



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**Sonderräder für Pkw 8 J x 18 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 18 H2**

Genehmigungsnummer: **53348\*03**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**ALCAR Wheels GmbH**  
**AT-1030 Wien**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**OSAG**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53348\*03**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**  
  
**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**  
  
**Typ und die Ausführung**  
**Type and version**  
  
**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**  
  
**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**  
  
**Einpresstiefe**  
**Inset/outset**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**An der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**On the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH**  
**AT-1230 Wien**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**11.05.2022**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**366-0046-20-WIRD/N3**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53348\*03**

Approval number:

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
*The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:*

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 106**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
*The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.*

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**  
*The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.*

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
*The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.*

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**  
*The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.*

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:  
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:  
**Siehe Prüfbericht**  
**See test report**
12. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval is **extended**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **53348\*03**

Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Aktualisierung des Verwendungsbereiches**  
**Update of the range of application**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **30.05.2022**  
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

  
Dirk Hansen



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **53348\*03**  
Approval No.

Ausgabedatum: **16.10.2020**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **30.05.2022**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

**366-0046-20-WIRD**

**366-0046-20-WIRD/N1**

**366-0046-20-WIRD/N2**

**366-0046-20-WIRD/N3**

Datum:

Date

**23.09.2020**

**11.02.2021**

**25.08.2021**

**11.05.2022**

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

**OSAG**

**OSAG**

Datum:

Date

**27.04.2020**

**23.11.2021**

Liste der Änderungen:

List of modifications:

**Siehe Punkt V.4. des Prüfberichtes**

**See point V.4. of the test report**

Datum:

Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **53348\*03**

- 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 53348**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

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

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

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

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

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

### Rechtsbehelfsbelehrung

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



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: 53348\*03

- 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 ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 53348

## 366-0046-20-WIRD/N3

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

A-1030 Wien

Art: Sonderrad 8 J X 18 H2

Typ: OSAG

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

### 0. Hinweise

Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps OSAG ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den Verwendungsbereichen bzgl. der Rad-/Reifenkombinationen zu beachten.

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

### I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis in mm / -zahl	Mitten- loch in mm	Ein- preß- tiefe in mm	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
OSAG6BP35A581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	680	2105	08/20
OSAG6BP35D581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	680	2105	08/20
OSAG6KA35A581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	680	2105	08/20
OSAG6KA35D581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	680	2105	08/20
OSAG6BP35A541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	680	2105	08/20
OSAG6BP35D541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	680	2105	08/20
OSAG6BP48A541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	48	680	2105	08/20
OSAG6BP48D541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	48	680	2105	08/20
OSAG6KA35A541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	680	2105	08/20
OSAG6KA35D541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	680	2105	08/20
OSAG6KA48A541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	48	680	2105	08/20
OSAG6KA48D541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	48	680	2105	08/20
OSAG6BP35A561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	680	2105	08/20
OSAG6BP35D561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	680	2105	08/20
OSAG6BP48A561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	680	2105	08/20
OSAG6BP48D561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	680	2105	08/20
OSAG6KA35A561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	680	2105	08/20
OSAG6KA35D561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	680	2105	08/20
OSAG6KA48A561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	680	2105	08/20
OSAG6KA48D561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	680	2105	08/20
OSAG6BP35A571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	680	2105	08/20



**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



OSAG6BP35D571	PCD100 ET35	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	35	680	2105	08/20
OSAG6BP48A571	PCD100 ET48	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	48	680	2105	08/20
OSAG6BP48D571	PCD100 ET48	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	48	680	2105	08/20
OSAG6KA35A571	PCD100 ET35	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	35	680	2105	08/20
OSAG6KA35D571	PCD100 ET35	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	35	680	2105	08/20
OSAG6KA48A571	PCD100 ET48	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	48	680	2105	08/20
OSAG6KA48D571	PCD100 ET48	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	48	680	2105	08/20
OSAGHBP45A601	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	45	680	2105	08/20
OSAGHBP45D601	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	45	680	2105	08/20
OSAGHKA45A601	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	45	680	2105	08/20
OSAGHKA45D601	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	45	680	2105	08/20
OSAGHBP45A634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	680	2105	08/20
OSAGHBP45D634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	680	2105	08/20
OSAGHKA45A634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	680	2105	08/20
OSAGHKA45D634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	630	2291	08/20
OSAGHKA45D634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	665	2150	08/20
OSAGHKA45D634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	675	2114	08/20
OSAGHKA45D634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	680	2105	08/20
OSAGHBP45A651	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	45	680	2105	08/20
OSAGHBP45D651	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	45	680	2105	08/20
OSAGHKA45A651	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	45	680	2105	08/20
OSAGHKA45D651	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	45	680	2105	08/20
OSAG8BP35A651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	680	2105	08/20
OSAG8BP35D651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	680	2105	08/20
OSAG8BP40A651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2105	08/20
OSAG8BP40D651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2105	08/20
OSAG8KA35A651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	680	2105	08/20
OSAG8KA35D651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	680	2105	08/20
OSAG8KA40A651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2105	08/20
OSAG8KA40D651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2105	08/20
OSAG8BP35A571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	680	2105	08/20
OSAG8BP35D571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	680	2105	08/20
OSAG8BP40A571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	680	2105	08/20
OSAG8BP40D571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	680	2105	08/20
OSAG8BP48A571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	680	2105	08/20
OSAG8BP48D571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	680	2105	08/20
OSAG8KA35A571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	680	2105	08/20
OSAG8KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	645	2217	08/20
OSAG8KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	655	2181	08/20
OSAG8KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	675	2114	08/20
OSAG8KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	680	2105	08/20
OSAG8KA40A571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	680	2105	08/20
OSAG8KA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	645	2217	08/20
OSAG8KA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	655	2181	08/20
OSAG8KA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	675	2114	08/20
OSAG8KA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	680	2105	08/20
OSAG8KA48A571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	680	2105	08/20
OSAG8KA48D571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2217	08/20
OSAG8KA48D571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	680	2105	08/20
OSAG8BP35A666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	680	2105	08/20



S22 53348\*03

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 3 von 18

OSAG8BP35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	680	2105	08/20
OSAG8BP40A666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	680	2105	08/20
OSAG8BP40D666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	680	2105	08/20
OSAG8BP48A666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	680	2105	08/20
OSAG8BP48D666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	680	2105	08/20
OSAG8KA35A666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	680	2105	08/20
OSAG8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	655	2181	08/20
OSAG8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	680	2105	08/20
OSAG8KA40A666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	680	2105	08/20
OSAG8KA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	655	2181	08/20
OSAG8KA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	675	2114	08/20
OSAG8KA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	680	2105	08/20
OSAG8KA48A666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	680	2105	08/20
OSAG8KA48D666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	680	2105	08/20
OSAG0BP40A561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP40D561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP48A561	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	48	680	2105	08/20
OSAG0BP48D561	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA40A561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA40D561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA48A561	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA48D561	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	48	680	2105	08/20
OSAG0BP40A601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP40D601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP48A601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	680	2105	08/20
OSAG0BP48D601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA40A601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA40D601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA48A601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA48D601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	680	2105	08/20
OSAG0BP40A641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP40D641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP48A641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	680	2105	08/20
OSAG0BP48D641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA40A641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA40D641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	640	2254	08/20
OSAG0KA40D641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA48A641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA48D641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	680	2105	08/20
OSAG0BP40A661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP40D661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP48A661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	680	2105	08/20
OSAG0BP48D661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA40A661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA40D661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	630	2284	08/20
OSAG0KA40D661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2217	08/20
OSAG0KA40D661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA48A661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA48D661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	650	2217	08/20
OSAG0KA48D661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	680	2105	08/20

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00  
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



S22 53348\*03

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 4 von 18

OSAG0BP40A666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2105	08/20
OSAG0BP40D666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2105	08/20
OSAG0BP48A666	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	680	2105	08/20
OSAG0BP48D666	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	680	2105	08/20
OSAG0KA40A666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2105	08/20
OSAG0KA40D666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	680	2105	08/20
OSAG0KA48A666	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	680	2105	08/20
OSAG0KA48D666	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	680	2105	08/20
OSAG0BP40A671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP40D671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2105	08/20
OSAG0BP48A671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2105	08/20
OSAG0BP48D671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA40A671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA40D671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	655	2181	08/20
OSAG0KA40D671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2105	08/20
OSAG0KA48A671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2105	08/20
OSAG0KA48D671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	640	2254	08/20
OSAG0KA48D671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2105	08/20

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH  
A-1030 Wien  
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH  
: A-1030 Wien  
Handelsmarke : DOTZ Spa  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 11 kg

**I.2. Radanschluss**

siehe Anlage

**I.3. Kennzeichnung der Sonderräder**

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung OSAG6KA35D571:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OSAG
Radausführung	: --	: PCD112 ET35
Radgröße	: --	: 8 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 53348	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 08/20

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Herkunftsmerkmal : -- : MIG ww. MIEU  
Gießereikennzeichnung : -- : HS ww. HS AS  
Japan. Prüfwertzeichen : -- : JWL  
Weitere Kennzeichnung : -- : DOTZ

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

**I.4. Verwendungsbereich**

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

**II. Sonderradprüfung**

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

**II.1. Felge**

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

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.1. aufgeführten Unterlagen überein.

**II.2. Werkstoff der Sonderräder:**

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

**II.3. Festigkeitsprüfung:**

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-005387-B0-144	10.05.2022	TÜV NORD

**III. Anbau- und Verwendungsprüfung:**

**III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:**

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

**III.2. Fahrversuche:**

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

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkB I S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 12.2020 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

**III.3. Fahrwerksfestigkeit:**

Die Spurverbreiterung wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.



# Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 6 von 18

## IV. Zusammenfassung:

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

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt. Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

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

§22 53348\*03

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



**V. Unterlagen und Anlagen:**

**V.1. Verwendungsbereichsanlagen:**

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FCA	OSAG6BP35A581; OSAG6BP35D581; OSAG6KA35A581; OSAG6KA35D581	35	11.05.2022	liegt bei
2	FIAT	OSAG6BP35A581; OSAG6BP35D581; OSAG6KA35A581; OSAG6KA35D581	35	11.05.2022	liegt bei
3	FUJI HEAVY IND.(J)	OSAG6BP35A541; OSAG6BP35D541; OSAG6KA35A541; OSAG6KA35D541	35	11.05.2022	liegt bei
4	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	OSAG6BP35A541; OSAG6BP35D541; OSAG6KA35A541; OSAG6KA35D541	35	11.05.2022	liegt bei
5	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	OSAG6BP48A541; OSAG6BP48D541; OSAG6KA48A541; OSAG6KA48D541	48	11.05.2022	liegt bei
6	FUJI HEAVY IND.(J)	OSAG6BP35A561; OSAG6BP35D561; OSAG6KA35A561; OSAG6KA35D561	35	11.05.2022	liegt bei
7	ROVER	OSAG6BP35A561; OSAG6BP35D561; OSAG6KA35A561; OSAG6KA35D561	35	11.05.2022	liegt bei
8	TOYOTA	OSAG6BP35A561; OSAG6BP35D561; OSAG6KA35A561; OSAG6KA35D561	35	11.05.2022	liegt bei
9	TOYOTA	OSAG6BP48A561; OSAG6BP48D561; OSAG6KA48A561; OSAG6KA48D561	48	11.05.2022	liegt bei
10	FUJI HEAVY IND.(J)	OSAG6BP48A561; OSAG6BP48D561; OSAG6KA48A561; OSAG6KA48D561	48	11.05.2022	liegt bei
11	VOLKSWAGEN	OSAG6BP35A571; OSAG6BP35D571; OSAG6KA35A571; OSAG6KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 8 von 18

12	SKODA	OSAG6BP35A571; OSAG6BP35D571; OSAG6KA35A571; OSAG6KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
13	AUDI	OSAG6BP35A571; OSAG6BP35D571; OSAG6KA35A571; OSAG6KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
14	CHRYSLER (USA)	OSAG6BP35A571; OSAG6BP35D571; OSAG6KA35A571; OSAG6KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
15	SEAT, SEAT, S.A.	OSAG6BP35A571; OSAG6BP35D571; OSAG6KA35A571; OSAG6KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
16	VOLKSWAGEN	OSAG6BP48A571; OSAG6BP48D571; OSAG6KA48A571; OSAG6KA48D571	48	11.05.2022	liegt bei
17	SEAT, S.A.	OSAG6BP48A571; OSAG6BP48D571; OSAG6KA48A571; OSAG6KA48D571	48	11.05.2022	liegt bei
18	RENAULT	OSAGHBP45A601; OSAGHBP45D601; OSAGHKA45A601; OSAGHKA45D601	45	11.05.2022	liegt bei
19	FORD	OSAGHBP45A634; OSAGHBP45D634; OSAGHKA45A634; OSAGHKA45D634; OSAGHKA45D634; OSAGHKA45D634; OSAGHKA45D634;	45	11.05.2022	liegt bei
20	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	OSAGHBP45A634; OSAGHBP45D634; OSAGHKA45A634; OSAGHKA45D634; OSAGHKA45D634; OSAGHKA45D634; OSAGHKA45D634;	45	11.05.2022	liegt bei
21	JAGUAR	OSAGHBP45A634; OSAGHBP45D634; OSAGHKA45A634; OSAGHKA45D634; OSAGHKA45D634; OSAGHKA45D634; OSAGHKA45D634;	45	11.05.2022	liegt bei

§22 53348\*03



**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 9 von 18

22	VOLVO	OSAGHBP45A651; OSAGHBP45D651; OSAGHKA45A651; OSAGHKA45D651	45	11.05.2022	liegt bei
23	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	OSAGHBP45A651; OSAGHBP45D651; OSAGHKA45A651; OSAGHKA45D651	45	11.05.2022	liegt bei
24	PSA Automobiles SA	OSAGHBP45A651; OSAGHBP45D651; OSAGHKA45A651; OSAGHKA45D651	45	11.05.2022	liegt bei
25	TOYOTA	OSAGHBP45A651; OSAGHBP45D651; OSAGHKA45A651; OSAGHKA45D651	45	11.05.2022	liegt bei
26	PEUGEOT	OSAGHBP45A651; OSAGHBP45D651; OSAGHKA45A651; OSAGHKA45D651	45	11.05.2022	liegt bei
27	OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH	OSAGHBP45A651; OSAGHBP45D651; OSAGHKA45A651; OSAGHKA45D651	45	11.05.2022	liegt bei
28	CITROEN	OSAGHBP45A651; OSAGHBP45D651; OSAGHKA45A651; OSAGHKA45D651	45	11.05.2022	liegt bei
29	FCA	OSAG8BP35A651; OSAG8BP35D651; OSAG8KA35A651; OSAG8KA35D651	35	11.05.2022	liegt bei
30	FIAT	OSAG8BP35A651; OSAG8BP35D651; OSAG8KA35A651; OSAG8KA35D651	35	11.05.2022	liegt bei
31	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OSAG8BP35A651; OSAG8BP35D651; OSAG8KA35A651; OSAG8KA35D651	35	11.05.2022	liegt bei
32	SAAB	OSAG8BP35A651; OSAG8BP35D651; OSAG8KA35A651; OSAG8KA35D651	35	11.05.2022	liegt bei
33	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	OSAG8BP35A651; OSAG8BP35D651; OSAG8KA35A651; OSAG8KA35D651	35	11.05.2022	liegt bei
34	CHRYSLER (USA)	OSAG8BP40A651; OSAG8BP40D651; OSAG8KA40A651; OSAG8KA40D651	40	11.05.2022	liegt bei

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00  
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



§22 53348\*03



**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 10 von 18

35	SAAB	OSAG8BP40A651; OSAG8BP40D651; OSAG8KA40A651; OSAG8KA40D651	40	11.05.2022	liegt bei
36	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OSAG8BP40A651; OSAG8BP40D651; OSAG8KA40A651; OSAG8KA40D651	40	11.05.2022	liegt bei
37	FIAT	OSAG8BP40A651; OSAG8BP40D651; OSAG8KA40A651; OSAG8KA40D651	40	11.05.2022	liegt bei
38	SEAT, SEAT, S.A.	OSAG8BP35A571; OSAG8BP35D571; OSAG8KA35A571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
39	AUDI	OSAG8BP35A571; OSAG8BP35D571; OSAG8KA35A571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
40	QUATTRO GmbH	OSAG8BP35A571; OSAG8BP35D571; OSAG8KA35A571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
41	FORD	OSAG8BP35A571; OSAG8BP35D571; OSAG8KA35A571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
42	SKODA	OSAG8BP35A571; OSAG8BP35D571; OSAG8KA35A571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei

S22 53348\*03

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 11 von 18

43	VOLKSWAGEN	OSAG8BP35A571; OSAG8BP35D571; OSAG8KA35A571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
44	AUDI	OSAG8BP40A571; OSAG8BP40D571; OSAG8KA40A571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571	40	11.05.2022	liegt bei
45	VOLKSWAGEN	OSAG8BP40A571; OSAG8BP40D571; OSAG8KA40A571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571	40	11.05.2022	liegt bei
46	FORD	OSAG8BP40A571; OSAG8BP40D571; OSAG8KA40A571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571	40	11.05.2022	liegt bei
47	SKODA	OSAG8BP40A571; OSAG8BP40D571; OSAG8KA40A571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571	40	11.05.2022	liegt bei
48	QUATTRO GmbH	OSAG8BP40A571; OSAG8BP40D571; OSAG8KA40A571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571	40	11.05.2022	liegt bei
49	SEAT, SEAT, S.A.	OSAG8BP40A571; OSAG8BP40D571; OSAG8KA40A571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571	40	11.05.2022	liegt bei

§22 53348\*03



**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 12 von 18

50	AUDI	OSAG8BP48A571; OSAG8BP48D571; OSAG8KA48A571; OSAG8KA48D571; OSAG8KA48D571	48	11.05.2022	liegt bei
51	SEAT, SEAT, S.A.	OSAG8BP48A571; OSAG8BP48D571; OSAG8KA48A571; OSAG8KA48D571; OSAG8KA48D571	48	11.05.2022	liegt bei
52	FORD	OSAG8BP48A571; OSAG8BP48D571; OSAG8KA48A571; OSAG8KA48D571; OSAG8KA48D571	48	11.05.2022	liegt bei
53	SKODA	OSAG8BP48A571; OSAG8BP48D571; OSAG8KA48A571; OSAG8KA48D571; OSAG8KA48D571	48	11.05.2022	liegt bei
54	VOLKSWAGEN	OSAG8BP48A571; OSAG8BP48D571; OSAG8KA48A571; OSAG8KA48D571; OSAG8KA48D571	48	11.05.2022	liegt bei
55	CHRYSLER (USA)	OSAG8BP35A666; OSAG8BP35D666; OSAG8KA35A666; OSAG8KA35D666; OSAG8KA35D666	35	11.05.2022	liegt bei
56	AUDI	OSAG8BP35A666; OSAG8BP35D666; OSAG8KA35A666; OSAG8KA35D666; OSAG8KA35D666	35	11.05.2022	liegt bei
57	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	OSAG8BP35A666; OSAG8BP35D666; OSAG8KA35A666; OSAG8KA35D666; OSAG8KA35D666	35	11.05.2022	liegt bei
58	Nissan International S. A.	OSAG8BP35A666; OSAG8BP35D666; OSAG8KA35A666; OSAG8KA35D666; OSAG8KA35D666	35	11.05.2022	liegt bei
59	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OSAG8BP35A666; OSAG8BP35D666; OSAG8KA35A666; OSAG8KA35D666; OSAG8KA35D666	35	11.05.2022	liegt bei

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00  
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



S22 53348\*03

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 13 von 18

60	SSANGYONG	OSAG8BP35A666; OSAG8BP35D666; OSAG8KA35A666; OSAG8KA35D666; OSAG8KA35D666	35	11.05.2022	liegt bei
61	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OSAG8BP40A666; OSAG8BP40D666; OSAG8KA40A666; OSAG8KA40D666; OSAG8KA40D666; OSAG8KA40D666	40	11.05.2022	liegt bei
62	AUDI	OSAG8BP40A666; OSAG8BP40D666; OSAG8KA40A666; OSAG8KA40D666; OSAG8KA40D666; OSAG8KA40D666	40	11.05.2022	liegt bei
63	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	OSAG8BP40A666; OSAG8BP40D666; OSAG8KA40A666; OSAG8KA40D666; OSAG8KA40D666; OSAG8KA40D666	40	11.05.2022	liegt bei
64	Nissan International S. A.	OSAG8BP40A666; OSAG8BP40D666; OSAG8KA40A666; OSAG8KA40D666; OSAG8KA40D666; OSAG8KA40D666	40	11.05.2022	liegt bei
65	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D)	OSAG8BP48A666; OSAG8BP48D666; OSAG8KA48A666; OSAG8KA48D666	48	11.05.2022	liegt bei
66	AUDI	OSAG8BP48A666; OSAG8BP48D666; OSAG8KA48A666; OSAG8KA48D666	48	11.05.2022	liegt bei
67	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	OSAG8BP48A666; OSAG8BP48D666; OSAG8KA48A666; OSAG8KA48D666	48	11.05.2022	liegt bei
68	SUBARU	OSAG0BP40A561; OSAG0BP40D561; OSAG0KA40A561; OSAG0KA40D561	40	11.05.2022	liegt bei
69	DUBARU CORPORATION, FUJI HEAVY IND.(J)	OSAG0BP40A561; OSAG0BP40D561; OSAG0KA40A561; OSAG0KA40D561	40	11.05.2022	liegt bei

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00  
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



S22 53348\*03

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 14 von 18

70	DUBARU CORPORATION, FUJI HEAVY IND.(J)	OSAG0BP48A561; OSAG0BP48D561; OSAG0KA48A561; OSAG0KA48D561	48	11.05.2022	liegt bei
71	SUBARU	OSAG0BP48A561; OSAG0BP48D561; OSAG0KA48A561; OSAG0KA48D561	48	11.05.2022	liegt bei
72	SUZUKI	OSAG0BP40A601; OSAG0BP40D601; OSAG0KA40A601; OSAG0KA40D601	40	11.05.2022	liegt bei
73	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	OSAG0BP40A601; OSAG0BP40D601; OSAG0KA40A601; OSAG0KA40D601	40	11.05.2022	liegt bei
74	SUZUKI	OSAG0BP48A601; OSAG0BP48D601; OSAG0KA48A601; OSAG0KA48D601	48	11.05.2022	liegt bei
75	TOYOTA	OSAG0BP48A601; OSAG0BP48D601; OSAG0KA48A601; OSAG0KA48D601	48	11.05.2022	liegt bei
76	HONDA	OSAG0BP40A641; OSAG0BP40D641; OSAG0KA40A641; OSAG0KA40D641; OSAG0KA40D641	40	11.05.2022	liegt bei
77	Tesla Motors Inc.	OSAG0BP40A641; OSAG0BP40D641; OSAG0KA40A641; OSAG0KA40D641; OSAG0KA40D641	40	11.05.2022	liegt bei
78	HONDA	OSAG0BP48A641; OSAG0BP48D641; OSAG0KA48A641; OSAG0KA48D641	48	11.05.2022	liegt bei
79	RENAULT	OSAG0BP40A661; OSAG0BP40D661; OSAG0KA40A661; OSAG0KA40D661; OSAG0KA40D661; OSAG0KA40D661	40	11.05.2022	liegt bei
80	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	OSAG0BP40A661; OSAG0BP40D661; OSAG0KA40A661; OSAG0KA40D661; OSAG0KA40D661; OSAG0KA40D661	40	11.05.2022	liegt bei

§22 53348\*03



**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 15 von 18

81	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OSAG0BP40A661; OSAG0BP40D661; OSAG0KA40A661; OSAG0KA40D661; OSAG0KA40D661; OSAG0KA40D661	40	11.05.2022	liegt bei
82	DAIHATSU	OSAG0BP40A666; OSAG0BP40D666; OSAG0KA40A666; OSAG0KA40D666	40	11.05.2022	liegt bei
83	Nissan International S. A.	OSAG0BP48A661; OSAG0BP48D661; OSAG0KA48A661; OSAG0KA48D661; OSAG0KA48D661	48	11.05.2022	liegt bei
84	RENAULT	OSAG0BP48A661; OSAG0BP48D661; OSAG0KA48A661; OSAG0KA48D661; OSAG0KA48D661	48	11.05.2022	liegt bei
85	DAIHATSU	OSAG0BP48A666; OSAG0BP48D666; OSAG0KA48A666; OSAG0KA48D666	48	11.05.2022	liegt bei
86	PEUGEOT	OSAG0BP40A671; OSAG0BP40D671; OSAG0KA40A671; OSAG0KA40D671; OSAG0KA40D671	40	11.05.2022	liegt bei
87	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	OSAG0BP40A671; OSAG0BP40D671; OSAG0KA40A671; OSAG0KA40D671; OSAG0KA40D671	40	11.05.2022	liegt bei
88	CITROEN	OSAG0BP40A671; OSAG0BP40D671; OSAG0KA40A671; OSAG0KA40D671; OSAG0KA40D671	40	11.05.2022	liegt bei
89	KIA	OSAG0BP40A671; OSAG0BP40D671; OSAG0KA40A671; OSAG0KA40D671; OSAG0KA40D671	40	11.05.2022	liegt bei
90	MITSUBISHI	OSAG0BP40A671; OSAG0BP40D671; OSAG0KA40A671; OSAG0KA40D671; OSAG0KA40D671	40	11.05.2022	liegt bei

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00  
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



S22 53348\*03

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 16 von 18

91	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	OSAG0BP40A671; OSAG0BP40D671; OSAG0KA40A671; OSAG0KA40D671; OSAG0KA40D671	40	11.05.2022	liegt bei
92	KIA MOTORS (SK)	OSAG0BP40A671; OSAG0BP40D671; OSAG0KA40A671; OSAG0KA40D671; OSAG0KA40D671	40	11.05.2022	liegt bei
93	CHRYSLER (USA)	OSAG0BP40A671; OSAG0BP40D671; OSAG0KA40A671; OSAG0KA40D671; OSAG0KA40D671	40	11.05.2022	liegt bei
94	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	OSAG0BP48A671; OSAG0BP48D671; OSAG0KA48A671; OSAG0KA48D671; OSAG0KA48D671	48	11.05.2022	liegt bei
95	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	OSAG0BP48A671; OSAG0BP48D671; OSAG0KA48A671; OSAG0KA48D671; OSAG0KA48D671	48	11.05.2022	liegt bei
96	KIA MOTORS (SK)	OSAG0BP48A671; OSAG0BP48D671; OSAG0KA48A671; OSAG0KA48D671; OSAG0KA48D671	48	11.05.2022	liegt bei
97	KIA	OSAG0BP48A671; OSAG0BP48D671; OSAG0KA48A671; OSAG0KA48D671; OSAG0KA48D671	48	11.05.2022	liegt bei
98	AUDI AG	OSAG8BP35A571; OSAG8BP35D571; OSAG8KA35A571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
99	AUDI AG	OSAG8BP40A571; OSAG8BP40D571; OSAG8KA40A571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571	40	11.05.2022	liegt bei

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00055-00  
von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



S22 53348\*03

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 17 von 18

100	AUDI AG	OSAG8BP48A571; OSAG8BP48D571; OSAG8KA48A571; OSAG8KA48D571; OSAG8KA48D571	48	11.05.2022	liegt bei
101	MG	OSAG8BP35A571; OSAG8BP35D571; OSAG8KA35A571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571; OSAG8KA35D571	35	11.05.2022	liegt bei
102	MG	OSAG8BP40A571; OSAG8BP40D571; OSAG8KA40A571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571; OSAG8KA40D571	40	11.05.2022	liegt bei
103	Mazda Motor Corporation	OSAG6BP35A541; OSAG6BP35D541; OSAG6KA35A541; OSAG6KA35D541	35	11.05.2022	liegt bei
104	Mazda Motor Corporation	OSAG6BP48A541; OSAG6BP48D541; OSAG6KA48A541; OSAG6KA48D541	48	11.05.2022	liegt bei
105	SKODA	OSAG6BP48A571; OSAG6BP48D571; OSAG6KA48A571; OSAG6KA48D571	48	11.05.2022	liegt bei
106	MERCEDES-BENZ	OSAG0BP40A661; OSAG0BP40D661; OSAG0KA40A661; OSAG0KA40D661; OSAG0KA40D661; OSAG0KA40D661	40	11.05.2022	liegt bei

S22 53348\*03



**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2  
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 18 von 18

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen

**V.4. Änderungen:**

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 11.05.2022

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen

11,12,19,20,24,25,26,27,29,33,34,38,42,43,45,47,49,53,54,56,57,59,61,62,63,67,72,73,75,76,77,78,79,80,84,87,94,96 wurde aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

Die Fertigungsstätte ALPRO kommt mit Werkstoff "GK AISi 10Cu" neu dazu.

Anlagen 103,104,105,106 neu



Fleischer

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017  
Wien, 11.05.2022  
KUB

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

**ANLAGE: 77 Tesla Inc.**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



**Fahrzeughersteller**      **Tesla Motors Inc.**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm      : 8 J X 18 H2      Einpreßtiefe (mm)      : 40  
Lochkreis (mm)/Lochzahl      : 114,3/5      Zentrierart      : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln och in mm	Zentrierring- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll umf. in mm	gültig ab Fertig datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
OSAG0BP40A641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	680	2105	08/20
OSAG0BP40D641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	680	2105	08/20
OSAG0KA40A641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	680	2105	08/20
OSAG0KA40D641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	640	2254	08/20
OSAG0KA40D641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	680	2105	08/20

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

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : **Tesla Motors Inc.**

Befestigungsteile      : Kegelbund-muttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör      : AEZ Artikel-Nr. ZJT7

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm

Verkaufsbezeichnung: **Tesla Model 3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
003	e4*2007/46*1293*..	88 - 155	235/45R18 97		TESLA MODEL 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70P; 7P0; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 760
			245/40R18 97		
			245/45R18 96		

**Auflagen**

10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.



§22 53348\*03

# Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348

ANLAGE: 77 Tesla Inc.  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 2 von 3

- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74H) Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.

**Gutachten 366-0046-20-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53348**

**ANLAGE: 77 Tesla Inc.**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OSAG  
Stand: 11.05.2022



Seite: 3 von 3

- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 7OP) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1034602-00-A (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7PO) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1490701-01-B (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

§22 53348\*03