 beschrieben.

Die Sonderräder dürfen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen Nr. 1 bis 13 des Gutachtens genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß §13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft,

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,  
die Felgenreöße,  
der Typ und die Ausführung des Sonderrades,  
das Herstellungsdatum (Monat, Jahr),  
das Typzeichen und  
die Einpreßtiefe anzubringen.

Sofern Mittenzentrierringe verwendet werden, sind diese mit dem Innen- und Außendurchmesser zu kennzeichnen.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH, Wien, vom 08.02.2013 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 25.02.2013

Im Auftrag

Jan Hendrik Schneider



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Gutachten Nr. 366-0224-12-WIRD, zur Genehmigung vorgelegt am: 15.02.2013



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der ABE: 48858

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung dieser Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

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

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 48858 366-0224-12-WIRD

Antragsteller: CMS Automotive Trading GmbH

68789 St. Leon-Rot

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: C8 706

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 48858 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

### 0. Hinweise

Die LM- Sonderräder können auch mit 7,0Jx16H2 gekennzeichnet sein.

### I. Übersicht

| Ausführung          | Ausführungsbezeichnung |                               | Loch-<br>kreis<br>(mm) /<br>-zahl | Mitten<br>loch<br>(mm) | Ein-<br>preß-<br>tiefe<br>(mm) | zul.<br>Rad-<br>last<br>(kg) | zul.<br>Abroll-<br>umf.<br>(mm) | gültig<br>ab<br>Fertig.<br>Datum |
|---------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                     | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                                   |                        |                                |                              |                                 |                                  |
| C8 706 40 53S<br>SD | C8 706 CMS658/05SD     | ohne                          | 100/5                             | 57,1                   | 40                             | 650                          | 2205                            | 02/12                            |
| C8 706 40 95SD      | C8 706 CMS658/06SD     | ohne                          | 105/5                             | 56,6                   | 40                             | 650                          | 2205                            | 02/12                            |
| C8 706 45 56SD      | C8 706 CMS658/02SD     | ohne                          | 108/5                             | 63,4                   | 45                             | 685                          | 2135                            | 02/12                            |
| C8 706 45 56SD      | C8 706 CMS658/02SD     | ohne                          | 108/5                             | 63,4                   | 45                             | 710                          | 2065                            | 02/12                            |
| C8 706 48 91S<br>SD | C8 706 CMS658/04SD     | SR22RKØ66.45-Ø5<br>7.1        | 112/5                             | 57,1                   | 48                             | 680                          | 2060                            | 02/12                            |
| C8 706 50 60S<br>SD | C8 706 CMS658/08SD     | ohne                          | 112/5                             | 57,1                   | 50                             | 650                          | 1995                            | 02/12                            |
| C8 706 48 91S<br>SD | C8 706 CMS658/04SD     | ohne                          | 112/5                             | 66,6                   | 48                             | 680                          | 2060                            | 02/12                            |
| C8 706 40 10SD      | C8 706 CMS658/03SD     | SR10 Ø67.1-Ø60.1              | 114,3/5                           | 60,1                   | 40                             | 715                          | 2245                            | 02/12                            |
| C8 706 40 10SD      | C8 706 CMS658/03SD     | SR10 Ø67.1-Ø60.1              | 114,3/5                           | 60,1                   | 40                             | 730                          | 2205                            | 02/12                            |
| C8 706 40 10SD      | C8 706 CMS658/03SD     | SR12 Ø67.1-Ø64.1              | 114,3/5                           | 64,1                   | 40                             | 730                          | 2205                            | 02/12                            |
| C8 706 40 10SD      | C8 706 CMS658/03SD     | SR14 Ø67.1-Ø66.1              | 114,3/5                           | 66,1                   | 40                             | 730                          | 2205                            | 02/12                            |
| C8 706 40 10SD      | C8 706 CMS658/03SD     | ohne                          | 114,3/5                           | 67,1                   | 40                             | 715                          | 2245                            | 02/12                            |
| C8 706 40 10SD      | C8 706 CMS658/03SD     | ohne                          | 114,3/5                           | 67,1                   | 40                             | 730                          | 2205                            | 02/12                            |
| C8 706 40 70SD      | C8 706 CMS658/07SD     | ohne                          | 115/5                             | 70,1                   | 40                             | 730                          | 2205                            | 02/12                            |
| C8 706 34 16S<br>SD | C8 706 CMS658/01SD     | SRZ11 Ø72.6-Ø67.1             | 120/5                             | 67,1                   | 34                             | 630                          | 2062                            | 02/12                            |
| C8 706 34 16S<br>SD | C8 706 CMS658/01SD     | SRZ11 Ø72.6-Ø67.1             | 120/5                             | 67,1                   | 34                             | 660                          | 1960                            | 02/12                            |
| C8 706 34 16S<br>SD | C8 706 CMS658/01SD     | ohne                          | 120/5                             | 72,6                   | 34                             | 640                          | 2025                            | 02/12                            |
| C8 706 34 16S<br>SD | C8 706 CMS658/01SD     | ohne                          | 120/5                             | 72,6                   | 34                             | 650                          | 1989                            | 02/12                            |

# Gutachten 366-0224-12-WIRD zur Erteilung der ABE 48858

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706  
Stand: 08.02.2013



Seite: 2 von 5

|                     |                    |      |       |      |    |     |      |       |
|---------------------|--------------------|------|-------|------|----|-----|------|-------|
| C8 706 34 16S<br>SD | C8 706 CMS658/01SD | ohne | 120/5 | 72,6 | 34 | 660 | 1960 | 02/12 |
|---------------------|--------------------|------|-------|------|----|-----|------|-------|

## I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : CMS Automotive Trading GmbH  
68789 St. Leon-Rot  
Hersteller : CMS Automotive Trading GmbH  
68789 St. Leon-Rot  
Handelsmarke : C8  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,7 kg

## I.2. Radanschluß

siehe Anlage

## I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung C8 706 40 10SD:

|                       | : Außenseite | : Innenseite                              |
|-----------------------|--------------|---|
| Hersteller            | : CMS        | : --                                      |
| Handelsmarke          | : --         | : C8                                      |
| Radtyp                | : --         | : C8 706                                  |
| Radausführung         | : --         | : C8 706 CMS658/03SD                      |
| Radgröße              | : --         | : 7 J X 16 H2                             |
| Typzeichen            | : KBA 48858  | : --                                      |
| Einpreßtiefe          | : --         | : ET40                                    |
| Herstellungsdatum     | : --         | : Fertigungsmonat und -jahr<br>z.B. 02.12 |
| Gießereikennzeichnung | : --         | : SD                                      |
| Weitere Kennzeichnung | : --         | : CMS/658 TS8987                          |

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

## I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

## II. Sonderradprüfung

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.



# Gutachten 366-0224-12-WIRD zur Erteilung der ABE 48858

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706  
Stand: 08.02.2013



Seite: 3 von 5

## II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

## II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

## II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

| Berichtart          | Berichtnummer   | Datum      | Technischer Dienst |
|---------------------|-----------------|------------|--------------------|
| Fest.-Tech.-Bericht | 12-0830-A00-V01 | 05.10.2012 | TÜV PFALZ          |

## III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

### III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

### III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgengröße, Einpreßtiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkB I S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 08.2008 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

## IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706  
Stand: 08.02.2013



Seite: 4 von 5

**V. Unterlagen und Anlagen:**

**V.1. Verwendungsbereichsanlagen:**

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

| Anlage | Hersteller  | Ausführung   | ET | erstellt am | Allg. Hinweise |
|--------|---|--|----|-------------|----------------|
| 1      | AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN   | C8 706 40 53S SD                                     | 40 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 2      | GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK), OPEL, OPEL / VAUXHALL  | C8 706 40 95SD                                       | 40 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 3      | FORD, JAGUAR, VOLVO   | C8 706 45 56SD; C8 706 45 56SD                       | 45 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 5      | AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN   | C8 706 50 60S SD                                     | 50 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 4      | AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN   | C8 706 48 91S SD                                     | 48 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 6      | AUDI, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ  | C8 706 48 91S SD                                     | 48 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 7      | SUZUKI, TOYOTA  | C8 706 40 10SD; C8 706 40 10SD                       | 40 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 8      | HONDA, ROVER  | C8 706 40 10SD                                       | 40 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 9      | AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT   | C8 706 40 10SD                                       | 40 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 10     | CITROEN, DIAMOND, FORD, FORD MOTOR, HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ), KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT | C8 706 40 10SD; C8 706 40 10SD                       | 40 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 11     | GM DAEWOO (ROK), GMC, OPEL, OPEL / VAUXHALL   | C8 706 40 70SD                                       | 40 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 12     | OPEL  | C8 706 34 16S SD; C8 706 34 16S SD                   | 34 | 08.02.2013  | liegt bei      |
| 13     | BMW AG  | C8 706 34 16S SD; C8 706 34 16S SD; C8 706 34 16S SD | 34 | 08.02.2013  | liegt bei      |

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2  
Antragsteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706  
Stand: 08.02.2013



Seite: 5 von 5

Abel

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 08.02.2013  
HPS

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: Technische Unterlagen**  
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706  
Stand: 08.02.2013



Seite: 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

| Bezeichnung               | Unterlagen      | Datum / Änderung / Datum |
|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| Fest.-Tech.-Bericht       | 12-0830-A00-V01 | 05.10.2012               |
| Nabenkappe                | C020122-B       | 07.07.2000 B/31.08.2001  |
| Radbeschreibung Anlage SD | C8 706          | 28.08.2012               |
| Radbeschreibung SD        | C8 706          | 14.08.2012               |
| Radmutter                 | M.12.60.28      | 13.11.1993               |
| Radmutter                 | 1912132         | 12.09.2007               |
| Radmutter                 | D000395-N66     | 10.12.1997               |
| Radmutter                 | D000394-N36     | 10.12.1997               |
| Radmutter                 | 1912023D        | 21.06.2000 d/03.09.2009  |
| Radschraube               | TP2107-BB50     | 09.09.1999               |
| Radschraube               | TP2094-BB43     | 09.09.1999               |
| Radschraube               | D000344-BB10    | 09.09.1999               |
| Radzeichnung BI1-2 SD     | 301-3101001     | 30.11.2011 03.08.2012    |
| Zentrierring              | D 000 251-E_671 | 26.01.1995 5/27.02.2003  |
| Zentrierring              | 72,6-67,1-56,6  | 01.10.2007               |
| Zentrierring RK           | 66.45-57.1      | 04.03.2009               |

# Gutachten 366-0224-12-WIRD zur Erteilung der ABE 48858

**ANLAGE: Allgemeine Hinweise**  
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706  
Stand: 08.02.2013



Seite: 1 von 1

## **Wuchtgewichte**

Sofern zum Auswuchten der Sonderräder an der Felgeninnenseite Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts bzw. unterhalb der Felgenschulter bzw. Klammern am inneren Felgenhorn angebracht werden, ist auf einen Mindestabstand von 3 mm zu Brems-, Fahrwerks- bzw. Lenkungsteilen zu achten.

## **Allgemeine Reifenhinweise**

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V dürfen bei 210 km/h bis zu 100% und bei 240 km/h bis zu 91% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W dürfen bei 240 km/h bis zu 100% und bei 270 km/h bis zu 85% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y dürfen bei 270 km/h bis zu 100% und bei 300 km/h bis zu 85% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.

Für Geschwindigkeiten über 300 km/h sind die Tragfähigkeiten vom Reifenhersteller zu bestätigen.

Bei der Bestimmung der Tragfähigkeit ist zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeuges eine Toleranz von 5% oder die vom Fahrzeughersteller vorgegebene Toleranz zu addieren und der Einfluß des Sturzwinkels zu beachten.

Bei Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR sind die Tragfähigkeiten von den Reifenherstellern bestätigen zu lassen.

Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebenen Reifenfülldruck zu beachten ist.

Um ungünstige Einflüsse auf das Fahrverhalten zu vermeiden, sollten jeweils nur gleiche Reifen (Bauart, Hersteller und Profiltyp) am Fahrzeug montiert werden. Spezielle Auflagen im Gutachten bleiben hiervon unberührt.

## **Ersatzrad**

Die Bezieher der Sonderräder müssen darauf hingewiesen werden, daß bei Verwendung des serienmäßigen Ersatzrades die serienmäßigen Radbefestigungsteile zu verwenden sind.

## **Allgemeine Radhinweise**

Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig.

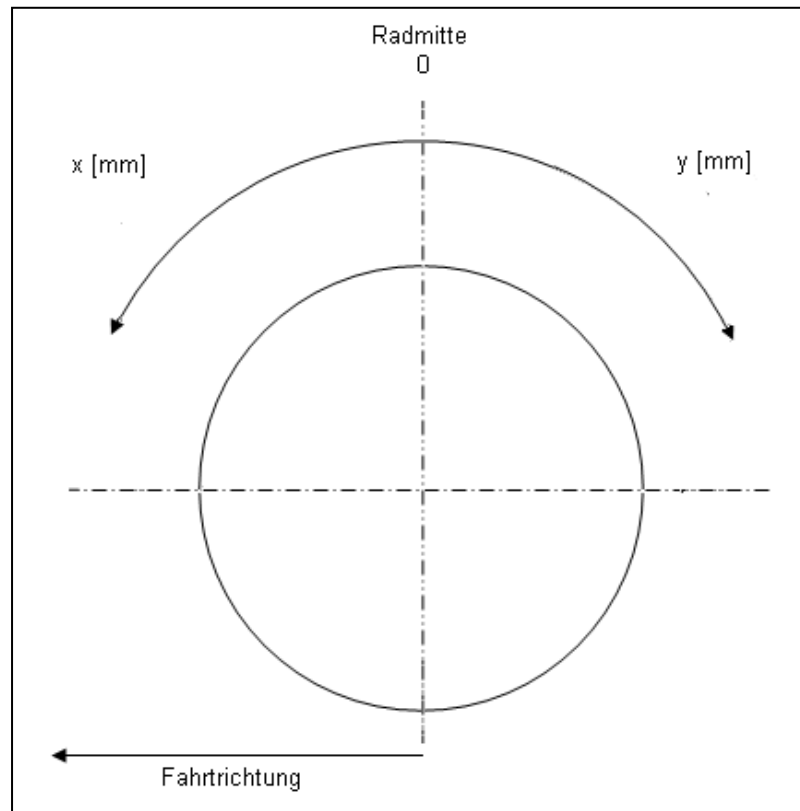
**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANHANG: Nacharbeitsprofile - Skizze Radhaus**  
Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706  
Stand: 08.02.2013

**Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Nacharbeitsauflagen Nr.**

26B, 26P, 27B, 27I, 26N, 26J, 27F, 27H



**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 7**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 1 von 9

**Fahrzeughersteller : SUZUKI, TOYOTA**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 40

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung     | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|                | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                   |                   |                      |                       |
| C8 706 40 10SD | C8 706 CMS658/03SD     | SR10 Ø67.1-Ø60.1           | 60,1            | Kunststoff        | 715               | 2245                 | 02/12                 |
| C8 706 40 10SD | C8 706 CMS658/03SD     | SR10 Ø67.1-Ø60.1           | 60,1            | Kunststoff        | 730               | 2205                 | 02/12                 |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SUZUKI**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,25, Kegelw. 60 Grad, für Typ : GY; JT; FR

Zubehör : Z 77

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : EY; NZ; FY; MZ

Zubehör : Z 38

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 85 Nm für Typ : EY; FY; GY; MZ; NZ  
110 Nm für Typ : JT  
140 Nm für Typ : FR

Verkaufsbezeichnung: **FIAT SEDICI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|---|
| FY          | e4*2001/116*0106*.. | 79 -88 | 205/60R16 92 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P |
|             |                     |        | 215/50R16 90 |                    |   |
|             |                     |        | 215/55R16 93 |                    |   |
|             |                     |        | 225/55R16 95 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **GRAND VITARA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| JT          | e4*2001/116*0091*.. | 78 -171 | 215/70R16-99  |                    | 2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |
|             |                     |         | 225/70R16 102 |                    |   |
|             |                     |         | 235/60R16 100 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **KIZASHI**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|-----|--------------|--------------------|---|
| FR          | e4*2007/46*0142*.. | 131 | 215/55R16 93 |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74P; 76U |
|             |                    |     | 215/60R16 95 |                    |   |
|             |                    |     | 225/55R16 95 |                    |   |
|             |                    |     | 225/60R16 98 |                    |   |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 7**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 2 von 9

Verkaufsbezeichnung: **SUZUKI SWIFT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----|--------------|-------------------------|---|
| MZ          | e4*2001/116*0090*.. | 92  | 195/45R16 80 |                         | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P      |
|             |                     |     | 195/50R16 84 | 11A; 24M                |   |
|             |                     |     | 205/45R16 83 |                         |   |
| NZ          | e4*2007/46*0155*..  | 100 | 195/50R16 84 | 11A; 22I; 24J           | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P |
|             |                     |     | 205/45R16 83 | 11A; 22I; 245           |   |
|             |                     |     | 205/50R16 87 | 11A; 22B; 24J; 248; 270 |   |
|             |                     |     | 215/45R16 86 | 11A; 22I; 24J; 270      |   |

Verkaufsbezeichnung: **SUZUKI SX4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen  |
|-------------|---------------------|--------|--------------|-------------------------|---|
| EY          | e4*2001/116*0105*.. | 66 -99 | 205/60R16 92 |                         | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P |
|             |                     |        | 215/50R16 90 |                         |   |
|             |                     |        | 215/55R16 93 |                         |   |
|             |                     |        | 225/55R16 95 |                         |   |
| GY          | e4*2001/116*0124*.. | 79 -88 | 195/55R16 87 | 11A; 24J                | Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P         |
|             |                     |        | 195/60R16 89 | 11A; 24J                |   |
|             |                     |        | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 24M           |   |
|             |                     |        | 205/60R16    | 11A; 24J; 24M; 51G      |   |
|             |                     |        | 215/55R16 93 | 11A; 22I; 24C; 24M      |   |
|             |                     |        | 225/50R16 92 | 11A; 22I; 24C; 24D; 57T |   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : TOYOTA**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 57

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : V2  
103 Nm für Typ : A2; E15J(a); E15UT(a); E15UT(a)MS1; E15UTN(a); HE15U(a); R1; T25; XA; XA1; XA3(a)  
104 Nm für Typ : V3  
110 Nm für Typ : M2; R3; W 2; W20  
135 Nm für Typ : AR2 erhöhtes Anzugsmoment; T27 erhöhtes Anzugsmoment; XE1 erhöhtes Anzugsmoment; XE2(a) erhöhtes Anzugsmoment; XW4(a) erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **AURIS**

| Fahrzeugtyp   | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|---|---|----------|--------------|--------------------|---|
| E15J(a)<br>E15UT(a)<br>E15UT(a)MS<br>1              | e11*2001/116*0299*..<br>e11*2001/116*0305*..<br>e11*2007/46*0167*..<br>1                        | 108 -130 | 205/55R16 91 |                    | bis<br>e11*2001/116*0305*13;<br>2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |
|   |   |          | 215/50R16 90 |                    |   |
|   |   |          | 215/55R16 93 |                    |   |
|   |   |          | 225/50R16 92 | 11A; 24J; 24M      |   |
| E15J(a)<br>E15UT(a)<br>E15UT(a)MS<br>1<br>E15UTN(a) | e11*2001/116*0299*..<br>e11*2001/116*0305*..<br>e11*2007/46*0167*..<br>1<br>e11*2007/46*0019*.. | 66 -97   | 205/55R16 91 |                    | bis<br>e11*2001/116*0305*13;<br>2-türig; 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P      |
|   |   |          | 215/50R16 90 |                    |   |
|   |   |          | 215/55R16 93 |                    |   |
|   |   |          | 225/50R16 92 | 11A; 24J; 24M      |   |



**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 7**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706  
Stand: 08.02.2013



Seite: 3 von 9

Verkaufsbezeichnung: **AURIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----|--------------|--------------------|---|
| HE15U(a)    | e11*2007/46*0018*.. | 73 | 195/55R16 87 |                    | bis<br>e11*2007/46*0018*04;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |
|             |                     |    | 205/55R16 91 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **LEXUS IS 200, IS 300**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|-----------|-----------|--------------------|--|
| XE1         | e11*2001/116*0110*..<br>e11*98/14*0110*.. | 114 - 157 | 205/55R16 | 11A; 21B; 24M; 51G | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Kombi;<br>Limousine;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 740;<br>76U |

Verkaufsbezeichnung: **LEXUS IS250, IS220d**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| XE2(a)      | e11*2001/116*0206*.. | 110 - 153 | 205/55R16 90 | 12T                | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Limousine;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 740; 76U |
|             |                      |           | 215/55R16 93 | 12A                |  |
|             |                      |           | 225/50R16 92 | 12A; 57T           |  |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA AVENSIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------|--|
| T25         | e11*2001/116*0196*.. | 110 - 130 | 205/55R16 91  |                    | ab<br>e11*2001/116*0196*05;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U  |
|             |                      |           | 215/55R16 93  |                    |  |
|             |                      |           | 225/50R16 92  | 11A; 21P           |  |
| T25         | e11*2001/116*0196*.. | 110 - 130 | 205/50R16 87W |                    | nur bis<br>e11*2001/116*0196*04;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P  |
|             |                      |           | 205/55R16 90  |                    |  |
|             |                      |           | 215/50R16 90  |                    |  |
|             |                      |           | 215/55R16 93  |                    |  |
| T27         | e11*2001/116*0331*.. | 91 - 112  | 205/60R16 92  |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Kombi;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>740; 76U |
|             |                      |           | 215/55R16 93  |                    |  |
|             |                      |           | 215/60R16 95  |                    |  |
|             |                      |           | 225/55R16 95  |                    |  |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 7**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 4 von 9

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA AVENSIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| T27         | e11*2001/116*0331*.. | 91 -112 | 205/60R16    | 12T; 51G           | Reifen mit Schneeketten;<br>erhöhtes Anzugsmoment<br>135 Nm; Kombi;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 51A;<br>71K; 721; 729; 73C;<br>74A; 74P; 740; 76U     |
| T27         | e11*2001/116*0331*.. | 91 -112 | 205/60R16 92 |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>135 Nm; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>740; 76U                |
|             |                      |         | 215/55R16 93 |                    |  |
|             |                      |         | 215/60R16 95 |                    |  |
|             |                      |         | 225/55R16 95 |                    |  |
| T27         | e11*2001/116*0331*.. | 91 -112 | 205/60R16    | 12T; 51G           | Reifen mit Schneeketten;<br>erhöhtes Anzugsmoment<br>135 Nm; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 51A;<br>71K; 721; 729; 73C;<br>74A; 74P; 740; 76U |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA AVENSIS VERSO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|--|
| M2          | e6*2001/116*0083*..<br>e6*98/14*0083*.. | 85 -110 | 205/55R16 91 |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |   |         | 205/60R16    | 51G                |  |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA CAMRY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|----------|--------------|--------------------|---|
| V2          | e6*93/81*0029*..                        | 96 -140  | 205/55R16 91 | 11A; 22B           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
| V3          | e6*2001/116*0085*..<br>e6*98/14*0085*.. | 112 -137 | 215/60R16    | 11A; 22B; 51G      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |   |          | 225/55R16 95 | 11A; 22B           |   |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA COROLLA VERSO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| R1          | e11*2001/116*0222*.. | 81 -130 | 205/55R16 91 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |
|             |                      |         | 205/60R16 92 |                    |  |
|             |                      |         | 215/55R16 93 |                    |  |
|             |                      |         | 225/50R16 92 |                    |  |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 7**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 5 von 9

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA MR2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                             |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|--------------------------------------|
| W 2         | F438              | 115 -129 | 205/45R16-83 | 11A; 362; 51E; 57E | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
| W20         | e6*93/81*0011*..  |          | 225/45R16-89 | 11A; 22B; 51E; 57F | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA PREVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                             |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------|--------------------------------------|
| R3          | e6*2001/116*0069*..,<br>e6*98/14*0069*.. | 85 -115 | 215/60R16 95 | 11A; 21B           | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
|             |  |         | 225/55R16 95 | 11A; 21B; 21J; 22B | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **Toyota Prius Plus**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----|--------------|--------------------|---|
| XW4(a)      | e11*2007/46*0157*.. | 73 | 205/60R16 92 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Kombi;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 740;<br>76U |
|             |                     |    | 215/55R16 93 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA RAV4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW            | Reifen                     | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|--|---------------|----------------------------|---------------------------------|---|
| A2          | e6*2001/116*0070*..,<br>e6*98/14*0070*.. | 85 -110       | 215/65R16 98               |                                 | 2-türig; 4-türig;<br><br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P            |
|             |  |               | 215/70R16-99               |                                 |   |
|             |  |               | 225/60R16 98               |                                 |   |
|             |  |               | 235/60R16 100              | 11A; 367                        |   |
| XA<br>XA1   | G703<br>e4*93/81*0001*..                 | 94 -95        | 215/70R16<br>235/60R16-100 | 24K; 51G<br>Schaltgetriebe; 24K | 3-türig;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P       |
| XA3(a)      | e6*2001/116*0105*..                      | 100 -130      | 215/70R16-99               |                                 | bis<br>e6*2001/116*0105*08;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |
|             |  |               | 225/65R16 100              |                                 |   |
|             |  |               | 225/70R16 102              |                                 |   |
|             |  |               | 235/60R16 100              |                                 |   |
|             |  |               | 235/70R16 105              |                                 |   |
|             |  | 245/60R16 102 | 24O                        |                                 |   |

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA VERSO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| AR2         | e11*2001/116*0350*.. | 93 -108 | 205/60R16 92 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>135 Nm; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>740; 76U; MAO |
|             |                      |         | 215/55R16 93 |                    |   |
|             |                      |         | 215/60R16 95 |                    |   |
|             |                      |         | 225/55R16 95 |                    |   |

### **Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 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 berichtigen 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je

- nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24K) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24O) Die Radabdeckung an Achse 1 ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.



- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite 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.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51E) Vorn und hinten sind nur gleiche Reifenfabrikate zu verwenden.
- 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.
- 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, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57E) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |
- 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.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder 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-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem Reifenfülldruckkontrollsystem 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 Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:  
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 7**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 9 von 9

2. Ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an.
  3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
  4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
  5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- MAO) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Vorderachse nicht zulässig.

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 8**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 1 von 11

**Fahrzeughersteller : HONDA, ROVER**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 40

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung     | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|                | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                       |                   |                      |                       |
| C8 706 40 10SD | C8 706 CMS658/03SD     | SR12 Ø67.1-Ø64.1           | 64,1            | Kunststoff            | 730               | 2205                 | 02/12                 |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : HONDA**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 46

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 108 Nm für Typ : BE1; BE3; BE5; CL7; CL9; CM1; CM2; CN1; CN2; CU1; CU3; CW1; CW3; FD3; FK1; FK2; FK3; FN1; FN2; FN3; FN4; RD8; RD9  
110 Nm für Typ : BB6; BB8; CG2; CL3; CL4; DC2; EP1; EP2; EP4; EU5; EU6; EU7; EU8; EU9; EV1; GH1; GH2; GH3; GH4; RA1; RA3; RD1; RD3; ZF1

Verkaufsbezeichnung: **ACCORD COUPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                          |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| CG2         | e6*95/54*0049*..  | 147 | 205/55R16 89 | 11A; 22L; 24D; 24J | 10B; 11B; 11G; 11H;               |
|             |                   |     | 225/50R16-92 | 11A; 22L; 24C; 24D | 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **ACCORD SEDAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen           | Auflagen            |
|-------------|---------------------|----------|--------------|------------------------------|---------------------|
| CL7         | e6*2001/116*0091*.. | 103 -140 | 205/55R16 90 |                              | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| CL9         | e6*2001/116*0092*.. |          | 215/55R16 93 | 11A; 22L                     | 12A; 51A; 71K; 721; |
| CN1         | e6*2001/116*0096*.. |          | 225/50R16 92 | 11A; 22B; 22L; 24J; 24M; 57T | 73C; 74A; 74P; 76U  |

Verkaufsbezeichnung: **ACCORD TOURER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen             |
|-------------|---------------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| CM1         | e6*2001/116*0093*.. | 103 -140 | 205/55R16 90 |                         | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
| CM2         | e6*2001/116*0094*.. |          | 215/55R16 93 | 11A; 22B                | 12A; 51A; 71K; 721;  |
| CN2         | e6*2001/116*0097*.. |          | 225/50R16 92 | 11A; 22B; 24J; 24M; 57T | 73C; 74A; 74P; 76U   |
| CW1         | e6*2001/116*0120*.. | 110 -115 | 205/60R16 92 | 51J                     | Kombi; Frontantrieb; |
| CW3         | e6*2001/116*0122*.. |          | 215/55R16 93 |                         | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|             |                     |          | 215/60R16 95 |                         | 12A; 51A; 71K; 721;  |
|             |                     |          | 225/55R16 95 | 11A; 24J                | 73C; 74A; 74P; 76U   |
|             |                     |          | 235/50R16 95 | 11A; 24J; 24M           |                      |



**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 8**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 2 von 11

Verkaufsbezeichnung: **CIVIC 4DR HYBRID**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----|--------------|--------------------|--|
| FD3         | e11*2001/116*0271*.. | 70 | 195/55R16 87 | 11A; 21P           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; SC4 |
|             |                      |    | 205/55R16 91 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **CR-Z**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----|--------------|--------------------|--|
| ZF1         | e11*2007/46*0100*.. | 84 | 195/50R16 84 | 11A; 21P; 245      | 2-türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U |
|             |                     |    | 195/55R16 87 |                    |  |
|             |                     |    | 205/50R16 87 |                    |  |
|             |                     |    | 215/45R16 86 |                    |  |
|             |                     |    | 225/45R16 89 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA ACCORD**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW           | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--|--------------|---------------|----------------------------|--|
| CL3         | e11*98/14*0165*..                          | 113          | 205/50R16 87  | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24D | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P                                      |
| CL4         | e11*98/14*0166*..                          |              | 215/45R16 86  | 11A; 22B; 24J; 24M         |  |
|             |  |              | 225/45R16 89  | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24D |  |
| CU1<br>CU3  | e6*2001/116*0113*..<br>e6*2001/116*0115*.. | 110 - 115    | 205/60R16 92  | 51J                        | Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 76U |
|             |  | 215/55R16 93 | 11A; 24J; 24M |                            |  |
|             |  | 215/60R16 95 | 11A; 24J; 24M |                            |  |
|             |  | 225/55R16 95 | 11A; 24J; 24M |                            |  |
|             |  | 235/50R16 95 | 11A; 24J; 24M |                            |  |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| EP1         | e11*98/14*0173*..    | 66 - 118 | 205/50R16    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
| EP2         | e11*98/14*0174*..    |          | 205/55R16    |                    |   |
| EP4         | e11*98/14*0188*..    |          | 215/45R16 86 |                    |   |
| EU5         | e11*98/14*0158*..    |          |              |                    |   |
| EU6         | e11*98/14*0159*..    |          |              |                    |   |
| EU7         | e11*98/14*0160*..    |          |              |                    |   |
| EU8         | e11*98/14*0161*..    |          |              |                    |   |
| EU9         | e11*98/14*0189*..    |          |              |                    |   |
| EV1         | e11*2001/116*0198*.. |          |              |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC 3DR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW           | Reifen                          | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |                                 |
|-------------|----------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|--|---------------------------------|
| FN1         | e11*2001/116*0297*.. | 103          | 205/55R16 91                    | 11A; 21P; 22I; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U |                                 |
| FN3         | e11*2001/116*0298*.. |              | 215/55R16 93                    |                    |  | 11A; 21B; 22B; 24D;<br>24J      |
|             |                      |              | 225/50R16 92                    |                    |  | 11A; 21B; 22B; 24D;<br>24J; 57T |
| FN2         | e11*2001/116*0306*.. | 148          | 205/55R16 91                    | 11A; 21P; 22I; 24M | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76S |                                 |
|             |                      | 215/55R16 93 | 11A; 21B; 22B; 24D;<br>24J      |                    |  |                                 |
|             |                      | 225/50R16 92 | 11A; 21B; 22B; 24D;<br>24J; 57T |                    |  |                                 |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 8**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 3 von 11

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC 3DR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW | Reifen    | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----|-----------|----------------------------|--|
| FN4         | e11*2001/116*0334*.. | 73 | 205/55R16 | 11A; 21P; 22I; 24M;<br>51G | 10B; 11B; 11G; 11H;<br><br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CIVIC 5DR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen      | Auflagen   |
|-------------|----------------------|---------|---------------|-------------------------|--|
| FK1         | e11*2001/116*0255*.. | 73 -104 | 195/55R16 87  | 11A; 26P                | ab   |
| FK2         | e11*2001/116*0256*.. |         | 195/60R16 89  | 11A; 26P                | e11*2001/116*0255*07;  |
| FK3         | e11*2001/116*0257*.. | 73 -110 | 205/50R16 87W | 11A; 26P; 5ET           | ab   |
|             |                      |         | 205/55R16 91  | 11A; 26P                | e11*2001/116*0256*07;  |
|             |                      |         | 215/55R16 93  | 11A; 245; 26B; 26N      | ab   |
|             |                      |         | 225/45R16 89  | 11A; 26P                | e11*2001/116*0257*06;  |
|             |                      |         | 225/50R16 92  | 11A; 24J; 26B; 26N; 27I | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U   |
| FK1         | e11*2001/116*0255*.. | 61 -103 | 205/55R16 91  |                         | nur bis  |
| FK2         | e11*2001/116*0256*.. |         | 215/55R16 93  |                         | e11*2001/116*0255*06;  |
| FK3         | e11*2001/116*0257*.. |         | 225/50R16 92  | 11A; 22I; 24M; 57T      | nur bis<br>e11*2001/116*0256*06;<br>nur bis<br>e11*2001/116*0257*05;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>76U |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|---------------|---------------------------------|---|
| RD1         | e6*95/54*0044*..  | 94 -108 | 225/55R16-94  | 11A; 22B; 22F; 24C;<br>24D      | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
| RD3         | e6*98/14*0076*..  |         | 225/60R16-98  | 11A; 22B; 22F; 24C;<br>24D; 367 | 12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P                        |
| RD8         | e11*98/14*0190*.. | 110     | 215/65R16 98  | 11A; 22I                        | ab e11*98/14*0190*02;                                       |
|             |                   |         | 225/60R16 98  | 11A; 22I; 24J                   | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
|             |                   |         | 235/60R16 100 | 11A; 22B; 24J                   | 12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P                        |
| RD8         | e11*98/14*0190*.. | 110     | 205/60R16 92  | 11A; 24J; 24M                   | nur bis   |
|             |                   |         | 205/65R16 95  | 11A; 24J; 24M                   | e11*98/14*0190*01;  |
|             |                   |         | 215/60R16 95  | 11A; 22B; 24J; 24M              | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P |
| RD8         | e11*98/14*0190*.. | 110     | 205/60R16 92  | 11A; 24J; 24M                   | nur bis   |
|             |                   |         | 205/65R16 95  | 11A; 24J; 24M                   | e11*98/14*0190*01;  |
|             |                   |         | 215/60R16 95  | 11A; 22B; 24J; 24M              | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
|             |                   |         | 225/60R16 98  | 11A; 22B; 24J; 24M              | 12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P                        |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 8**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 4 von 11

Verkaufsbezeichnung: **HONDA CR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|----------------------|-----|---------------|--------------------|---------------------|
| RD9         | e11*2001/116*0234*.. | 103 | 215/65R16 98  | 11A; 22I           | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                      |     | 225/60R16 98  | 11A; 22I; 24J      | 12A; 51A; 71K; 72I; |
|             |                      |     | 235/60R16 100 | 11A; 22B; 24J      | 73C; 74A; 74P       |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA FR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen      | Auflagen            |
|-------------|---------------------|---------|--------------|-------------------------|---------------------|
| BE1         | e6*2001/116*0099*.. | 92 -110 | 205/55R16 91 |                         | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| BE3         | e6*2001/116*0100*.. |         | 215/50R16 90 |                         | 12A; 51A; 71K; 72I; |
| BE5         | e6*2001/116*0104*.. |         | 215/55R16 93 |                         | 73C; 74A; 74P       |
|             |                     |         | 225/50R16 92 | 11A; 21P; 24J; 24M      |                     |
|             |                     |         | 235/50R16 95 | 11A; 21P; 22I; 24J; 24M |                     |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA HR-V**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|-------------------|--------|--------------|--------------------|---------------------|
| GH1         | e6*98/14*0062*..  | 77 -91 | 205/60R16-91 | 11A; 24J; 24M      | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| GH2         | e6*98/14*0063*..  |        |              |                    | 12A; 51A; 71K; 72I; |
| GH3         | e6*98/14*0067*..  |        |              |                    | 73C; 74A; 74P       |
| GH4         | e6*98/14*0068*..  |        |              |                    |                     |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA INTEGRA TYPE R**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                             |
|-------------|-------------------|-----|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| DC2         | e6*95/54*0052*..  | 140 | 215/40R16-82 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24M      | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
|             |                   |     | 225/40R16-85 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>24D; 66D | 12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA PRELUDE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                             |
|-------------|-------------------|----------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| BB6         | e6*95/54*0037*..  | 136 -147 | 205/50R16    | 11A; 21J; 22B; 24J;<br>24M; 51G | 10B; 11B; 11G; 11H;                  |
| BB8         | e6*95/54*0038*..  |          | 225/45R16-89 | 11A; 21J; 22B; 24C;<br>24D; 685 | 12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **HONDA SHUTTLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen            |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------------------------|---------------------|
| RA1         | e6*93/81*0002*..  | 110 | 205/55R16 91 | 5GG                                  | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| RA3         | e6*95/54*0050*..  |     | 215/55R16-91 | 5GG                                  | 12A; 51A; 71K; 72I; |
|             |                   |     | 215/55R16-93 |                                      | 73C; 74A; 74P       |
|             |                   |     | 225/50R16-92 | 11A; 22B; 22F; 24M;<br>5GM; 57F; 57T |                     |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : ROVER**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 46

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FREELANDER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                  |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| LN          | e11*96/79*0082*.. | 72 -130 | 215/65R16 98 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;                       |
| LND         | e1*98/14*0134*..  |         |              |                    | 12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A; 74P; 76U |

## **Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 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 berichtigen 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite 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.  
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.

57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.

57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |

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.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.

5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.

5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.

66D) Sofern Reifen der Größe 225/40 R 16 auf der Felge 7 J x 16 verwendet werden, ist eine Freigabe des Reifenherstellers erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

685) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/50R16    |
| Hinterachse: | 225/45R16    |

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; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder 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. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem 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 Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 8**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 8 von 11

- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- SC4) Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination hat Einfluß auf den Kraftstoffverbrauch. Bei Fahrzeugausführungen, die in den Fahrzeugpapieren unter Ziff. 14: ..... ;3L bzw. 5L ( z. B. EURO 3;5L, EURO 4;5L usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: .... (z. B. 0445, 0463 usw.) beschrieben sind, ist eine unverzügliche Berichtigung nach §27 Abs. 1a StVZO der Fahrzeugpapiere unter Ziff. 14: ..... (z. B. EURO 3, EURO 4 usw.) / Schlüssel-Nr. zu Ziff. 14.1: .... (z. B. 0462) durchzuführen.

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: HONDA  
Fahrzeugtyp: FK2  
Genehm.Nr.: e11\*2001/116\*0256\*..  
Handelsbez.: HONDA CIVIC 5DR

Variante(n): ab e11\*2001/116\*0255\*07, ab e11\*2001/116\*0256\*07, ab e11\*2001/116\*0257\*06,  
Frontantrieb, Schrägheck

### Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 195               | y = 320  | VA    |
| 26B      | x = 245               | y = 370  | VA    |
| 27I      | x = 245               | y = 360  | HA    |
| 27B      | x = 295               | y = 410  | HA    |

### Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 245    | y = 370  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 245    | y = 370  | 27                   | VA    |
| 27H      | x = 295    | y = 410  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 295    | y = 410  | 30                   | HA    |



**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 8**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 10 von 11

**Fahrzeug:**

Hersteller: HONDA  
Fahrzeugtyp: FK3  
Genehm.Nr.: e11\*2001/116\*0257\*..  
Handelsbez.: HONDA CIVIC 5DR

Variante(n): ab e11\*2001/116\*0255\*07, ab e11\*2001/116\*0256\*07, ab e11\*2001/116\*0257\*06,  
Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 195               | y = 320  | VA    |
| 26B      | x = 245               | y = 370  | VA    |
| 27I      | x = 245               | y = 360  | HA    |
| 27B      | x = 295               | y = 410  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 245    | y = 370  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 245    | y = 370  | 27                   | VA    |
| 27H      | x = 295    | y = 410  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 295    | y = 410  | 30                   | HA    |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 8**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 11 von 11

**Fahrzeug:**

Hersteller: HONDA  
Fahrzeugtyp: FK1  
Genehm.Nr.: e11\*2001/116\*0255\*..  
Handelsbez.: HONDA CIVIC 5DR

Variante(n): ab e11\*2001/116\*0255\*07, ab e11\*2001/116\*0256\*07, ab e11\*2001/116\*0257\*06,  
Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 195               | y = 320  | VA    |
| 27I      | x = 245               | y = 360  | HA    |
| 26B      | x = 245               | y = 370  | VA    |
| 27B      | x = 295               | y = 410  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 245    | y = 370  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 245    | y = 370  | 27                   | VA    |
| 27H      | x = 295    | y = 410  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 295    | y = 410  | 30                   | HA    |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 1 von 7

**Fahrzeughersteller : AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung     | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigdatum |
|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
|                | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                   |                   |                      |                       |
| C8 706 40 10SD | C8 706 CMS658/03SD     | SR14 Ø67.1-Ø66.1           | 66,1            | Aluminium         | 730               | 2205                 | 02/12                 |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUTOMOBILES DACIA S.A.**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 90

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm

Verkaufsbezeichnung: **LOGAN,SANDERO,DUSTER,LODGY,DOKKER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                  |
|-------------|---|--------|--------------|--------------------|---|
| SD          | e2*2001/116*0314*..<br>e2*2007/46*0030*.. | 63 -79 | 215/60R16 95 | 11A; 24J           | Duster; Frontantrieb;                     |
|             |   |        | 215/65R16 98 | 11A; 24J           | 10B; 11B; 11G; 11H;                       |
|             |   |        | 225/60R16 98 | 11A; 24J; 248      | 12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P |
| SD          | e2*2001/116*0314*..<br>e2*2007/46*0030*.. | 66 -81 | 215/60R16 95 |                    | Duster; Allradantrieb;                    |
|             |   |        | 215/65R16 98 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;                       |
|             |   |        | 225/60R16 98 |                    | 12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : NISSAN, Nissan International S. A.**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,25, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 50

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : A32  
108 Nm für Typ : P12; T30; T31  
110 Nm für Typ : A33; V10  
113 Nm für Typ : J10  
118 Nm für Typ : F15

Verkaufsbezeichnung: **JUKE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                   |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|----------------------------|
| F15         | e11*2007/46*0132*.. | 81 -86 | 205/60R16 92 |                    | Schrägheck; 4-türig;       |
|             |                     |        | 215/55R16 93 |                    | Frontantrieb;              |
|             |                     |        | 215/60R16 95 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;        |
|             |                     |        | 225/55R16 95 |                    | 12A; 51A; 71K; 721;        |
|             |                     |        | 225/60R16 98 |                    | 729; 73C; 74A; 74P;<br>76U |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706  
Stand: 08.02.2013



Seite: 2 von 7

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN ALMERA TINO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| V10         | e9*98/14*0035*..  | 78 -100 | 205/55R16 91 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN MAXIMA QX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| A32         | e1*93/81*0011*..  | 103 -142 | 225/50R16-92 | 11A; 22B; 24J      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                   |          | 225/55R16-94 | 11A; 22B; 362      |   |
| A33         | e1*98/14*0136*..  | 103 -147 | 215/55R16    | 11A; 367; 51G      | 10B; 11G; 11H; 12A;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76U |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN PRIMERA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| P12         | e11*98/14*0183*.. | 80 -103 | 205/55R16 90 |                    | Kombi; Stufenheck;<br>Schrägheck;<br>10B; 10S; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P |
|             |                   |         | 205/60R16 92 |                    |   |
|             |                   |         | 215/55R16 93 |                    |   |
|             |                   |         | 225/50R16 92 |                    |   |
|             |                   |         | 225/55R16 95 |                    |   |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN QASHQAI, QASHQAI + 2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| J10         | e11*2001/116*0295*.. | 76 -110 | 215/65R16     | 12R; 51G           | Nissan Qashqai kurz;<br>Nissan Qashqai +2<br>(lang); Nicht 7-<br>Sitzer Allradantrieb;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 73C;<br>74A; 74P; 76U |
|             |                      |         | 225/60R16 98  | 12A                |  |
|             |                      |         | 235/60R16 100 | 12A                |  |

Verkaufsbezeichnung: **NISSAN X-TRAIL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| T30         | e1*98/14*0166*..    | 84 -121  | 215/65R16     | 51G                | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P              |
|             |                     |          | 225/60R16 98  |                    |  |
| T31         | e1*2001/116*0432*.. | 104 -127 | 215/65R16 98  |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74P;<br>76U |
|             |                     |          | 225/60R16 98  |                    |  |
|             |                     |          | 235/60R16 100 |                    |  |
|             |                     |          | 245/55R16 100 |                    |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : RENAULT**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : JZ; Z

Zubehör : Z 90

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 3 von 7

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad,  
für Typ : T

Zubehör : Z 89

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 130 Nm für Typ : JZ erhöhtes Anzugsmoment; Z erhöhtes  
Anzugsmoment  
170 Nm für Typ : T erhöhtes Anzugsmoment

Verkaufsbezeichnung: **LAGUNA, LATITUDE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|-----------|---------------|--------------------|---|
| T           | e2*2001/116*0363*..                        | 81 - 110  | 205/55R16 91  | 12M                | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; Latitude<br>(Stufenheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 729;<br>73C; 74A; 74P; 74U;<br>740; 76U |
|             |  |           | 205/60R16 92  | 12M                |   |
|             |  | 81 - 127  | 215/55R16 93  | 12N                |   |
|             |  |           | 215/60R16 95  | 12A; 54F           |   |
|             |  |           | 225/50R16 92  | 12A; 57T           |   |
|             |  | 103       | 195/60R16     | 12A                |   |
| T           | e2*2001/116*0363*..                        | 110       | 205/55R16 91W | 51J                | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; Coupe;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 74U;<br>740; 76U                    |
|             |  |           | 205/60R16     | 51G                |   |
|             |  | 110 - 127 | 215/55R16 93  |                    |   |
|             |  |           | 215/60R16     | 51G                |   |
|             |  |           | 225/50R16 92W | 11A; 245           |   |
|             |  |           | 225/55R16 95  | 11A; 245; 54F      |   |
| T           | e2*2001/116*0363*..,<br>e2*2007/46*0012*.. | 81 - 103  | 195/60R16     | 51G                | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>170 Nm; Kombi;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 74U;<br>740; 76U     |
|             |  |           | 81 - 110      | 205/55R16 91W      |   |
|             |  | 205/60R16 |               | 51G                |   |
|             |  | 81 - 131  | 215/55R16 93  |                    |   |
|             |  |           | 215/60R16     | 51G                |   |
|             |  |           | 225/50R16 92W | 11A; 24M; 5GM      |   |
|             |  |           | 225/50R16 96  | 11A; 24M           |   |
|             |  |           | 225/55R16 95  | 11A; 24M; 54F      |   |

Verkaufsbezeichnung: **MEGANE SCENIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------|---|
| JZ          | e2*2001/116*0379*..,<br>e2*2007/46*0011*.. | 63 - 103 | 205/60R16 92 | 11A; 22I           | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>130 Nm; Scenic; Grand<br>Scenic; kurzer<br>Radstand; langer<br>Radstand;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>74U; 740; 76U |
|             |  |          | 215/55R16 93 | 11A; 22B           |   |
|             |  |          | 215/60R16 95 | 11A; 22B           |   |
|             |  |          | 225/55R16 95 | 11A; 22B; 248      |   |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 9**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 4 von 7

Verkaufsbezeichnung: **MEGANE,FLUENCE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|---|
| Z           | e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*.. | 63 -103 | 195/55R16 87 | 51J                | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>130 Nm; Kombi;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 74U;<br>740; 76U                            |
|             |   |         | 195/60R16 89 | 51J                |   |
|             |   |         | 205/55R16 91 | 11A; 22M           |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 22M           |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 22M; 248; 57T |   |
| Z           | e2*2001/116*0373*..                       | 63 -103 | 195/55R16 87 | 51J                | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>130 Nm; Coupe; 2-<br>türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 74U;<br>740; 76U                  |
|             |   |         | 195/60R16 89 | 51J                |   |
|             |   |         | 205/55R16 91 |                    |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 |                    |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 24M; 57T      |   |
| Z           | e2*2001/116*0373*..                       | 78 -103 | 205/50R16 91 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>130 Nm; Cabrio;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74P;<br>74U; 740; 76U                      |
|             |   |         | 205/55R16 91 |                    |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 |                    |   |
|             |   |         | 225/45R16 89 |                    |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 57T                |   |
| Z           | e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*.. | 63 -103 | 195/55R16 87 | 51J                | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>130 Nm; Schrägheck; 4-<br>türig; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 74U;<br>740; 76U             |
|             |   |         | 195/60R16 89 | 51J                |   |
|             |   |         | 205/55R16 91 |                    |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 |                    |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 24M; 57T      |   |
| Z           | e2*2001/116*0373*..<br>e2*2007/46*0010*.. | 63 -103 | 205/55R16 91 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>130 Nm; Fluence<br>(Stufenheck); 4-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74P; 74U;<br>740; 76U |
|             |   |         | 205/60R16 92 |                    |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 |                    |   |
|             |   |         | 215/60R16 95 |                    |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 248; 57T      |   |
|             |   |         | 225/55R16 95 | 11A; 248           |   |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 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 berichtigen 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.
- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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 Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der



- Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite 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.  
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.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden.  
Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.  
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 VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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, es wird



empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreife zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.

5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.

71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder 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-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem 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 Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.

73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:

1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
2. Ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an.
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.

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.

74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.

74U) Die Sonderräder müssen an der Radanschlußfläche plan anliegen. Überstehende Teile wie Zentrierstifte, Befestigungsschrauben, Sicherungsringe, müssen entfernt werden oder durch geeignete Teile ersetzt werden.

76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 1 von 30

**Fahrzeughersteller** : CITROEN, DIAMOND, FORD, FORD MOTOR, HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ), KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 40

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung     | Ausführungsbezeichnung |                            | Mittenloch (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumf. (mm) | gültig ab Fertigung datum |
|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|
|                | Kennzeichnung Rad      | Kennzeichnung Zentrierring |                 |                   |                   |                      |                           |
| C8 706 40 10SD | C8 706 CMS658/03SD     | ohne                       | 67,1            |                   | 715               | 2245                 | 02/12                     |
| C8 706 40 10SD | C8 706 CMS658/03SD     | ohne                       | 67,1            |                   | 730               | 2205                 | 02/12                     |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : CITROEN

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 145 Nm

Verkaufsbezeichnung: **C-CROSSER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|---|
| V*****      | e2*2001/116*0358*.. | 115 - 125 | 215/70R16     | 12T; 51G           | Reifen mit Schneeketten; erhöhtes Anzugsmoment 145 Nm; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74H; 740; 76S |
| V*****      | e2*2001/116*0358*.. | 115 - 125 | 215/70R16 100 |                    | erhöhtes Anzugsmoment 145 Nm; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 74H; 740; 76S                |
|             |                     |           | 225/65R16 100 |                    |   |
|             |                     |           | 235/60R16 100 |                    |   |
|             |                     |           | 245/60R16 102 | 11A; 24J; 24M      |   |

Verkaufsbezeichnung: **C4 AIRCROSS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|---|
| B           | e2*2007/46*0117*.. | 84 - 110 | 215/65R16 98  |                    | erhöhtes Anzugsmoment 145 Nm; Kombi; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 74H; 740; 76U |
|             |                    |          | 215/70R16 100 |                    |   |
|             |                    |          | 225/60R16 98  | 11A; 27I           |   |
|             |                    |          | 225/65R16 100 | 11A; 27I           |   |
|             |                    |          | 235/60R16 100 | 11A; 27I           |   |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 2 von 30

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FORD, FORD MOTOR**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : ECP  
133 Nm für Typ : 1EZ; 1EZR; 1N2; 1N2R

Verkaufsbezeichnung: **FORD ESCAPE, MAVERICK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| 1EZ         | e4*98/14*0043*..     | 91       | 225/65R16 100 |                    | Mit  |
| 1EZR        | e4*98/14*0051*..     |          | 235/60R16 100 |                    | Radhausverbreiterung   |
|             |                      | 145      | 235/70R16     | 51G                | Serie; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H |
| 1N2         | e13*2001/116*0093*.. | 91 - 149 | 215/70R16     | 51G                | Mit  |
| 1N2R        | e13*2001/116*0091*.. |          | 225/65R16 100 | FGL                | Radhausverbreiterung   |
|             |                      |          | 235/60R16 100 | FGL                | Serie; Allradantrieb;  |
|             |                      | 145      | 235/70R16     | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H                          |

Verkaufsbezeichnung: **FORD PROBE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW        | Reifen     | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|-------------------|-----------|------------|--------------------|---------------------|
| ECP         | G571              | 119 - 120 | P225/50R16 | 12A; 51G           | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   |           | 205/55R16  | 12K; 51G           | 51A; 71K; 721; 73C; |
|             |                   |           | 225/50R16  | 12A; 51G           | 74A; 74H            |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : FD; FDH  
107 Nm für Typ : ELH; GDH; MD; VF; YN  
110 Nm für Typ : FO; GK; JC; JM; NF; SM; TG; XG

Verkaufsbezeichnung: **ELANTRA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen            |
|-------------|--------------------|----|--------------|---|---------------------|
| MD          | e4*2007/46*0254*.. | 97 | 195/50R16 84 | 11A; 245  | Stufenheck;         |
|             |                    |    | 195/55R16 87 | 11A; 245  | Frontantrieb;       |
|             |                    |    | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 26P; 27I                                | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                    |    | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 26P; 27I                                | 12A; 51A; 71K; 721; |
|             |                    |    | 215/45R16 86 | 11A; 245  | 729; 73C; 74A; 74H; |
|             |                    |    | 225/45R16 89 | 11A; 24J; 248; 26P;<br>27H; 27I                   | 76U                 |
|             |                    |    | 225/50R16 92 | 11A; 24M; 241; 246;<br>26N; 26P; 27B; 27H;<br>57T |                     |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 3 von 30

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI COUPE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| GK          | e11*98/14*0186*.. | 77 -123 | 205/55R16    | 51G                | 10B; 10S; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74H; 76U |
|             |                   |         | 215/50R16 90 | 11A; 21B; 22B      |   |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI GRANDEUR**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| TG          | e4*2001/116*0099*.. | 110 -173 | 225/60R16     | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H; 76U |
|             |                     |          | 235/60R16 100 |                    |  |
|             |                     |          | 245/55R16 100 | 11A; 367           |  |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI SANTA FE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| SM          | e11*98/14*0162*.. | 82 -107 | 215/65R16 98 | HAV                | 10B; 11A; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74H;<br>80J |
|             |                   |         | 225/60R16 98 | HAV                |  |
|             |                   | 82 -127 | 225/70R16    | 51G                |  |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI SONATA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|----------|--------------|--------------------|---|
| NF          | e11*2001/116*0241*.. | 100 -184 | 215/60R16 95 |                    | Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74H;<br>76U |
|             |                      |          | 225/55R16 95 |                    |   |
|             |                      |          | 235/50R16 95 | 11A; 24J; 24M      |   |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI TRAJET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| FO          | e11*98/14*0130*.. | 82 -127 | 215/60R16 95 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H |
|             |                   |         | 225/55R16 95 | 11A; 21P           |   |

Verkaufsbezeichnung: **HYUNDAI TUCSON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|-----------|--------------------|--|
| JM          | e4*2001/116*0087*.. | 82 -129 | 215/65R16 | 51G                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H |

Verkaufsbezeichnung: **i 30**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen  |
|-------------|--|--------|--------------|---|---|
| GDH         | e11*2007/46*0337*..<br>e11*2007/46*0338*.. | 66 -99 | 195/55R16 87 | 12R                                       | Kombi; Schrägheck; 5-<br>türlich; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 729;<br>73C; 74A; 74H; 76U |
|             |  |        | 195/60R16 89 | 12I                                       |   |
|             |  |        | 205/50R16 87 | 11A; 12A; 248                             |   |
|             |  |        | 205/55R16 91 | 11A; 12A; 248                             |   |
|             |  |        | 215/55R16 93 | 11A; 12A; 24J; 248                        |   |
|             |  |        | 225/45R16 89 | 11A; 12A; 248                             |   |
|             |  |        | 225/50R16 92 | 11A; 12A; 22M; 24J;<br>244; 247; 26P; 57T |   |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 4 von 30

Verkaufsbezeichnung: **i 30,i 30CW**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|----------------------|---------|--------------|----------------------------|--|
| FD          | e11*2001/116*0313*.. | 66 -105 | 195/55R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET;<br>51J | Nicht i 30CW (Kombi);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H; 76U |
| FDH         | e11*2001/116*0343*.. |         | 205/50R16 87 | 11A; 22M; 24J; 24M;<br>5ET |  |
|             |                      |         | 205/55R16 91 | 11A; 22M; 24J; 24M         |  |
|             |                      |         | 215/55R16 93 | 11A; 21P; 22M; 24D;<br>24J |  |
|             |                      |         | 225/45R16 89 | 11A; 22M; 24J; 24M         |  |
|             |                      |         | 225/50R16 92 | 11A; 21P; 22L; 24C;<br>24D |  |
| FD          | e11*2001/116*0313*.. | 66 -105 | 195/55R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET;<br>51J | i 30CW (Kombi);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H; 76U       |
| FDH         | e11*2001/116*0343*.. |         | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET         |  |
|             |                      |         | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 24M              |  |
|             |                      |         | 215/55R16 93 | 11A; 24D; 24J              |  |
|             |                      |         | 225/45R16 89 | 11A; 24J; 24M              |  |
|             |                      |         | 225/50R16 92 | 11A; 22H; 24C; 24D;<br>57T |  |

Verkaufsbezeichnung: **IX20**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|--|--------|--------------|---|--|
| JC          | e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*.. | 57 -94 | 195/55R16 87 | 11A; 12M; 24J; 248; 51J                   | Schrägheck 4-türig;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 729;<br>73C; 74A; 74H; 76U |
|             |  |        | 195/60R16 89 | 11A; 12M; 24J; 248; 51J                   |  |
|             |  |        | 205/50R16 87 | 11A; 12M; 24J; 248                        |  |
|             |  |        | 205/55R16 91 | 11A; 12M; 24J; 248                        |  |
|             |  |        | 215/55R16 93 | 11A; 12M; 21P; 22I;<br>24M; 241; 246      |  |
|             |  |        | 225/45R16 89 | 11A; 12R; 24J; 24M                        |  |
|             |  |        | 225/50R16 92 | 11A; 12A; 21P; 22I;<br>24C; 244; 247; 57T |  |

Verkaufsbezeichnung: **ix35, TUCSON, LM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| ELH         | e11*2007/46*0192*.. | 85 -135 | 215/65R16 98  |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 74H;<br>76U |
|             |                     |         | 215/70R16 100 |                    |   |
|             |                     |         | 225/65R16 100 | 11A; 24J; 248      |   |
|             |                     |         | 235/60R16 100 | 11A; 24J; 248; 260 |   |
|             |                     |         | 235/65R16 103 | 11A; 24J; 248; 260 |   |

Verkaufsbezeichnung: **i40**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|--|---------|--------------|----------------------------|--|
| VF          | e4*2007/46*0263*..<br>e4*2007/46*0264*.. | 85 -131 | 205/55R16 91 | 12N                        | Kombi; Limousine;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 729;<br>73C; 74A; 74H; 76U |
|             |  |         | 205/60R16    | 12T; 51G                   |  |
|             |  |         | 215/55R16 93 | 11A; 12A; 26P              |  |
|             |  |         | 225/50R16 92 | 11A; 12A; 248; 26P;<br>57T |  |
|             |  |         | 225/55R16 95 | 11A; 12A; 248; 26P         |  |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 5 von 30

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                   |
|-------------|--------------------|--------|--------------|--------------------------------------|----------------------------|
| YN          | e4*2007/46*0130*.. | 55 -94 | 195/55R16 87 | 11A; 245; 248; 51J                   | Schrägheck;                |
| YNS         | e4*2007/46*0131*.. |        | 195/60R16 89 | 11A; 245; 248; 51J                   | Frontantrieb;              |
|             | e4*2007/46*0261*.. |        | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 248                        | 10B; 11B; 11G; 11H;        |
|             | e4*2007/46*0262*.. |        | 215/55R16 93 | 11A; 22I; 24M; 241; 246              | 12A; 51A; 71K; 721;        |
|             |                    |        | 225/50R16 92 | 11A; 22I; 241; 244; 246;<br>247; 270 | 729; 73C; 74A; 74H;<br>76U |
|             |                    |        | 235/50R16 95 | 11A; 21P; 22B; 24C;<br>244; 247; 270 |                            |

Verkaufsbezeichnung: **XG25, XG30**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                  |
|-------------|-------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|
| XG          | e11*98/14*0109*.. | 120      | 215/55R16-93 | 11A; 21B; 21L; 22B;<br>22G      | nur bis                                   |
|             |                   | 120 -141 | 205/55R16 91 | 11A; 21B; 21L; 22B;<br>22G; 53V | e11*98/14*0109*04;<br>10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                   | 134 -141 | 215/55R16    | 11A; 21B; 21L; 22B;<br>22G; 631 | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H      |

Verkaufsbezeichnung: **XG250, XG300, XG350**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| XG          | e11*98/14*0109*.. | 123 -145 | 205/60R16 | 51G                | ab e11*98/14*0109*05;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 105 Nm für Typ : AM  
107 Nm für Typ : FG; SL; SLS  
108 Nm für Typ : ED; TF  
110 Nm für Typ : GE; JE; JES; LD; UP

Verkaufsbezeichnung: **CARENS,UN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen            |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|---------------------|
| FG          | e4*2001/116*0114*.. | 84 -107 | 205/55R16 91 |                    | Frontantrieb;       |
|             |                     |         | 205/60R16 92 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                     |         | 215/55R16 93 |                    | 12A; 51A; 71K; 721; |
|             |                     |         | 225/50R16 92 | 11A; 24J; 24M; 57T | 73C; 74A; 76U       |
|             |                     |         | 225/55R16 95 | 11A; 24J; 24M      |                     |



**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 6 von 30

Verkaufsbezeichnung: **CEE'D**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                     | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|--|---|
| ED          | e4*2001/116*0121*..                     | 66 -106 | 195/55R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET; 51J                | Pro Cee'd (2-türig Schrägheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U                   |
|             |   |         | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET                     |   |
|             |   |         | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 24M                          |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 22M; 24C; 24D                     |   |
|             |   |         | 225/45R16 89 | 11A; 24J; 24M                          |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 22M; 24C; 24D                     |   |
| ED          | e4*2001/116*0121*.., e4*2007/46*0132*.. | 66 -106 | 195/55R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET; 51J                | Sporty wagon (Kombi); Cee'd (4-türig Schrägheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U |
|             |   |         | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET                     |   |
|             |   |         | 205/55R16 91 | 11A; 22M; 24J; 24M                     |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 22M; 24D; 24J                     |   |
|             |   |         | 225/45R16 89 | 11A; 24J; 24M                          |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 22M; 24C; 24D                     |   |
| JD          | e4*2007/46*0496*..                      | 66 -99  | 195/55R16 87 | 11A; 246; 248                          | Kombi; Schrägheck; 5-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U                       |
|             |   |         | 195/60R16 89 | 11A; 246; 248                          |   |
|             |   |         | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 248; 26P; 27H                |   |
|             |   |         | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 248; 26P; 27H                |   |
|             |   |         | 215/50R16 90 | 11A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H           |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H           |   |
|             |   |         | 225/45R16 89 | 11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F |   |

Verkaufsbezeichnung: **KIA CARNIVAL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen             | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|---------|--------------------|--------------------|--|
| UP          | e11*98/14*0112*.. | 93      | 215/60R16-95       |                    | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A |
|             |                   | 93 -121 | 215/60R16-99 Reinf |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **KIA MAGENTIS, MG, OPTIMA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| GE          | e4*2001/116*0100*.. | 100 -121 | 205/60R16 92 |                    | nur bis e4*2001/116*0100*06; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U |
|             |                     |          | 215/55R16 93 |                    |  |
|             |                     |          | 225/50R16 92 | 11A; 24J           |  |
|             |                     |          | 225/55R16 95 | 11A; 24J           |  |

Verkaufsbezeichnung: **KIA OPIRUS,GH**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| LD          | e4*2001/116*0075*.. | 137 -149 | 225/60R16 98  |                    | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A |
|             |                     |          | 245/55R16 100 |                    |  |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 7 von 30

Verkaufsbezeichnung: **KIA SPORTAGE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|---------|-----------|--------------------|---|
| JE          | e4*2001/116*0089*.. | 82 -129 | 215/65R16 | 51G                | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
| JES         | e4*2001/116*0120*.. |         | 235/60R16 | 24K; 51G           |   |

Verkaufsbezeichnung: **OPTIMA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| TF          | e4*2007/46*0255*.. | 100 -121 | 205/60R16 92 | 12M                | nicht mit Spirit<br>Paket; Limousine;<br>Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71K; 721; 729;<br>73C; 74A; 76U |
|             |                    |          | 205/65R16 95 | 12T                |  |
|             |                    |          | 215/55R16 93 | 12A                |  |
|             |                    |          | 215/60R16 95 | 12A                |  |
|             |                    |          | 225/55R16 95 | 11A; 12A; 248      |  |

Verkaufsbezeichnung: **SOUL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------|---|
| AM          | e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*.. | 85 -103 | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 248      | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 76S |
|             |   |         | 205/60R16 92 | 11A; 24J; 248      |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 24J; 248      |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 24J; 248      |   |
|             |   |         | 225/55R16 95 | 11A; 24J; 248      |   |

Verkaufsbezeichnung: **SPORTAGE,SL**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| SL          | e11*2007/46*0166*.. | 85 -135 | 215/65R16 98  |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>76U |
|             |                     |         | 215/70R16 100 |                    |  |
|             |                     |         | 225/65R16 100 |                    |  |
|             |                     |         | 235/60R16 100 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **SPORTAGE,SL,SLS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| SLS         | e11*2007/46*0136*.. | 85 -135 | 215/65R16 98  |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>76U  |
|             |                     |         | 215/70R16 100 |                    |  |
|             |                     |         | 225/65R16 100 |                    |  |
|             |                     |         | 235/60R16 100 |                    |  |
| SLS         | e11*2007/46*0136*.. | 85 -135 | 215/65R16 98  |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>76U |
|             |                     |         | 215/70R16 100 |                    |  |
|             |                     |         | 225/65R16 100 |                    |  |
|             |                     |         | 235/60R16 100 |                    |  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA MOTORS (SK)**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 107 Nm



**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 8 von 30

Verkaufsbezeichnung: **CEE'D**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                       | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                     | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|--|---|
| ED          | e4*2001/116*0121*..                     | 66 -106 | 195/55R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET; 51J                | Pro Cee'd (2-türig Schrägheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U                   |
|             |   |         | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET                     |   |
|             |   |         | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 24M                          |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 22M; 24C; 24D                     |   |
|             |   |         | 225/45R16 89 | 11A; 24J; 24M                          |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 22M; 24C; 24D                     |   |
| ED          | e4*2001/116*0121*.., e4*2007/46*0132*.. | 66 -106 | 195/55R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET; 51J                | Sporty wagon (Kombi); Cee'd (4-türig Schrägheck); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U |
|             |   |         | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 24M; 5ET                     |   |
|             |   |         | 205/55R16 91 | 11A; 22M; 24J; 24M                     |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 22M; 24D; 24J                     |   |
|             |   |         | 225/45R16 89 | 11A; 24J; 24M                          |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 22M; 24C; 24D                     |   |
| JD          | e4*2007/46*0496*..                      | 66 -99  | 195/55R16 87 | 11A; 246; 248                          | Kombi; Schrägheck; 5-türig; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U                       |
|             |   |         | 195/60R16 89 | 11A; 246; 248                          |   |
|             |   |         | 205/50R16 87 | 11A; 24J; 248; 26P; 27H                |   |
|             |   |         | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 248; 26P; 27H                |   |
|             |   |         | 215/50R16 90 | 11A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H           |   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 24J; 248; 26N; 26P; 27H           |   |
|             |   |         | 225/45R16 89 | 11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F |   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F |   |

Verkaufsbezeichnung: **ix35,TUCSON, LM**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| EL          | e11*2007/46*0104*.. | 85 -135 | 215/65R16 98  |                    | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71K; 721; 73C; 74A; 74H; 76U |
|             |                     |         | 215/70R16 100 |                    |  |
|             |                     |         | 225/65R16 100 | 11A; 24J; 248      |  |
|             |                     |         | 235/60R16 100 | 11A; 24J; 248; 260 |  |
|             |                     |         | 235/65R16 103 | 11A; 24J; 248; 260 |  |

Verkaufsbezeichnung: **VENGA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                      | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen                | Auflagen    |
|-------------|--|--------|--------------|-----------------------------------|-------------|
| YN          | e4*2007/46*0130*.., e4*2007/46*0131*.. | 55 -94 | 195/55R16 87 | 11A; 245; 248; 51J                | Schrägheck; |
| YNS         | e4*2007/46*0261*.., e4*2007/46*0262*.. |        | 195/60R16 89 | 11A; 245; 248; 51J                |             |
|             |  |        | 205/55R16 91 | 11A; 24J; 248                     |             |
|             |  |        | 215/55R16 93 | 11A; 22I; 24M; 241; 246           |             |
|             |  |        | 225/50R16 92 | 11A; 22I; 241; 244; 246; 247; 270 |             |
|             |  |        | 235/50R16 95 | 11A; 21P; 22B; 24C; 244; 247; 270 |             |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 9 von 30

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MAZDA**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm für Typ : BA; BJ; BJD; CA; CP; CPD; GE 6; GF; GFD/GWD; GF/GW; GG/GY; GG1; GH; GHE; LW; LWD; NC1; NC1E; TA  
120 Nm für Typ : BK; BL; BLE; CR1; CW; LW  
133 Nm für Typ : EP; EPR; EP2; EP2R

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA MPV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|-------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| LW          | e1*98/14*0118*..  | 88 -90    | 205/55R16 93 |                    | nur bis<br>e1*98/14*0118*01;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
| LWD         | e1*98/14*0165*..  |           | 215/55R16-93 |                    |  |
| LW          | e1*98/14*0118*..  | 100       | 215/60R16    | Dieselmotor; 51G   | nur ab<br>e1*98/14*0118*02;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A  |
|             |                   | 100 -104  | 225/55R16 95 |                    |  |
|             |                   | 104       | 205/55R16 94 | Ottomotor          |  |
|             |                   |           | 205/60R16 96 | Ottomotor          |  |
|             |                   |           | 215/55R16 95 | Ottomotor          |  |
|             | 225/50R16 96      | Ottomotor |              |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA MX-5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| NC1         | e11*2001/116*0202*.. | 93 -118 | 205/50R16 87 | 11A; 22I; 24C; 24D | MX-5 "Softtop"; MX-5<br>"Roadster Coupe";<br>Cabrio;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; MCU |
| NC1E        | e1*2001/116*0371*..  |         | 215/45R16 86 | 11A; 24J; 24M      |   |
|             |                      |         | 215/50R16 90 | 11A; 22I; 24C; 24D |   |
|             |                      |         | 225/45R16 89 | 11A; 22I; 24C; 24D |   |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA MX-6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                         | Auflagen   |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--|--|
| GE 6        | G003              | 85 -121  | 205/50R16-86 | nicht Allradlenkung;<br>11A; 24J; 24M      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                   |          | 225/45R16-89 | nicht Allradlenkung;<br>11A; 24J; 24M; 685 |  |
|             |                   | 120 -121 | 205/50R16-86 | Allradlenkung; 11A; 22B                    |  |
|             |                   |          | 225/45R16-89 | Allradlenkung; 11A;<br>22B; 685            |  |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA PREMACY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW           | Reifen                     | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|-------------|-------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|--|
| CP          | e1*98/14*0116*..  | 66 -96       | 195/50R16 84               | 11A; 21B; 22B; 24M;<br>5EA | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
| CPD         | e1*98/14*0161*..  |              |                            | 195/50R16 84               |  |
|             |                   |              | 205/45R16 87               | 11A; 21B; 22B; 24M         |  |
|             |                   |              | 74 -96                     | 205/45R16 83               |  |
|             | 96                | 195/55R16 87 | 11A; 21B; 22B; 24M;<br>54F |                            |  |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 10 von 30

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA PREMACY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen                            | Auflagen            |
|-------------|-------------------|--------|--------------|---|---------------------|
| CP          | e1*98/14*0116*..  | 66 -96 | 195/50R16 84 | 11A; 21B; 22B; 24M;<br>5EA                    | 10B; 11B; 11G; 11H; |
| CPD         | e1*98/14*0161*..  | 74 -96 | 205/45R16 87 | 11A; 21B; 22B; 24M                            | 12A; 51A; 71K; 721; |
|             |                   |        | 205/45R16 83 | nicht Dieselmotor; 11A;<br>21B; 22B; 24M; 5DW | 73C; 74A            |
|             |                   |        | 195/55R16 87 | 11A; 21B; 22B; 24M;<br>54F                    |                     |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA TRIBUTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                        |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| EP          | e4*98/14*0044*..     | 91 -149  | 215/70R16     | 51G                | Allradantrieb;                  |
| EPR         | e4*98/14*0052*..     |          | 225/65R16 100 | 24K; 51J           | Frontantrieb;                   |
| EP2         | e13*2001/116*0092*.. |          | 235/60R16 100 | 24K                | 10B; 11B; 11G; 11H;             |
| EP2R        | e13*2001/116*0090*.. | 145 -149 | 235/70R16     | 24K; 51G; 54F      | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA XEDOS 6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis          | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| CA          | e13*96/79*0028*..,<br>G138 | 76 -106 | 205/50R16-86 | 11A; 22B; 22F; 24J | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA XEDOS 9**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|----------------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| TA          | e13*98/14*0002*..          | 120      | 215/55R16 93 | 11A; 24J           | 10B; 11B; 11G; 11H;                                    |
|             |                            |          | 225/50R16 92 |                    | 12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A                        |
| TA          | e13*95/54*0002*..,<br>G517 | 105 -155 | 205/55R16    | 631                | Vorderachslenkung;                                     |
|             |                            |          | 225/50R16-92 | 57T                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                           | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen                             | Auflagen  |
|-------------|---|---------|--------------|--|---|
| BK          | e1*2001/116*0234*..                         | 62 -110 | 205/55R16 91 | 11A; 22B; 24J; 24M                             | Stufenheck;   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M                     | Schrägheck;   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 22B; 24C; 24M                             | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 76U                  |
| BL<br>BLE   | e11*2001/116*0262*..<br>e13*2007/46*1071*.. | 76 -136 | 205/55R16 91 | 11A; 21P; 22I; 24J                             | Stufenheck;   |
|             |   |         | 215/55R16 93 | 11A; 21P; 22I; 24J; 248                        | Schrägheck;   |
|             |   |         | 225/50R16 92 | 11A; 21B; 21N; 22B;<br>22H; 242; 245; 248; 57T | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 76U |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 11 von 30

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 323**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------|---|
| BA          | G878              | 106 | 205/50R16    | 51G                | Schrägheck 4-türig;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A |
|             |                   |     | 215/45R16-85 |                    |   |
| BJ<br>BJD   | e1*98/14*0094*..  | 96  | 195/50R16 84 | 11A; 22B; 24M      | Schrägheck;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A         |
|             | e1*98/14*0181*..  |     | 205/45R16 83 | 11A; 22B           |   |
|             |                   |     | 215/45R16 86 | 11A; 22B; 24M      |   |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|----------------------|---------|--------------|---------------------------------|--|
| CR1         | e13*2001/116*0156*.. | 81 -107 | 205/55R16    | 11A; 22I; 51G                   | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 76U                              |
|             |                      |         | 215/55R16 93 | 11A; 21P; 22I; 24J; 24M         |  |
|             |                      |         | 225/50R16 92 | 11A; 21P; 22B; 24J;<br>24M      |  |
| CW          | e1*2007/46*0433*..   | 85 -110 | 195/55R16 91 | 11A; 21P; 22I; 24J; 51J         | Kombi; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 76U |
|             |                      |         | 205/50R16 91 | 11A; 21P; 22B; 24J; 270         |  |
|             |                      |         | 205/55R16 91 | 11A; 21P; 22B; 24J; 270         |  |
|             |                      |         | 215/55R16 93 | 11A; 21B; 22B; 24J; 270         |  |
|             |                      |         | 225/45R16 93 | 11A; 21P; 22B; 24J; 270         |  |
|             |                      |         | 225/50R16 92 | 11A; 21B; 22B; 24C;<br>248; 271 |  |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 6**

| Fahrzeugtyp  | Betriebserlaubnis                          | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen   |
|--------------|--|---------|---------------|----------------------------|--|
| GG/GY        | e1*98/14*0188*..                           | 88 -108 | 225/50R16 92  | 11A; 22B; 24C; 24D; 57I    | Kombi; Stufenheck;<br>Schrägheck;<br><br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 73C; 74A; 76U |
| GG1          | e11*2001/116*0203*..                       | 88 -122 | 205/55R16     | 11A; 22B; 24J; 24M;<br>51G |  |
| GH<br>GHE    | e1*2001/116*0448*..<br>e13*2007/46*1075*.. | 88 -125 | 205/55R16 91  | 11A; 22I; 24J; 24M         | nur bis  |
|              |  | 88 -136 | 195/65R16 92  | 11A; 24J; 24M              | e13*2007/46*1075*01;   |
|              |  |         | 205/55R16 91W | 11A; 22I; 24J; 24M         | nur bis  |
|              |  |         | 205/60R16 92  | 11A; 22I; 24J; 24M         | e1*2001/116*0448*05;   |
|              |  |         | 215/55R16 93  | 11A; 22I; 24C; 24D         | Schrägheck;  |
|              |  |         | 215/60R16 95  | 11A; 22I; 24C; 24D         | Frontantrieb;  |
|              |  |         | 225/50R16 92  | 11A; 22I; 24C; 24D; 57T    | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 76U   |
| 225/55R16 95 | 11A; 22I; 24C; 24D                         |         |               |                            |  |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 12 von 30

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|---------------|---|--|
| GH          | e1*2001/116*0448*.. | 88 -125 | 205/55R16 91  | 11A; 22I; 24J; 248                        | ab   |
| GHE         | e13*2007/46*1075*.. | 88 -132 | 195/65R16     | 11A; 245; 51G; 52J                        | e13*2007/46*1075*02;   |
|             |                     |         | 205/55R16 91W | 11A; 22I; 24J; 248                        | ab   |
|             |                     |         | 205/60R16 92  | 11A; 22I; 24J; 248                        | e1*2001/116*0448*06;   |
|             |                     |         | 215/55R16 93  | 11A; 21P; 22I; 22M;<br>241; 246; 248      | Stufenheck;  |
|             |                     |         | 215/60R16 95  | 11A; 21P; 22I; 22M;<br>241; 246; 248      | Schrägheck;  |
|             |                     |         | 225/50R16 92  | 11A; 21P; 22I; 22M;<br>241; 246; 248; 57T | Frontantrieb;  |
|             |                     |         | 225/55R16 95  | 11A; 21P; 22I; 22M;<br>241; 246; 248      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>729; 73C; 74A; 76U |
| GH          | e1*2001/116*0448*.. | 83 -136 | 195/65R16 92  | 11A; 21S; 24J; 24M                        | Kombi; Frontantrieb;   |
| GHE         | e13*2007/46*1075*.. |         | 205/55R16 91  | 11A; 21S; 22I; 24J; 24M                   | 10B; 11B; 11G; 11H;  |
|             |                     |         | 205/60R16 92  | 11A; 21S; 22I; 24J; 24M                   | 12A; 51A; 71K; 72I;  |
|             |                     |         | 215/55R16 93  | 11A; 21T; 22I; 24C; 24D                   | 729; 73C; 74A; 76U   |
|             |                     |         | 215/60R16 95  | 11A; 21T; 22I; 24C; 24D                   |  |
|             |                     |         | 225/50R16 92  | 11A; 21T; 22I; 24C;<br>24D; 57T           |  |
|             |                     |         | 225/55R16 95  | 11A; 21T; 22I; 24C; 24D                   |  |

Verkaufsbezeichnung: **MAZDA 626**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                     | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen   |
|-------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------------------------------|--|
| GF          | e1*96/27*0055*..                      | 66 -100 | 205/50R16-86 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M      | Stufenheck;  |
| GFD/GWD     | e1*98/14*0164*..                      |         | 225/45R16-89 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 685 | Schrägheck;  |
| GF/GW       | e1*96/27*0055*..,<br>e1*98/14*0055*.. |         |              |                                 | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A                         |
| GFD/GWD     | e1*98/14*0164*..                      | 66 -100 | 205/50R16-87 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M      | Nur Fz.bis 1060kg  |
| GF/GW       | e1*96/27*0055*..,<br>e1*98/14*0055*.. |         | 225/45R16-89 | 11A; 21B; 22B; 24J;<br>24M; 685 | zul.Achslast; Kombi;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 72I;<br>73C; 74A |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DIAMOND, MITSUBISHI**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : H60W  
108 Nm für Typ : CU0W; NA0W  
110 Nm für Typ : CS0; D20; F07W; F10; N50  
140 Nm für Typ : CY0 erhöhtes Anzugsmoment  
145 Nm für Typ : CWB erhöhtes Anzugsmoment; CW0 erhöhtes Anzugsmoment; GA0 erhöhtes Anzugsmoment

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 13 von 30

Verkaufsbezeichnung: **LANCER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| CY0         | e1*2001/116*0441*.. | 80 -105 | 205/55R16 91 |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>140 Nm; Sportback;<br>Stufenheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74H;<br>740; 76S |
|             |                     |         | 205/60R16 92 |                    |  |
|             |                     |         | 215/55R16 93 | 11A; 22I           |  |
|             |                     |         | 225/50R16 92 | 11A; 22I; 24J      |  |
|             |                     |         | 225/55R16 95 | 11A; 22I; 24J      |  |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI ASX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|---|
| GA0         | e1*2007/46*0368*.. | 85 -110 | 215/65R16 98  | 12T                | erhöhtes Anzugsmoment<br>145 Nm; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 573; 71K; 721;<br>729; 73C; 74A; 74H;<br>740; 76U |
|             |                    |         | 225/60R16 98  | 11A; 12Q; 24J; 248 |   |
|             |                    |         | 225/65R16 100 | 11A; 12A; 24J; 248 |   |
|             |                    |         | 235/60R16 100 | 11A; 12A; 24J; 248 |   |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI ECLIPSE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW  | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|-----|--------------|--------------------|---|
| D20         | G229              | 110 | 205/50R16-86 | 11A; 21M; 24M      | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H |
|             |                   |     | 205/55R16 89 | 11A; 24M; 362; 54A |   |
|             |                   |     | 225/45R16-89 | 11A; 21M; 24D; 685 |   |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI GRANDIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|--|
| NA0W        | e1*2001/116*0269*.. | 100 -121 | 215/60R16    | 51G                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H; 76U |
|             |                     |          | 225/55R16 95 |                    |  |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI LANCER/LANCER WAGON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|--------|--------------|--------------------|--|
| CS0         | e1*2001/116*0233*.. | 72 -99 | 195/50R16 84 | 11A; 22R           | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H |
|             |                     |        | 205/45R16 83 |                    |  |
|             |                     |        | 215/45R16 86 | 11A; 22R           |  |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI OUTLANDER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|---|
| CU0W        | e1*2001/116*0227*.. | 100 -148 | 215/60R16 | 12T; 51G           | Reifen mit Schneeketten;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 51A;<br>71K; 721; 73C; 74A;<br>74H |
| CU0W        | e1*2001/116*0227*.. | 100 -148 | 215/60R16 | 51G                | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H                   |



**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 14 von 30

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI OUTLANDER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|--|----------|---------------|--------------------|---|
| CWB<br>CW0  | e1*2001/116*0482*..<br>e1*2001/116*0406*.. | 103 -130 | 215/70R16     | 12T; 51G           | Reifen mit<br>Schneeketten;<br>erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>145 Nm;<br>10B; 11G; 11H; 51A;<br>71K; 721; 73C; 74A;<br>74H; 740; 76S |
| CWB<br>CW0  | e1*2001/116*0482*..<br>e1*2001/116*0406*.. | 103 -130 | 215/70R16 100 |                    | erhöhtes<br>Anzugsmoment<br>145 Nm;   |
|             |  |          | 225/65R16 100 |                    | 10B; 11B; 11G; 11H;   |
|             |  |          | 235/60R16 100 |                    | 12A; 51A; 71K; 721;   |
|             |  |          | 245/60R16 102 |                    | 73C; 74A; 74H; 740;<br>76S  |

Verkaufsbezeichnung: **MITSUBISHI SIGMA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen                    | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|----------|---------------------------|--------------------|---|
| F07W        | G365              | 125      | 205/55R16<br>205/55R16 89 | 631                | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H                       |
| F10         | F655              | 130 -151 | 205/55R16                 | MAH                | Vorderachslenkung;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H |

Verkaufsbezeichnung: **PAJERO PININ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW     | Reifen                    | Auflagen zu Reifen   | Auflagen  |
|-------------|-------------------|--------|---------------------------|----------------------|---|
| H60W        | e1*98/14*0123*..  | 84 -95 | 215/65R16<br>225/60R16 98 | 51G<br>MCG; MCH; 11A | kurzer Radstand;<br>langer Radstand;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H |

Verkaufsbezeichnung: **SPACE WAGON / RUNNER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen  |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| N50         | e1*97/27*0103*..  | 98 -110 | 205/55R16 91 |                    | Nur Space Wagon; 4-<br>türlich; langer<br>Radstand;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H |
| N50         | e1*97/27*0103*..  | 92 -110 | 205/55R16 91 |                    | Nur Space Runner; 3-<br>türlich; kurzer<br>Radstand;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H                  |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 15 von 30

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : PEUGEOT**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Z 75

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 145 Nm

Verkaufsbezeichnung: **PEUGEOT 4007**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| V*****      | e2*2001/116*0357*.. | 115 -125 | 215/70R16 100 |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>145 Nm; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71K; 721;<br>73C; 74A; 74H; 740;<br>76S                |
|             |                     |          | 225/65R16 100 |                    |  |
|             |                     |          | 235/60R16 100 |                    |  |
|             |                     |          | 245/60R16 102 | 11A; 24J; 24M      |  |
| V*****      | e2*2001/116*0357*.. | 115 -125 | 215/70R16     | 12T; 51G           | Reifen mit Schneeketten;<br>erhöhtes Anzugsmoment<br>145 Nm; Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 51A;<br>71K; 721; 73C; 74A;<br>74H; 740; 76S |

Verkaufsbezeichnung: **4008**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen   |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| B           | e2*2007/46*0115*.. | 84 -110 | 215/65R16 98  |                    | erhöhtes Anzugsmoment<br>145 Nm; Kombi;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71K;<br>721; 729; 73C; 74A;<br>74H; 740; 76U |
|             |                    |         | 215/70R16 100 |                    |  |
|             |                    |         | 225/60R16 98  | 11A; 27I           |  |
|             |                    |         | 225/65R16 100 | 11A; 27I           |  |
|             |                    |         | 235/60R16 100 | 11A; 27I           |  |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 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 berichtigen 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.
- 12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12N) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21M) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.

- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22R) Durch Umlegen der hinteren Radhausausschnittkanten um 45 Grad in einem Bereich von ca. 15 cm vor und hinter der Radmitte und auslaufend bis auf Höhe der Heckschürze ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24K) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 260) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der

- Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 270) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 271) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite 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.  
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.
- 53V) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig mit dem Geschwindigkeitssymbol "W".
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 54F) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen.  
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 VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 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, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57I) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R15    |
| Hinterachse: | 225/50R15    |
- Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
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.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16    |
| Hinterachse: | 225/50R16    |
- 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.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5DW) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 974kg.
- 5EA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1000kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen ist durch eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße sicherzustellen. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

685) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/50R16    |
| Hinterachse: | 225/45R16    |

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; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder 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-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem 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 Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 740) Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:  
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.  
2. Ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an.  
3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.  
4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.  
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- 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.
- 74H) Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 80J) Durch Verlegen von Bremskomponenten an der Hinterachse (Handbremsseile, Steuerleitungen für ABV-Sensoren, Bremsschläuche, Halterungen usw.) ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination herzustellen.
- FGL) Die Verwendung dieser Reifengröße ist "nur zulässig" an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 225/70R15 oder 215/70R16 serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 22 von 30

- HAV) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen, wenn die Reifengröße 215/70R15 serienmäßig vom Fahrzeughersteller in den Fahrzeugpapieren bereits eingetragen ist und die Fahrzeugausführung mit dieser Reifengröße serienmäßig ausgerüstet ist.
- MAH) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich. Es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- MCC) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen und hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen. An den hinteren Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
- MCG) An den hinteren Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung durch geeignete Teile wieder herzustellen, z. B. durch MMC Teile-Nr. Z4183123 und Schmutzfänger hinten, falls diese nicht vorhanden sind.
- MCH) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse, z. B. durch MMC Teile-Nr. Z0667899, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- MCU) Die Verwendung dieser Radgröße ist an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind, nur mit M+S-Bereifung zulässig.

## Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: CITROEN  
Fahrzeugtyp: B  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0117\*..  
Handelsbez.: C4 AIRCROSS

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Kombi

### Nacharbeit Radhausauschnittkantenbereich:

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 320               | y = 500  | VA    |
| 26P      | x = 270               | y = 450  | VA    |
| 27B      | x = 320               | y = 430  | HA    |
| 27I      | x = 270               | y = 380  | HA    |

### Aufweiten Radhausauschnittkantenbereich:

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 320    | y = 500  | 14                   | VA    |
| 26N      | x = 320    | y = 500  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 320    | y = 430  | 12                   | HA    |
| 27H      | x = 320    | y = 430  | 8                    | HA    |



**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 24 von 30

**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: MD  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0254\*..  
Handelsbez.: ELANTRA

Variante(n): Frontantrieb, Stufenheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 260               | y = 315  | VA    |
| 26P      | x = 210               | y = 265  | VA    |
| 27B      | x = 295               | y = 360  | HA    |
| 27I      | x = 245               | y = 310  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 260    | y = 315  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 260    | y = 315  | 21                   | VA    |
| 27H      | x = 295    | y = 360  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 295    | y = 360  | 24                   | HA    |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 25 von 30

**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: VF  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0264\*..  
Handelsbez.: i40

Variante(n): Frontantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 310    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 310    | y = 350  | 23                   | VA    |
| 27H      | x = 270    | y = 440  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 440  | 30                   | HA    |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 26 von 30

**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: VF  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0263\*..  
Handelsbez.: i40

Variante(n): Frontantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 310    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 310    | y = 350  | 23                   | VA    |
| 27H      | x = 270    | y = 440  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 270    | y = 440  | 30                   | HA    |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 27 von 30

**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: GDH  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*0337\*..  
Handelsbez.: i 30

Variante(n): Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 220               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 270    | y = 350  | 16                   | VA    |
| 26N      | x = 270    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 275    | y = 280  | 24                   | HA    |
| 27H      | x = 275    | y = 280  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 28 von 30

**Fahrzeug:**

Hersteller: HYUNDAI  
Fahrzeugtyp: GDH  
Genehm.Nr.: e11\*2007/46\*0338\*..  
Handelsbez.: i 30

Variante(n): Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 220               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 270    | y = 350  | 16                   | VA    |
| 26N      | x = 270    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 275    | y = 280  | 24                   | HA    |
| 27H      | x = 275    | y = 280  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 29 von 30

**Fahrzeug:**

Hersteller: KIA MOTORS  
Fahrzeugtyp: JD  
Genehm.Nr.: e4\*2007/46\*0496\*..  
Handelsbez.: CEE'D

Variante(n): Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 340               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 290               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 340    | y = 350  | 27                   | VA    |
| 26N      | x = 340    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 290  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 290  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0224-12-WIRD  
zur Erteilung der ABE 48858**

**ANLAGE: 10**

Hersteller: CMS Automotive Trading GmbH

Radtyp: C8 706

Stand: 08.02.2013



Seite: 30 von 30

**Fahrzeug:**

Hersteller: PEUGEOT  
Fahrzeugtyp: B  
Genehm.Nr.: e2\*2007/46\*0115\*..  
Handelsbez.: 4008

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 320               | y = 500  | VA    |
| 26P      | x = 270               | y = 450  | VA    |
| 27B      | x = 320               | y = 430  | HA    |
| 27I      | x = 270               | y = 380  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 320    | y = 500  | 14                   | VA    |
| 26N      | x = 320    | y = 500  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 320    | y = 430  | 12                   | HA    |
| 27H      | x = 320    | y = 430  | 8                    | HA    |