

**CMS<sup>®</sup>**

**ABE: 49348**

**Design:**

**C 21**

**Radnummer:**

**C21 706 45 56**

**Daten:**

**7.0x16" H2 ET45 LK5/108/R63.4**

**CMS 822/06**





## **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 mit vollständigem 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: 49348\*01

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
7 J x 16 H2

Typ: C21 706

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

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

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

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



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 49348\*01

Die ABE-Nr. 49348 erstreckt sich nunmehr auf die Sonderräder 7 J x 16 H2 , Typ C21 706, in den Ausführungen wie im Nachtragsgutachten Nr. 55024813 (2. Ausfertigung) vom 16.02.2016 beschrieben.

Die Sonderräder dürfen auch zur Verwendung mit den in den Anlagen Nr.

2, 3, 4, 5, 6, 7, (1. Ausfertigung)

des Nachtragsgutachtens 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.**

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln, vom 16.02.2016 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 25.02.2016  
Im Auftrag



Nina Haderup

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Nachtragsgutachten Nr. 55024813 (2. Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am:  
17.02.2016



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der ABE: 49348\*01

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

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

### Rechtsbehelfsbelehrung

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

**Auftraggeber** CMS Automotive Trading GmbH  
SAP Allee 2 / Gewerbepark  
68789 St.Leon-Rot  
49 02 0341305

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell C21  
Typ C21 706  
Radgröße 7 J x 16 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung        | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring  | Lochzahl/<br>Lochkreis-<br>(mm)/<br>Mittenloch-Ø<br>(mm) | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abroll-<br>umfang<br>(mm) | Gültig ab<br>Herstell-<br>datum |
|-------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| C21 706<br>38 53S | 822/05 CMS / ohne Ring           | 5/100/57,1   | 38                              | 565                  | 1930                      | 1/2013                          |
| C21 706<br>45 56  | 822/06 CMS / ohne Ring           | 5/108/63,4   | 45                              | 720                  | 2115                      | 1/2013                          |
| C21 706<br>45 91S | 822/07 CMS / SR22 Ø66,45 - Ø57,1 | 5/112/57,1   | 45                              | 720                  | 2115                      | 1/2013                          |
| C21 706<br>45 60S | 822/07 CMS / ohne Ring           | 5/112/57,1   | 45                              | 720                  | 2115                      | 1/2013                          |
| C21 706<br>45 10  | 822/04 CMS / SR10 Ø67,1 - Ø60,1  | 5/114,3/60,1   | 45                              | 720                  | 2115                      | 1/2013                          |
| C21 706<br>45 10  | 822/04 CMS / SR12 Ø67,1 - Ø64,1  | 5/114,3/64,1   | 45                              | 720                  | 2115                      | 1/2013                          |
| C21 706<br>45 10  | 822/04 CMS / SR14 Ø67,1 - Ø66,1  | 5/114,3/66,1   | 45                              | 720                  | 2115                      | 1/2013                          |
| C21 706<br>45 10  | 822/04 CMS / ohne Ring           | 5/114,3/67,1   | 45                              | 720                  | 2115                      | 1/2013                          |

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 49348  
Herstellerzeichen CMS  
Radtyp und Ausführung C21 706 (s.o.)  
Radgröße 7,0Jx16H2  
Einpreßtiefe ET .. (s.o.)  
Gießereikennzeichen CMS  
Herstellungsdatum Monat und Jahr

### Befestigungselemente

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

### Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Anschluß | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang |
|----------|--------------------|--------------|--------------|
| 5/108    | 45                 | 720          | 2115         |
| 5/114,3  | 45                 | 720          | 2115         |
| 5/100    | 38                 | 565          | 1930         |

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Anschluß     | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|--------------|-------------|--------------------|--------------|
| 5/100/57,1   | 195/45R16   | 38                 | 565          |
| 5/114,3/67,1 | 195/55R16   | 45                 | 720          |
| 5/108/67,1   | 195/55R16   | 45                 | 720          |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Anschluß     | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|--------------|-------------|--------------------|--------------|
| 5/114,3/67,1 | 255/65R16   | 45                 | 720          |
| 5/114,3/70,1 | 255/65R16   | 45                 | 720          |

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

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 10,046 kg.

### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim ab Februar 2013 durchgeführt.

### **Hinweis**

Für die Ausführung 38 53S (5/100/57,1 ET 38) wurde kein Verwendungsbereich erstellt.

### **Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

## Anlagen

|                            |                  |            |
|----------------------------|------------------|------------|
| Beschreibung (CMS)         | -                | 13.03.2013 |
| Anlage zur Radbeschreibung | -                | 13.03.2013 |
| Anlage zur Radbeschreibung | -                | 16.02.2016 |
| Radzeichnung               | J 822 000        | 14.11.2012 |
| Radzeichnung               | J 822 004        | 14.11.2012 |
| Radzeichnung               | J 822 005        | 13.01.2013 |
| Radzeichnung               | J 822 006        | 13.01.2013 |
| Radzeichnung               | J 822 007        | 13.01.2013 |
|                            | mit Änderung vom | 09.07.2004 |
| Radzeichnung               | J 822 007-B      | 13.01.2013 |
|                            | mit Änderung vom | 11.01.2016 |
| Verwendungen               | Anlagen 1-7      |            |

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

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

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

Lamsheim, 16. Februar 2016



Tufan

00242732.DOC



Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ C21 706  
CMS Automotive Trading GmbH

**Auftraggeber** CMS Automotive Trading GmbH  
SAP Allee 2 / Gewerbepark  
68789 St.Leon-Rot  
49 02 0341305

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell C21  
Typ C21 706  
Radgröße 7,0Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung       | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| C21 706<br>45 56 | 822/06 CMS / ohne Ring          | 5/108/63,4  | 45                    | 720             | 2115                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49348  
Herstellerzeichen CMS  
Radtyp und Ausführung C21 706 (s.o.)  
Radgröße 7,0Jx16H2  
Einpresstiefe ET .. (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------|------------------|-------------|
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135                  | -                | Z35 OR      |
| S03 | Mutter M14x1,5             | Kegel 60° | 140                  | -                | Z84 OR      |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 120                  | -                | Z35 OR      |
| S05 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130                  | -                | Z35 OR      |
| S06 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110                  | -                | Z35 OR      |
| S07 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 125                  | -                | Z35 OR      |
| S08 | Mutter M12x1,5 mit Schaft  | Kegel 60° | 140                  | -                | Z88 OR      |
| S09 | Mutter M12x1,5 mit Schaft  | Kegel 60° | 130                  | -                | Z88 OR      |
| S10 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140                  | 33               | Z98 OR      |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Ford  
Jaguar  
Landrover  
Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Ford C-MAX<br>DM2<br>e13*2001/116*0109*.                                       | 66-107     | 205/55R16 |   | A12 A16 A23<br>B02 V16 S06            |
|  | 66-107     | 215/50R16 |   |                                       |
|  | 66-107     | 225/50R16 | A01 K2b K42 K46 K56 R03                 |                                       |
| Ford C-Max<br>(Compact)<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015 | 63-134     | 205/55R16 | A91 R09                                 | A16 A23 A58<br>B02 KoS V16<br>S05     |
|  | 63-134     | 205/60R16 | A12 R37                                 |                                       |
|  | 63-134     | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 63-134     | 225/50R16 | A12                                     |                                       |
| Ford Focus<br>DA3, DB3<br>e13*2001/116*<br>0144,0157*..                        | 166        | 205/55R16 | A12 M+S                                 | A16 A23 B02<br>Car Flh Sth<br>V16 S09 |
|  | 59-107     | 205/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 59-107     | 215/50R16 | A12                                     |                                       |
|  | 59-107     | 215/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 59-107     | 225/50R16 | A01 A12 LK6                             |                                       |
|  | 59-92      | 195/55R16 | A33 R37 T87                             |                                       |
| Ford Focus<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2014              | 63-134     | 205/55R16 | A33                                     | A16 A23 A58<br>Car Flh Lim<br>V16 S05 |
|  | 63-134     | 215/55R16 | A90                                     |                                       |
|  | 63-134     | 225/50R16 | A12                                     |                                       |
| Ford Focus Cabrio<br>DB3<br>e13*2001/116*0157*.                                | 74-107     | 205/55R16 |   | A12 A16 A23<br>B02 Cbo V16<br>S05     |
|  | 74-107     | 215/50R16 |   |                                       |
|  | 74-107     | 215/55R16 |   |                                       |
|  | 74-107     | 225/50R16 | A01 K2b LK6                             |                                       |
| Ford Focus ST<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2015           | 136, 184   | 215/55R16 | A90 M+S                                 | A16 A23 A58<br>Car Flh S05            |
|  | 136, 184   | 225/50R16 | A12 M+S                                 |                                       |
| Ford Galaxy (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*00-23                         | 74-149     | 215/60R16 | A33 T94 T95                             | A16 A23 A58<br>B02 V16 S03            |
|  | 74-149     | 225/55R16 | A12 T94 T95                             |                                       |
|  | 74-149     | 235/50R16 | A12                                     |                                       |
|  | 74-149     | 245/50R16 | A12                                     |                                       |
| Ford Grand C-Max<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015        | 70-134     | 205/55R16 | A91 R09 T94                             | A16 A23 A58<br>B02 KmS V16<br>S05     |
|  | 70-134     | 215/55R16 | A01 A12 G40 T93 T97                     |                                       |
|  | 70-134     | 215/55R16 | A12 R09 T93 T97                         |                                       |
|  | 70-134     | 225/50R16 | A12 T92 T96                             |                                       |
| Ford Kuga (I)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*19-31                            | 100        | 215/70R16 | A13 R09                                 | A16 A23 A57<br>B02 S09                |
|  | 100-147    | 215/65R16 | A13                                     |                                       |
|  | 100-147    | 225/65R16 | A13                                     |                                       |
|  | 100-147    | 235/60R16 | A13                                     |                                       |
|  | 100-147    | 245/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 100-147    | 245/60R16 | A12                                     |                                       |
| Ford Kuga (II)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*31-..<br>- ab Modell 2013       | 85-134     | 215/65R16 | A13                                     | A16 A23 A57<br>Z16 S02                |
|  | 85-134     | 225/60R16 | A13                                     |                                       |
|  | 85-134     | 225/65R16 | A33                                     |                                       |
|  | 85-134     | 235/60R16 | A13                                     |                                       |
|  | 85-134     | 245/55R16 | A12                                     |                                       |
|  | 85-134     | 245/60R16 | A12                                     |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Ford Mondeo (III)<br>B4Y, B5Y<br>e1*98/14*<br>0154,0155*..                                 | 66-150     | 205/50R16 | A13 R37 T87 T91                         | A16 A23 A58<br>B02 B03 Flh<br>Sth S06 |
|  | 66-150     | 205/55R16 | A13 T88 T89 T91                         |                                       |
|  | 66-150     | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
|  | 66-150     | 225/45R16 | A01 A12 K1a K2b T89                     |                                       |
|  | 66-166     | 205/55R16 | A13 M+S                                 |                                       |
| Ford Mondeo (IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010            | 74-176     | 215/55R16 | A01 A12 G03                             | A16 A23 A58<br>B02 Flh Lim<br>V16 S08 |
|  | 74-176     | 215/55R16 | A12 R09                                 |                                       |
|  | 74-176     | 225/50R16 | A12                                     |                                       |
|  | 74-176     | 235/50R16 | A01 A12 G40 K2b                         |                                       |
|  | 74-92      | 205/55R16 | A33 R09                                 |                                       |
|  | 85-120     | 215/60R16 | A12 R09                                 |                                       |
| Ford Mondeo (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)                | 85-177     | 215/60R16 |   | A12 A16 A23<br>A58 Flh Lim<br>V16 S02 |
|  | 85-177     | 225/55R16 |   |                                       |
|  | 85-177     | 245/50R16 | A01 K2b K6g                             |                                       |
| Ford Mondeo Turnier<br>(III)<br>BWY<br>e1*98/14*0156*..                                    | 66-150     | 205/50R16 | A13 R37 T87 T91                         | A16 A23 A58<br>B02 B03 Car<br>V16 S06 |
|  | 66-150     | 205/55R16 | A13 T91                                 |                                       |
|  | 66-150     | 215/50R16 | A01 A12 K1a T90                         |                                       |
|  | 66-150     | 215/55R16 | A01 A12 K1a                             |                                       |
|  | 66-150     | 225/45R16 | A01 A12 K1a T89                         |                                       |
|  | 66-150     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
|  | 66-166     | 205/55R16 | A13 M+S T91                             |                                       |
| Ford Mondeo Turnier<br>(IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010 | 74-176     | 215/55R16 | A01 A12 G03 T91 T93                     | A16 A23 A58<br>B02 Car V16<br>S08     |
|  | 74-176     | 215/55R16 | A12 R09 T91 T93                         |                                       |
|  | 74-176     | 225/50R16 | A12 T92 T93                             |                                       |
|  | 74-176     | 235/50R16 | A01 A12 G40 K2b                         |                                       |
|  | 74-92      | 205/55R16 | A33 R09 T91 T93                         |                                       |
|  | 85-120     | 215/60R16 | A12 R09                                 |                                       |
| Ford Mondeo Turnier<br>(V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)     | 85-177     | 215/60R16 |   | A12 A16 A23<br>A58 Car V16<br>S02     |
|  | 85-177     | 225/55R16 |   |                                       |
|  | 85-177     | 245/50R16 | A01 K2b K6g                             |                                       |
| Ford S-Max (I)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*00-23                                       | 74-176     | 215/60R16 | A33 T94 T95                             | A16 A23 A58<br>B02 V16 S03            |
|  | 74-176     | 225/55R16 | A12 T94 T95                             |                                       |
|  | 74-176     | 235/50R16 | A12                                     |                                       |
|  | 74-176     | 245/50R16 | A01 A12 K2b                             |                                       |
| Ford Tourneo Connect<br>PH2, PJ2<br>e1*2001/116*<br>0206*..,<br>0207*00-15                 | 55-85      | 205/55R16 | K2b T91 T94                             | A01 A12 A16<br>A23 B02 S04            |

**Anlage 3** zum Gutachten Nr. **55024813** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ C21 706  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 4 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Ford Transit Connect<br>PT2, PU2<br>L071; L072;<br>e1*2007/46*0271*..;<br>e1*2007/46*<br>0272*00-03                   | 55-85      | 205/55R16 | K2b T91 T93 T94                         | A01 A12 A16<br>A23 B02 S04                           |
| Ford Transit/Tourneo<br>Connect<br>PJ2, PU2<br>e1*2001/116*<br>0207*16-..;<br>e1*2007/46*0272*04-..<br>ab Modell 2014 | 55-125     | 205/60R16 | A91 T91 T95                             | A16 A23 A58<br>V16 S02                               |
|   | 55-125     | 215/55R16 | A12 T93 T97                             |  |
|   | 55-125     | 225/55R16 | A12                                     |  |
| Jaguar S-Type<br>CCX<br>e11*98/14*0115*..   | 147,175    | 205/60R16 | R37                                     | A12 A16 A23<br>B02 B03 Y62<br>S07                    |
|   | 147-203    | 225/55R16 | A01 K42 K45 K46                         |  |
|   | 147-203    | 235/50R16 | A01 K1a K42 K45 K46                     |  |
| Jaguar X-Type<br>CF1<br>e11*98/14*0176*..   | 96-170     | 205/55R16 | K1a K2b K45 K46 K56                     | A01 A12 A16<br>A23 B02 B03<br>K41 Lim V16<br>S06     |
|   | 96-170     | 215/50R16 | K1a K2b K42 K45 K46 K56                 |  |
|   | 96-170     | 225/45R16 | K1a K2b K45 K46 K56                     |  |
|   | 96-170     | 225/50R16 | K1a K2b K42 K45 K46 K56 L02             |  |
| Land Rover<br>Freelander 2<br>LF<br>e11*2001/116*0300*.   | 110-118    | 215/75R16 | A44                                     | A16 A23 B03<br>S03                                   |
|   | 110-118    | 225/70R16 | A44                                     |  |
|   | 110-118    | 235/70R16 | A44                                     |  |
|   | 110-118    | 255/65R16 | A01 A12 K1a                             |  |
| Volvo C30<br>M, M-2D<br>e4*2001/116*0076*..,<br>e1*2001/116*0427*..   | 73-169     | 195/60R16 | A33 R37                                 | A16 A23 A58<br>B02 Com V16<br>S06                    |
|   | 73-169     | 205/55R16 | A12                                     |  |
|   | 73-169     | 215/50R16 | A12                                     |  |
|   | 73-169     | 215/55R16 | A01 A12 K25 K42                         |  |
|   | 73-169     | 225/50R16 | A01 A12 K1c K2b K42 LK6                 |  |
| Volvo C70<br>M<br>e4*2001/116*0076<br>*08-..  | 100-169    | 215/55R16 | A33                                     | A16 A23 B02<br>Cbo V16 S06                           |
|   | 100-169    | 225/50R16 | A12                                     |  |
|   | 100-169    | 235/50R16 | A12                                     |  |
| Volvo S40, V50<br>M<br>e4*2001/116*0076*..  | 73-169     | 195/60R16 | K46 R37                                 | A01 A12 A16<br>A23 B02 B03<br>Car Lim V00<br>V16 S06 |
|   | 73-169     | 205/55R16 | K42 K46                                 |  |
|   | 73-169     | 215/50R16 | K1a K1b K2b K42 K46                     |  |
|   | 73-169     | 215/55R16 | K1a K1b K2b K42 K45 K46                 |  |
|   | 73-169     | 225/50R16 | K1c K2b K42 K46 LK6                     |  |
| Volvo S60, V60<br>F, F-N2D<br>e9*2007/46*0023*..;<br>e13*2007/46*1157*..  | 84-180     | 205/55R16 | A33 R37 R59 T91                         | A16 A23 A57<br>Car Lim Npf<br>V00 V16 S10            |
|   | 84-180     | 205/60R16 | A33 R09                                 |  |
|   | 84-242     | 215/55R16 | A90                                     |  |
|   | 84-242     | 225/50R16 | A12                                     |  |
|   | 84-242     | 235/50R16 | A01 A12 K2b K4i K6f                     |  |
| Volvo S60CC, V60CC<br>F<br>e9*2007/46*0023*..   | 110-187    | 215/65R16 |   | A12 A16 A23<br>A57 Car KMW<br>Lim S10                |
|   | 110-187    | 225/60R16 |   |  |
|   | 110-187    | 225/65R16 | A01 K3s                                 |  |
|   | 110-187    | 235/60R16 |   |  |
|   | 110-187    | 245/55R16 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Volvo S80<br>A, A-2D<br>e9*2001/116*0057*..<br>e1*2001/116*0504*..   | 80-177     | 205/60R16 | A33 R09                                 | A16 A23 S10                       |
|  | 80-177     | 215/55R16 | A12 R37                                 |                                   |
|  | 80-224     | 225/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 80-224     | 235/50R16 | A12                                     |                                   |
| Volvo V40<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*27-..;<br>e13*2007/46*1337*..  | 84         | 195/60R16 | A33 R37                                 | A16 A23 A58<br>Flh V16 X4V<br>S05 |
|  | 84 - 187   | 205/55R16 | A90                                     |                                   |
|  | 84 - 187   | 215/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 84 - 187   | 225/50R16 | A12                                     |                                   |
| Volvo V40 CC<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*29..;<br>e13*2007/46*1337*..<br>- Cross Country                               | 84-187     | 205/60R16 | A13                                     | A16 A23 A57<br>Flh S05            |
|  | 84-187     | 215/55R16 | A13                                     |                                   |
|  | 84-187     | 215/60R16 | A13                                     |                                   |
|  | 84-187     | 225/55R16 | A33                                     |                                   |
| Volvo V70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*..  | 80-177     | 205/60R16 | A33 R09                                 | A16 A23 Car<br>X7V S10            |
|  | 80-177     | 215/55R16 | A12 R59                                 |                                   |
|  | 80-224     | 225/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 80-224     | 235/50R16 | A12                                     |                                   |
| Volvo XC70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*.. | 120-224    | 215/65R16 | A63                                     | A16 A23 Car<br>KMV S10            |
|  | 120-224    | 225/60R16 | A12                                     |                                   |
|  | 120-224    | 235/60R16 | A01 A12 K1a                             |                                   |
|  | 120-224    | 245/55R16 | A01 A12 K1c                             |                                   |

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### **Spezielle Auflagen und Hinweise**

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremsattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

**A23** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A44** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, verwendet werden. Die Montage ist nur an allen vier Rädern zulässig.

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.



**B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

**Com** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Compact (3-türig).

**F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KmS** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

**KoS** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

**LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.



- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- R59** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/60R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse          |
|--------|-------------|----------------------|
| Nr. 1  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X4V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V40 Cross Country (Typ M).

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

**Y62** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfört und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 30. Januar 2016 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2013.

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

Lamsheim, 30. Januar 2016



Tufan

00241709.DOC