

CMS[®]

ABE: 46167

Design:

C 9

Radnummer:

C9 707 45 60S

Daten:

7x17" ET45 LK5/112/57.1

CMS 385/14



CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 - D-68789 St. Leon-Rot - Tel.: +49 (0) 6227 35838-0 - Fax : +49 (0) 6227 35838-33 - Mailto: info@cms-wheels.de

Verbraucherinformation:

1. Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihrer neuen CMS-Leichtmetallräder. Sie haben damit ein hochwertiges Produkt erworben. Bitte lesen und beachten Sie daher nachstehende Informationen.
2. Ihr Fachhändler händigt Ihnen dieses Dokument aus, das gleichzeitig eine Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE), oder ein TÜV-Teilegutachten, nach StVZO § 19/3, beinhaltet. Bei TÜV-Teilegutachten ist nach der Umrüstung für Ihr Fahrzeug umgehend eine Änderungsabnahme, durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen, erforderlich. Ggf. kann dies auch bei einer ABE der Fall sein. Bitte überprüfen Sie dies in der ABE. Eine ABE muss immer im Fahrzeug mitgeführt werden.
3. Aluminiumräder bedürfen einer regelmäßigen Pflege. Bitte benutzen Sie dazu ausschließlich warme Seifenlauge, oder handelsübliche PKW-Pflegemittel. Verwenden Sie niemals scheuernde Putzmittel, aggressive Reinigungs-, bzw. Lösungsmittel, oder gar ätzende Chemikalien, dadurch würde jeglicher Gewährleistungsanspruch entfallen. Bremsstaub soll in kurzen Abständen entfernt werden, da eingebrannter Bremsstaub schwer zu entfernen ist und ggf. zu Korrosion führen kann.
Räder mit polierten Oberflächen sind produktionsbedingt empfindlicher, Sie sind im polierten Bereich lediglich mit einer Klarlackschicht versehen, und deshalb aufwändiger zu pflegen. Bessern Sie im Fahrbetrieb entstandene Lackschäden, z. B. durch Steinschlag verursacht, immer sofort aus, um drohende Korrosion zu verhindern.
4. Jeglicher Gewährleistungsanspruch erlischt nach Beschädigungen durch Bordsteinberührungen, durch Überfahren von Hindernissen, und durch unsachgemäßen Gebrauch.
Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, dass evtl. Reklamationen, die durch unsachgemäße Montage, fehlende oder falsche Pflege, sowie unsachgemäßen Gebrauch oder Behandlung entstehen, von uns oder unseren Fachhändlern nicht anerkannt werden.

Montageanleitung:

1. Bitte überprüfen Sie die Räder und deren Verpackung sofort bei Erhalt auf sichtbare Mängel. Evtl. Beschädigungen müssen beim Fahrer des Transportunternehmens direkt vermerkt und von ihm quittiert werden. Verdeckte Schäden sind dem Transportunternehmen innerhalb einer Frist von 7 Tagen schriftlich zu melden. Nach Ablauf dieser Frist ist eine Beanstandung, oder Ersatz, wegen Transportschadens, nicht mehr möglich. Räder mit zuvor sichtbaren Mängeln, können nach einer Montage nicht mehr zur Reklamation eingereicht werden.
2. Vor der Montage muss geprüft werden, ob die gelieferten Räder für das vorgesehene Fahrzeug passen und zugelassen sind. Hierzu vergleichen Sie bitte die Kennzeichnungen der Räder, sowie die mitgelieferten, vollzähligen Befestigungs- und ggf. Zubehörteile, mit den Angaben im TÜV-Teilegutachten, bzw. der ABE. Bereits montierte Räder, bei denen Sie nachträglich feststellen, dass sie nicht passen, oder nicht zugelassen sind, können wir nicht zurücknehmen.
3. Beachten Sie, dass es Ausnahmen bei der Reifenmontage von der Vorderseite eines Rades geben kann.
4. Für alle CMS Räder sind ausschließlich Klebegewichte zu verwenden, falls im TÜV-Teilegutachten, bzw. der ABE, nichts Gegenteiliges genannt ist.
5. Einigen CMS-Rädern sind Metall-, oder farbige Kunststoff-Zentrierringe beigelegt. Sie dienen zur Radaufnahme und Mittenzentrierung der Räder am Fahrzeug. Diese Ringe sind jeweils in die Mittenbohrung der Räder, von der Rückseite, zu klipsen.
6. Die Radnabe, Befestigungsfläche und ggf. Stehbolzen am Fahrzeug, müssen vor der Montage der Räder gründlich von Rost und Schmutz befreit werden.
7. Radschrauben oder Radmuttern dürfen nicht geölt oder gefettet werden.
8. Beachten Sie das Anzugsdrehmoment der Radschrauben bzw. Radmuttern laut ABE, bzw. TÜV-Gutachten.
9. 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 Sie es, falls erforderlich.
10. Legen Sie bitte einen Satz Originalbefestigungsteile zu Ihrem Reserverad, falls vorhanden. Dieses kann nur mit diesen Befestigungsteilen montiert werden.

Gewährleistung

1. Die Gewährleistung richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen.

Wir wünschen Ihnen allzeit gute Fahrt und viel Freude mit Ihren CMS Leichtmetallrädern!



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Sonderräder für Pkw 7 J x 17 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type
of the following approval object

special wheels for passenger cars 7 J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **46167**
Approval number:

Erweiterung: **11**
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
CMS Automotive Trading GmbH
DE - 68789 St. Leon-Rot
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
C9 707



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **46167**

Approval number:

Erweiterung: **11**

Extension:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Felgenreöße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

Herstelldatum (Monat und Jahr)
Date of manufacture (month and year)

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
07.09.2019
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55071612 (7. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **46167**

Approval number:

Erweiterung: **11**

Extension:

9. Verwendungsbereich:

Range of application:

Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:

The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:

Anlage/n zum Prüfbericht

Annex/es of the test report

1, 6, 8

11, 12

5. Ausfertigung

7. Ausfertigung

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.

10. Bemerkungen:

Remarks:

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

The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.

Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.

The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.

Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.

The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

Siehe Prüfbericht

See test report

12. Die Genehmigung wird **erweitert**

Approval is **extended**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **46167**

Approval number:

Erweiterung: **11**

Extension:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):

Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:

15. Datum: **25.09.2019**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

N. Schilinski
Nicolai Schilinski



17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **46167**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **11**
Extension No.:

Ausgabedatum: **10.03.2006**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **25.09.2019**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Prüfbericht(e) Nr.: | Datum: |
| Test report(s) No.: | Date |
| 366-0497-05-MURD | 23.02.2006 |
| 366-0497-05-MURD/N1 | 08.10.2007 |
| 366-0497-05-MURD/N2 | 07.05.2008 |
| 366-0497-05-MURD/N3 | 28.07.2009 |
| 366-0497-05-WIRD/N4 | 01.04.2011 |
| 55071612 (1. Ausfertigung) | 14.12.2012 |
| 55071612 (2. Ausfertigung) | 18.11.2013 |
| 55071612 (3. Ausfertigung) | 05.02.2015 |
| 55071612 (4. Ausfertigung) | 16.07.2016 |
| 55071612 (5. Ausfertigung) | 18.04.2018 |
| 55071612 (6. Ausfertigung) | 01.04.2019 |
| 55071612 (7. Ausfertigung) | 07.09.2019 |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Beschreibungsbogen Nr.: | Datum: |
| Information document No.: | Date |
| C9 707 | 15.02.2006 |
| C9 707 | 26.03.2012 |

| | |
|---|--------|
| Liste der Änderungen: | Datum: |
| List of modifications: | Date |
| Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes | |
| See appendix "Liste der Änderungen" of the test report | |



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **46167, Erweiterung 11**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 46167

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. 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.

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 der 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.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **46167, Erweiterung 11**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell C9
Typ C9 707
Radgröße 7 J x 17 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus- führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Ein- press- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abroll- umfang (mm) | Gültig ab Herstell- datum |
|---------------|---|---|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| C9 707 40 02 | 385/11 CMS / 67,2 54,1 385/11 JF / 67,2 54,1 | 4/100/54,1 | 40 | 615 | 2012 | 11/2005 |
| C9 707 40 02 | 385/11 CMS / 67,2 56,1 385/11 JF / 67,2 56,1 | 4/100/56,1 | 40 | 615 | 2012 | 11/2005 |
| C9 707 40 02 | 385/11 CMS / 67,2 56,6 385/11 JF / 67,2 56,6 | 4/100/56,6 | 40 | 615 | 2012 | 11/2005 |
| C9 707 40 02 | 385/11 CMS / 67,2 57,1 385/11 JF / 67,2 57,1 | 4/100/57,1 | 40 | 615 | 2012 | 11/2005 |
| C9 707 40 02 | 385/11 CMS / 67,2 59,1 385/11 JF / 67,2 59,1 | 4/100/59,1 | 40 | 615 | 2012 | 11/2005 |
| C9 707 40 02 | 385/11 CMS / 67,2 60,1 385/11 JF / 67,2 60,1 | 4/100/60,1 | 40 | 615 | 2012 | 11/2005 |
| C9 707 38 53S | 385/17 CMS / ohne Ring 385/17 JF / ohne Ring | 5/100/57,1 | 38 | 650 | 2050 | 11/2005 |
| C9 707 45 60S | 385/14 CMS / ohne Ring 385/14 JF / ohne Ring | 5/112/57,1 | 45 | 700 | 2100 | 11/2005 |
| C9 707 45 91S | 385/19 CMS / SR22 Ø66,45 - Ø57,1 385/19 JF / SR22 Ø66,45 - Ø57,1 | 5/112/57,1 | 45 | 700 | 2100 | 11/2005 |
| C9 707 45 91S | 385/19 CMS / ohne Ring 385/19 JF / ohne Ring | 5/112/66,6 | 45 | 700 | 2100 | 11/2005 |
| C9 707 40 10 | 385/07 CMS / 67,2 56,6 385/07 JF / 67,2 56,6 | 5/114,3/56,6 | 40 | 700 | 2100 | 11/2005 |
| C9 707 40 10 | 385/07 CMS / 67,2 60,1 385/07 JF / 67,2 60,1 | 5/114,3/60,1 | 40 | 700 | 2100 | 11/2005 |
| C9 707 40 10 | 385/07 CMS / 67,2 64,1 385/07 JF / 67,2 64,1 | 5/114,3/64,1 | 40 | 700 | 2100 | 11/2005 |
| C9 707 40 10 | 385/07 CMS / 67,2 66,1 385/07 JF / 67,2 66,1 | 5/114,3/66,1 | 40 | 700 | 2100 | 11/2005 |
| C9 707 40 10 | 385/07 CMS / ohne Ring 385/07 JF / ohne Ring | 5/114,3/67,1 | 40 | 700 | 2100 | 11/2005 |

Kennzeichnung

| | |
|-----------------------|----------------|
| KBA-Nummer | 46167 |
| Herstellerzeichen | CMS |
| Radtyp und Ausführung | C9 707 (s.o.) |
| Radgröße | 7,0Jx17H2 |
| Einpresstiefe | ET .. (s.o.) |
| Gießereikennzeichen | CMS ww. JF |
| Herstellungsdatum | Monat und Jahr |

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbe-reichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahr-zeuge 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 (mm) |
|-----------|--------------------|--------------|-------------------|
| 4/100 | 40 | 615 | 2012 |
| 5/100 | 38 | 650 | 2050 |
| 5/112 | 45 | 700 | 2100 |
| 5/114,3 | 40 | 700 | 2100 |

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Anschluss | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|-----------|-------------|--------------------|--------------|
| 4/100 | 195/40R17 | 40 | 615 |
| 4/108 | 195/40R17 | 25 | 615 |
| 5/100 | 205/40R17 | 38 | 650 |
| 5/108 | 205/40R17 | 45 | 715 |
| 5/108 | 205/50R17 | 45 | 715 |
| 5/110 | 205/40R17 | 35 | 700 |
| 5/112 | 195/45R17 | 45 | 700 |
| 5/112 | 205/40R17 | 45 | 700 |
| 5/114,3 | 195/40R17 | 40 | 700 |
| 5/114,3 | 205/40R17 | 40 | 715 |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Anschluss | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|-----------|-------------|--------------------|--------------|
| 5/110 | 255/60R17 | 35 | 700 |
| 5/114,3 | 255/60R17 | 40 | 700 |
| 5/114,3 | 225/55R17 | 40 | 715 |

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 der nicht lackierten Sonderradausführung C9 707 45 91S -5/112-ET45 betrug 8,998 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen wurden durch folgende Prüfinstitute durchgeführt:

TÜV SÜD Automotive GmbH, Garching im Juli 2009 (366-0497-05-MURD/N3-TB)
TÜV Rheinland China, Wuxi ab März 2012

Hinweise zum Sonderrad

Für eine begrenzte Anzahl an Rädern liegt der Ausnahmefall vor, dass die Kennzeichnung auch mittels eines Klebeschildes erfolgen kann.

Ein entsprechender Prüfbericht über die Eignung des Klebeschildes liegt vor.

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) | C9 707 | 26.01.2011 |
| Beschreibung (JF) | C9 707 | 26.03.2012 |
| Anlage zur Radbeschreibung | | 22.08.2012 |
| | mit Änderung vom | 23.09.2014 |
| Radzeichnung (JF) | 102401770-A1 | 20.08.2012 |
| Radzeichnung (JF) | 102401770-A2 | 20.08.2012 |
| Radzeichnung (CMS) | J385 000_C | 07.06.2005 |
| | mit Änderung vom | 28.12.2009 |
| Radzeichnung (CMS) | J385 007 | 07.06.2005 |
| Radzeichnung (CMS) | J385 011 | 26.07.2005 |
| Radzeichnung (CMS) | J385 014 | 26.07.2005 |
| Radzeichnung (CMS) | J385 017_A | 19.01.2006 |
| | mit Änderung vom | 10.03.2006 |
| Radzeichnung (CMS) | J385 019_A | 28.12.2009 |
| | mit Änderung vom | 16.03.2010 |
| Zusammenstellung CMS | Stand | 02.08.2012 |
| Zentrierringe | | |
| Zusammenstellung CMS Befestigungsmittel | Stand | 02.08.2012 |
| Nabenkappenzeichnung | C020122-B | 07.07.2000 |
| | mit Änderung vom | 31.08.2001 |
| Laborbericht 3M | DE-IATD-2015-0154 | 04.09.2015 |
| Verwendungsbereich | Anlage 1 - 15 | |

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

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

Lamsheim, 7. September 2019



Wagner
RN/BW

00328008.DOC

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell C9
Typ C9 707
Radgröße 7,0Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---------------|---|--|----------------------------|----------------------|----------------------|
| C9 707 45 60S | 385/14 CMS / ohne Ring 385/14 JF / ohne Ring | 5/112/57,1 | 45 | 700 | 2100 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46167
Herstellerzeichen CMS
Radtyp und Ausführung C9 707 (s.o.)
Radgröße 7,0Jx17H2
Einpresstiefe ET .. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|--------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Serien-Schraube M14x1,5 | Kugel Ø26 mm | 120 | 27 | Serie |
| S02 | Serien-Schraube M14x1,5 | Kugel Ø26 mm | 140 | 27 | Serie |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø26 mm | 140 | 28 | Z92 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 Audi
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 205/50R17 | | A07 A13 A16 A21 A58 B03 B24 Cbo V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | | |
| Audi A3 Sportback e-tron 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 110 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A58 F24 Flh V00 V17 S01 |
| | 110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 110 | 225/45R17 | A12 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. | 184-195 | 205/50R17 | M+S | A07 A13 A16 A21 B24 Flh S01 |
| | 184-195 | 215/45R17 | M+S T88 T91 | |
| | 184-195 | 225/45R17 | M+S | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*.. | 66-147 | 205/50R17 | | A07 A13 A16 A21 B03 B24 Flh V17 S01 |
| | 66-147 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| | 66-147 | 225/45R17 | | |
| Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 77-140 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A57 F24 Flh V00 V17 S01 |
| | 77-140 | 215/45R17 | A90 | |
| | 77-140 | 225/45R17 | A12 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A07 A12 A16 A21 B03 Car Lim V17 W20 S01 |
| | 74-188 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | |
| | 74-188 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-188 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 74-188 | 235/45R17 | R70 | |
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A07 A12 A16 A21 B03 Car Cbo Lim V17 W20 S01 |
| | 162 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | |
| | 162 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 162 | 235/45R17 | R70 | |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.. e1*2001/116*0177*.. | 96-147 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A07 A12 A16 A21 B03 Cbo V17 W20 S01 |
| | 96-188 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | |
| | 96-188 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | |
| | 96-188 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| | 96-188 | 235/45R17 | R70 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*.. | 162-184 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A07 A16 A21 A30 Au9 B03 B56 Car Lim V17 X27 S01 |
| | 81-142 | 205/50R17 | T89 T93 | |
| | 81-184 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 81-184 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*..; e13*2007/46*1080*.. | 89-140 | 225/50R17 | R37 T93 | A07 A12 A16 A21 B03 Car Lim NBF X27 S01 |
| | 89-257 | 225/50R17 | M+S T93 | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 205/55R17 | | A07 A12 A16 A21 A58 V17 S02 |
| | 85, 110 | 205/60R17 | | |
| | 85, 110 | 215/55R17 | | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | A01 K2b R03 | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb - mit Zusatz- Verbreiterungen | 85, 110 | 205/55R17 | | A07 A12 A16 A21 A58 KMV R92 V17 S02 |
| | 85, 110 | 205/60R17 | | |
| | 85, 110 | 215/55R17 | | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | R03 | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. | 110, 140 | 205/55R17 | | A07 A12 A16 A21 A56 S02 |
| | 110, 140 | 205/60R17 | | |
| | 110, 140 | 215/55R17 | | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 110, 140 | 205/55R17 | | A07 A12 A16 A21 A56 KMV R92 S02 |
| | 110, 140 | 205/60R17 | | |
| | 110, 140 | 215/55R17 | | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | | |
| Audi Q3 (II) F3 e1*2007/46*1900*.. | 110-169 | 215/65R17 | | A12 A16 A21 A57 S03 |
| | 110-169 | 225/60R17 | | |
| | 110-169 | 225/65R17 | | |
| | 110-169 | 235/60R17 | | |
| Audi S3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 205/50R17 | A33 M+S | A07 A16 A21 A56 Cbo F24 Lim S01 |
| | 206-228 | 215/45R17 | A11 M+S | |
| | 206-228 | 225/45R17 | A33 M+S | |
| Audi S3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 205/50R17 | A12 M+S | A07 A16 A21 A56 F24 Flh S01 |
| | 206-228 | 215/45R17 | A90 M+S | |
| | 206-228 | 225/45R17 | A12 M+S | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi SQ2 Quattro GA e1*2007/46*1552*09-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 221 | 215/55R17 | M+S | A07 A12 A16 A21 A56 KMV S02 |
| | 221 | 225/50R17 | M+S | |
| | 221 | 225/55R17 | M+S | |
| Audi TT (II) 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00 | 118-200 | 225/50R17 | A33 M+S | A07 A16 A21 A57 AuT B03 Cbo Cpe S01 |
| Audi TT (III) 8J e1*2001/116*0369*17-.. ab MJ 2015 (8S) incl. Facelift 2018 | 132-169 | 225/50R17 | A33 M+S | A07 A16 A21 A57 Cbo Cpe S01 |
| Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*..; e9*2007/46*0012*.. | 63-155 | 205/50R17 | A01 K1c T89 T93 | A07 A12 A16 A21 A60 B24 Flh KOV SeF Sth V17 S01 |
| | 63-155 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 63-155 | 225/45R17 | A01 K1c R02 | |
| | 63-155 | 225/45R17 | R03 | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen | 85, 110 | 215/55R17 | A13 | A07 A16 A21 A58 F23 KMV V17 S02 |
| | 85, 110 | 215/60R17 | A01 A12 G01 | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | A91 | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | A12 | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | A12 | |
| | 85, 110 | 235/55R17 | A01 A12 G01 | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 85, 110 | 215/55R17 | A13 | A07 A16 A21 A58 F23 KOV S02 |
| | 85, 110 | 215/60R17 | A01 A12 G01 | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | A91 | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | A12 | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 85, 110 | 235/55R17 | A01 A12 G01 K1a K1b | |
| Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110, 140 | 215/55R17 | A13 | A07 A16 A21 A56 F24 KMV S02 |
| | 110, 140 | 215/60R17 | A12 | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | A91 | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/50R17 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/55R17 | A12 | |
| Seat Exeo / Exeo ST 3R, 3RN e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. | 75-155 | 205/50R17 | | A07 A12 A16 A21 A58 B03 Car Lim V17 W20 S01 |
| | 75-155 | 215/45R17 | T87 T91 | |
| | 75-155 | 225/45R17 | | |
| Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*.. | 63-155 | 205/50R17 | R37 | A07 A12 A16 A21 A58 B24 Flh V17 S01 |
| | 63-155 | 215/45R17 | R37 | |
| | 63-195 | 225/45R17 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-140 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 Car F24 Flh KOV V00 V17 S01 |
| | 81-140 | 215/45R17 | A90 | |
| | 81-140 | 225/45R17 | A12 | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A58 Car F23 Flh KOV V17 S01 |
| | 63 - 110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63 - 110 | 225/45R17 | A12 | |
| Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*.. | 195,206 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A57 BW7 Car F24 Flh V17 S01 |
| | 195,206 | 215/45R17 | A90 | |
| | 195-221 | 225/45R17 | A12 | |
| Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 205/50R17 | A33 | A07 A16 A21 A56 Car F24 K1V S01 |
| | 81-135 | 205/55R17 | A12 | |
| | 81-135 | 215/50R17 | A12 | |
| | 81-135 | 225/45R17 | A33 | |
| Seat Tarraco KN e9*2007/46*6666*.. | 110, 140 | 215/65R17 | 136 | A07 A12 A16 A21 A57 S02 |
| | 110, 140 | 225/60R17 | 138 | |
| | 110, 140 | 225/65R17 | 134 | |
| Skoda Karoq NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 85, 110 | 215/55R17 | A13 | A07 A16 A21 A58 F23 KOV S02 |
| | 85, 110 | 215/60R17 | A01 A12 G01 | |
| | 85, 110 | 225/50R17 | A33 | |
| | 85, 110 | 225/55R17 | A12 | |
| | 85, 110 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 110, 140 | 215/55R17 | A13 M+S | A07 A16 A21 A56 F24 KOV S02 |
| | 110, 140 | 215/60R17 | A12 M+S | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | A91 | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/50R17 | A01 A12 K1a K1b | |
| Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110, 140 | 215/55R17 | A13 M+S | A07 A16 A21 A56 F24 KMV S02 |
| | 110, 140 | 215/60R17 | A12 M+S | |
| | 110, 140 | 225/50R17 | A91 | |
| | 110, 140 | 225/55R17 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/50R17 | A12 | |
| Skoda Kodiaq NS e8*2007/46*0249*.. | 85-140 | 215/65R17 | 136 | A07 A12 A16 A21 A57 S02 |
| | 85-140 | 225/60R17 | 138 | |
| | 85-140 | 225/65R17 | 134 | |
| | 85-176 | 215/65R17 | M+S 136 | |
| | 85-176 | 225/60R17 | M+S 138 | |
| Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*..; e11*2007/46*0012*.. | 55-118 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A07 A12 A16 A21 B24 Car Lim Npf V17 S01 |
| | 55-118 | 215/45R17 | R37 T88 T91 | |
| | 55-147 | 205/50R17 | M+S | |
| | 55-147 | 215/45R17 | M+S T91 | |
| | 55-147 | 225/45R17 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*00-19; e11*2007/46*0244*00-13 | 77-162 | 205/50R17 | A33 R37 | A07 A16 A21 A57 Car F24 Lim Npf S01 |
| | 77-162 | 215/45R17 | A11 R37 | |
| | 77-162 | 225/45R17 | A33 R37 | |
| | 77-169 | 205/50R17 | A33 M+S | |
| | 77-169 | 215/45R17 | A11 M+S | |
| | 77-169 | 225/45R17 | A33 M+S | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*00-19; e11*2007/46*0244*00-13 | 63-110 | 205/50R17 | A33 | A07 A16 A21 A58 Car F23 Lim Npf S01 |
| | 63-110 | 215/45R17 | A13 | |
| | 63-110 | 225/45R17 | A33 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*20-26; e11*2007/46*0244*14-..; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 63-110 | 205/50R17 | A33 | A07 A16 A21 A58 Car F23 Lim Npf S01 |
| | 63-110 | 215/45R17 | A11 | |
| | 63-110 | 225/45R17 | A33 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*20-26; e11*2007/46*0244*14-..; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 81-140 | 205/50R17 | A33 R37 | A07 A16 A21 A57 Car F24 Lim Npf S01 |
| | 81-140 | 215/45R17 | A11 R37 T87 T91 | |
| | 81-180 | 205/50R17 | A33 M+S | |
| | 81-180 | 215/45R17 | A11 M+S T87 T91 | |
| | 81-180 | 225/45R17 | A33 | |
| Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116*0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 205/50R17 | M+S T93 | A07 A12 A16 A21 A56 B24 Car KMV S01 |
| | 103-118 | 225/45R17 | M+S T91 | |
| | 103-118 | 225/50R17 | A01 K1c | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46*0243*00-19 | 81-135 | 205/50R17 | A33 M+S | A07 A16 A21 A56 Car F24 S01 |
| | 81-135 | 205/55R17 | A12 M+S | |
| | 81-135 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 81-135 | 225/45R17 | A33 M+S | |
| | 81-135 | 225/50R17 | A12 | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46*0243*21-26; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 110-140 | 205/50R17 | A33 M+S | A07 A16 A21 A56 Car F24 S01 |
| | 110-140 | 205/55R17 | A12 M+S | |
| | 110-140 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 110-140 | 225/45R17 | A33 M+S | |
| | 110-140 | 225/50R17 | A12 | |
| Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116*0326*00-31; e11*2007/46*0014*00-21 | 77-147 | 205/50R17 | A90 T93 | A07 A16 A21 Car Lim V17 S01 |
| | 77-191 | 205/50R17 | A90 M+S T93 | |
| | 77-191 | 225/45R17 | A12 T94 | |
| Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116*0326*32-45; e11*2007/46*0014*22-..; e8*2007/46*0317*.. | 88-206 | 215/50R17 | A91 | A07 A16 A21 A57 Car Lim V00 V17 S02 |
| | 88-206 | 215/55R17 | A91 | |
| | 88-206 | 225/50R17 | A12 | |
| | 88-206 | 235/50R17 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*.. | 77-125 | 205/50R17 | A33 M+S T89 T93 | A07 A16 A21 A57 S01 |
| | 77-125 | 205/55R17 | A12 M+S T91 T95 | |
| | 77-125 | 215/50R17 | A12 T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/45R17 | A12 T90 T91 T93 | |
| | 77-125 | 225/50R17 | A12 | |
| | 77-81 | 205/50R17 | A33 R37 T89 T93 | |
| | 77-81 | 205/55R17 | A12 R37 T91 T95 | |
| VW Caddy (III) 2K, 2KN e1*2001/116*0252*00-41; e1*2007/46*0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011 | 51-125 | 205/50R17 | K1a K2b T89 T93 | A01 A07 A12 A16 A21 A57 A59 B24 V00 V17 S01 |
| | 51-125 | 215/45R17 | K1a K2b T87 T91 | |
| | 51-125 | 225/45R17 | K1a K2b T91 T94 | |
| VW Caddy (III) Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*00-41; e1*2007/46*0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011 | 62-125 | 205/50R17 | K1a T89 T93 | A01 A07 A12 A16 A21 A57 A67 B24 V00 V17 S01 |
| | 62-125 | 215/45R17 | K1a T87 T91 | |
| | 62-125 | 225/45R17 | K1a T91 T94 | |
| VW Cross Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116*0211*00-35; e1*2007/46*0357*00-13; 0506*.. - incl. Facelift 2011 | 75-130 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A07 A12 A16 A21 B24 KMV V17 S01 |
| | 75-130 | 215/50R17 | M+S | |
| | 75-130 | 225/45R17 | M+S | |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A58 F24 V17 S01 |
| | 85, 100 | 215/45R17 | A90 | |
| | 85, 100 | 225/45R17 | A12 | |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A58 F23 V17 S01 |
| | 85, 100 | 215/45R17 | A90 | |
| | 85, 100 | 225/45R17 | A12 | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 205/50R17 | A12 R37 | A07 A16 A21 A58 B03 B24 Cbo V17 S01 |
| | 85-184 | 215/45R17 | A33 R37 T87 T88 | |
| | 85-184 | 215/50R17 | A12 | |
| | 85-184 | 225/45R17 | A12 | |
| | 85-184 | 235/45R17 | A12 R70 | |
| | 85-191 | 205/50R17 | A12 M+S | |
| | 85-191 | 215/45R17 | A33 M+S T87 T88 | |
| | 85-191 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 85-191 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116*0242*00-24 | 55-169 | 205/50R17 | A01 K1a K1b R37 | A07 A12 A16 A21 B24 V17 S01 |
| | 55-169 | 215/45R17 | R37 T87 T88 | |
| | 55-169 | 225/45R17 | R03 | |
| | 55-184 | 205/50R17 | A01 K1a K1b M+S | |
| | 55-184 | 215/45R17 | M+S T87 T88 | |
| | 55-184 | 225/45R17 | A01 K1a K1b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116*0328*00-14 | 59-147 | 205/50R17 | A01 K1a K2b K56 | A07 A12 A16 A21 A58 B24 Car V17 S01 |
| | 59-147 | 215/45R17 | | |
| | 59-147 | 225/45R17 | A01 K1a K2b K56 | |
| VW Golf (VI) 1K e1*2001/116*0242*25-...; e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio | 59-173 | 205/50R17 | | A07 A12 A16 A21 B24 V17 S01 |
| | 59-173 | 215/45R17 | T87 T91 | |
| | 59-173 | 225/45R17 | | |
| VW Golf (VI) R 1K e1*2001/116*0242*33-.. - Fließheck/Cabrio | 188-199 | 205/50R17 | | A07 A12 A16 A21 V17 S01 |
| | 188-199 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| | 188-199 | 225/45R17 | | |
| VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*...; e1*2007/46*0492*00-05 | 59-118 | 205/50R17 | | A07 A12 A16 A21 B24 Car V17 S01 |
| | 59-118 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| | 59-118 | 225/45R17 | | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*...; e1*2007/46*0627*...; e1*2007/46*0490*05-...; e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017 | 63-110 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE V17 S01 |
| | 63-110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63-110 | 225/45R17 | A12 | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*...; e1*2007/46*0627*...; e1*2007/46*0490*05-...; e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017 | 63-169 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE V00 V17 S01 |
| | 63-169 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63-169 | 225/45R17 | A12 | |
| | 63-213 | 205/50R17 | A12 M+S | |
| | 63-213 | 215/45R17 | A90 M+S | |
| | 63-213 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| VW Golf (VII) Alltrack AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017 | 81-135 | 205/50R17 | A33 | A07 A16 A21 A56 Car F24 KMV S01 |
| | 81-135 | 205/55R17 | A12 | |
| | 81-135 | 215/50R17 | A12 | |
| | 81-135 | 225/45R17 | A33 | |
| VW Golf (VII) GTE Hybrid AU e1*2007/46*0623*11-.. - incl. Facelift 2017 | 110 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A58 F24 V17 S01 |
| | 110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 110 | 225/45R17 | A12 | |
| VW Golf (VII) R AU e1*2007/46*0623*.. - incl. Facelift 2017 | 206, 221 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A56 F24 S01 |
| | 206, 221 | 215/45R17 | A90 | |
| | 206, 221 | 225/45R17 | A12 | |
| | 206-228 | 205/50R17 | A12 M+S | |
| | 206-228 | 215/45R17 | A90 M+S | |
| | 206-228 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| VW Golf (VII) R Variant AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017 | 213-228 | 205/50R17 | A12 M+S | A07 A16 A21 A56 Car F24 S01 |
| | 213-228 | 215/45R17 | A90 M+S | |
| | 213-228 | 225/45R17 | A12 M+S | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 205/50R17 | | A07 A12 A16 A21 A58 B24 V17 S01 |
| | 55-125 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 55-125 | 225/45R17 | | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. - incl. Facelift 2017 | 63-110 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A58 F24 V17 S01 |
| | 63-110 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63-110 | 225/45R17 | A12 | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. - incl. Facelift 2017 | 63-85 | 205/50R17 | A12 | A07 A16 A21 A58 F23 V17 S01 |
| | 63-85 | 215/45R17 | A90 | |
| | 63-85 | 225/45R17 | A12 | |
| VW Passat (V) 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 205/50R17 | A01 K45 T89 T93 | A07 A12 A16 A21 Car Lim V17 S01 |
| | 74-142 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 74-142 | 225/45R17 | A01 K45 | |
| VW Passat (V) W8 3BS e1*98/14*0173*.. e1*2001/116*0173*.. | 202 | 205/50R17 | M+S T93 | A07 A12 A16 A21 B03 B11 Car Lim S01 |
| | 202 | 215/45R17 | M+S T91 | |
| | 202 | 225/45R17 | M+S T90 T91 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116*0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | A12 R37 | A07 A16 A21 Lim V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | A33 R37 T87 T88 T91 | |
| | 75-147 | 215/50R17 | A12 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | A12 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | A12 R70 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116*0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | A12 M+S | A07 A16 A21 Lim V17 S01 |
| | 184 | 215/45R17 | A33 M+S T87 T88 T91 | |
| | 184 | 215/50R17 | A12 M+S | |
| | 184 | 225/45R17 | A12 M+S | |
| | 184 | 235/45R17 | A12 M+S R70 | |
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116*0307*00-23 | 184 | 205/50R17 | A12 M+S T93 | A07 A16 A21 Car S01 |
| | 184 | 215/45R17 | A33 M+S T91 | |
| | 184 | 215/50R17 | A12 M+S T91 | |
| | 184 | 225/45R17 | A12 M+S T91 | |
| | 184 | 235/45R17 | A12 M+S R70 | |
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116*0307*00-23 | 75-147 | 205/50R17 | A12 R37 T89 T93 | A07 A16 A21 Car V17 S01 |
| | 75-147 | 215/45R17 | A33 R37 T87 T88 T91 | |
| | 75-147 | 215/50R17 | A12 T90 | |
| | 75-147 | 225/45R17 | A12 T90 | |
| | 75-147 | 235/45R17 | A12 R70 | |
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116*0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - ab MJ 2011 | 77-155 | 205/50R17 | A90 T89 T93 | A07 A16 A21 Car Lim V17 VoA S01 |
| | 77-155 | 215/45R17 | A33 T87 T91 | |
| | 77-155 | 215/50R17 | A12 T91 T95 | |
| | 77-155 | 225/45R17 | A12 T91 T94 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116*0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreite- rungen - ab MJ 2011 | 77-155 | 205/50R17 | A90 T89 T93 | A07 A16 A21 Car KMV Lim V17 VoA S01 |
| | 77-155 | 215/45R17 | A33 T87 T91 | |
| | 77-155 | 215/50R17 | A12 T91 T95 | |
| | 77-155 | 225/45R17 | A12 T91 T94 | |
| VW Passat (VIII) 3C e1*2001/116*0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) | 88-206 | 215/50R17 | A91 | A07 A16 A21 A57 Car Lim V00 V17 VoA S02 |
| | 88-206 | 215/55R17 | A91 | |
| | 88-206 | 225/50R17 | A12 | |
| | 88-206 | 235/50R17 | A12 | |
| VW T-ROC A1 e13*2007/46*1845*.. | 85-140 | 205/55R17 | | A07 A12 A16 A21 A57 S02 |
| | 85-140 | 205/60R17 | | |
| | 85-140 | 215/50R17 | | |
| | 85-140 | 215/55R17 | | |
| | 85-140 | 225/50R17 | | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116*0450*00-23; e1*2007/46*0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 81-155 | 215/60R17 | | A07 A12 A16 A21 A57 KMV S02 |
| | 81-155 | 225/55R17 | | |
| | 81-155 | 235/55R17 | | |
| | 81-155 | 245/50R17 | | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116*0450*11-23; e1*2007/46*0487*02-14 - ab Facelift 2011 | 81-155 | 215/60R17 | | A07 A12 A16 A21 A57 S02 |
| | 81-155 | 225/55R17 | | |
| | 81-155 | 235/55R17 | | |
| | 81-155 | 245/50R17 | | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116*0450*00-10; e1*2007/46*0487*00-01 | 81-155 | 215/60R17 | | A07 A12 A16 A21 A57 S02 |
| | 81-155 | 225/55R17 | | |
| | 81-155 | 235/55R17 | | |
| | 81-155 | 245/50R17 | A01 K2b | |
| VW Tiguan (II) 5N e1*2001/116*0450*24-.. e1*2007/46*0487*15-.. - ab Modell 2016 | 85-176 | 215/65R17 | | A07 A12 A16 A21 A57 KOV S02 |
| | 85-176 | 225/60R17 | | |
| | 85-176 | 225/65R17 | | |
| | 85-176 | 235/60R17 | | |
| VW Tiguan (II) Allspace 5N e1*2001/116*0450*31-.. | 110-176 | 215/65R17 | 136 | A07 A12 A16 A21 A57 KOV S02 |
| | 110-176 | 225/60R17 | 138 | |
| | 110-176 | 225/65R17 | 134 | |
| VW Tiguan (II) Allspace R-Line 5N e1*2001/116*0450*31-.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110-176 | 215/65R17 | 136 | A07 A12 A16 A21 A57 KMV S02 |
| | 110-176 | 225/60R17 | 138 | |
| | 110-176 | 225/65R17 | 134 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Tiguan (II) R-Line 5N e1*2001/116*0450*24-...; e1*2007/46*0487*15-.. - ab Modell 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 85-176 | 215/65R17 | | A07 A12 A16 A21 A57 KMV S02 |
| | 85-176 | 225/60R17 | | |
| | 85-176 | 225/65R17 | | |
| | 85-176 | 235/60R17 | | |
| VW Touran (I) 1T e1*2001/116*0211*00-22; e1*2007/46*0357*00-01 | 66-125 | 205/50R17 | A01 K1a K2b T89 T93 | A07 A12 A16 A21 A58 B24 Npf V17 S01 |
| | 66-125 | 215/45R17 | A01 K1a T87 T91 | |
| | 66-125 | 225/45R17 | A01 K1a K2b | |
| | 66-125 | 225/45R17 | K1v K2h R09 | |
| VW Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116*0211*23-35; e1*2007/46*0357*02-13, 0506*.. ab MJ 2011 | 66-130 | 205/50R17 | K2b T89 T93 | A01 A07 A12 A16 A21 A58 B24 Npf V17 S01 |
| | 66-130 | 215/45R17 | K2b T91 | |
| | 66-130 | 225/45R17 | K2b | |
| VW Touran (II) 1T e1*2001/116*0211*36-...; e1*2007/46*0357*14-.. ab MJ 2016 | 81-140 | 205/55R17 | K1a | A01 A07 A12 A16 A21 A58 V17 S02 |
| | 81-140 | 215/50R17 | K1a | |
| | 81-140 | 215/55R17 | K1a | |
| | 81-140 | 225/50R17 | K1a K2b K6g | |
| | 81-140 | 235/50R17 | K1c K2b K3c K6h | |

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst- geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%) | | |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
| | Geschwindigkeitssymbol (GSY) | | |
| | V | W | Y |
| 210 km/h | 100% | 100% | 100% |
| 220 km/h | 97% | 100% | 100% |
| 230 km/h | 94% | 100% | 100% |
| 240 km/h | 91% | 100% | 100% |
| 250 km/h | - | 95% | 100% |
| 260 km/h | - | 90% | 100% |
| 270 km/h | - | 85% | 100% |
| 280 km/h | - | - | 95% |
| 290 km/h | - | - | 90% |
| 300 km/h | - | - | 85% |

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 Änderungsmaßnahme vorzuführen.

A07 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.

A11 Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Ketten-schloss 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 zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenreifrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

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

A56 Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

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.

A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A67 Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).

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

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

Au9 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

AuT Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.

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).

B11 Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).

B24 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 272 mm an Achse2.

B56 Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 288 mm an Achse 1.

BW7 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.

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

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

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

G01 Es 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.

K1v Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps,...).

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.

K2h Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).

K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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.

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

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.

K6h An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

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

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

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

NBF Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

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.

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

R92 Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

S01 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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.

SeF Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN)

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

V17 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 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 195/45R17 | 215/40R17 |
| Nr. 3 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 4 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 5 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6 | 205/55R17 | 225/50R17 |
| Nr. 7 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 8 | 215/45R17 | 235/40R17, 245/40R17 |
| Nr. 9 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 10 | 215/55R17 | 235/50R17 |
| Nr. 11 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 12 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 13 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 14 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 15 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 16 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 17 | 235/60R17 | 255/55R17 |
| Nr. 18 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 19 | 255/45R17 | 285/40R17 |

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.

VoA Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

W20 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

X27 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

134 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1340 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

136 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

138 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 28. August 2019 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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2005.

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, 28. August 2019



Bohlander
RN/Boh

00327325.DOC