

**ABE: 55534** 

**Design:** 

**C** 38

**Radnummer:** 

C38 809 45 82S

Daten: 8.0x19" H2 ET45 LK5/112/R66.5

CMS 1566/05





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.
- 5. Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten und möglich, oder ggf. zwingend erforderlich nach StVZO!

  Aus technischen Gründen sind Abweichungen im Design der Bilddarstellungen, in unseren Verkaufsunterlagen, wie z.B. Homepage, oder gedruckte Unterlagen, zu anderen Größen und/oder Applikationen möglich.

#### Gewährleistung

1. Die Gewährleistung richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen.

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

**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

#### 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 Befestigungsund 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. Verwendung von Reifendruck-Kontrollsystem (RDKS) Auf sachgemäßen Anbau der RDKS-Sensoren und Ventile It. Herstellervorschrift ist zu achten. Insbesondere sind bei der Wartung und Wechsel eines Systems die jeweiligen Service-Kits und Ersatzteile der Hersteller zu verwenden. Nicht zuletzt sind die Anzugsdrehmomente nach Herstellervorgabe zu beachten!
- 10. 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.
- 11. Legen Sie bitte einen Satz Originalbefestigungsteile zu Ihrem Reserverad, falls vorhanden. Dieses kann nur mit diesen Befestigungsteilen montiert werden.

#### 12. WICHTIG!

Der Festsitz der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie nachfolgende Hinweise befolgen.

- Drehen Sie bei der Radmontage alle Befestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
- Ziehen Sie die Radschrauben/- muttern über Kreuz an.
- Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen Anzugsdrehmoment fest.
- Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km, ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen, und gegebenenfalls nachzuziehen.
- Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km, ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmal zu überprüfen, und gegebenenfalls nachzuziehen.



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

#### **Assembly Instructions:**

- Please check the wheels and their packaging for visible defects immediately upon receipt. Any damage must be
  noted directly with the transport company's driver and acknowledged by him. Hidden damage must be reported to
  the transport company in writing within a period of 7 days. After this period, a complaint or replacement due to
  transport damage is no longer possible. Wheels with previously visible defects can no longer be submitted for
  complaint after installation.
- 2. Before assembly, it must be checked whether the wheels supplied fit and are approved for the intended vehicle. To do this, please compare the markings on the wheels, as well as the complete number of fastening parts and, if applicable, accessories supplied with the information in the TÜV type approval or the ABE (KBA type approval). We cannot take back wheels that have already been installed and that you subsequently discover that they do not fit or are not approved.
- 3. Please note that there may be exceptions to tire fitting from the front of a wheel.
- 4. Only adhesive balancing weights are to be used for all CMS wheels, unless otherwise stated in the TÜV type approval or the ABE (KBA type approval).
- 5. Some CMS wheels come with metal or colored plastic centering rings. They are used to mount and center the wheels on the vehicle. These rings are to be clipped into the center hole of the wheels from the rear.
- 6. The wheel hub, mounting surface and, if necessary, stud bolts on the vehicle must be thoroughly cleaned of rust and dirt before the wheels are fitted.
- 7. Wheel bolts or nuts must not be oiled or greased.
- 8. Note the tightening torque of the wheel bolts or wheel nuts according to ABE (KBA type approval) or TÜV certificate.
- 9. Usage of Tyre Pressure Monitoring System (TPMS) Proper assembling of TPMS-sensors and valves is a must, as specified by the manufacturer. In case of maintenance of a system the manufacturer's service-kits and replacement parts have to be used. Last but not least the tightening torque as specified by the manufacturer has to be used!
- 10. After the assembly of CMS light alloy wheels, it is no longer guaranteed that they can be disassembled with the standard tool kit. Please check the wrench size of your tool kit and add it if necessary.
- 11. Please add a set of original mounting parts to your spare wheel, if you have one. This can only be installed with these fastening parts.

#### 12. IMPORTANT!

The tight fit of the wheel fastening parts and the wheels is only guaranteed if you follow the instructions below.

- When mounting the wheel, screw in all fastening parts evenly by hand.
- Tighten the wheel bolts / nuts crosswise.
- Lower the vehicle onto the ground and tighten all wheel fastening parts crosswise to the specified torque.
- After a distance of approx. 50 km, the tightening torque of the wheel fastening parts must be checked and retightened if necessary.
- After a driving distance of approx. 200 km, the tightening torque of the wheel fastening parts must be checked again and retightened if necessary.



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

#### Instructions de montage:

- 1. Veuillez vérifier les Jantes et leur emballage pour des défauts visibles dès réception. Les Dommages possibles doivent être notés et reconnus directement auprès du chauffeur de la société de transport. Les Dommages cachés doit être signalé par écrit à la société de transport dans les 7 jours. Après cette période une réclamation ou un remplacement en raison des dommages de transport n'est plus possible. Roues avec des défauts précédemment visibles, ne peut plus faire l'objet d'une réclamation après l'installation.
- 2. Avant le montage, il faut vérifier si les roues fournies sont adaptées et approuvées pour le véhicule prévu. Pour ce faire, veuillez comparer les marquages sur les roues, ainsi que la fixation complète fournie, nécessaire, accessoires, avec les informations dans le certificat de pièces TÜV ou l'ABE. Des Jantes déjà assemblés où monter. Nous ne pouvons pas les reprendre si vous découvrez ultérieurement qu'ils ne conviennent pas ou ne sont pas approuvés.
- 3. Notez qu'il peut y avoir des exceptions au montage des pneus sur l'avant de la roue.
- 4. Seuls les poids adhésifs doivent être utilisés pour toutes les Jantes CMS, si rien dans le certificat de pièces TÜV ou l'ABE mentionne le contraire.
- 5. Certaines Jantes CMS sont livrées avec des Bagues de centrage en métal ou en plastique coloré. Ils sont utilisés pour accueillir et Centrer les roues sur le véhicule. Ces anneaux sont à utiliser dans le trou central des roues, à clipser à l'arrière de la jante avant le montage sur le véhicule.
- 6. Le moyeu de la roue, ainsi que surface de montage sont à libérées si nécessaire, les goujons du véhicule doivent être soigneusement retirés de La rouille et de la saleté.
- 7. Les boulons ou écrous de roue ne doivent pas être huilés ou graissés.
- 8. Respectez le couple de serrage des boulons de roue ou des écrous de roue selon le certificat ABE ou TÜV.
- 9. Utilisation du système de surveillance de la pression des pneus (TPMS) Assurez-vous que les capteurs et les valves TPMS sont correctement installés Selon les instructions du fabricant Ils doit être respecté. En particulier, lors de la maintenance et de la modification d'un système, Utilisez les kits d'entretien et les pièces de rechange du fabricant. Enfin et surtout, les couples de serrage sont après Spécification du fabricant à respecter!
- 10. Après le montage des jantes CMS, il n'est plus garanti qu'elles fonctionneront avec la norme de La trousse à outils prévue dans le véhicule. Veuillez à vérifier la taille de la clé de démontage des roues de votre trousse à outils et ajoutez l'outil si nécessaire pour le démontage et remontage de vos roues.
- 11. Veuillez à mettre un ensemble de boulons ou écrous de montage d'origine avec votre roue de secours, si vous en avez une. Celle-ci ne peut être monter qu'avec ces Les boulons ou écrous d'origines.

#### 12. IMPORTANT!

L'ajustement et la fixation des roues n'est garanti que si vous suivez les instructions ci-dessous.

- Lors du montage de la roue, vissez toutes les pièces de fixation uniformément à la main.
- Serrez les boulons / écrous avec une croix de roues ou clés dynamométrique.
- Abaissez le véhicule au sol et resserrer toutes les pièces de fixation avec une croix de roues ou clés dynamométrique au couple de serrage spécifié.
- Après une distance d'environ 50 km, le couple de serrage des pièces de fixation des roues doit être contrôlé, et serrer si nécessaire.
- Après une distance d'environ 200 km, le couple de serrage des pièces de fixation de la roue est à nouveau augmenté vérifier et resserrer si nécessaire.



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 8 J x 19 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 8 J x 19 H2

Genehmigungsnummer: 55534\*02

Approval number:

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:

C38 809





DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 55534\*02

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:

Identification markings:

Hersteller oder Herstellerzeichen

Manufacturer or registered manufacturer's trademark

Felgengröße 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

Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
 Position of the identification markings:
 An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
 On the inside/outside of the wheel

- Zuständiger Technischer Dienst:
   Responsible Technical Service:
   TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
   DE-30519 Hannover
- 7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Date of test report issued by the Technical Service: 11.08.2025
- Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
   Number of test report issued by that Technical Service:
   RA-001357-C0-233

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 55534\*02

Approval number:

9. Verwendungsbereich:

Range of application:

Nach dieser Genehmigung darf das Genehmigungsobjekt "Sonderräder für Pkw" nur gemäß

The approval object "special wheels for passenger cars" shall only be used in accordance with

Anlage/n zum Prüfbericht Annex/es of the test report 1, 1a - e, 2, 2a - b, 3, 3a - e, 4, 4a - c, 5, 5a - d, 6, 6a d, 7, 7a - i, 8, 8a - c, 9, 9a - d, 10, 10a

und unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden. and under the specified conditions mentioned there.

10. Bemerkungen:

Remarks:

Für diese nach §22 StVZO freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich. The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for these wheel/tire combinations according to §22 StVZO.

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.

- 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**
- 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



DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: 55534\*02

Approval number:

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

Place:

15. Datum: **28.08.2025** 

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Tag Aldeen Hussein Agha



Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



DE-24932 Flensburg

# Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: 55534\*02

Approval No.

Ausgabedatum: 07.01.2025 letztes Änderungsdatum: 28.08.2025

Date of issue: last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung Collateral clauses and instruction on right to appeal

 Prüfbericht(e) Nr.:
 Datum:

 Test report(s) No.:
 Date

 RA-001357-A0-233
 05.12.2024

 RA-001357-B0-233
 11.07.2025

 RA-001357-C0-233
 11.08.2025

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:

C38 809

Datum:
Date

08.11.2024

Liste der Änderungen:
List of modifications:

Datum:
Date

Siehe Punkt I des Prüfberichtes See item I of the test report



DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 55534\*02

- 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 55534**

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.



DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: 55534\*02

- 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**.



### Gutachten

Nr. RA-001357-C0-233

zur Erteilung des Nachtrags 2 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 55534 nach § 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung für den Sonderradtyp C38 809

<u>I Auftraggeber:</u> CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St. Leon-Rot

Dieses Gutachten gilt für das Sonderrad ab dem in der Tabelle zu III genannten Herstelldatum. Durch Verwendung von Zentrierringen wird die erforderliche Mittenzentrierung für die einzelnen Fahrzeuge hergestellt, wobei die Mittenzentrierung zum Teil auch ohne Zentrierring hergestellt wird. Bei Rädern ohne Zentrierring gilt: Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung einer Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

#### Grund des Nachtrags:

- der Verwendungsbereich wird teilweise aktualisiert und erweitert

#### II Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	CMS Automotive Trading GmbH
Radtyp:	C38 809
Radgröße:	8Jx19H2
Einpresstiefe:	siehe Übersicht
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Ausführungsbezeichnung:	siehe Übersicht
Lochkreisdurchmesser:	siehe Übersicht
Lochzahl:	siehe Übersicht
Mittenlochdurchmesser:	siehe Übersicht
Zentrierart	Mittenzentrierung
Geprüfte Radlast:	siehe Übersicht
Reifenabrollumfang:	siehe Übersicht

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Seite: 2/7

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

### III Übersicht der Ausführungen

		Loch-		zyl.	Be-					ab
		zahl/	Bol-	Maß	festi-	Ein-		zul.		Herstell-
	Loch-	zen-		gungs-		Mitten-	Abroll-		datum	
Ausführung	kreis-Ø	loch-Ø	loch	bund	tiefe	loch-Ø	umfang	last *)	[Monat/	
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Jahr]
C38 809 32					Kugel Ø28					
82S	ohne Ring	5/112	15,85	22,86	mm	32,5	66,50	2400	850	09/2024
C38 809 32	SR22RKØ	5/440	45.05	00.00	Kugel Ø28	20.5	00.50	0.400	050	00/0004
82S	66,45 Ø57,1	5/112	15,85	22,86	mm	32,5	66,50	2400	850	09/2024
C38 809 34	 	5/440	45.05	00.00	Kugel Ø28	0.4	00.50	0.400	050	00/0004
82S	ohne Ring	5/112	15,85	22,86	mm	34	66,50	2400	850	09/2024
C38 809 34	SR22RKØ	F/110	15.05	22.06	Kugel Ø28	24	66 50	2400	050	00/2024
82S	66,45 Ø57,1	5/112	15,85	22,86	mm	34	66,50	2400	850	09/2024
C38 809 39 91S	ohne Ring	5/112	15,00	7,63	Kugel Ø25,6 mm	39	66,50	2400	850	09/2024
510	Office Parity	0/112	10,00	7,00	Kugel	00	00,00	2400	1 000	03/2024
C38 809 39 91S	SR22RK Ø 66,45 Ø57,1	5/112	15,00	7,63	Ø25,6 mm	39	66,50	2400	850	09/2024
C38 809 45				,	Kugel Ø25,6					
60S	ohne Ring	5/112	15,00	7,63	mm	45	57,10	2400	850	09/2024
C38 809 45					Kugel Ø28					
82S	ohne Ring	5/112	15,85	22,86	mm	45	66,50	2400	850	09/2024
C38 809 45	SR22RKØ				Kugel Ø28					
82S	66,45 Ø57,1	5/112	15,85	22,86	mm	45	66,50	2400	850	09/2024
C38 809 52	ahaa Diaa	F/440	45.05	0.00	Kugel Ø28		00.50	0.400	050	00/0004
62S	ohne Ring	5/112	15,85	8,26	mm	52	66,50	2400	850	09/2024
C38 809 52 62S	SR22RK Ø 66,45 Ø57,1	5/112	15,85	8,26	Kugel Ø28	52	66,50	2400	850	09/2024
023	1,100,40 por,1	0/112	1 13,03	J 0,20	mm	52	1 00,00	<del>24</del> 00	000	10312024

<sup>\*)</sup> Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

### IV Beschreibung der Sonderräder

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St. Leon-Rot

Vertrieb CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St. Leon-Rot

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Seite: 3/7

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

Fertigung CMS Jant ve Makina Sanayii A.S

Kemalpasa Cad. No: 40 35060 Pinarbasi, Izmir

Art der Sonderräder einteiliges Leichtmetall-Sonderrad mit unsymmetrischem

Tiefbett und Doppelhump, Felgenschüssel mit 15 Speichen

und dazwischenliegenden Lüftungsöffnungen, Nabenbohrung durch Deckel verschlossen

Lackierung

Korrosionsschutz

**IV.1 Radanschluss** 

Befestigungsart: siehe Übersicht Anzahl der Befestigungsbohrungen: siehe Übersicht

Durchmesser der Befestigungs-

bohrungen in mm:

Lochkreisdurchmesser in mm:

Mittenlochdurchmesser in mm:

Zentrierart

siehe Übersicht
siehe Übersicht
Mittenzentrierung

je nach Vorgabe des Fahrzeugherstellers bzw. wie im

Anzugsmoment: jeweiligen Verwendungsbereich angegeben

#### IV.2 Kennzeichnung der Sonderräder

<u>Ort Bezeichnung Kennzeichen</u> Typzeichen KBA 55534

Hersteller CMS

auf der Designseite (außen) ECE Genehm.-Nr. \*) E1 124R-002383

Radtyp C38 809

Ausführung z.B. CMS 1566 01

Radgröße 8.0Jx19H2 Lochkreis z.B. LK 112 Einpresstiefe z.B. ET 34

Herstellungsdatum Jahr/Monat in Tabellenform

Hersteller CMS

auf der Radanschlussseite (innen) Material AlSi7Mg

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

\*) Nur bei Radausführungen mit ECE-Genehmigung.

### V. Sonderradprüfung

#### V.1 Felgengröße

Die Maße und Toleranzen der unsymmetrischen Tiefbettfelge mit doppelseitigem Hump entsprechen der E.T.R.T.O - Norm. Die Maße wurden überprüft. Die nachgeprüften Muster stimmten in den wesentlichen Punkten mit den Zeichnungsunterlagen überein.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Seite: 4 / 7

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

#### V.2 Werkstoff der Sonderräder

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt. Diese Angaben wurden durch uns nicht geprüft.

#### V.3 Festigkeitsprüfung

Die Sonderradprüfungen wurden von TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG, Berichts-Nr. RP-005969-A0-233, durchgeführt. Die Prüfberichte mit den Messergebnissen liegen vor.

#### VI Anbau und Verwendungsprüfung

#### VI.1 Anbauuntersuchung am Fahrzeug

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

#### VI.2 Fahrversuche

Eine Werksfreigabe über Felgengröße und Einpresstiefe liegt zum Teil vor. Die Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen wurden entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I, in der Fassung 01.2018 und 4.6.8 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern vom 25.11.1998 durchgeführt. Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Die Prüfergebnisse und somit auch die Auflagen und Hinweise berücksichtigen die in der E.T.R.T.O. genannten Reifengrößtmaße "Maximum in Service".

#### VI.3 Fahrwerksfestigkeit

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

#### VI.4 Prüfergebnis

Anlage).

Gegen die Verwendung des Radtyps C38 809 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

#### VII Zusammenfassung

Die Sonderräder C38 809 des Herstellers CMS Automotive Trading GmbH entsprechen den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger" vom 25.11.1998. Die Bezieher der Sonderräder müssen (z.B. durch eine mitzuliefernde Anbauanweisung) auf die Auflagen und Hinweise der jeweiligen Anlage sowie auf die Befestigungsart und die erforderlichen Anzugsmomente der Radbefestigungsteile hingewiesen werden. Die Bezieher der Sonderräder müssen außerdem darauf hingewiesen werden, daß bei Verwendung des serienmäßigen Reserverades die Original-Radbefestigungsteile zu verwenden sind. Eine Begutachtung nach § 19 Abs. 3 StVZO ist dann erforderlich, wenn durch den Anbau der Sonderräder am Fahrzeug Änderungen vorgenommen werden müssen (siehe Auflage A01) in der jeweiligen

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Seite: 5 / 7

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

#### VIII Anlagen

#### VIII.1 Radspezifische Anlagen

	Zeichnungsnr.	Datum
Zeichnung der Ausführung(en)	J 1566 001	vom 12.02.2024
Zeichnung der Ausführung(en)	J 1566 002	vom 12.02.2024
Zeichnung der Ausführung(en)	J 1566 003	vom 12.02.2024
Zeichnung der Ausführung(en)	J 1566 004	vom 12.02.2024
Zeichnung der Ausführung(en)	J 1566 005	vom 12.02.2024
Zeichnung der Ausführung(en)	J 1566 006	vom 12.02.2024
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	1712204	vom 19.01.2014
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	1714132	vom 08.07.2004
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	1714T11	vom 08.03.2022
Festigkeitsbericht	RP-005969-A0-233	vom 11.11.2024
Grundzeichnung	J 1566 000	vom 13.02.2024
Zeichnung der Nabenkappe	C020392	vom 18.04.2004
Zeichnung der Nabenkappe	RK75 CMS	vom 16.06.2023
Zeichnung der Nabenkappe	U1MF	vom 18.06.2013
Radbeschreibung	Anlage zur Radbeschreibung_C38 809	vom 07.11.2024
	CMS Radbeschreibung_C38	
Radbeschreibung	809_CMS_1566	vom 08.11.2024
Zeichnung der Zentrierring(e)	66,45 mm	vom 04.03.2009

### VIII.2 Verwendungsbereich Anlagen

Die Sonderräder sind vorgesehen für die in den folgenden Anlagen aufgeführten Fahrzeuge.

ANLAGE 0 Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol

Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen

		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
AUDI		•		
ANLAGE	1	(5/112/57 ET32,5 C38 809 32 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	15	11.07.2025
ANLAGE	3	(5/112/57 ET34 C38 809 34 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	16	11.07.2025
ANLAGE	5	(5/112/57 ET39 C38 809 39 91S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	17	11.07.2025
ANLAGE	7	(5/112/57 ET45 C38 809 45 60S / ohne Ring)	17	11.07.2025
ANLAGE	7a	(5/112/57 ET45 C38 809 45 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	17	11.07.2025
ANLAGE	9	(5/112/57 ET52 C38 809 52 62S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	5	05.12.2024
ANLAGE	2	(5/112/66,5 ET32,5 C38 809 32 82S / ohne Ring)	19	11.08.2025
ANLAGE	4	(5/112/66,5 ET34 C38 809 34 82S / ohne Ring)	19	11.08.2025
ANLAGE	6	(5/112/66,5 ET39 C38 809 39 91S / ohne Ring)	14	11.08.2025
ANLAGE	8	(5/112/66,5 ET45 C38 809 45 82S / ohne Ring)	8	11.08.2025

TUVNORD
Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO
RA-001357-C0-233

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
BENTLEY	•	Verwerlaangebereiene	Ochon	Datam
ANLAGE	1a	(5/112/57 ET32,5 C38 809 32 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	3	05.12.2024
ANLAGE	3a	(5/112/57 ET34 C38 809 34 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	3	05.12.2024
FORD		, ,		
ANLAGE	9a	(5/112/57 ET52 C38 809 52 62S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	3	05.12.2024
MERCED	ES			
ANLAGE	2a	(5/112/66,5 ET32,5 C38 809 32 82S / ohne Ring)	27	05.12.2024
ANLAGE	4a	(5/112/66,5 ET34 C38 809 34 82S / ohne Ring)	32	05.12.2024
ANLAGE	6a	(5/112/66,5 ET39 C38 809 39 91S / ohne Ring)	35	11.07.2025
ANLAGE	8a	(5/112/66,5 ET45 C38 809 45 82S / ohne Ring)	29	11.07.2025
ANLAGE <b>MG</b>	10	(5/112/66,5 ET52 C38 809 52 62S / ohne Ring)	14	05.12.2024
ANLAGE	1b	(5/112/57 ET32,5 C38 809 32 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	4	05.12.2024
ANLAGE	3b	(5/112/57 ET34 C38 809 34 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	4	05.12.2024
ANLAGE	5a	(5/112/57 ET39 C38 809 39 91S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	4	05.12.2024
ANLAGE	7b	(5/112/57 ET45 C38 809 45 60S / ohne Ring)	3	05.12.2024
ANLAGE	7c	(5/112/57 ET45 C38 809 45 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	3	05.12.2024
ANLAGE	9b	(5/112/57 ET52 C38 809 52 62S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	3	05.12.2024
NISSAN		,.,		
ANLAGE	2b	(5/112/66,5 ET32,5 C38 809 32 82S / ohne Ring)	3	05.12.2024
ANLAGE	4b	(5/112/66,5 ET34 C38 809 34 82S / ohne Ring)	3	05.12.2024
ANLAGE	6b	(5/112/66,5 ET39 C38 809 39 91S / ohne Ring)	3	05.12.2024
ANLAGE	8b	(5/112/66,5 ET45 C38 809 45 82S / ohne Ring)	3	05.12.2024
PÖSSL				
ANLAGE	4c	(5/112/66,5 ET34 C38 809 34 82S / ohne Ring)	4	05.12.2024
ANLAGE	6c	(5/112/66,5 ET39 C38 809 39 91S / ohne Ring)	4	05.12.2024
ANLAGE	8c	(5/112/66,5 ET45 C38 809 45 82S / ohne Ring)	4	05.12.2024
ANLAGE	10a	(5/112/66,5 ET52 C38 809 52 62S / ohne Ring)	4	05.12.2024
SEAT				
ANLAGE	1c	(5/112/57 ET32,5 C38 809 32 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	13	11.07.2025
ANLAGE	3c	(5/112/57 ET34 C38 809 34 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	14	11.07.2025
ANLAGE	5b	(5/112/57 ET39 C38 809 39 91S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	14	11.07.2025
ANLAGE	7d	(5/112/57 ET45 C38 809 45 60S / ohne Ring)	12	11.07.2025
ANLAGE	7e	(5/112/57 ET45 C38 809 45 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	12	11.07.2025
ANLAGE	9c	(5/112/57 ET52 C38 809 52 62S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	3	05.12.2024

## TÜVNOR

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Seite: 7/7

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
SKODA				
ANLAGE	1d	(5/112/57 ET32,5 C38 809 32 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	14	11.07.2025
ANLAGE	3d	(5/112/57 ET34 C38 809 34 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	15	11.07.2025
ANLAGE	5c	(5/112/57 ET39 C38 809 39 91S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	15	11.07.2025
ANLAGE	7f	(5/112/57 ET45 C38 809 45 60S / ohne Ring)	15	11.07.2025
ANLAGE	7g	(5/112/57 ET45 C38 809 45 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	14	11.07.2025
SSANGY	ONG			
ANLAGE <b>VW</b>	6d	(5/112/66,5 ET39 C38 809 39 91S / ohne Ring)	5	05.12.2024
ANLAGE	1e	(5/112/57 ET32,5 C38 809 32 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	21	11.07.2025
ANLAGE	3e	(5/112/57 ET34 C38 809 34 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	25	11.07.2025
ANLAGE	5d	(5/112/57 ET39 C38 809 39 91S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	28	11.07.2025
ANLAGE	7h	(5/112/57 ET45 C38 809 45 60S / ohne Ring)	24	11.07.2025
ANLAGE	<b>7</b> i	(5/112/57 ET45 C38 809 45 82S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	24	11.07.2025
ANLAGE	9d	(5/112/57 ET52 C38 809 52 62S / SR22RK Ø 66,45 Ø57,1)	8	11.07.2025

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche

#### TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG

### IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität

Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen

Durch die Dakks nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-11109-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang. Benannt als Technischer Dienst vom Kraftfahrt Bundesamt: KBA - P 00004

Geschäftsstelle Essen, den 11.08.2025



Thomas Karwig



Anlage 0

Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol

Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen

Seite 1 von 9

#### Anlage 0

### Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol Allgemeines zu Reifentragfähigkeiten

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 210 bis 240 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 210 km/h bis 91% bei 240 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 240 bis 270 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 240 km/h bis 85% bei 270 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 270 bis 300 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 270 km/h bis 85% bei 300 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR ist bei Höchstgeschwindigkeiten bis 240 km/h die zulässige Reifentragfähigkeit auf dem Reifen angegeben. Bei Geschwindigkeiten über 240 km/h ist die zulässige Tragfähigkeit unter Angabe der am Fahrzeug auftretenden maximalen Sturzwerte vom jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen.

Reifen mit der zusätzlichen Kennzeichnung **Reinforced (RF)**, **Extra Load** oder **XL**, bezeichnet Reifen die für höhere Tragfähigkeiten als die der Standardausführungen ausgelegt sind. Die Beschriftung auf dem Reifen kann wahlweise mit Reinforced, Extra Load oder XL erfolgen, entscheidend ist der zugehörige Load Index bzw. bei ZR-Reifen die auf dem Reifen angegebene Tragfähigkeit. Die oben beschriebenen Tragfähigkeitsabschläge bleiben unberührt.

Ermittlung der erforderlichen Tragfähigkeitskennzahl (Lastindex (LI)) und des Geschwindigkeitssymbols (GSY) der zu verwendenden Reifen in Abhängigkeit von Achslast und Höchstgeschwindigkeit

#### Ermittlung GSY/LI für Fahrzeuge bis 201 km/h Höchstgeschwindigkeit

Beispieldaten:

p										
Fahrzeugdaten										
		bescheinigung Teil I								
Achslast <b>Achse 1</b>	Ziff 16 vorne	Feld 8.1	(1210 kg)							
Achslast Achse 2	Ziff 16 hinten	Feld 8.2	(1265 kg							
Höchstgeschwindigkeit	Ziff 6	Feld T	198 km/h							

ermittelte Daten
erfd. LI /GSY
91 H
93 H /

1. Die Tragfähigkeitskennzahl "LI" ist grundsätzlich ausgehend von der Zeile mit dem "vmax" Wert 201 abzulesen. Um den mindest erforderlichen Reifenlastindex für die gewählte Achse zu ermitteln, gehe man in dieser Zeile bis zu dem Wert, der vor dem Schrägstrich steht, der gleich oder größer der Achslast ist. Die im Spaltenkopf abzulesende Zahl ist die Tragfähigkeitskennzahl "LI" für die gewählte Achse. Für die Beispieldaten ergeben sich somit für Achse 1 ein LI-Wert von 91 und für Achse 2 ein LI-Wert von 93.

Ableseweg für Achse 1 und 2:

Abieseweg lai Acrise i ara 2.							<u> </u>				<b>.</b>			
Tragfähigkeitskennzahl (Lastindex)			90		91	)	92		93	)	94	95	96	
V <sub>max</sub>	V <sub>max</sub> m.Tol.	erf. GSY	alt. GSY			*			7					
201	210	<u> </u>		1200/	1230	) )		1260/ <b>►</b> (	1300	/ )		1340/	1380/	1420/
:	:	:	:	:		_		:	$\left( \right.$			:	:	:

2. Das erforderliche Geschwindigkeitssymbol ist aufgrund der Höchstgeschwindigkeit laut Fahrzeugpapieren aus folgender Tabelle aus der Spalte "**erf. GSY**" abzulesen:

Höchstgeschwindigkeit in ki	erf. GSY	
lt. Fahrzeugpapieren	zzgl. Toleranz	
bis 142	150	Р
bis 152	160	Q
bis 162	170	R
bis 172	180	S
bis 182	190	Т
bis 192	200	
bis <del>-201</del>	210	<b>→</b> ( H )

Ein alternativen alt GSY / LI gibt es nur für Fahrzeuge mit einer Geschwindigkeit größer 201 km/h.



#### Anlage 0

Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol

Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen

Seite 2 von 9

Für die Beispieldaten ergibt sich als erforderliches Geschwindigkeitssymbol "H". Sofern bei der gewählten Reifenkombination die Reifengröße an Achse 1 und 2 gleich ist, reicht es aus den "LI" für den Maximalwert der Achsen zu ermitteln. Für das Beispiel ergäbe sich der LI-Wert 93.

Sofern für die im Verwendungsbereich gewählte Reifengröße der ermittelte LI oder/und GSY nicht verfügbar ist, kann diese Reifengröße nicht verwendet werden. Alternativ kann das Ableseverfahren durch eine Reifenherstellerfreigabe ersetzt werden.

#### Ermittlung GSY/LI für Fahrzeuge über 201 km/h Höchstgeschwindigkeit

Beispieldaten:

Bolopiolation											
	ermittelte Daten										
	Fahrzeugschein	Zulassungs-		erfd. LI /GSY	alt. LI/GSY						
		bescheinigung Teil I									
Achslast Achse 1	Ziff 16 vorne	Feld 8.1	(1210 kg	94 V	91 W						
Achslast Achse 2	Ziff 16 hinten	Feld 8.2	1265 kg	96 V	93 W						
Höchstgeschwindigkeit	Ziff 6	Feld T	(230 km/h)								

- 1. Mit der Höchstgeschwindigkeit, Ziff. 6 aus dem Fahrzeugschein bzw. Feld T der Zulassungsbescheinigung Teil I, gehe man in die Spalte "vmax" bis zu der Zeile, die den gleichen Wert für die Höchstgeschwindigkeit enthält.
- 2. In dieser Zeile gehe nun bis zur Spalte "erf. GSY" Hier steht nun das mindest erforderliche Geschwindigkeitssymbol "erf. GSY" und sofern in der nächsten Spalte der gleichen Zeile eine weitere Angabe steht, ist das das alternative Geschwindigkeitssymbol "alt. GSY".
- 3. Um den mindest erforderlichen Reifenlastindex für die gewählte Achse zu ermitteln gehe man in dieser Zeile weiter nach rechts bis zu dem Wert der vor dem Schrägstrich innerhalb einer Tabellenzelle steht, der gleich oder größer der Achslast ist. Die im Spaltenkopf dieser Spalte abzulesende Zahl ist die Tragfähigkeitskennzahl "LI" für die gewählte Achse.
- 4. Um den alternativen Reifenlastindex für die gewählte Achse zu ermitteln gehe man in der gleichen Zeile links beginnend bis zu dem Wert der <u>hinter</u> dem Schrägstrich innerhalb einer Tabellenzelle steht, der gleich oder größer der Achslast ist. Die jetzt im Spaltenkopf abzulesende Zahl ist die alternative Tragfähigkeitskennzahl **LI** für die gewählte Achse.

Ableseweg	j tur Achse	e 1:								
Tragfähigkeitskennzahl (Lastindex) →			90	91	92	93	( 94 )	95	96	
V <sub>max</sub>	V <sub>max</sub> m.Tol.	erf. GSY	alt. GSY		<b>A</b>			)		
201	210	Н		1200/	1230/	1260/	1300/	13407	1380/	1420/
1	:	:	:	:	:\	:	:	/ :	:	:
229	238	X	W	1099/1200	1127/1230	1154/1260	1191/1300	12/27/1340	1264/1380	1301/1420
( 230)—	239	<del> </del> ∨ )-	<b>→</b> W )−	1096/1200	<b>★</b> (23/1230	1150/1260	1187/1300	1223/1340	1260/1380	1296/1420
231	240	<b>\</b>	W	1092/1200	1119/1230	1147/1260	1183/130	1219/1340	1256/1380	1292/1420

Ableseweg fü	ir Achse 2:									
Tragfähigkeit	skennzahl (L	.astindex)	$\rightarrow$	90	91	92	93	94	95	96
V <sub>max</sub>	V <sub>max</sub> m.Tol.	erf. GSY	alt. GSY				)			
201	210	Н		1200/	1230/	1260/	1300/ \( \)	1340/	1380/	1420/
:		:	:	1	:		:\	:	:	<b>/</b> :
220	238	X	W	1099/1200	1127/1230	1154/1260	1191/1800	1227/1340	1264/1380	130/1/1420
( 230)—	239	<b>-</b> (∨)-	<b></b> (W )□	1096/1200	1123/1230	1150/1260	<b>1</b> €7/1300	1223/1340	1260/1380	1296/1420
<del>23</del> 1	240	<b>V</b>	W	1092/1200	1119/1230	1147/1260	1183/130	1219/1340	1256/1380	1292/1420
	·	·			,					

Sofern bei der gewählten Reifenkombination die Reifengröße an Achse 1 und 2 gleich ist, reicht es aus, den "LI" für den Maximalwert der Achsen zu ermitteln. Für das Beispiel ergäben sich der LI-Wert 96 für den GSY V, bzw. bei alternativem GSY W der LI-Wert 93.

Sofern für die im Verwendungsbereich gewählte Reifengröße der ermittelte LI oder/und GSY nicht verfügbar ist, kann diese Reifengröße nicht verwendet. Alternativ kann das Ableseverfahren durch eine Reifenherstellerfreigabe ersetzt werden.



Seite 3 von 9

V <sub>max</sub>	<b>v</b> <sub>max</sub> m.Tol	erf GSV	alt. GSY	75	76	77	78	79	80	81
201	210	H	ait. OOT	774/	800/	824/	850/	874/	900/	924/
202	211	V	W	772/ 774	798/ 800	822/ 824	847/ 850	871/ 874	897/ 900	921/ 924
203	212	V	W	769/ 774	795/ 800	819/ 824	845/ 850	869/ 874	895/ 900	918/ 924
204	213	V	W	767/ 774	793/ 800	817/ 824	842/ 850	866/ 874	892/ 900	916/ 924
205	214	V	W	765/ 774	790/ 800	814/ 824	840/ 850	864/ 874	889/ 900	913/ 924
206	215	V	W	762/ 774	788/ 800	812/ 824	837/ 850	861/874	886/ 900	910/ 924
207	216	V	W	760/ 774	786/ 800	809/ 824	835/ 850	858/ 874	884/ 900	907/ 924
208	217	V	W	758/ 774	783/ 800	807/ 824	832/ 850	856/ 874	881/ 900	905/ 924
209	218	<b>V</b>	W	755/ 774	781/ 800	804/ 824	830/ 850	853/ 874	878/ 900	902/ 924
210	219	V	W	753/ 774	778/ 800	802/ 824	827/ 850	850/ 874	876/ 900	899/ 924
211	220	V	W	751/ 774	776/ 800	799/ 824	824/ 850	848/ 874	873/ 900	896/ 924
212	221	V	W	748/ 774	774/ 800	797/ 824	822/ 850	845/ 874	870/ 900	894/ 924
213	222	V	W	746/ 774	771/ 800	794/ 824	819/ 850	843/ 874	868/ 900	891/ 924
214	223	V	W	744/ 774	769/ 800	792/ 824	817/ 850	840/ 874	865/ 900	888/ 924
215	224	V	W	741/774	766/ 800	789/ 824	814/ 850	837/ 874	862/ 900	885/ 924
216	225	V	W	739/ 774	764/ 800	787/ 824	812/ 850	835/ 874	860/ 900	882/ 924
217	226	V	W	737/ 774	762/ 800	784/ 824	809/ 850	832/ 874	857/ 900	880/ 924
218	227 228	V	W	735/ 774 732/ 774	759/ 800 757/ 800	782/ 824 780/ 824	807/ 850 804/ 850	829/ 874 827/ 874	854/ 900 851/ 900	877/ 924 874/ 924
220	228	V	W	732/ 774	757/ 800	780/ 824	804/ 850	821/874	849/ 900	874/ 924 871/ 924
221	230	V	W	728/ 774	754/ 800	777/ 824	799/ 850	822/ 874	846/ 900	869/ 924
222	231	V	W	725/ 774	750/ 800	772/ 824	796/ 850	819/ 874	843/ 900	866/ 924
223	232	V	W	723/ 774	747/ 800	770/ 824	794/ 850	816/ 874	841/ 900	863/ 924
224	233	V	W	721/ 774	745/ 800	767/ 824	791/ 850	814/ 874	838/ 900	860/ 924
225	234	V	W	718/ 774	742/ 800	765/ 824	789/ 850	811/ 874	835/ 900	857/ 924
226	235	V	W	716/ 774	740/ 800	762/ 824	786/ 850	808/ 874	832/ 900	855/ 924
227	236	V	W	714/ 774	738/ 800	760/ 824	784/ 850	806/ 874	830/ 900	852/ 924
228	237	V	W	711/ 774	735/ 800	757/ 824	781/ 850	803/ 874	827/ 900	849/ 924
229	238	V	W	709/ 774	733/ 800	755/ 824	779/ 850	801/ 874	824/ 900	846/ 924
230	239	V	W	707/ 774	730/ 800	752/ 824	776/ 850	798/ 874	822/ 900	844/ 924
231	240	V	W	704/ 774	728/ 800	750/ 824	774/ 850	795/ 874	819/ 900	841/ 924
232	241	W	Υ	770/ 774	796/ 800	820/ 824	846/ 850	870/ 874	896/ 900	919/ 924
233	242	W	Υ	766/ 774	792/ 800	816/ 824	842/ 850	865/ 874	891/ 900	915/ 924
234	243	W	Υ	762/ 774	788/ 800	812/ 824	837/ 850	861/ 874	886/ 900	910/ 924
235	244	W	Y	759/ 774	784/ 800	808/ 824	833/ 850	857/ 874	882/ 900	906/ 924
236	245	W	Y	755/ 774	780/ 800	803/ 824	829/ 850	852/ 874	878/ 900	901/ 924
237	246	W	Y	751/774	776/ 800	799/ 824	824/ 850	848/ 874	873/ 900	896/ 924
238	247 248	W	Y	747/ 774 743/ 774	772/ 800 768/ 800	795/ 824 791/ 824	820/ 850 816/ 850	843/ 874 839/ 874	868/ 900 864/ 900	892/ 924 887/ 924
240	249	W	Y	739/ 774	764/ 800	787/ 824	812/ 850	835/ 874	860/ 900	882/ 924
241	250	W	Y	735/ 774	760/ 800	783/ 824	808/ 850	830/ 874	855/ 900	878/ 924
242	251	W	Y	731/ 774	756/ 800	779/ 824	803/ 850	826/ 874	850/ 900	873/ 924
243	252	W	Y	728/ 774	752/ 800	775/ 824	799/ 850	822/ 874	846/ 900	869/ 924
244	253	W	Y	724/ 774	748/ 800	770/ 824	795/ 850	817/ 874	842/ 900	864/ 924
245	254	W	Υ	720/ 774	744/ 800	766/ 824	790/ 850	813/ 874	837/ 900	859/ 924
246	255	W	Υ	716/ 774	740/ 800	762/ 824	786/ 850	808/ 874	832/ 900	855/ 924
247	256	W	Υ	712/ 774	736/ 800	758/ 824	782/ 850	804/ 874	828/ 900	850/ 924
248	257	W	Υ	708/ 774	732/ 800	754/ 824	778/ 850	800/ 874	824/ 900	845/ 924
249	258	W	Υ	704/ 774	728/ 800	750/ 824	774/ 850	795/ 874	819/ 900	841/ 924
250	259	W	Υ	700/ 774	724/ 800	746/ 824	769/ 850	791/874	814/ 900	836/ 924
251	260	W	Y	697/ 774	720/ 800	742/ 824	765/ 850	787/ 874	810/ 900	832/ 924
252	261	W	Υ	693/ 774	716/ 800	737/ 824	761/ 850	782/ 874	806/ 900	827/ 924
253	262	W	Y	689/ 774	712/ 800	733/ 824	756/ 850	778/ 874	801/ 900	822/ 924
254	263	W	Y	685/ 774	708/ 800	729/ 824	752/ 850	773/ 874	796/ 900	818/ 924
255	264	W	Y	681/774	704/ 800	725/ 824	748/ 850	769/ 874	792/ 900	813/ 924
256	265	W	Y	677/774	700/ 800	721/ 824	744/ 850	765/ 874	788/ 900	808/ 924
257 258	266 267	W	Y	673/ 774 670/ 774	696/ 800 692/ 800	717/ 824 713/ 824	740/ 850 735/ 850	760/ 874 756/ 874	783/ 900 778/ 900	804/ 924 799/ 924
259	268	W	Y	666/ 774	688/ 800	713/ 824	735/ 650	750/ 874	776/ 900	799/ 924 795/ 924
260	269	W	Y	662/ 774	684/ 800	709/ 824	731/850	747/ 874	774/ 900	790/ 924
200	203	v V	1	002/114	000 it 000	100/024	121/000	171/017	1101900	100/024



Seite 4 von 9

<b>v</b> <sub>max</sub>	<b>v</b> <sub>max</sub> m.Tol	erf GSY	alt. GSY	82	83	84	85	86	87	88
201	210	Н		950/	974/	1000/	1030/	1060/	1090/	1120/
202	211	V	W	947/ 950	971/ 974	997/ 1000	1027/ 1030	1057/ 1060	1087/ 1090	1117/ 1120
203	212	V	W	944/ 950	968/ 974	994/ 1000	1024/ 1030	1054/ 1060	1083/ 1090	1113/ 1120
204	213	V	W	941/ 950	965/ 974	991/ 1000	1021/ 1030	1050/ 1060	1080/ 1090	1110/ 1120
205	214	V	W	939/ 950	962/ 974	988/ 1000	1018/ 1030	1047/ 1060	1077/ 1090	1107/ 1120
206	215	V	W	936/ 950	959/ 974	985/ 1000	1015/ 1030	1044/ 1060	1074/ 1090	1103/ 1120
207	216	V	W	933/ 950	956/ 974	982/ 1000	1011/ 1030	1041/ 1060	1070/ 1090	1100/ 1120
208	217	V	W	930/ 950	954/ 974	979/ 1000	1008/ 1030	1038/ 1060	1067/ 1090	1096/ 1120
209	218	V	W	927/ 950	951/ 974	976/ 1000	1005/ 1030	1035/ 1060	1064/ 1090	1093/ 1120
210	219	V	W	924/ 950	948/ 974	973/ 1000	1002/ 1030	1031/ 1060	1061/ 1090	1090/ 1120
211	220	V	W	922/ 950	945/ 974	970/ 1000	999/ 1030	1028/ 1060	1057/ 1090	1086/ 1120
212	221	V	W	919/ 950	942/ 974	967/ 1000	996/ 1030	1025/ 1060	1054/ 1090	1083/ 1120
213	222	V	W	916/ 950	939/ 974	964/ 1000	993/ 1030	1022/ 1060	1051/ 1090	1080/ 1120
214	223	V	W	913/ 950	936/ 974	961/ 1000	990/ 1030	1019/ 1060	1047/ 1090	1076/ 1120
215	224	V	W	910/ 950	933/ 974	958/ 1000	987/ 1030	1015/ 1060	1044/ 1090	1073/ 1120
216	225	V	W	907/ 950	930/ 974	955/ 1000	984/ 1030	1012/ 1060	1041/ 1090	1070/ 1120
217	226	V	W	904/ 950	927/ 974	952/ 1000	981/ 1030	1009/ 1060	1038/ 1090	1066/ 1120
218	227	V	W	902/ 950	924/ 974	949/ 1000	977/ 1030	1006/ 1060	1034/ 1090	1063/ 1120
219	228	V	W	899/ 950	921/ 974	946/ 1000	974/ 1030	1003/ 1060	1031/ 1090	1060/ 1120
220	229	V	W	896/ 950	918/ 974	943/ 1000	971/ 1030	1000/ 1060	1028/ 1090	1056/ 1120
221	230	V	W	893/ 950	916/ 974	940/ 1000	968/ 1030	996/ 1060	1025/ 1090	1053/ 1120
222	231	V	W	890/ 950	913/ 974	937/ 1000	965/ 1030	993/ 1060	1021/ 1090	1049/ 1120
223	232	V	W	887/ 950	910/ 974	934/ 1000	962/ 1030	990/ 1060	1018/ 1090	1046/ 1120
224	233	V	W	884/ 950	907/ 974	931/ 1000	959/ 1030	987/ 1060	1015/ 1090	1043/ 1120
225	234	V	W	882/ 950	904/ 974	928/ 1000	956/ 1030	984/ 1060	1012/ 1090	1039/ 1120
226	235	V	W	879/ 950	901/ 974	925/ 1000	953/ 1030	980/ 1060	1008/ 1090	1036/ 1120
227	236 237	V	W	876/ 950	898/ 974	922/ 1000	950/ 1030	977/ 1060	1005/ 1090	1033/ 1120
228	238	V	W	873/ 950 870/ 950	895/ 974 892/ 974	919/ 1000 916/ 1000	947/ 1030 943/ 1030	974/ 1060 971/ 1060	1002/ 1090 998/ 1090	1029/ 1120 1026/ 1120
230	239	V	W	867/ 950	889/ 974	913/ 1000	940/ 1030	968/ 1060	995/ 1090	1020/ 1120
231	240	V	W	864/ 950	886/ 974	910/ 1000	937/ 1030	965/ 1060	992/ 1090	1023/ 1120
232	241	W	Y	945/ 950	969/ 974	995/ 1000	1025/ 1030	1055/ 1060	1085/ 1090	1114/ 1120
233	242	W	Y	940/ 950	964/ 974	990/ 1000	1020/ 1030	1049/ 1060	1079/ 1090	1109/ 1120
234	243	W	Υ	936/ 950	959/ 974	985/ 1000	1015/ 1030	1044/ 1060	1074/ 1090	1103/ 1120
235	244	W	Υ	931/ 950	955/ 974	980/ 1000	1009/ 1030	1039/ 1060	1068/ 1090	1098/ 1120
236	245	W	Υ	926/ 950	950/ 974	975/ 1000	1004/ 1030	1034/ 1060	1063/ 1090	1092/ 1120
237	246	W	Υ	922/ 950	945/ 974	970/ 1000	999/ 1030	1028/ 1060	1057/ 1090	1086/ 1120
238	247	W	Υ	917/ 950	940/ 974	965/ 1000	994/ 1030	1023/ 1060	1052/ 1090	1081/ 1120
239	248	W	Υ	912/ 950	935/ 974	960/ 1000	989/ 1030	1018/ 1060	1046/ 1090	1075/ 1120
240	249	W	Υ	907/ 950	930/ 974	955/ 1000	984/ 1030	1012/ 1060	1041/ 1090	1070/ 1120
241	250	W	Υ	902/ 950	925/ 974	950/ 1000	978/ 1030	1007/ 1060	1036/ 1090	1064/ 1120
242	251	W	Υ	898/ 950	920/ 974	945/ 1000	973/ 1030	1002/ 1060	1030/ 1090	1058/ 1120
243	252	W	Y	893/ 950	916/ 974	940/ 1000	968/ 1030	996/ 1060	1025/ 1090	1053/ 1120
244	253	W	Y	888/ 950	911/ 974	935/ 1000	963/ 1030	991/ 1060	1019/ 1090	1047/ 1120
245	254	W	Y	884/ 950	906/ 974	930/ 1000	958/ 1030	986/ 1060	1014/ 1090	1042/ 1120
246	255	W	Y	879/ 950	901/ 974	925/ 1000	953/ 1030	980/ 1060	1008/ 1090	1036/ 1120
247	256	W	Y	874/ 950	896/ 974	920/ 1000	948/ 1030	975/ 1060	1003/ 1090	1030/ 1120
248	257	W	Y	869/ 950	891/ 974	915/ 1000	942/ 1030	970/ 1060	997/ 1090	1025/ 1120
249	258	W	Y	864/ 950	886/ 974	910/ 1000	937/ 1030	965/ 1060	992/ 1090	1019/ 1120
250	259	W	Y	860/ 950	881/ 974	905/ 1000	932/ 1030	959/ 1060	986/ 1090	1014/ 1120
251	260	W	Y	855/ 950 850/ 950	877/ 974	900/ 1000	927/ 1030	954/ 1060	981/ 1090	1008/ 1120
252	261	W	Y		872/ 974	895/ 1000	922/ 1030	949/ 1060	976/ 1090	1002/ 1120
253 254	262 263	W	Y	846/ 950 841/ 950	867/ 974 862/ 974	890/ 1000 885/ 1000	917/ 1030 912/ 1030	943/ 1060 938/ 1060	970/ 1090 965/ 1090	997/ 1120 991/ 1120
255	263	W	Y	841/950	857/ 974	880/ 1000	906/ 1030	938/ 1060	959/ 1090	986/ 1120
256	265	W	Y	831/ 950	852/ 974	875/ 1000	900/ 1030	933/ 1060	959/ 1090	980/ 1120
257	266	W	Y	826/ 950	847/ 974	870/ 1000	896/ 1030	928/ 1060	948/ 1090	974/ 1120
258	267	W	Y	822/ 950	843/ 974	865/ 1000	891/ 1030	917/ 1060	943/ 1090	969/ 1120
259	268	W	Y	817/ 950	838/ 974	860/ 1000	886/ 1030	912/ 1060	937/ 1090	963/ 1120
260	269	W	Y	812/ 950	833/ 974	855/ 1000	881/ 1030	906/ 1060	932/ 1090	958/ 1120
									,	



Seite 5 von 9

2012   211	<b>V</b> <sub>max</sub>	<b>v</b> <sub>max</sub> m.Tol	erf GSY	alt. GSY	89	90	91	92	93	94	95
2002   211				an. OOT							
2023   212				W							
2006			V								
2006   214			V	W							
2006   217	205	214	V	W	1146/ 1160	1186/ 1200	1215/ 1230	1245/ 1260	1284/ 1300		1363/ 1380
208	206	215	V	W	1143/ 1160	1182/ 1200	1212/ 1230	1241/ 1260	1280/ 1300	1320/ 1340	1359/ 1380
200	207	216	V	W	1139/ 1160	1178/ 1200	1208/ 1230	1237/ 1260	1277/ 1300	1316/ 1340	1355/ 1380
219	208	217	V	W	1136/ 1160	1175/ 1200	1204/ 1230	1234/ 1260	1273/ 1300	1312/ 1340	1351/ 1380
221	209	218	V	W	1132/ 1160	1171/ 1200	1200/ 1230	1230/ 1260	1269/ 1300	1308/ 1340	1347/ 1380
213   222	210	219	V	W	1129/ 1160	1168/ 1200	1197/ 1230	1226/ 1260	1265/ 1300	1304/ 1340	1343/ 1380
213   222   V   W   1118/1180   1157/1200   1186/1230   1215/1260   1268/1300   1292/1340   1330/1380   1326/1380   1215/1240   V   W   11115/1180   1153/1200   1178/1230   1211/1260   1245/1300   1284/1340   1326/1380   1216/1225   V   W   11104/1160   1146/1200   1178/1230   1209/1260   1242/1300   1284/1340   1322/1380   1266/1260   1245/1300   1284/1340   1322/1380   1266/1340   1315/1200   1171/1230   1209/1260   1242/1300   1284/1340   1322/1380   1266/1340   1315/1300   1266/1340   1315/1300   1266/1340   1315/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   1266/1340   1316/1300   13	-										
216   228   V   W   1116/1160   1150/1200   1182/1230   1211/1260   1246/1300   1288/1340   1322/1380   1266   225   V   W   1108/1160   1150/1200   1178/1230   1207/1260   1245/1300   1288/1340   1322/1380   1266/1270   1266/1270   1266/1270   1266/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1276/1340   1388/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1398/1380   1398/1380   1288/1340   1398/1380   1398/1380   1398/1380   1398/1380   1398/1380   1398/1380   1398/1380   1288/1380   1288/1380   1288/1380   1398/1380											
216   226   V   W   1110/1160   1160/1200   1178/1230   1207/1260   1246/1300   1280/1300   1380/1300   1380/130											
216   225	-										
216   227   V   W   1104/1160   1142/1200   1171/1230   1200/1260   1238/1300   1276/1340   1314/1380   1219   228   V   W   1007/1160   1138/1200   1166/1230   1189/1230   1230/1300   1276/1340   1300/1360   1300/1360   1226/1340   1300/1360   1226/1340   1300/1360   1226/1340   1300/1360   1226/1340   1300/1360   1326/1360   1226/1340   1300/1360   1226/1340   1300/1360   1226/1340   1300/1360   1226/1340   1300/1360   1226/1340   1226/1340   1300/1360   1226/1340											
218   227											
219   228	-										
220   229											
221   230											
222   231											
223   232   V   W   1083/1160   1121/1200   1149/1230   1177/1260   1214/1300   1252/1340   1289/1380   1225   234   V   W   1076/1160   1114/1200   1141/1230   1169/1260   1206/1300   1248/1340   1285/1380   1226   235   V   W   1076/1160   1110/1200   1138/1230   1166/1260   1202/1300   1244/1340   1281/1380   1266/1360   1227/1300   1244/1340   1281/1380   1266/1360   1237/1340   12											
224   233											
225   234			V								
227   236	225	234	V	W	1076/ 1160	1114/ 1200			1206/ 1300	1244/ 1340	1281/ 1380
228   237	226	235	V	W	1073/ 1160	1110/ 1200	1138/ 1230	1166/ 1260	1202/ 1300	1240/ 1340	1276/ 1380
229   238	227	236	V	W	1070/ 1160	1106/ 1200	1134/ 1230	1162/ 1260	1199/ 1300	1235/ 1340	1272/ 1380
230   239   V   W   1059/1160   1096/1200   1123/1230   1150/1260   1187/1300   1223/1340   1260/1380   231   240   V   W   1056/1160   1092/1200   1119/1230   1147/1260   1183/1300   1233/1340   1256/1380   232   241   W   Y   1154/1160   1188/1200   1224/1230   1224/1260   1287/1300   1327/1340   1366/1380   233   242   W   Y   1148/1160   1188/1200   1218/1230   1247/1260   1287/1300   1327/1340   1366/1380   234   243   W   Y   1143/1160   1182/1200   1212/1230   1241/1260   1280/1300   1320/1340   1359/1380   235   244   W   Y   1137/1160   1176/1200   1205/1230   1235/1260   1274/1300   1339/1340   1352/1380   235   244   W   Y   1137/1160   1176/1200   1205/1230   1235/1260   1274/1300   1339/1340   1352/1380   236   245   W   Y   1137/1160   1164/1200   1199/1230   1228/1260   1268/1300   1306/1340   1336/1380   237   246   W   Y   1125/1160   1164/1200   1193/1230   1222/1260   1261/1300   300/1340   1333/1380   238   247   W   Y   1119/1160   1158/1200   1187/1230   1216/1260   1254/1300   1293/1340   1332/1380   239   248   W   Y   1108/1160   1146/1200   1181/1230   1210/1260   1254/1300   1286/1340   1332/1380   240   249   W   Y   1108/1160   1146/1200   1175/1230   1203/1260   1242/1300   1280/1340   1318/1380   241   250   W   Y   1109/1160   1146/1200   1168/1230   1197/1260   1245/1300   1266/1340   1311/1380   242   251   W   Y   1096/1160   1134/1200   1168/1230   1197/1260   1228/1300   1266/1340   1311/1380   243   252   W   Y   1096/1160   1128/1200   1166/1230   1191/1260   1228/1300   1266/1340   1304/1380   244   253   W   Y   1095/1160   1128/1200   1166/1230   1176/1260   126/1300   1266/1340   1297/1380   245   254   W   Y   1079/1160   1128/1200   1159/1260   126/1300   1266/1340   1297/1380   246   255   W   Y   1096/1160   1038/1200   1138/1230   1166/1260   1202/1300   1246/1340   1228/1380   246   255   W   Y   1079/1160   1098/1200   1138/1230   1166/1260   1202/1300   1246/1340   1228/1380   256   256   W   Y   1056/1160   1098/1200   1139/1330   1159/1360   1199/1340   122	228	237	V	W	1066/ 1160	1103/ 1200	1130/ 1230	1158/ 1260	1195/ 1300	1231/ 1340	1268/ 1380
231   240	229	238	<b>V</b>	W	1063/ 1160	1099/ 1200	1127/ 1230	1154/ 1260	1191/ 1300	1227/ 1340	1264/ 1380
232   241	230	239	V	W	1059/ 1160	1096/ 1200	1123/ 1230	1150/ 1260	1187/ 1300	1223/ 1340	1260/ 1380
233         242         W         Y         1148/ 1160         1188/ 1200         1218/ 1230         1247/ 1260         1287/ 1300         1327/ 1340         1366/ 1380           234         243         W         Y         1143/ 1160         1182/ 1200         121/ 1230         1241/ 1260         1280/ 1300         1320/ 1340         1359/ 1380           235         244         W         Y         1137/ 1160         1176/ 1200         1295/ 1230         1235/ 1260         1274/ 1300         1313/ 1340         1352/ 1380           236         245         W         Y         1131/ 1160         1170/ 1200         1193/ 1230         1228/ 1260         1268/ 1300         1306/ 1340         1346/ 1380           237         246         W         Y         1115/ 1160         1164/ 1200         1193/ 1230         1222/ 1260         1261/ 1300         1300/ 1340         1346/ 1380           238         247         W         Y         1119/ 1160         1152/ 1200         1187/ 1230         1216/ 1260         1254/ 1300         1293/ 1340         1332/ 1380           239         248         W         Y         1102/ 1160         1146/ 1200         1175/ 1230         1203/ 1260         1248/ 1300         1286/ 1340         1321/											
234   243   W	-										
235   244   W											
236	-										
237         246         W         Y         1125/1160         1164/1200         1193/1230         1222/1260         1261/1300         1300/1340         1339/1380           238         247         W         Y         1119/1160         1158/1200         1187/1230         1216/1260         1254/1300         1293/1340         1332/1380           239         248         W         Y         1114/1160         1152/1200         1181/1230         1210/1260         1248/1300         1286/1340         1325/1380           240         249         W         Y         1108/1160         1146/1200         1177/1230         1203/1260         1242/1300         1280/1340         1318/1380           241         250         W         Y         1109/1160         1140/1200         1168/1230         1191/1260         1235/1300         1273/1340         1311/1380           242         251         W         Y         1096/1160         1134/1200         1156/1230         1191/1260         1228/1300         1266/1340         1304/1380           243         252         W         Y         1096/1160         1122/1200         1156/1230         1184/1260         1222/1300         1266/1340         1304/1380           245 <td></td>											
238         247         W         Y         1119/ 1160         1158/ 1200         1187/ 1230         1216/ 1260         1254/ 1300         1293/ 1340         1332/ 1380           239         248         W         Y         1114/ 1160         1152/ 1200         1181/ 1230         1210/ 1260         1248/ 1300         1286/ 1340         1325/ 1380           240         249         W         Y         1108/ 1160         1146/ 1200         1175/ 1230         1203/ 1260         1242/ 1300         1286/ 1340         1318/ 1380           241         250         W         Y         1102/ 1160         1140/ 1200         1168/ 1230         1197/ 1260         1223/ 1300         1266/ 1340         1318/ 1380           242         251         W         Y         1096/ 1160         1134/ 1200         1162/ 1230         1197/ 1260         1228/ 1300         1266/ 1340         1304/ 1380           243         252         W         Y         1096/ 1160         1128/ 1200         1150/ 1230         1178/ 1260         1228/ 1300         1260/ 1340         1297/ 1380           244         253         W         Y         1079/ 1160         1116/ 1200         1144/ 1230         1172/ 1260         1209/ 1300         1246/ 1340         1283/											-
239         248         W         Y         1114/ 1160         1152/ 1200         1181/ 1230         1210/ 1260         1248/ 1300         1286/ 1340         1325/ 1380           240         249         W         Y         1108/ 1160         1146/ 1200         1175/ 1230         1203/ 1260         1242/ 1300         1280/ 1340         1318/ 1380           241         250         W         Y         1102/ 1160         1140/ 1200         1168/ 1230         1197/ 1260         1235/ 1300         1273/ 1340         1311/ 1380           242         251         W         Y         1096/ 1160         1134/ 1200         1162/ 1230         1191/ 1260         1228/ 1300         1266/ 1340         1304/ 1380           243         252         W         Y         1090/ 1160         1128/ 1200         1156/ 1230         1184/ 1260         1222/ 1300         1266/ 1340         1304/ 1380           244         253         W         Y         1085/ 1160         1122/ 1200         1150/ 1230         1178/ 1260         1216/ 1300         1253/ 1340         1290/ 1380           245         254         W         Y         1079/ 1160         1116/ 1200         1144/ 1230         1176/ 1260         1209/ 1300         1246/ 1340         1263/											
240         249         W         Y         1108/1160         1146/1200         1175/1230         1203/1260         1242/1300         1280/1340         1318/1380           241         250         W         Y         1102/1160         1140/1200         1168/1230         1197/1260         1235/1300         1273/1340         1311/1380           242         251         W         Y         1096/1160         1134/1200         1162/1230         1191/1260         1228/1300         1266/1340         1304/1380           243         252         W         Y         1090/1160         1128/1200         1156/1230         1184/1260         1222/1300         1260/1340         1297/1380           244         253         W         Y         1085/1160         1122/1200         1150/1230         1178/1260         1220/1300         1260/1340         1297/1380           245         254         W         Y         1073/1160         1112/1200         1132/1230         1166/1260         1209/1300         1246/1340         1283/1380           246         255         W         Y         1073/1160         1110/1200         1138/1230         1166/1260         1209/1300         1246/1340         1273/1340         1276/1380				-							
241         250         W         Y         1102/1160         1140/1200         1168/1230         1197/1260         1235/1300         1273/1340         1311/1380           242         251         W         Y         1096/1160         1134/1200         1162/1230         1191/1260         1228/1300         1266/1340         1304/1380           243         252         W         Y         1090/1160         1128/1200         1156/1230         1184/1260         1222/1300         1260/1340         1297/1380           244         253         W         Y         1085/1160         1122/1200         1150/1230         1178/1260         1216/1300         1253/1340         1290/1380           245         254         W         Y         1079/1160         1116/1200         1144/1230         1172/1260         1209/1300         1246/1340         1283/1380           246         255         W         Y         1073/1160         1110/1200         1138/1230         1166/1260         1202/1300         1240/1340         1276/1380           247         256         W         Y         1067/1160         1104/1200         1132/1230         1159/1260         1196/1300         1233/1340         1270/1380           249 <td></td>											
242         251         W         Y         1096/1160         1134/1200         1162/1230         1191/1260         1228/1300         1266/1340         1304/1380           243         252         W         Y         1090/1160         1128/1200         1156/1230         1184/1260         1222/1300         1260/1340         1297/1380           244         253         W         Y         1085/1160         1122/1200         1150/1230         1178/1260         1216/1300         1253/1340         1290/1380           245         254         W         Y         1079/1160         1116/1200         1144/1230         1172/1260         1209/1300         1246/1340         1283/1380           246         255         W         Y         1073/1160         1110/1200         1138/1230         1166/1260         1202/1300         1240/1340         1276/1380           247         256         W         Y         1067/1160         1104/1200         1132/1230         1159/1260         1196/1300         1233/1340         1270/1380           248         257         W         Y         1061/1160         1098/1200         1125/1230         1153/1260         1190/1300         1226/1340         1263/1380           259 <td></td>											
243         252         W         Y         1090/1160         1128/1200         1156/1230         1184/1260         1222/1300         1260/1340         1297/1380           244         253         W         Y         1085/1160         1122/1200         1150/1230         1178/1260         1216/1300         1253/1340         1290/1380           245         254         W         Y         1079/1160         1116/1200         1144/1230         1172/1260         1209/1300         1246/1340         1283/1380           246         255         W         Y         1073/1160         1110/1200         1138/1230         1166/1260         1202/1300         1240/1340         1276/1380           247         256         W         Y         1067/1160         1104/1200         1132/1230         1159/1260         1196/1300         1233/1340         1270/1380           248         257         W         Y         1061/1160         1098/1200         1125/1230         1153/1260         1190/1300         1226/1340         1263/1380           249         258         W         Y         1056/1160         1092/1200         1119/1230         1147/1260         1183/1300         1219/1340         1256/1380           250 <td>-</td> <td></td>	-										
245         254         W         Y         1079/1160         1116/1200         1144/1230         1172/1260         1209/1300         1246/1340         1283/1380           246         255         W         Y         1073/1160         1110/1200         1138/1230         1166/1260         1202/1300         1240/1340         1276/1380           247         256         W         Y         1067/1160         1104/1200         1132/1230         1159/1260         1196/1300         1233/1340         1270/1380           248         257         W         Y         1061/1160         1098/1200         1125/1230         1153/1260         1190/1300         1226/1340         1263/1380           249         258         W         Y         1056/1160         1092/1200         1119/1230         1147/1260         1183/1300         1219/1340         1256/1380           250         259         W         Y         1056/1160         1086/1200         1113/1230         1140/1260         1176/1300         1213/1340         1249/1380           251         260         W         Y         1044/1160         1080/1200         1107/1230         1134/1260         1170/1300         1206/1340         1242/1380           251 <td>243</td> <td>252</td> <td>W</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1184/ 1260</td> <td></td> <td></td> <td></td>	243	252	W					1184/ 1260			
246         255         W         Y         1073/1160         1110/1200         1138/1230         1166/1260         1202/1300         1240/1340         1276/1380           247         256         W         Y         1067/1160         1104/1200         1132/1230         1159/1260         1196/1300         1233/1340         1270/1380           248         257         W         Y         1061/1160         1098/1200         1125/1230         1153/1260         1190/1300         1226/1340         1263/1380           249         258         W         Y         1056/1160         1092/1200         1119/1230         1147/1260         1183/1300         1219/1340         1256/1380           250         259         W         Y         1056/1160         1086/1200         1113/1230         1140/1260         1176/1300         1213/1340         1249/1380           251         260         W         Y         1044/1160         1080/1200         1107/1230         1134/1260         1170/1300         1206/1340         1249/1380           252         261         W         Y         1038/1160         1074/1200         1101/1230         1128/1260         1164/1300         1199/1340         1235/1380           253 <td>244</td> <td>253</td> <td>W</td> <td>Y</td> <td>1085/ 1160</td> <td>1122/ 1200</td> <td>1150/ 1230</td> <td>1178/ 1260</td> <td>1216/ 1300</td> <td>1253/ 1340</td> <td>1290/ 1380</td>	244	253	W	Y	1085/ 1160	1122/ 1200	1150/ 1230	1178/ 1260	1216/ 1300	1253/ 1340	1290/ 1380
247         256         W         Y         1067/ 1160         1104/ 1200         1132/ 1230         1159/ 1260         1196/ 1300         123/ 1340         1270/ 1380           248         257         W         Y         1061/ 1160         1098/ 1200         1125/ 1230         1153/ 1260         1190/ 1300         1226/ 1340         1263/ 1380           249         258         W         Y         1056/ 1160         1092/ 1200         1119/ 1230         1147/ 1260         1183/ 1300         1219/ 1340         1256/ 1380           250         259         W         Y         1050/ 1160         1086/ 1200         1113/ 1230         1140/ 1260         1176/ 1300         1213/ 1340         1249/ 1380           251         260         W         Y         1044/ 1160         1080/ 1200         1107/ 1230         1134/ 1260         1170/ 1300         1206/ 1340         1242/ 1380           252         261         W         Y         1038/ 1160         1074/ 1200         1101/ 1230         1128/ 1260         1164/ 1300         1199/ 1340         1235/ 1380           253         262         W         Y         1032/ 1160         1068/ 1200         1095/ 1230         1121/ 1260         1157/ 1300         1193/ 1340         1228/	245	254	W	Y	1079/ 1160	1116/ 1200	1144/ 1230	1172/ 1260	1209/ 1300	1246/ 1340	1283/ 1380
248         257         W         Y         1061/ 1160         1098/ 1200         1125/ 1230         1153/ 1260         1190/ 1300         1226/ 1340         1263/ 1380           249         258         W         Y         1056/ 1160         1092/ 1200         1119/ 1230         1147/ 1260         1183/ 1300         1219/ 1340         1256/ 1380           250         259         W         Y         1050/ 1160         1086/ 1200         1113/ 1230         1140/ 1260         1176/ 1300         1213/ 1340         1249/ 1380           251         260         W         Y         1044/ 1160         1080/ 1200         1107/ 1230         1134/ 1260         1170/ 1300         1206/ 1340         1242/ 1380           252         261         W         Y         1038/ 1160         1074/ 1200         1101/ 1230         1128/ 1260         1164/ 1300         1199/ 1340         1235/ 1380           253         262         W         Y         1032/ 1160         1068/ 1200         1095/ 1230         1121/ 1260         1157/ 1300         1193/ 1340         1228/ 1380           254         263         W         Y         1027/ 1160         1062/ 1200         1089/ 1230         1115/ 1260         1150/ 1300         1186/ 1340         1221/	246	255	W	Y	1073/ 1160	1110/ 1200	1138/ 1230		1202/ 1300	1240/ 1340	1276/ 1380
249         258         W         Y         1056/1160         1092/1200         1119/1230         1147/1260         1183/1300         1219/1340         1256/1380           250         259         W         Y         1050/1160         1086/1200         1113/1230         1140/1260         1176/1300         1219/1340         1249/1380           251         260         W         Y         1044/1160         1080/1200         1107/1230         1134/1260         1170/1300         1206/1340         1242/1380           252         261         W         Y         1038/1160         1074/1200         1101/1230         1128/1260         1164/1300         1199/1340         1235/1380           253         262         W         Y         1032/1160         1068/1200         1095/1230         1121/1260         1157/1300         1193/1340         1228/1380           254         263         W         Y         1027/1160         1062/1200         1089/1230         1115/1260         1150/1300         1186/1340         1221/1380           255         264         W         Y         1021/1160         1056/1200         1082/1230         1109/1260         1144/1300         1179/1340         1214/1380           256 <td>247</td> <td>256</td> <td>W</td> <td></td> <td>1067/ 1160</td> <td></td> <td>1132/ 1230</td> <td>1159/ 1260</td> <td>1196/ 1300</td> <td>1233/ 1340</td> <td></td>	247	256	W		1067/ 1160		1132/ 1230	1159/ 1260	1196/ 1300	1233/ 1340	
250         259         W         Y         1050/ 1160         1086/ 1200         1113/ 1230         1140/ 1260         1176/ 1300         1213/ 1340         1249/ 1380           251         260         W         Y         1044/ 1160         1080/ 1200         1107/ 1230         1134/ 1260         1170/ 1300         1206/ 1340         1242/ 1380           252         261         W         Y         1038/ 1160         1074/ 1200         1101/ 1230         1128/ 1260         1164/ 1300         1199/ 1340         1235/ 1380           253         262         W         Y         1032/ 1160         1068/ 1200         1095/ 1230         1121/ 1260         1157/ 1300         1193/ 1340         1228/ 1380           254         263         W         Y         1027/ 1160         1062/ 1200         1089/ 1230         1115/ 1260         1150/ 1300         1186/ 1340         1221/ 1380           255         264         W         Y         1021/ 1160         1056/ 1200         1082/ 1230         1109/ 1260         1144/ 1300         1179/ 1340         1214/ 1380           256         265         W         Y         1015/ 1160         1050/ 1200         1076/ 1230         1102/ 1260         1138/ 1300         1172/ 1340         1208/											
251         260         W         Y         1044/1160         1080/1200         1107/1230         1134/1260         1170/1300         1206/1340         1242/1380           252         261         W         Y         1038/1160         1074/1200         1101/1230         1128/1260         1164/1300         1199/1340         1235/1380           253         262         W         Y         1032/1160         1068/1200         1095/1230         1121/1260         1157/1300         1193/1340         1228/1380           254         263         W         Y         1027/1160         1062/1200         1089/1230         1115/1260         1150/1300         1186/1340         1221/1380           255         264         W         Y         1021/1160         1056/1200         1082/1230         1109/1260         1144/1300         1179/1340         1214/1380           256         265         W         Y         1015/1160         1050/1200         1076/1230         1102/1260         1138/1300         1172/1340         1208/1380           257         266         W         Y         1009/1160         1044/1200         1070/1230         1096/1260         1131/1300         1166/1340         1201/1380           258 <td></td>											
252         261         W         Y         1038/1160         1074/1200         1101/1230         1128/1260         1164/1300         1199/1340         1235/1380           253         262         W         Y         1032/1160         1068/1200         1095/1230         1121/1260         1157/1300         1193/1340         1228/1380           254         263         W         Y         1027/1160         1062/1200         1089/1230         1115/1260         1150/1300         1186/1340         1221/1380           255         264         W         Y         1021/1160         1056/1200         1082/1230         1109/1260         1144/1300         1179/1340         1214/1380           256         265         W         Y         1015/1160         1050/1200         1076/1230         1102/1260         1138/1300         1172/1340         1208/1380           257         266         W         Y         1009/1160         1044/1200         1070/1230         1096/1260         1131/1300         1166/1340         1201/1380           258         267         W         Y         1003/1160         1038/1200         1064/1230         1090/1260         1124/1300         1159/1340         1194/1380           259 <td>-</td> <td></td>	-										
253         262         W         Y         1032/1160         1068/1200         1095/1230         1121/1260         1157/1300         1193/1340         1228/1380           254         263         W         Y         1027/1160         1062/1200         1089/1230         1115/1260         1150/1300         1186/1340         1221/1380           255         264         W         Y         1021/1160         1056/1200         1082/1230         1109/1260         1144/1300         1179/1340         1214/1380           256         265         W         Y         1015/1160         1050/1200         1076/1230         1102/1260         1138/1300         1172/1340         1208/1380           257         266         W         Y         1009/1160         1044/1200         1070/1230         1096/1260         1131/1300         1166/1340         1201/1380           258         267         W         Y         1003/1160         1038/1200         1064/1230         1090/1260         1124/1300         1159/1340         1194/1380           259         268         W         Y         998/1160         1032/1200         1058/1230         1084/1260         1118/1300         1152/1340         1187/1380											
254         263         W         Y         1027/ 1160         1062/ 1200         1089/ 1230         1115/ 1260         1150/ 1300         1186/ 1340         1221/ 1380           255         264         W         Y         1021/ 1160         1056/ 1200         1082/ 1230         1109/ 1260         1144/ 1300         1179/ 1340         1214/ 1380           256         265         W         Y         1015/ 1160         1050/ 1200         1076/ 1230         1102/ 1260         1138/ 1300         1172/ 1340         1208/ 1380           257         266         W         Y         1009/ 1160         1044/ 1200         1070/ 1230         1096/ 1260         1131/ 1300         1166/ 1340         1201/ 1380           258         267         W         Y         1003/ 1160         1038/ 1200         1064/ 1230         1090/ 1260         1124/ 1300         1159/ 1340         1194/ 1380           259         268         W         Y         998/ 1160         1032/ 1200         1058/ 1230         1084/ 1260         1118/ 1300         1152/ 1340         1187/ 1380											
255         264         W         Y         1021/1160         1056/1200         1082/1230         1109/1260         1144/1300         1179/1340         1214/1380           256         265         W         Y         1015/1160         1050/1200         1076/1230         1102/1260         1138/1300         1172/1340         1208/1380           257         266         W         Y         1009/1160         1044/1200         1070/1230         1096/1260         1131/1300         1166/1340         1201/1380           258         267         W         Y         1003/1160         1038/1200         1064/1230         1090/1260         1124/1300         1159/1340         1194/1380           259         268         W         Y         998/1160         1032/1200         1058/1230         1084/1260         1118/1300         1152/1340         1187/1380	-										
256         265         W         Y         1015/1160         1050/1200         1076/1230         1102/1260         1138/1300         1172/1340         1208/1380           257         266         W         Y         1009/1160         1044/1200         1070/1230         1096/1260         1131/1300         1166/1340         1201/1380           258         267         W         Y         1003/1160         1038/1200         1064/1230         1090/1260         1124/1300         1159/1340         1194/1380           259         268         W         Y         998/1160         1032/1200         1058/1230         1084/1260         1118/1300         1152/1340         1187/1380											
257         266         W         Y         1009/ 1160         1044/ 1200         1070/ 1230         1096/ 1260         1131/ 1300         1166/ 1340         1201/ 1380           258         267         W         Y         1003/ 1160         1038/ 1200         1064/ 1230         1090/ 1260         1124/ 1300         1159/ 1340         1194/ 1380           259         268         W         Y         998/ 1160         1032/ 1200         1058/ 1230         1084/ 1260         1118/ 1300         1152/ 1340         1187/ 1380	-										
258         267         W         Y         1003/ 1160         1038/ 1200         1064/ 1230         1090/ 1260         1124/ 1300         1159/ 1340         1194/ 1380           259         268         W         Y         998/ 1160         1032/ 1200         1058/ 1230         1084/ 1260         1118/ 1300         1152/ 1340         1187/ 1380											
259 268 W Y 998/1160 1032/1200 1058/1230 1084/1260 1118/1300 1152/1340 1187/1380											



Seite 6 von 9

V <sub>max</sub>	<b>v</b> <sub>max</sub> m.Tol	orf GSV	alt. <b>GSY</b>	96	97	98	99	100	101	102
201	210	H	ait. <b>331</b>	1420/	1460/	1500/	1550/	1600/	1650/	1700/
202	211	V	W	1416/ 1420	1456/ 1460	1496/ 1500	1545/ 1550	1595/ 1600	1645/ 1650	1695/ 1700
203	212	V	W	1411/ 1420	1451/ 1460	1491/ 1500	1541/ 1550	1590/ 1600	1640/ 1650	1690/ 1700
204	213	V	W	1407/ 1420	1447/ 1460	1486/ 1500	1536/ 1550	1586/ 1600	1635/ 1650	1685/ 1700
205	214	V	W	1403/ 1420	1442/ 1460	1482/ 1500	1531/ 1550	1581/ 1600	1630/ 1650	1680/ 1700
206	215	V	W	1399/ 1420	1438/ 1460	1478/ 1500	1527/ 1550	1576/ 1600	1625/ 1650	1674/ 1700
207	216	V	W	1394/ 1420	1434/ 1460	1473/ 1500	1522/ 1550	1571/ 1600	1620/ 1650	1669/ 1700
208	217	V	W	1390/ 1420	1429/ 1460	1469/ 1500	1517/ 1550	1566/ 1600	1615/ 1650	1664/ 1700
209	218	V	W	1386/ 1420	1425/ 1460	1464/ 1500	1513/ 1550	1562/ 1600	1610/ 1650	1659/ 1700
210	219	V	W	1382/ 1420	1421/ 1460	1460/ 1500	1508/ 1550	1557/ 1600	1605/ 1650	1654/ 1700
211	220	V	W	1377/ 1420	1416/ 1460	1455/ 1500	1504/ 1550	1552/ 1600	1600/ 1650	1649/ 1700
212	221	V	W	1373/ 1420	1412/ 1460	1451/ 1500	1499/ 1550	1547/ 1600	1596/ 1650	1644/ 1700
213	222	V	W	1369/ 1420	1407/ 1460	1446/ 1500	1494/ 1550	1542/ 1600	1591/ 1650	1639/ 1700
214	223	V	W	1365/ 1420	1403/ 1460	1442/ 1500	1490/ 1550	1538/ 1600	1586/ 1650	1634/ 1700
215	224	V	W	1360/ 1420	1399/ 1460	1437/ 1500	1485/ 1550	1533/ 1600	1581/ 1650	1629/ 1700
216	225	V	W	1356/ 1420	1394/ 1460	1432/ 1500	1480/ 1550	1528/ 1600	1576/ 1650	1624/ 1700
217	226	V	W	1352/ 1420	1390/ 1460	1428/ 1500	1476/ 1550	1523/ 1600	1571/ 1650	1618/ 1700
218	227	V	W	1348/ 1420	1386/ 1460	1424/ 1500	1471/ 1550	1518/ 1600	1566/ 1650	1613/ 1700
219	228	V	W	1343/ 1420	1381/ 1460	1419/ 1500	1466/ 1550	1514/ 1600	1561/ 1650	1608/ 1700
220	229	V	W	1339/ 1420	1377/ 1460	1414/ 1500	1462/ 1550	1509/ 1600	1556/ 1650	1603/ 1700
221	230	V	W	1335/ 1420	1372/ 1460	1410/ 1500	1457/ 1550	1504/ 1600	1551/ 1650	1598/ 1700
222	231	V	W	1331/ 1420	1368/ 1460	1406/ 1500	1452/ 1550	1499/ 1600	1546/ 1650	1593/ 1700
223	232	V	W	1326/ 1420	1364/ 1460	1401/ 1500	1448/ 1550	1494/ 1600	1541/ 1650	1588/ 1700
224	233	V	W	1322/ 1420	1359/ 1460	1396/ 1500	1443/ 1550	1490/ 1600	1536/ 1650	1583/ 1700
225	234	V	W	1318/ 1420	1355/ 1460	1392/ 1500	1438/ 1550	1485/ 1600	1531/ 1650	1578/ 1700
226	235	V	W	1314/ 1420	1350/ 1460	1388/ 1500	1434/ 1550	1480/ 1600	1526/ 1650	1572/ 1700
227	236	V	W	1309/ 1420	1346/ 1460	1383/ 1500	1429/ 1550	1475/ 1600	1521/ 1650	1567/ 1700
228	237	V	W	1305/ 1420	1342/ 1460	1378/ 1500	1424/ 1550	1470/ 1600	1516/ 1650	1562/ 1700
229	238	V	W	1301/ 1420	1337/ 1460	1374/ 1500	1420/ 1550	1466/ 1600	1511/ 1650	1557/ 1700
230 231	239 240	V	W	1296/ 1420 1292/ 1420	1333/ 1460 1329/ 1460	1369/ 1500 1365/ 1500	1415/ 1550 1410/ 1550	1461/ 1600 1456/ 1600	1506/ 1650 1502/ 1650	1552/ 1700 1547/ 1700
232	240	W	Y	1413/ 1420	1453/ 1460	1492/ 1500	1542/ 1550	1592/ 1600	1642/ 1650	1692/ 1700
233	242	W	Y	1416/ 1420	1445/ 1460	1485/ 1500	1534/ 1550	1584/ 1600	1634/ 1650	1683/ 1700
234	243	W	Y	1399/ 1420	1438/ 1460	1478/ 1500	1527/ 1550	1576/ 1600	1625/ 1650	1674/ 1700
235	244	W	Y	1392/ 1420	1431/ 1460	1470/ 1500	1519/ 1550	1568/ 1600	1617/ 1650	1666/ 1700
236	245	W	Y	1384/ 1420	1424/ 1460	1462/ 1500	1511/ 1550	1560/ 1600	1609/ 1650	1658/ 1700
237	246	W	Υ	1377/ 1420	1416/ 1460	1455/ 1500	1504/ 1550	1552/ 1600	1600/ 1650	1649/ 1700
238	247	W	Υ	1370/ 1420	1409/ 1460	1448/ 1500	1496/ 1550	1544/ 1600	1592/ 1650	1640/ 1700
239	248	W	Υ	1363/ 1420	1402/ 1460	1440/ 1500	1488/ 1550	1536/ 1600	1584/ 1650	1632/ 1700
240	249	W	Υ	1356/ 1420	1394/ 1460	1432/ 1500	1480/ 1550	1528/ 1600	1576/ 1650	1624/ 1700
241	250	W	Υ	1349/ 1420	1387/ 1460	1425/ 1500	1472/ 1550	1520/ 1600	1568/ 1650	1615/ 1700
242	251	W	Υ	1342/ 1420	1380/ 1460	1418/ 1500	1465/ 1550	1512/ 1600	1559/ 1650	1606/ 1700
243	252	W	Υ	1335/ 1420	1372/ 1460	1410/ 1500	1457/ 1550	1504/ 1600	1551/ 1650	1598/ 1700
244	253	W	Υ	1328/ 1420	1365/ 1460	1402/ 1500	1449/ 1550	1496/ 1600	1543/ 1650	1590/ 1700
245	254	W	Υ	1321/ 1420	1358/ 1460	1395/ 1500	1442/ 1550	1488/ 1600	1534/ 1650	1581/ 1700
246	255	W	Y	1314/ 1420	1350/ 1460	1388/ 1500	1434/ 1550	1480/ 1600	1526/ 1650	1572/ 1700
247	256	W	Y	1306/ 1420	1343/ 1460	1380/ 1500	1426/ 1550	1472/ 1600	1518/ 1650	1564/ 1700
248	257	W	Y	1299/ 1420	1336/ 1460	1372/ 1500	1418/ 1550	1464/ 1600	1510/ 1650	1556/ 1700
249	258	W	Υ	1292/ 1420	1329/ 1460	1365/ 1500	1410/ 1550	1456/ 1600	1502/ 1650	1547/ 1700
250	259	W	Y	1285/ 1420	1321/ 1460	1358/ 1500	1403/ 1550	1448/ 1600	1493/ 1650	1538/ 1700
251	260	W	Y	1278/ 1420	1314/ 1460	1350/ 1500	1395/ 1550	1440/ 1600	1485/ 1650	1530/ 1700
252	261	W	Y	1271/ 1420	1307/ 1460	1342/ 1500	1387/ 1550	1432/ 1600	1477/ 1650	1522/ 1700
253	262	W	Y	1264/ 1420	1299/ 1460	1335/ 1500	1380/ 1550	1424/ 1600	1468/ 1650	1513/ 1700
254	263	W	Y	1257/ 1420	1292/ 1460	1328/ 1500	1372/ 1550	1416/ 1600	1460/ 1650	1504/ 1700
255	264	W	Y	1250/ 1420	1285/ 1460	1320/ 1500	1364/ 1550 1356/ 1550	1408/ 1600	1452/ 1650	1496/ 1700 1488/ 1700
256 257	265 266	W	Y	1242/ 1420 1235/ 1420	1278/ 1460 1270/ 1460	1312/ 1500 1305/ 1500	1356/ 1550	1400/ 1600 1392/ 1600	1444/ 1650	1488/ 1700
257	266 267	W	Y	1235/ 1420	1263/ 1460	1298/ 1500	1348/ 1550	1392/ 1600	1436/ 1650 1427/ 1650	1479/ 1700
259	268	W	Y	1220/ 1420	1256/ 1460	1290/ 1500	1333/ 1550	1376/ 1600	1419/ 1650	1462/ 1700
260	269	W	Y	1214/ 1420	1248/ 1460	1282/ 1500	1325/ 1550	1368/ 1600	1419/ 1650	1454/ 1700
200	203	V V	ı	1217/1420	1270/ 1400	1202/ 1000	1020/ 1000	1000/ 1000	1711/1000	1707/1700



#### Anlage 0

Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen

Seite 7 von 9

<b>v</b> <sub>max</sub>	<b>v</b> <sub>max</sub> m.Tol	erf. GSY	alt. GSY	103	104	105	106	107	108	109
201	210	Н		1750/	1800/	1850/	1900/	1950/	2000/	2060/
202	211	V	W	1745/ 1750	1795/ 1800	1844/ 1850	1894/ 1900	1944/ 1950	1994/ 2000	2054/ 2060
203	212	V	W	1740/ 1750	1789/ 1800	1839/ 1850	1889/ 1900	1938/ 1950	1988/ 2000	2048/ 2060
204	213	V	W	1734/ 1750	1784/ 1800	1833/ 1850	1883/ 1900	1932/ 1950	1982/ 2000	2041/ 2060
205	214	V	W	1729/ 1750	1778/ 1800	1828/ 1850	1877/ 1900	1927/ 1950	1976/ 2000	2035/ 2060
206	215	V	W	1724/ 1750	1773/ 1800	1822/ 1850	1872/ 1900	1921/ 1950	1970/ 2000	2029/ 2060
207	216	V	W	1718/ 1750	1768/ 1800	1817/ 1850	1866/ 1900	1915/ 1950	1964/ 2000	2023/ 2060
208	217	V	W	1713/ 1750	1762/ 1800	1811/ 1850	1860/ 1900	1909/ 1950	1958/ 2000	2017/ 2060
209	218	V	W	1708/ 1750	1757/ 1800	1806/ 1850	1854/ 1900	1903/ 1950	1952/ 2000	2011/ 2060
210	219	V	W	1703/ 1750	1751/ 1800	1800/ 1850	1849/ 1900	1897/ 1950	1946/ 2000	2004/ 2060
211	220	V	W	1698/ 1750	1746/ 1800	1794/ 1850	1843/ 1900	1892/ 1950	1940/ 2000	1998/ 2060
212	221	V	W	1692/ 1750	1741/ 1800	1789/ 1850	1837/ 1900	1886/ 1950	1934/ 2000	1992/ 2060
213	222	V	W	1687/ 1750	1735/ 1800	1783/ 1850	1832/ 1900	1880/ 1950	1928/ 2000	1986/ 2060
214	223	V	W	1682/ 1750	1730/ 1800	1778/ 1850	1826/ 1900	1874/ 1950	1922/ 2000	1980/ 2060
215	224	V	W	1676/ 1750	1724/ 1800	1772/ 1850	1820/ 1900	1868/ 1950	1916/ 2000	1973/ 2060
216	225	V	W	1671/ 1750	1719/ 1800	1767/ 1850	1814/ 1900	1862/ 1950	1910/ 2000	1967/ 2060
217	226	V	W	1666/ 1750	1714/ 1800	1761/ 1850	1809/ 1900	1856/ 1950	1904/ 2000	1961/ 2060
218	227	V	W	1661/ 1750	1708/ 1800	1756/ 1850	1803/ 1900	1851/ 1950	1898/ 2000	1955/ 2060
219	228	V	W	1656/ 1750	1703/ 1800	1750/ 1850	1797/ 1900	1845/ 1950	1892/ 2000	1949/ 2060
220	229	V	W	1650/ 1750	1697/ 1800	1745/ 1850	1792/ 1900	1839/ 1950	1886/ 2000	1943/ 2060
221	230	V	W	1645/ 1750	1692/ 1800	1739/ 1850	1786/ 1900	1833/ 1950	1880/ 2000	1936/ 2060
222	231	V	W	1640/ 1750	1687/ 1800	1733/ 1850	1780/ 1900	1827/ 1950	1874/ 2000	1930/ 2060
223	232	V	W	1634/ 1750	1681/ 1800	1728/ 1850	1775/ 1900	1821/ 1950	1868/ 2000	1924/ 2060
224	233	V	W	1629/ 1750	1676/ 1800	1722/ 1850	1769/ 1900	1815/ 1950	1862/ 2000	1918/ 2060
225	234	V	W	1624/ 1750	1670/ 1800	1717/ 1850	1763/ 1900	1810/ 1950	1856/ 2000	1912/ 2060
226	235	V	W	1619/ 1750	1665/ 1800	1711/ 1850	1758/ 1900	1804/ 1950	1850/ 2000	1906/ 2060
227	236	V	W	1614/ 1750	1660/ 1800	1706/ 1850	1752/ 1900	1798/ 1950	1844/ 2000	1899/ 2060
228	237	V	W	1608/ 1750	1654/ 1800	1700/ 1850	1746/ 1900	1792/ 1950	1838/ 2000	1893/ 2060
229	238	V	W	1603/ 1750	1649/ 1800	1695/ 1850	1740/ 1900	1786/ 1950	1832/ 2000	1887/ 2060
230	239	V	W	1598/ 1750	1643/ 1800	1689/ 1850	1735/ 1900	1780/ 1950	1826/ 2000	1881/ 2060
231	240	V	W	1592/ 1750	1638/ 1800	1684/ 1850	1729/ 1900	1774/ 1950	1820/ 2000	1875/ 2060
232	241	W	Υ	1741/ 1750	1791/ 1800	1841/ 1850	1890/ 1900	1940/ 1950	1990/ 2000	2050/ 2060
233	242	W	Y	1732/ 1750	1782/ 1800	1832/ 1850	1881/ 1900	1930/ 1950	1980/ 2000	2039/ 2060
234	243	W	Y	1724/ 1750	1773/ 1800	1822/ 1850	1872/ 1900	1921/ 1950	1970/ 2000	2029/ 2060
235	244	W	Υ	1715/ 1750	1764/ 1800	1813/ 1850	1862/ 1900	1911/ 1950	1960/ 2000	2019/ 2060
236	245	W	Υ	1706/ 1750	1755/ 1800	1804/ 1850	1852/ 1900	1901/ 1950	1950/ 2000	2008/ 2060
237	246	W	Υ	1698/ 1750	1746/ 1800	1794/ 1850	1843/ 1900	1892/ 1950	1940/ 2000	1998/ 2060
238	247	W	Y	1689/ 1750	1737/ 1800	1785/ 1850	1834/ 1900	1882/ 1950	1930/ 2000	1988/ 2060
239	248	W	Y	1680/ 1750	1728/ 1800	1776/ 1850	1824/ 1900	1872/ 1950	1920/ 2000	1978/ 2060
240	249	W	Y	1671/ 1750	1719/ 1800	1767/ 1850	1814/ 1900	1862/ 1950	1910/ 2000	1967/ 2060
241	250	W	Y	1662/ 1750	1710/ 1800	1758/ 1850	1805/ 1900	1852/ 1950	1900/ 2000	1957/ 2060
242	251	W	Y	1654/ 1750	1701/ 1800	1748/ 1850	1796/ 1900	1843/ 1950	1890/ 2000	1947/ 2060
243	252	W	Y	1645/ 1750	1692/ 1800	1739/ 1850	1786/ 1900	1833/ 1950	1880/ 2000	1936/ 2060
244	253	W	Y	1636/ 1750	1683/ 1800	1730/ 1850	1776/ 1900	1823/ 1950	1870/ 2000	1926/ 2060
245	254	W	Y	1628/ 1750	1674/ 1800	1720/ 1850	1767/ 1900	1814/ 1950	1860/ 2000	1916/ 2060
246	255	W	Y	1619/ 1750	1665/ 1800	1711/ 1850	1758/ 1900	1804/ 1950	1850/ 2000	1906/ 2060
247	256	W	Y	1610/ 1750	1656/ 1800	1702/ 1850	1748/ 1900	1794/ 1950	1840/ 2000	1895/ 2060
248	257	W	Y	1601/ 1750	1647/ 1800	1693/ 1850	1738/ 1900	1784/ 1950	1830/ 2000	1885/ 2060
249	258	W	Y	1592/ 1750	1638/ 1800	1684/ 1850	1729/ 1900	1774/ 1950	1820/ 2000	1875/ 2060
250	259	W	Y	1584/ 1750	1629/ 1800	1674/ 1850	1720/ 1900	1765/ 1950	1810/ 2000	1864/ 2060
251	260	W	Y	1575/ 1750	1620/ 1800	1665/ 1850	1710/ 1900	1755/ 1950	1800/ 2000	1854/ 2060
252	261	W	Y	1566/ 1750	1611/ 1800	1656/ 1850	1700/ 1900	1745/ 1950	1790/ 2000	1844/ 2060
253 254	262	W	Y	1558/ 1750 1549/ 1750	1602/ 1800 1593/ 1800	1646/ 1850 1637/ 1850	1691/ 1900	1736/ 1950	1780/ 2000 1770/ 2000	1833/ 2060
254	263	W		1549/ 1750	1593/ 1800	1628/ 1850	1682/ 1900	1726/ 1950 1716/ 1950	1770/ 2000	1823/ 2060
256	264 265	W	Y	1540/ 1750	1575/ 1800	1619/ 1850	1672/ 1900 1662/ 1900	1716/ 1950	1760/ 2000	1813/ 2060 1802/ 2060
257	266	W	Y	1522/ 1750	1566/ 1800	1619/ 1850	1653/ 1900	1696/ 1950	1750/ 2000	1792/ 2060
258	267	W	Y	1514/ 1750	1557/ 1800	1600/ 1850	1644/ 1900	1687/ 1950	1740/ 2000	1792/ 2060
259	268	W	Y	1514/ 1750	1548/ 1800	1591/ 1850	1634/ 1900	1677/ 1950	1730/ 2000	1772/ 2060
260	269	W	Y	1496/ 1750	1539/ 1800	1582/ 1850	1624/ 1900	1667/ 1950	1720/ 2000	1761/ 2060
200	200	VV	'	1-30/ 1/30	1000/ 1000	1002/ 1000	1027/ 1000	10011 1000	17 107 2000	170172000



Seite 8 von 9

V	<b>v</b> <sub>max</sub> m.Tol	orf GSV	alt. GSY	110	111	112	113	114	115	116
<b>v</b> <sub>max</sub> 201	210	H	ait. <b>651</b>	2120/	2180/	2240/	2300/	2360/	2430/	2500/
202	211	V	W	2114/ 2120	2173/ 2180	2233/ 2240	2293/ 2300	2353/ 2360	2423/ 2430	2492/ 2500
203	212	V	W	2107/ 2120	2167/ 2180	2227/ 2240	2286/ 2300	2346/ 2360	2415/ 2430	2485/ 2500
204	213	V	W	2101/ 2120	2160/ 2180	2220/ 2240	2279/ 2300	2339/ 2360	2408/ 2430	2478/ 2500
205	214	V	W	2095/ 2120	2154/ 2180	2213/ 2240	2272/ 2300	2332/ 2360	2401/ 2430	2470/ 2500
206	215	V	W	2088/ 2120	2147/ 2180	2206/ 2240	2266/ 2300	2325/ 2360	2394/ 2430	2462/ 2500
207	216	V	W	2082/ 2120	2141/ 2180	2200/ 2240	2259/ 2300	2318/ 2360	2386/ 2430	2455/ 2500
208	217	V	W	2075/ 2120	2134/ 2180	2193/ 2240	2252/ 2300	2310/ 2360	2379/ 2430	2448/ 2500
209	218	V	W	2069/ 2120	2128/ 2180	2186/ 2240	2245/ 2300	2303/ 2360	2372/ 2430	2440/ 2500
210	219	V	W	2063/ 2120	2121/ 2180	2180/ 2240	2238/ 2300	2296/ 2360	2364/ 2430	2432/ 2500
211	220	V	W	2056/ 2120	2115/ 2180	2173/ 2240	2231/ 2300	2289/ 2360	2357/ 2430	2425/ 2500
212	221	V	W	2050/ 2120	2108/ 2180	2166/ 2240	2224/ 2300	2282/ 2360	2350/ 2430	2418/ 2500
213	222	V	W	2044/ 2120	2102/ 2180	2159/ 2240	2217/ 2300	2275/ 2360	2343/ 2430	2410/ 2500
214	223	V	W	2037/ 2120	2095/ 2180	2153/ 2240	2210/ 2300	2268/ 2360	2335/ 2430	2402/ 2500
215	224	V	W	2031/ 2120	2088/ 2180	2146/ 2240	2203/ 2300	2261/ 2360	2328/ 2430	2395/ 2500
216	225	V	W	2025/ 2120	2082/ 2180	2139/ 2240	2196/ 2300	2254/ 2360	2321/ 2430	2388/ 2500
217	226	V	W	2018/ 2120	2075/ 2180	2132/ 2240	2190/ 2300	2247/ 2360	2313/ 2430	2380/ 2500
218	227	V	W	2012/ 2120	2069/ 2180	2126/ 2240	2183/ 2300	2240/ 2360	2306/ 2430	2372/ 2500
219	228	V	W	2006/ 2120	2062/ 2180	2119/ 2240	2176/ 2300	2233/ 2360	2299/ 2430	2365/ 2500
220	229	V	W	1999/ 2120	2056/ 2180	2112/ 2240	2169/ 2300	2225/ 2360	2291/ 2430	2358/ 2500
221	230	<b>V</b>	W	1993/ 2120	2049/ 2180	2106/ 2240	2162/ 2300	2218/ 2360	2284/ 2430	2350/ 2500
222	231	V	W	1986/ 2120	2043/ 2180	2099/ 2240	2155/ 2300	2211/ 2360	2277/ 2430	2342/ 2500
223	232	V	W	1980/ 2120	2036/ 2180	2092/ 2240	2148/ 2300	2204/ 2360	2270/ 2430	2335/ 2500
224	233	V	W	1974/ 2120	2030/ 2180	2085/ 2240	2141/ 2300	2197/ 2360	2262/ 2430	2328/ 2500
225	234	V	W	1967/ 2120	2023/ 2180	2079/ 2240	2134/ 2300	2190/ 2360	2255/ 2430	2320/ 2500
226	235	V	W	1961/ 2120	2016/ 2180	2072/ 2240	2128/ 2300	2183/ 2360	2248/ 2430	2312/ 2500
227	236	V	W	1955/ 2120	2010/ 2180	2065/ 2240	2121/ 2300	2176/ 2360	2240/ 2430	2305/ 2500
228	237	V	W	1948/ 2120	2003/ 2180	2059/ 2240	2114/ 2300	2169/ 2360	2233/ 2430	2298/ 2500
229	238	V	W	1942/ 2120	1997/ 2180	2052/ 2240	2107/ 2300	2162/ 2360	2226/ 2430	2290/ 2500
230	239	V	W	1936/ 2120	1990/ 2180	2045/ 2240	2100/ 2300	2155/ 2360	2219/ 2430	2282/ 2500
231	240	V	W	1929/ 2120	1984/ 2180	2038/ 2240	2093/ 2300	2148/ 2360	2211/ 2430	2275/ 2500
232	241	W	Y	2109/ 2120	2169/ 2180	2229/ 2240	2288/ 2300	2348/ 2360	2418/ 2430	2488/ 2500
233	242	W	Y	2099/ 2120	2158/ 2180	2218/ 2240	2277/ 2300	2336/ 2360	2406/ 2430	2475/ 2500
234	243 244	W	Y	2088/ 2120	2147/ 2180	2206/ 2240	2266/ 2300	2325/ 2360	2394/ 2430	2462/ 2500
235		W	Y	2078/ 2120	2136/ 2180	2195/ 2240	2254/ 2300	2313/ 2360	2381/ 2430	2450/ 2500
236	245 246	W	Y	2067/ 2120 2056/ 2120	2126/ 2180 2115/ 2180	2184/ 2240 2173/ 2240	2242/ 2300 2231/ 2300	2301/ 2360 2289/ 2360	2369/ 2430 2357/ 2430	2438/ 2500 2425/ 2500
238	247	W	Y	2036/ 2120	2104/ 2180	2162/ 2240	2220/ 2300	2277/ 2360	2345/ 2430	2423/ 2500
239	248	W	Y	2035/ 2120	2093/ 2180	2150/ 2240	2208/ 2300	2266/ 2360	2333/ 2430	2400/ 2500
240	249	W	Y	2025/ 2120	2082/ 2180	2139/ 2240	2196/ 2300	2254/ 2360	2321/ 2430	2388/ 2500
241	250	W	Y	2014/ 2120	2071/ 2180	2128/ 2240	2185/ 2300	2242/ 2360	2308/ 2430	2375/ 2500
242	251	W	Y	2003/ 2120	2060/ 2180	2117/ 2240	2174/ 2300	2230/ 2360	2296/ 2430	2362/ 2500
243	252	W	Y	1993/ 2120	2049/ 2180	2106/ 2240	2162/ 2300	2218/ 2360	2284/ 2430	2350/ 2500
244	253	W	Y	1982/ 2120	2038/ 2180	2094/ 2240	2150/ 2300	2207/ 2360	2272/ 2430	2338/ 2500
245	254	W	Y	1972/ 2120	2027/ 2180	2083/ 2240	2139/ 2300	2195/ 2360	2260/ 2430	2325/ 2500
246	255	W	Υ	1961/ 2120	2016/ 2180	2072/ 2240	2128/ 2300	2183/ 2360	2248/ 2430	2312/ 2500
247	256	W	Υ	1950/ 2120	2006/ 2180	2061/ 2240	2116/ 2300	2171/ 2360	2236/ 2430	2300/ 2500
248	257	W	Υ	1940/ 2120	1995/ 2180	2050/ 2240	2104/ 2300	2159/ 2360	2223/ 2430	2288/ 2500
249	258	W	Y	1929/ 2120	1984/ 2180	2038/ 2240	2093/ 2300	2148/ 2360	2211/ 2430	2275/ 2500
250	259	W	Υ	1919/ 2120	1973/ 2180	2027/ 2240	2082/ 2300	2136/ 2360	2199/ 2430	2262/ 2500
251	260	W	Υ	1908/ 2120	1962/ 2180	2016/ 2240	2070/ 2300	2124/ 2360	2187/ 2430	2250/ 2500
252	261	W	Υ	1897/ 2120	1951/ 2180	2005/ 2240	2058/ 2300	2112/ 2360	2175/ 2430	2238/ 2500
253	262	W	Y	1887/ 2120	1940/ 2180	1994/ 2240	2047/ 2300	2100/ 2360	2163/ 2430	2225/ 2500
254	263	W	Υ	1876/ 2120	1929/ 2180	1982/ 2240	2036/ 2300	2089/ 2360	2151/ 2430	2212/ 2500
255	264	W	Υ	1866/ 2120	1918/ 2180	1971/ 2240	2024/ 2300	2077/ 2360	2138/ 2430	2200/ 2500
256	265	W	Y	1855/ 2120	1908/ 2180	1960/ 2240	2012/ 2300	2065/ 2360	2126/ 2430	2188/ 2500
257	266	W	Y	1844/ 2120	1897/ 2180	1949/ 2240	2001/ 2300	2053/ 2360	2114/ 2430	2175/ 2500
258	267	W	Y	1834/ 2120	1886/ 2180	1938/ 2240	1990/ 2300	2041/ 2360	2102/ 2430	2162/ 2500
259	268	W	Y	1823/ 2120	1875/ 2180	1926/ 2240	1978/ 2300	2030/ 2360	2090/ 2430	2150/ 2500
260	269	W	Υ	1813/ 2120	1864/ 2180	1915/ 2240	1966/ 2300	2018/ 2360	2078/ 2430	2138/ 2500



Anlage 0

Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol

Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen

Seite 9 von 9

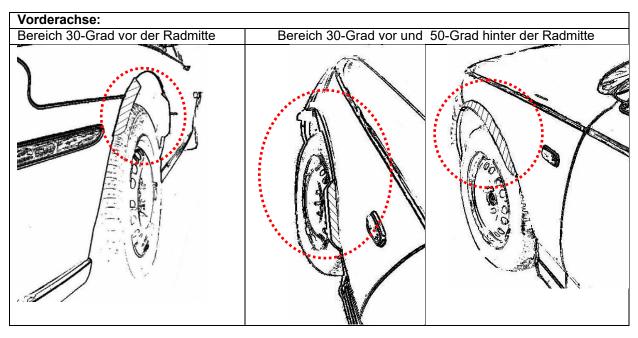
### Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen-Nrn. K01, K02, K03 und K04

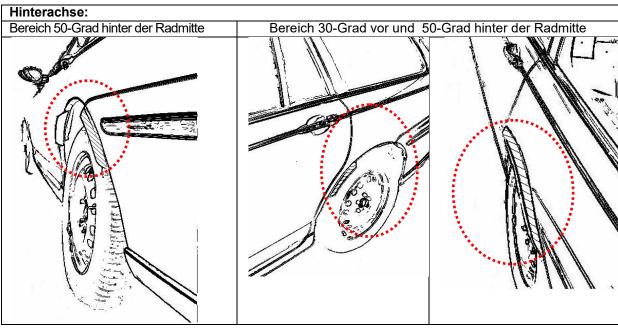
Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

Bei diesen Hilfsmitteln handelt es sich um Gummileisten (schraffiert dargestellt) die mit einem Karosseriekleber beaufschlagt sind. Der Kleber ist auf der Gummileiste so aufgebracht, dass bei der Montage eine Verklebung der äußeren Kotflügelkante mit der Gummileiste erfolgt.

Bei vorschriftsgemäßer Durchführung der Montage ist eine dauerhafte und sichere Befestigung der Gummileisten an der Karosserie gewährleistet.

Diese Gummileisten sind im Karosseriefachhandel, als Meterware in verschiedenen Breiten, erhältlich. Unter Verwendung dieser Leisten ist die Herstellung einer Verbreiterung bis zu 10 mm zulässig.





Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 1 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

#### <u>Technische Daten, Kurzfassung</u> Raddaten

Radtyp:	C38 809
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	CMS
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	C38 809 45 82S
Radausführungskennz.:	CMS 1566 05
Radgröße:	8Jx19H2
Rad-Einpresstiefe:	45 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	66,50 mm
Zentrierart	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast: *)	850 kg
Reifenabrollumfang:	2400 mm

<sup>\*)</sup> Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

#### Allgemeine Anforderungen

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

#### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke: MERCEDES

Radbefes	tigung			
Auflagen- Kürzel	Achse	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs- moment
BF1		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm	Z 70 OR	130 Nm
BF2		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 42 mm	Z 85 OR	130 Nm
BF3		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm	Z 70 OR	150 Nm
BF4		Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm		150 Nm
BF5		Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M15x1,25, Schaftlänge 44 mm		150 Nm
BF6		Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 44 mm		150 Nm
BF7		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm	Z 70 OR	175 Nm

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 2/29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG	-Genehmigung(en):		
176	e1*2007/4	46*0928*		
245G	e1*2001/ <sup>-</sup>	116*0470*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröße vorne und hinten, gg		Auflagen und Hinweise
66 bis 155	ab EG-Genenniuunus-ivi.	215/35R19 N225) T85) 225/35R19 A01) K04) 245/30R19 A01) K01) K04) K13)	K25) K28)	A02) bis A10) BF1) E93) E100)
		zulässige Reifengröß	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		215/35R19 N225) T85)	245/30R19 K04) K28)	A01) bis A10) BF1) E93) E100) V00)

Typ(en):	ABE / EG	-Genehmigung(en):						
176	e1*2007/4	46*0928*						
245G	G e1*2001/116*0470*							
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise					
120 bis 160	Mercedes A-Klasse (Frontantrieb und Allrad; Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*04)	225/35R19 N235) 235/35R19 K13) K25) K28) K103) 245/30R19 K28)	A01) bis A10) BF1) E95) E100) K04)					

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):			
176	e1*2007/	46*0928*			
176 AMG	e1*2007/46*1163*				
245G	e1*2001/116*0470*				
245G AMG	e1*2007/	46*1207*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
265 bis 280	Mercedes A-Klasse A45 AMG, AMG A45	235/35R19	A01) bis A10) BF1) E95) K04) K13) K25) K28) K103)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 3 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
F2A	e1*2007/46*1829*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
70 bis 165	Mercedes A-Klasse (Kompaktlimousine 5- türig)	215/35R19 N225) T85)	A02) bis A10) A11) BF1)		
		215/35R19 M+S T85) W225)			
		225/35R19 T88)			
		225/40R19 A01) K25)			
		235/35R19 A01) K03) K04)			

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
F2A	e1*2007/46*1829*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
70 bis 165	Mercedes A-Klasse (Limousine 4-türig)	215/35R19 N225) T85) 215/35R19 M+S	A02) bis A10) A11) BF1)		
		T85) W225) 225/35R19 T88)			
		225/40R19 A01) K25)			
		235/35R19 A01) K03) K04)			

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
F2A	e1*2007/4	46*1829*		
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
285 bis 310	Mercedes A-Klasse AMG A 45, AMG A 45 S		A02) bis A10) BF1)	
		235/35R19 M+S		
		245/35R19 M+S		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a 4 / 29 Seite:

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
245	e1*2001/	116*0314*			
245G	e1*2001/	116*0470*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
70 bis 142	Mercedes B-Klasse (Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs- Nr. e1*2001/116*0470*02)	215/35R19 225/30R19	A01) bis A10) A93) BF1) E99) K01) K04) K81)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):					
245G	e1*2001/116*0470*					
246	e1*2007/4	46*0751*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröf vorne und hinten, g		Auflagen und Hinweise		
66 bis 155	zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*04)	215/35R19 N225) T85)		A02) bis A10) BF1) E100)		
		zulässige Reifengrö	ßen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
		vorne hinten				
		215/35R19 N225) T85)	245/30R19 K04)	A01) bis A10) BF1) E100) V00)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
245G	e1*2001	/116*0470*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
65	Mercedes B-Klasse electric drive	225/40R19	A02) bis A10) BF1)	
		235/35R19		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
F2B	e1*2007/	46*1909*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
70 bis 165	Mercedes B-Klasse (Ausführungen mit Verbundlenker- Hinterachse)	225/35R19	A02) bis A10) A11) BF1) T88)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 5 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
F2B	e1*2007/	46*1909*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
70 bis 165	Mercedes B-Klasse (Ausführungen mit Mehrlenker-Hinterachse)	225/35R19 T88)	A02) bis A10) A11) BF1)	
		235/35R19 A01) K04)		
		245/35R19 A01) K01) K04)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
204	e1*2001/	116*0431*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
115 bis 225	Mercedes C-Klasse (Coupe, C204)	225/35R19 G9R) N235)	A02) bis A10) BF2) E110)	
		245/30R19 A01) K01) K04) K13)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
204	e1*2001/	116*0431*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
88 bis 225	Mercedes C-Klasse (Limousine, W204)	225/35R19	A02) bis A10) BF2) E104) EF0) G9R) N235) T88)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 6 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):						
204	e1*2001/116*0431*					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröß vorne und hinten, gg		Auflagen und Hinweise		
110 bis 245	Mercedes C-Klasse (Coupe C205, Cabrio A205)	225/35R19 A94) N235) T88) 225/35R19 M+S A94) T88) 225/40R19 N235) 225/40R19 M+S 235/35R19 A94a) N245) 235/35R19 M+S A94a)	ir. Adhagon	A02) bis A10) A11) BF1) E110a)		
		245/35R19				
		zulässige Reifengröß	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
		vorne	hinten			
		225/40R19	245/35R19	A02) bis A10) A11) BF1) E110a)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 7 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	n): ABE / EG-Genehmigung(en):					
204	e1*2001/	116*0431*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröß vorne und hinten, g		Auflagen und Hinweise		
85 bis 245	Mercedes C-Klasse (Limousine, W205)	225/35R19 A94) N235) T88) 225/35R19 M+S A94) T88) 225/40R19 GAZ) N235) T93) 225/40R19 M+S GAZ) T93) 235/35R19 A94a) N245) T91) 235/35R19 M+S A94a) T91)	gr. Admagen	A02) bis A10) A11) BF1) E103) EF0)		
		A01) K01) T93) zulässige Reifengröf	Sen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
		vorne	hinten	1 -		
		225/40R19	245/35R19 T93)	A02) bis A10) A11) BF1) E103) EF0)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 8 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):				
04K e1*2001/116*0457*						
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö vorne und hinten, g		Auflagen und Hinweise		
85 bis 245	Mercedes C-Klasse (Kombi, S205)	225/40R19 GCW) N235) T93) 225/40R19 M+S GCW) T93) 235/35R19 A94a) GCT) N245) 235/35R19 M+S A94a) GCT) T91) 245/35R19 A01) GCT) K01) T9	,	A02) bis A10) A11) BF1) E103)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise		
		vorne	hinten			
		225/40R19	245/35R19 T93)	A02) bis A10) A11) BF1) E103) GCT)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
R2CW	e1*2018/858*00016*				
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
120 bis 195	(Limousine, W206, nur Fahrzeugausführungen ohne Hinterachslenkung)	225/40R19 N235) 235/35R19 N245) T91)	A02) bis A10) A11a) A94a) BF3) E131)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
R2CW	e1*2018/858*00016*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
120 bis 195	Mercedes C-Klasse (Limousine, W206, nur Fahrzeugausführungen mit Hinterachslenkung)	225/40R19 N235) 235/35R19 N245) T91)	A02) bis A10) A11a) A94a) BF3)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 9 / 29

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
R2CS	e1*2018/858*00017*		
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120 bis 195	Mercedes C-Klasse (Kombi, S206, nur Fahrzeugausführungen ohne Hinterachslenkung)	225/40R19 N235) T93) 235/35R19 N245) T91)	A02) bis A10) A11a) A94a) BF3) E131)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
R2CS	e1*2018/858*00017*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
120 bis 195	Mercedes C-Klasse (Kombi, S206, nur Fahrzeugausführungen mit Hinterachslenkung)	225/40R19 N235) T93) 235/35R19 N245) T91)	A02) bis A10) A11a) A94a) BF3)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
R2CS	e1*2018/858*00017*			
R2CW	e1*2018/	858*00016*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
300 bis 310	Mercedes C43 AMG Limousine, Kombi	235/40R19 M+S	A02) bis A10) A11) BF4)	
		245/35R19		
		245/40R19		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
117	e1*2007/46*1007*		
245G	e1*2001/116*0470*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
80 bis 155	Mercedes CLA-Klasse (Limousine, Kombi)	215/35R19 N225) T85)	A02) bis A10) BF1) E93a) E100)
		225/35R19 A01) K04)	
		245/30R19 A01) K01) K04) K13) K25)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 10 / 29

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
245G	e1*2001/116*0470*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
155 bis 160	Mercedes CLA-Klasse (Limousine, Kombi; Serie auch 235/40R18 )	225/35R19 M+S 235/35R19 A01) K13) K25) K28) K103) 245/30R19 A01) K01) K28)	A02) bis A10) BF1) E95a)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
245G	e1*2001/116*0470*		
245G AMG	e1*2007/	/46*1207*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
265 bis 280	Mercedes CLA- Klasse CLA 45 AMG (Limousine, Kombi)	225/35R19 M+S T88)	A02) bis A10) BF1)
		235/35R19 A01) K13) K25) K28) K103)	
		245/30R19 A01) K01) K28)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
F2CLA	e1*2007/46*1912*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
85 bis 165	Mercedes CLA-Klasse (Limousine, Kombi)	225/35R19	A01) bis A10) A11) BF1) K04) T88)		

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
F2CLA	e1*2007/46*1912*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
225	Mercedes CLA 35 AMG (Limousine, Kombi)	235/35R19 245/30R19 A01) K03) 245/35R19 A01) K03)	A02) bis A10) BF1)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 11 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
F2CLA	e1*2007/	46*1912*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
285 bis 310	Mercedes CLA 45 AMG , CLA AMG 45 S (Limousine, Kombi)	225/40R19 A94a)	A02) bis A10) BF1)
		225/40R19 M+S A94a)	
		235/35R19	
		235/35R19 M+S	
		245/35R19	
		245/35R19 M+S	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
R1EC	e1*2007/46*1666*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120 bis 220	Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen ab 225/)	225/45R19 235/40R19 245/35R19 245/40R19	A02) bis A10) A11) A94) BF4)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
R1EC	e1*2007/46*1666*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120 bis 270	Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen ab 245/)	245/35R19 245/40R19	A02) bis A10) A11) A94) BF4) N255)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 12 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
212	e1*2001/116*0501*		
212G	e1*2007/	46*0484*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 225	Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll)	225/35R19 T88) 235/35R19 T91)	A02) bis A10) A11) BF1) E111)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 13 / 29

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):		G-Genehmigung(en):		
212	e1*2001	/116*0501*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröß vorne und hinten, ge		Auflagen und Hinweise
110 bis 270	Mercedes E-Klasse	215/45R19		A02) bis A10)
	(W213, Limousine)	A94) N225) T94)		A11) BF4) E111a)
		215/45R19 M+S		
		A94) T94) W225)		
		225/40R19		
		A94) N235) T93)		
		225/40R19 M+S		
		A94) T93) W235)		
		225/45R19		
		A94) GEE) N235) T9	6)	
		225/45R19 M+S		
		A94) GEE) T96) W23	35)	
		235/40R19		
		A94) N245) T95)		
		235/40R19 M+S		
		A94) T95) W245)		
		245/35R19		
		A94) N255) T93)		
		245/35R19 M+S		
		A94) T93)		
		245/40R19		
		A94a) N255)		
		245/40R19 M+S		
		A94a)		
		HL 245/40R19		
		A94a) N255)		
		HL 245/40R19 M+S		
		A94a)		
		zulässige Reifengröß		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		215/40R19 N225) T90)	245/35R19 A94) N255) T93)	A02) bis A10) A11) BF4) E111a) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 14 / 29

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / E0	G-Genehmigung(en):	
R1ES	e1*2007		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110 bis 270	Mercedes E-Klasse (S213, Kombi)	225/45R19 A94) GEE) N235) T96)  225/45R19 M+S A94) GEE) T96) W235)  235/40R19 A94) N245) T95)  235/40R19 M+S A94) T95) W245)  245/40R19 A94a) N255) T98)  245/40R19 M+S A94a) T98)  HL 245/40R19 A94a) N255)  HL 245/40R19 M+S A94a)	A02) bis A10) A11) BF4) ER1)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
F2B	e1*2007/			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
80 bis 139	Mercedes EQA, EQB	225/50R19 A01) K01) K04) N235) 235/45R19 A93a) 235/50R19 A01) K01) K04) K120) 245/45R19 A01) K01) K04) 255/45R19 A01) K01) K04)	A02) bis A10) BF4)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 15 / 29

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
E2EQEW	e1*2018/8	358*00036*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
109 bis 135	Mercedes EQE (V295, ohne und mit Hinterachslenkung bis 5°,	235/50R19 ECE)	A02) bis A10) A94) BF3) E130) EF0)	
	SA Code 201, nicht für AMG)	245/45R19		
		255/45R19		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
E2EQEW	e1*2018/8	358*00036*		
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
109 bis 135	(V295, Hinterachslenkung 10°, SA Code 216, nicht für AMG)	235/50R19 ECE) 245/45R19 255/45R19	A02) bis A10) A94) BF3) E130a) EF0)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
245G	e1*2001	/116*0470*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
80 bis 155	Mercedes GLA	225/45R19	A02) bis A10) BF1)	
		235/40R19 A93a)		
		235/45R19		
		245/40R19		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
245G	e1*2001/116*0470*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
265 bis 280	Mercedes GLA45 AMG	225/45R19 M+S	A02) bis A10) BF1)	
		235/45R19		
		245/40R19		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 16 / 29

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
F2B	e1*2007/46*1909*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
85 bis 165	Mercedes GLA (H247)	225/50R19 N235) 235/50R19 K120) 245/45R19 255/45R19 K120)	A01) bis A10) A11) BF1) K01) K04)		

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
F2B	e1*2007/	46*1909*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
225 bis 310	Mercedes GLA 35 AMG, GLA 45 AMG, GLA 45 S AMG (H247)	235/45R19 235/50R19 245/45R19 255/45R19	A02) bis A10) A11a) A94) BF1)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
F2B	e1*2007/	46*1909*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
85 bis 165	Mercedes GLB (X247)	225/50R19 N235) 235/50R19 K120) 245/45R19 255/45R19 K120)	A01) bis A10) BF1) K01) K04)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 17 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
F2B	e1*2007/	46*1909*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
225	Mercedes GLB 35 AMG (X247)	235/45R19	A02) bis A10) A11a) A94) BF1)
		235/50R19 245/45R19	
		255/45R19	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
H1GLE	GLE e1*2007/46*1885*				
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
180 bis 270	Mercedes GLE (ohne Radhausverbreiterungen, nur Fahrzeugausführungen mit Serienreifen bis 265/)	235/55R19 K04) N245) 245/55R19 G01) K03) K04) N255) 255/50R19 K03) K04) 265/50R19 K01) K02)	A01) bis A10) A11) A94) BF5) E124) ER1)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 18 / 29

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):	
166	e1*2007/	46*0598*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
	Mercedes M-Klasse, GLE-Klasse (W166)		A02) bis A10) A11) BF6) E107) E108) EB1) EF0) ER1)
		265/50R19 A01) K01) K04)	

Typ(en):	ABE / E0	G-Genehmigung(en):	
164	e1*2001/116*0315*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
140 bis 285	Mercedes ML-Klasse	235/55R19 N245)	A02) bis A10) BF3)
		245/50R19 A01) K01) N255)	
		245/55R19 A01) G5K) K01) N255)	
		255/50R19 A01) K01)	
		265/50R19 A01) G5M) K01) K04)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8a Seite: 19 / 29

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):	
251	e1*2001/	116*0341*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
140 bis 285	Mercedes R-Klasse	235/55R19 K03) K04) N245) 235/55R19 M+S K03) K04) 245/50R19 K01) K04) N255) 245/50R19 M+S K01) K04) 245/55R19 G5K) K01) K04) N255) 245/55R19 M+S G5K) K01) K04) 255/50R19 K01) K04)	A01) bis A10) A94) BF4) ER1)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
639	e9*2001/1	e9*2001/116*0048*		
639/2	e1*2007/4	<b>16*0457*</b>		
639/4	e1*2007/4	16*0458*		
639/4	L275	L275		
639/5	e1*2007/4	e1*2007/46*0459*		
639/5	L720			
Motorleistung (kW)	<u> </u>	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
65 bis 190	Mercedes Vito, Viano (2. Generation W/V 639, Ausführungen mit kleinster Serienbereifung in 16/17/18Zoll; 2WD, 4WD)	245/40R19	A01) bis A10) BF3) E106) K01) K04) T98)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 20 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
639/2	e1*2007/46*0457*		
639/4	e1*2007/46*0458*		
639/5	e1*2007/	46*0459*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 176	Mercedes V-Klasse, Vito, Marco Polo (W 447, Ausführungen mit Serienbereifung bis 18Zoll; 2WD und 4WD)	235/45R19 G0H) K13) K25) T99) 245/40R19 GHN) T98) 245/45R19 G01) K13) K25) K123) K124) T102)	A01) bis A10) BF7) E105) ER1) K04)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
639/2	e1*2007/46*0457*		
639/4	e1*2007/4	<b>16*0458*</b>	
639/5	e1*2007/4	16*0459*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 bis 176	h/4 NA D.1	235/45R19 K13) K25) T99) 245/40R19 T98)	A01) bis A10) BF7) E105) ER1) K04)
		245/45R19 K13) K25) K123) K124)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
639/2	e1*2007/46*0457*		
639/4	e1*2007/46*0458*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70	Mercedes e-Vito, e-Vito Tourer (Serie 225/55R17C)	245/40R19	A01) bis A10) BF7) ER1) K04) T98)

### **Auflagen und Hinweise**

A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 21 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle "Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol" zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig. Sind im Verwendungsbereich bzw. den Auflagen Reifen mit der Kennung M+S genannt, so sind hiermit nur Reifen gemeint und zulässig, die das Piktogramm Bergkuppe mit Schneeflocke, wie in §36 StVZO/UN ECE R117 beschrieben, aufweisen.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 "Hybr. ....", eingetragen haben.
- A11a) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Mild-Hybrid Antrieb, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr. ....", eingetragen haben.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 22 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm

Zubehörkit: Z 70 OR Anzugsmoment: 130 Nm

BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 42 mm

Zubehörkit: Z 85 OR Anzugsmoment: 130 Nm

BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm

Zubehörkit: Z 70 OR Anzugsmoment: 150 Nm

BF4) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm

Anzugsmoment: 150 Nm

BF5) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Kalotte beweglich, Gewinde M15x1,25, Schaftlänge 44

mm

Anzugsmoment: 150 Nm

BF6) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 44 mm

Anzugsmoment: 150 Nm

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 23 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

BF7) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm

Zubehörkit: Z 70 ÖR Anzugsmoment: 175 Nm

- E93) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Sportfahrwerk (Code P84), bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E93a) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen "Sportmodell" bei denen serienmäßig als (Sommer-) Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E95) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Sportmodell" (Code P84) ww. A45 AMG, bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E95a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Sportmodell" bei denen serienmäßig als (Sommer-) Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E99) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0470\*02.
- E100) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0470\*04.
- E103) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit "R" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
  - Limousine ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*29,
  - Kombi ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*25
- E104) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 204: nur Varianten, die mit "H" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
  - Limousine bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*28,
  - Kombi bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*24
- E105) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen Mercedes Vito (W 447):
  - Typ 639/2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0457\*10,
  - Typ 639/4 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0458\*08,
  - Typ 639/5 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0459\*06 Mercedes V-Klasse (W 447):
  - Typ 639/2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0457\*09,
  - Typ 639/4 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0458\*08,
  - Typ 639/5 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0459\*06
- E106) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen Mercedes Vito (W/V 639):
  - Typ 639/2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0457\*09,
  - Typ 639/4 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0458\*07,
  - Typ 639/4 mit EG-Genehmigungs-Nr. L275,
  - Typ 639/5 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0459\*05,
  - Typ 639/5 mit EG-Genehmigungs-Nr. L720,
  - Typ 639 mit EG-Genehmigungs-Nr. e9\*2001/116\*0048

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 24 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- E107) Nicht zulässig an beschussgeschützten Fahrzeugausführungen.
- E108) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen GLE Coupe (C292)
- E110) Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 204: nur Varianten, die mit "H" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
  - Coupe bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*36
- E110a)Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit "R" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
  - Coupe ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*37
- E111) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 212: nur Varianten, die mit "J" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- E111a)Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 213: nur Varianten, die mit "U" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- E124) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen bis zu einer Nennbreite von 265/.. ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E130) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung 10° Lenkwinkelanpassung (Code 216) ausgerüstet sind.
- E130a)Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung 10° Lenkwinkelanpassung (Code 216) ausgerüstet sind.
- E131) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung ausgerüstet sind.
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
  - Achse 1: 6-Kolben Festsattel Kennz. AMG mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø390x36 mm
- ECE) Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) zugelassen sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1700 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 25 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- G0H) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/55R17 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G4P) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 265/40R21, 265/45R20 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G5K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 265/45R20 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G5M) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 265/40R21, 265/45R20, 295/40R20 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G9R) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 225/40R18, 255/35R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GAZ) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/65R16, 225/45R18, 225/50R17, 255/35R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GCT) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R16, 225/45R18, 225/50R17, 225/55R16, 245/35R19, 245/40R18, 245/45R17, 255/35R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GCW) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/45R18, 225/50R17, 255/35R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 26 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- GEE) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/55R17, 245/40R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GHN) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/55R17, 225/55R17C, 235/55R17, 245/45R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- K01) 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 der Radmitte herzustellen.
  - Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
   Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) 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 der Radmitte herzustellen.
   Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) 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 der Radmitte herzustellen.
   Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 27 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- K81) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste komplett um- und eng anzulegen,
  - · die Radhausausschnittkanten sind in diesem Bereich aufzuweiten,
  - Der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich auf einer Höhe von ca. 50 mm, gemessen von der Radhausauschnittkante, auszuschneiden und klebend zu befestigen.
- K103) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel, im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 30° vor Radmitte, eng an das innere Blechradhaus anzulegen.
- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- K123) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - Im Bereich der Oberkante Stoßfänger sind die Kunststoff- und Blechlasche um 15mm nach vorne hin zu kürzen und die Befestigungsschraube um das gleiche Maß zu versetzen,
  - die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im gleichen Bereich ist auszuschneiden,
  - die Radhauskante im Bereich Oberkante Stoßfänger ist auf eine Restbreite von 2 mm zu kürzen.
- K124) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - das Kunststoffinnenradhaus ist im Schwenkbereich hinter der Vorderachse im rot markierten Bereich um 20mm warm einzuformen.



- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 28 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T85) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1030 kg bei LI 85. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 515 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T90) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1200 kg bei LI 90. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 600 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T94) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg bei LI 94. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 670 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T96) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1420 kg bei LI 96. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 710 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T99) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1550 kg bei LI 99. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 775 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8a Seite : 29 / 29

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

- T102) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1700 kg bei LI 102. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 850 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorderund Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 8a mit den Seiten 1-29 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ C38 809 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH

Geschäftsstelle Essen, 11.07.2025

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8b Seite: 1/3

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

#### <u>Technische Daten, Kurzfassung</u> Raddaten

Radtyp:	C38 809
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	CMS
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	C38 809 45 82S
Radausführungskennz.:	CMS 1566 05
Radgröße:	8Jx19H2
Rad-Einpresstiefe:	45 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	66,50 mm
Zentrierart	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast: *)	850 kg
Reifenabrollumfang:	2400 mm

<sup>\*)</sup> Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

### Allgemeine Anforderungen

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

### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke: NISSAN

Radbefest	Radbefestigung				
Auflagen- Kürzel	Achse	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs- moment	
BF1		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm	Z 70 OR	130 Nm	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8b Seite: 2 / 3

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
H15	e11*2007/46*2977* e5*2007/46*1030*			
H15	e5"2007/2	<del>1</del> 6"1030"		
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
80 bis 155	Nissan Infiniti Q30, Q30S			A02) bis A10) BF1)
		235/40R19		
		245/40R19		
		zulässige Reifengröß	en aaf Auflagen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		225/45R19	245/40R19	A02) bis A10) BF1) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
H15	e11*2007/46*2977*				
H15	e5*2007/	46*1030*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifen vorne und hinte	•	Auflagen und Hinweise	
125 bis 155	Nissan Infiniti QX30	225/45R19		A02) bis A10) BF1)	
		235/40R19			
		235/45R19			
		245/40R19			
	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise		
		vorne	hinten		
		225/45R19	245/40R19	A02) bis A10) BF1) V00)	

### **Auflagen und Hinweise**

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8b Seite: 3 / 3

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle "Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol" zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten **nicht**, so sind sie **nicht** zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm

Zubehörkit: Z 70 ÖR Anzugsmoment: 130 Nm

V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorderund Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage 8b mit den Seiten 1-3 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ C38 809 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8c Seite: 1 / 4

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

#### <u>Technische Daten, Kurzfassung</u> Raddaten

Radtyp:	C38 809
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	CMS
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	C38 809 45 82S
Radausführungskennz.:	CMS 1566 05
Radgröße:	8Jx19H2
Rad-Einpresstiefe:	45 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	66,50 mm
Zentrierart	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast: *)	850 kg
Reifenabrollumfang:	2400 mm

<sup>\*)</sup> Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

### Allgemeine Anforderungen

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

### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke: PÖSSL

Radbefest	Radbefestigung					
Auflagen- Achse Beschreibung der Befestigungsteile Zubehör-Kit Anzugs- Kürzel moment						
BF1		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm	Z 70 OR	175 Nm		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
H-LINE TYP MB1 e1*2018/858*00194*					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
100 bis 174	Pössl Vanstar, Pössl Campstar (Ausführungen mit Serienbereifung bis 18- Zoll, 2WD & 4WD)	235/45R19 G0H) N245) T99) 245/45R19 G01) K123) K124) T102)	A01) bis A10) BF1) ER1) K04) K13) K25)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8c Seite: 2/4

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):		
H-LINE TYP MB1 e1*2018/858*00194*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
100 bis 174	Pössl Vanstar, Pössl Campstar, 2WD & 4WD (Ausführungen mit Serienbereifung in 19 Zoll, 2WD & 4WD)	245/45R19	A01) bis A10) BF1) ER1) K04) K13) K25) K123) K124)	

### **Auflagen und Hinweise**

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle "Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol" zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten **nicht**, so sind sie **nicht** zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8c Seite: 3 / 4

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm

Zubehörkit: Z 70 ÖR Anzugsmoment: 175 Nm

- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1700 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- G0H) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/55R17 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- K04) 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 der Radmitte herzustellen.
  - Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K123) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - Im Bereich der Oberkante Stoßfänger sind die Kunststoff- und Blechlasche um 15mm nach vorne hin zu kürzen und die Befestigungsschraube um das gleiche Maß zu versetzen,
  - die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im gleichen Bereich ist auszuschneiden,
  - die Radhauskante im Bereich Oberkante Stoßfänger ist auf eine Restbreite von 2 mm zu kürzen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8c Seite: 4/4

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

K124) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:

• das Kunststoffinnenradhaus ist im Schwenkbereich hinter der Vorderachse im rot markierten Bereich um 20mm warm einzuformen.



- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T99) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1550 kg bei LI 99. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 775 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T102) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1700 kg bei LI 102. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 850 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 8c mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ C38 809 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2024

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 1 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

#### <u>Technische Daten, Kurzfassung</u> Raddaten

Radtyp:	C38 809
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	CMS
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	C38 809 45 82S
Radausführungskennz.:	CMS 1566 05
Radgröße:	8Jx19H2
Rad-Einpresstiefe:	45 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	66,50 mm
Zentrierart	Mittenzentrierung
Zentrierring:	SR22RK Ø 66,45 Ø57,1
geprüfte Radlast: *)	850 kg
Reifenabrollumfang:	2400 mm

<sup>\*)</sup> Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

### Allgemeine Anforderungen

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

### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke: VW

Radbefestigung					
Auflagen- Kürzel	Achse	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs- moment	
BF1		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm	Z 70	140 Nm	
BF2		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm	Z 70	120 Nm	
BF3		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm	Z 70	150 Nm	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 2 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):	
16	e1*2007/46*0539*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 162	VW Beetle (Limousine, Cabrio)	225/35R19	A02) bis A10) BF1) E99)
		225/40R19	
		235/35R19	
		A01) K03)	
		235/40R19	
		A01) GD0) K03)	
		245/35R19	
		A01) K03)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
16	e1*2007/46*0539*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
77 bis 162	VW Beetle Dune (Limousine, Cabrio)	235/35R19	A02) bis A10) BF1)		
		235/40R19			
		245/35R19			

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
1F	e1*2001/116*0349*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
85 bis 191	VW EOS	215/35R19 A93a) N225) T85) 225/30R19 N235) T84) 225/35R19 N235)	A02) bis A10) BF2)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 3 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
1K	e1*2001/116*0242*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
55 bis 169	VW Golf 5 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll oder 16Zoll)	215/35R19 T85) 225/35R19 G1B) K63)	A01) bis A10) BF2) K01)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
1K	e1*2001/116*0242*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
184	VW Golf 5, R32 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll)	225/35R19	A01) bis A10) BF2) K01) K63)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
1K	e1*2001/116*0242*				
1K	e1*2007/46*0490*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
59 bis 199	VW Golf 6	215/35R19 K03) T85)	A01) bis A10) BF2)		
		225/35R19 G7C) K01) K63)			

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
1K	e1*2001/116*0242*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
77 bis 195	VW Golf 6 Cabrio	215/35R19 K03) N225) T85)	A01) bis A10) BF2) K64)		
		225/30R19 K01) T84)			

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 4 / 24

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
1KM	e1*2001/116*0328*			
1KM	e1*2007/	46*0492*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
59 bis 147	VW Golf 5 Variant, VW Golf 6 Variant, VW Jetta	215/35R19 K03) T85)	A01) bis A10) BF2) K64)	
		225/35R19 G1B) K01) K04)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
1KP	e1*2001/116*0304*			
1KP	e1*2007/	46*0491*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
55 bis 125	VW Golf Plus (außer Ausführung Cross Golf)	215/35R19 T85)	A01) bis A10) BF2) K01) K04)	
		225/35R19 K63) T88)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
1KP	e1*2001/116*0304*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 118	VW Cross Golf	215/35R19 K03) T85)	A01) bis A10) BF2)
		225/35R19 K01) K04) K63)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
1K	e1*2007/46*0490*		
AU	e1*2007/	46*0623*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
63 bis 96	VW Golf 7 (Ausführungen mit Verbundlenker-	215/35R19	A02) bis A10) BF2) E90)
	Hinterachse)	225/30R19	
		225/35R19	
		A01) K25) K97)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 5 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG	-Genehmigung(en):	
1K	e1*2007/46*0490*		
AU	e1*2007/46*0623*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 180	VW Golf 7 (Ausführungen mit Mehrlenker-Hinterachse)	215/35R19 N225) T85)	A02) bis A10) A11) BF2) E91)
		225/30R19 T84)	
		225/35R19 A01) K25) K97)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
AU	e1*2007/46*0623*			
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
	1235/35R191	215/35R19 M+S T85) 225/35R19 A01) K25) K97)	A02) bis A10) BF2) E100a)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
AU	e1*2007/46*0623*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
206 bis 228	VW Golf 7 R (Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19)	225/35R19	A01) bis A10) BF2) E100a) K25) K97)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
AU	e1*2007/46*0623*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
206 bis 228	VW Golf 7 R (Fahrzeuge mit Serien- Reifengröße 235/35R19)	225/35R19 235/35R19 A01) K03) K04) K19) K25) K28) K97) 245/30R19 A01) K03) K04) K28)	A02) bis A10) BF2) E100)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i 6 / 24 Seite:

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
AU	e1*2007/46*0623*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
195 bis 228	VW Golf 7 GTI Clubsport, GTI TCR (Fahrzeuge mit Serien- Reifengröße 235/35R19)	235/35R19	A02) bis A10) BF2) E100)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
AU	e1*2007/46*0623*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
85 bis 100	VW e-Golf	225/35R19	A01) bis A10) BF2) K25) K97)		

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):		
AUV	AUV e1*2007/46*0627*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
63 bis 110	VW Golf 7 Variant (Ausführungen mit Verbundlenker- Hinterachse)	215/35R19 N225) T85) 225/30R19 T84)	A02) bis A10) BF2) E90)	
		225/35R19 A01) K25) K97)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
AUV	e1*2007/4	46*0627*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 135	VW Golf 7 Variant (Ausführungen mit Mehrlenker-Hinterachse)	215/35R19 N225) T85)	A02) bis A10) BF2) E91)
		225/30R19 T84)	
		225/35R19 A01) K25) K97)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 7 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
AUV	e1*2007/46*0627*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
213 bis 228	VW Golf 7 R Variant (Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19)	225/35R19	A01) bis A10) BF2) E100a) K25) K97)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
AUV	e1*2007/46*0627*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
213 bis 228	VW Golf 7 R Variant (Fahrzeuge mit Serien- Reifengröße 235/35R19)	225/35R19 235/35R19 A01) K03) K04) K19) K25) K28) K97) 245/30R19 A01) K03) K04) K28)	A02) bis A10) BF2) E100)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
AUV	e1*2007/46*0627*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
81 bis 135	VW Golf 7 Variant Alltrack	225/35R19	A02) bis A10) BF2)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
AUV	e1*2007/46*0627*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 110	VW Golf Sportsvan (Ausführungen mit Verbundlenker- Hinterachse)	215/35R19 T85) 225/30R19 T84) 225/35R19 A01) K25) K97)	A02) bis A10) BF2) E90)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 8 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG	-Genehmigung(en):	
AUV	e1*2007/46*0627*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 110	VW Golf Sportsvan (Ausführungen mit Mehrlenker-Hinterachse)	215/35R19 T85)	A02) bis A10) BF2) E91)
		225/30R19 T84)	
		225/35R19 A01) K25) K97)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
CD	e1*2007/46*2014*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 96	VW Golf 8 (Ausführungen mit Verbundlenker- Hinterachse)	215/35R19 A93a) T85) 225/35R19	A01) bis A10) BF1) E90) K04)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
CD	e1*2007/46*2014*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110 bis 140	VW Golf 8 (Ausführungen mit Mehrlenker-Hinterachse)	215/35R19 A93a) N225) T85)	A02) bis A10) A11) BF1) E91)
		225/35R19	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
CD	e1*2007/46*2014*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110 bis 195	VW Golf 8 GTD, GTE, GTI (Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19)	225/35R19	A02) bis A10) A11) BF1) E100a)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 9 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
CD	e1*2007/46*2014*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
147 bis 195	VW Golf 8 GTD, GTI (Fahrzeuge mit Serien- Reifengröße 235/35R19)	225/35R19 245/30R19 A01) K03) K04)	A02) bis A10) BF1) E100)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
CD	e1*2007/46*2014*		
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
221 bis 245	VW Golf 8 GTI Clubsport, R	225/35R19	A02) bis A10) BF1)
		245/30R19 A01) K03) K04)	

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
CDV	e1*2007/46*2180*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
81 bis 96	VW Golf 8 Variant (Ausführungen mit Verbundlenker- Hinterachse)	215/35R19 A93a) T85) 225/35R19 A01) K03) K04) 245/30R19 A01) K01) K04) K108)	A02) bis A10) BF1)

Typ(en):	ABE / EG	-Genehmigung(en):	
CDV	e1*2007/46*2180*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110 bis 150	VW Golf 8 Variant (Ausführungen mit Mehrlenker-Hinterachse)	215/35R19 A93a) N225) T85)	A02) bis A10) BF1)
		225/35R19 A01) K03) K04)	
		245/30R19 A01) K01) K04) K108)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 10 / 24

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
E1	e1*2007	/46*2033*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70	VW ID.3	215/50R19 A01) K01) K04) M00) T93)	A02) bis A10) A94a) BF1)
		225/45R19	
		235/45R19 A01) K01) K04)	

Typ(en):	ABE / EG	-Genehmigung(en):		
E2	e1*2018/8	858*00004*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrö vorne und hinten, g		Auflagen und Hinweise
70 bis 89	(Heck- und Allradantrieb)	245/50R19 N255)		A02) bis A10) A94) BF1)
		zulässige Reifengrö	ößen, ggf. Auflagen hinten	Auflagen und Hinweise
		235/55R19	255/50R19 A94)	A02) bis A10) BF1)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
16	e1*2007/46*0539*		
16H	e1*2007/	46*0584*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 155	VW Jetta, Jetta Hybrid	215/35R19 T85) 225/35R19 A01) K01) K04) K13) K21) K22) K63) 245/30R19 A01) K01) K04) K13) K21) K22) K28) K63)	A02) bis A10) BF2) E95)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 11 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
16	e1*2007/4	<b>16*0539*</b>	
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 118	VW Jetta (Facelift, ab Modell 2014)	215/35R19 T85)	A01) bis A10) BF2) E95a) K01)
		225/30R19 K04) T84)	
		225/35R19 G0S) K04)	

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
3C	e1*2001/116*0307*		
3C	e1*2007/	46*0502*	
3C	e1*2007/	46*0547*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 bis 155	VW Passat (B6 / B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 16Zoll, außer Alltrack)	215/35R19 A93a) T85) 225/35R19 A01) G0P) K63) T88) 235/35R19 A01) G0Y) K03) K21) K63) 245/30R19 A01) K03) K21) K63) T89)	A02) bis A10) BF2) E87) E93)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
3C	e1*2001/116*0307*		
3C	e1*2007/46*0547*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
184 bis 220	VW Passat (B6 / B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 17Zoll, außer Alltrack)	235/35R19	A01) bis A10) BF2) E87) E93) K03) K21) K63)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 12 / 24

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
3C	e1*2001/116*0307*		
3C	e1*2007/46*0502*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
81 bis 206	VW Passat (B8; Limousine, Kombi; außer Alltrack)	225/40R19 235/35R19	A02) bis A10) A11) BF1) E93a)

ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
e1*2018/858*00366*		
Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
VW Passat (B9, Kombi)	215/40R19 A93a) N225) T90) 215/40R19 M+S A93a) T90) 225/40R19 N235) 225/40R19 M+S 235/40R19	A02) bis A10) A11) BF1)
	e1*2018/ Handelsbezeichnungen VW Passat	Handelsbezeichnungen

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
3D	e1*2007/46*0452*				
3D	e1*2001/	116*0189*, e1*98/14*0189*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
165 bis 331	VW Phaeton	235/40R19 T95) 235/45R19 T99) 245/40R19 T98)	A02) bis A10) BF3) EF0)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 13 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
A1	e13*2007/46*1845*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
81 bis 110	VW T-Roc (Frontantrieb)	215/35R19 A01) A93) G01) T85) 225/35R19 A01) A93a) G01) 225/40R19 235/35R19 A01) G01)	A02) bis A10) BF1) E25)		
		245/35R19			

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
A1	e13*2007/46*1845*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
110 bis 140	VW T-Roc (Allradantrieb)	225/40R19	A02) bis A10) BF1) E22)	
		235/40R19		
		245/35R19		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
A1	e13*200	7/46*1845*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
221	VW T-Roc R (Allradantrieb)	225/40R19 A93a) 235/40R19 245/35R19 A93a) 245/40R19 A01) G01)	A02) bis A10) BF1)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 14 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
A1	e13*2007	7/46*1845*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
81 bis 110	VW T-Roc Cabrio (Frontantrieb)	225/40R19	A02) bis A10) BF1) E25)	
		235/40R19		
		245/35R19		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
5N	e1*2001/116*0450*				
5N	e1*2007/	46*0487*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng vorne und hinter		Auflagen und Hinweise	
81 bis 155	VW Tiguan 1 (ohne Verbreiterungen)	225/45R19		A02) bis A10) BF1) E98)	
		235/45R19			
		245/40R19			
		zulässige Reifeng	größen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
		vorne	hinten		
		225/45R19	245/40R19	A02) bis A10) BF1) E98) V00)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
5N	e1*2001/116*0450*				
5N	e1*2007	46*0487*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr vorne und hinten,		Auflagen und Hinweise	
81 bis 155	VW Tiguan 1 (Ausführungen mit Serie 255/40R19 und Verbreiterungen)	225/45R19 235/45R19 245/40R19		A02) bis A10) BF1) E98)	
		zulässige Reifengr vorne	ößen, ggf. Auflagen hinten	Auflagen und Hinweise	
		225/45R19	245/40R19	A02) bis A10) BF1) E98) V00)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 7i Seite: 15 / 24

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
5N	e1*2001/	116*0450*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
85 bis 180	VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace (ohne Verbreiterung)	235/45R19 A93a)	A02) bis A10) A11) BF1) E98a)	
		235/50R19		
		245/45R19		
		255/45R19		

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):			
5N	e1*2001/116*0450*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
85 bis 180	VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace (mit Verbreiterung)	225/50R19 N235)	A02) bis A10) A11) BF1) E98a)		
		225/50R19 M+S W235)			
		235/45R19 A93a)			
		235/50R19			
		245/45R19			
		255/45R19			

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
5N	e1*2001/	116*0450*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
235	VW Tiguan 2 R	235/50R19 M+S	A02) bis A10) BF1)	
		245/45R19 M+S		
		255/45R19 M+S		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 16 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
1T	e1*2001/	116*0211*			
1T	e1*2007/	46*0357*			
1T	e1*2007/46*0506*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
66 bis 125	VW Touran 1 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll, außer Cross)	225/35R19	A01) bis A10) BF2) E53) E96) K03) K04) T88)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
1T	e1*2001/	116*0211*			
1T	e1*2007/4	46*0357*			
1T	e1*2007/46*0506*				
Motorleistung (kW)		zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
66 bis 130	VW Touran 1 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll, außer Cross)	225/35R19	A01) bis A10) BF2) E53) E96) G0X) K03) K04) T88)		

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
1T	e1*2001/116*0211*		
1T	e1*2007/	46*0357*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
81 bis 140	VW Touran 2 (außer Cross)	225/40R19 K03) 235/40R19 G01) K01) K04) K71) K105) 245/35R19	A01) bis A10) BF1) E96a)
		K01) K04) K71)	

#### Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 17 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle "Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol" zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig. Sind im Verwendungsbereich bzw. den Auflagen Reifen mit der Kennung M+S genannt, so sind hiermit nur Reifen gemeint und zulässig, die das Piktogramm Bergkuppe mit Schneeflocke, wie in §36 StVZO/UN ECE R117 beschrieben, aufweisen.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 "Hybr. ....", eingetragen haben.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 18 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm

Zubehörkit: Z 70

Anzugsmoment: 140 Nm

BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm

Zubehörkit: Z 70

Anzugsmoment: 120 Nm

BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

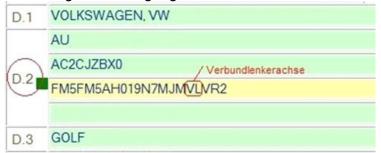
Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm

Zubehörkit: Z 70

Anzugsmoment: 150 Nm

- E22) Nur zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb
- E25) Nur zulässig für Fahrzeuge mit Frontantrieb.
- E53) Nicht für Touran CROSS (Serie VA 215/50R17, HA 235/45R17).
- E87) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen "AllTrack". Diese Ausführungen sind serienmäßig mit den Bereifungen 205/50R17 bzw. 225/50R17 bzw. 225/45R18 ausgerüstet.
- E90) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'VL':



Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

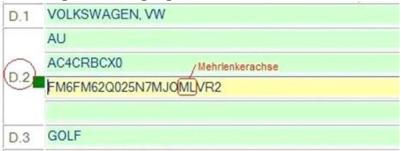
Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 19 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

E91) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'ML':



- E93) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Passat B7":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* bis Nachtrag 36
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* bis Nachtrag 10
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0547\* bis Nachtrag 3
- E93a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Passat B8":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* ab Nachtrag 37
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* ab Nachtrag 11
- E95) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
  - e1\*2007/46\*0539\* bis Nachtragsstand 15
- E95a) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
  - e1\*2007/46\*0539\* ab Nachtragsstand 16
- E96) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Touran 1":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* bis Nachtrag 35,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* bis Nachtrag 13,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0506\* bis Nachtrag 00.
- E96a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Touran 2":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* ab Nachtrag 36,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* ab Nachtrag 14.
- E98) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Tiguan 1":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\* bis Nachtrag 23,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0487\* bis Nachtrag 14.
- E98a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Tiguan 2":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\*ab Nachtrag 24.
- E99) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen Beetle Dune.
- E100) Diese Reifenzuordnung gilt für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 20 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- E100a)Diese Reifenzuordnung gilt für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig NICHT mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) zugelassen sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- G0P) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 205/50R17, 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G0S) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/65R15, 205/50R17, 225/40R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G0X) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/50R17, 225/40R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G0Y) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G1B) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 185/70R15, 195/65R15, 205/50R17, 225/40R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G7C) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 185/70R15, 195/65R15, 205/50R17, 225/35R19, 225/40R18, 235/35R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 21 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- GD0) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R17, 235/35R20, 235/40R19, 235/45R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- K01) 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 der Radmitte herzustellen.
  - Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) 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 der Radmitte herzustellen.
  - Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) 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 der Radmitte herzustellen.
  - Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K19) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante zu kürzen.
- K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K63) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste eng an das Blechradhaus anzulegen und anzukleben.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 22 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- K64) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste auf einer Höhe von ca. 50 mm zu kürzen (gemessen von der Radhausausschnittkante) und klebend zu befestigen,
  - die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste um 10 mm aufzuweiten,
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten auf eine Restbreite von ca. 6 mm zu kürzen (entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante), der dahinter befindliche Kunststoffhalter für den Stoßfänger ist auf gleicher Länge bis zu den Befestigungsschrauben zu kürzen,
  - die an der Stoßfängeroberkante befindliche Blechlasche ist bis zur Befestigungsschraube zu kürzen.
- K71) An Achse 2 ist die im Bereich der Stoßfängeroberkante befindliche Blechnase abzutrennen oder nach innen umzuformen.
- K97) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Befestigungsschrauben an den Blechlaschen im Bereich 25° vor und 40° hinter der Radmitte sind zu entfernen,
  - die Radhauskante und die Blechlaschen sind im oben genannten Bereich umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- K105) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 100 mm vor und hinter der Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
  - der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich einzuformen, und hinter die aufgeweitete Radhauskante zu klemmen.
- K108) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die Radhausausschnittkante ist im Bereich Radmitte bis 45-Grad nach vorn um 5 mm aufzuweiten,
  - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich eng an das Radhaus anzulegen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 23 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T84) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1000 kg bei LI 84. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 500 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T85) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1030 kg bei LI 85. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 515 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T89) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg bei LI 89. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T90) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1200 kg bei LI 90. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 600 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T99) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1550 kg bei LI 99. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 775 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 7i Seite : 24 / 24

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorderund Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 7i mit den Seiten 1-24 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ C38 809 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH

Geschäftsstelle Essen, 11.07.2025

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8
Seite: 1 / 8

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

#### <u>Technische Daten, Kurzfassung</u> Raddaten

Radtyp:	C38 809	
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad	
Handelsmarke:	CMS	
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse	
Radausführung:	C38 809 45 82S	
Radausführungskennz.:	CMS 1566 05	
Radgröße:	8Jx19H2	
Rad-Einpresstiefe:	45 mm	
Lochkreisdurchmesser:	112 mm	
Lochzahl:	5	
Mittenlochdurchmesser:	66,50 mm	
Zentrierart	Mittenzentrierung	
Zentrierring:	ohne Ring	
geprüfte Radlast: *)	850 kg	
Reifenabrollumfang:	2400 mm	

<sup>\*)</sup> Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

#### Allgemeine Anforderungen

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

#### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke: AUDI

Radbefest	Radbefestigung					
Auflagen- Kürzel	Auflagen- Achse Beschreibung der Befestigungsteile Zubehör-Kit Anzugs- Kürzel					
BF1		Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm	Z 70 OR	140 Nm		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8 Seite: 2/8

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):	
B8	e1*2001/116*0430*		
B81	e13*200	7/46*1084*	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
88 bis 199	Audi A4, A4 quattro (Baureihe B8, Limousine, Kombi, außer S4)	225/35R19 A93) N235) T88) 225/40R19 N235) 235/35R19 N245) T91) 245/35R19	A02) bis A10) BF1) E79)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
B8	e1*2001/116*0430*			
B81	e13*200	7/46*1084*		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
200 bis 245	Audi A4, S4 (Baureihe B8, Limousine, Kombi)	225/40R19 M+S 235/35R19 M+S T91) 245/35R19	A02) bis A10) BF1) E79)	

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):			
-2					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
110 bis 150	Audi A5 (Limousine, Avant)	215/40R19 A93) N225) T90)	A02) bis A10) BF1)		
		215/45R19 N225)			
		225/40R19 A93a) T93)			
		225/45R19			
		235/40R19			
		245/35R19 A93) T93)			
		245/40R19			

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8 Seite: 3/8

Auftraggeber : CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):					
4G	e1*2007/46*0436*				
4G1	e13*2007/46*1147*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen			
100 bis 245	Audi A6	225/40R19	A02) bis A10)		
	(Limousine, Kombi)	N235) T93)	BF1) E54) EB1) EB2) EF0)		
		005/40D40 M4.0			
		225/40R19 M+S			
		T93) W235)			
		225/45R19			
		N235)			
		N233)			
		225/45R19 M+S			
		W235)			
		235/40R19			
		N245)			
		235/40R19 M+S			
		005/45D40			
		235/45R19			
		GCH) N245)			
		235/45R19 M+S			
		GCH)			
		GCH)			
		245/40R19			
		N255)			
		245/40R19 M+S			

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
4G	e1*2007/46*0436*			
4G1	e13*2007/46*1147*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
309 bis 331	Audi S6 (Limousine, Kombi)	235/40R19 M+S T95)	A02) bis A10) BF1) EB2)	
		235/45R19 M+S		
		245/40R19 M+S		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO Nr. : RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8 Seite: 4/8

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Typ(en):	rp(en): ABE / EG-Genehmigung(en):				
F2	e1*2007/46*1801*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
100 bis 195	Audi A6 (Limousine, Kombi, Frontantrieb, Baureihe C8)	225/45R19 A93) 235/45R19 A93) 235/50R19 GFL) 245/45R19 A93) 255/45R19 GG3)	A02) bis A10) BF1) E21) EB3) EF0)		

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):			
F2	e1*2007/46*1801*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
150 bis 270	Audi A6 (Limousine, Kombi, Allradantrieb, Baureihe C8)	225/45R19 A93) N235) T96) 235/45R19 A93) N245) T99) 235/50R19 GFL) N245) 245/45R19 A93) N255) 255/45R19 GG3)	A02) bis A10) A11) BF1) E21) E54) EB3) EF0)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr. : 8 Seite : 5 / 8

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):			
F2	e1*2007/46*1801*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
120 bis 195	Audi A6 (Kombi, Frontantrieb, Baureihe C9)	225/45R19 A93)	A02) bis A10) BF1) E21) EB3) F08)		
		235/45R19 A93)			
		235/50R19			
		245/45R19 A93)			
		255/45R19			

#### Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle "Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol" zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig. Sind im Verwendungsbereich bzw. den Auflagen Reifen mit der Kennung M+S genannt, so sind hiermit nur Reifen gemeint und zulässig, die das Piktogramm Bergkuppe mit Schneeflocke, wie in §36 StVZO/UN ECE R117 beschrieben, aufweisen.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8 Seite: 6 / 8

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 "Hybr. ....", eingetragen haben.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 43,5 mm

Zubehörkit: Z 70 OR Anzugsmoment: 140 Nm

- E21) Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit Allradlenkung.
- E54) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen: Allroad
- E79) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe B8:
  - Audi A4, A4 quattro bis Modelliahr 2015
  - an zweiter Stelle der Variante (Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil I) muss ein 'C' stehen
- EB1) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
  - Achse 1: 1-Kolben Faustsattel Kennz. TRW 3650 mit belüfteter Scheibe Ø320x30 mm
- EB2) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
  - Achse 1: 6-Kolben Festsattel Kennz. S7 mit belüfteter Scheibe Ø400x38 mm
- EB3) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
  - Achse 1: 6-Kolben Festsattel Kennz. 4K0 615 105 DQ mit belüfteter Scheibe Ø374,5x36 mm

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8 Seite: 7 / 8

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) zugelassen sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- F08) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- GCH) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/45R19, 265/30R21 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GFL) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 255/40R20 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GG3) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 255/35R21, 255/40R20 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 2 zur ABE-Nr. 55534 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001357-C0-233

Anlage-Nr.: 8
Seite: 8 / 8

Auftraggeber: CMS Automotive Trading GmbH

Teiletyp: C38 809

- T90) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1200 kg bei LI 90. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 600 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T96) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1420 kg bei LI 96. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 710 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T99) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1550 kg bei LI 99. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 775 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 8 mit den Seiten 1-8 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ C38 809 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH

Geschäftsstelle Essen, 11.08.2025