



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 8,5 J x 20 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 8,5 J x 20 H2

Genehmigungsnummer: **50341**
Approval number:

Erweiterung: **08**
Extension:

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:
OREOL



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50341**

Approval number:

Erweiterung: **08**

Extension:

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

Felgenreöße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

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

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
AT-1230 Wien
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
04.03.2020
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0016-15-WIRD/N7



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50341**
Approval number:

Erweiterung: **08**
Extension:

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

Anlage/n zum Prüfbericht
Annex/es of the test report
1 - 69

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: **50341**

Approval number:

Erweiterung: **08**

Extension:

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

Aktualisierung des Verwendungsbereichs
Update of the range of application

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

15. Datum: **25.03.2020**
Date:

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

Jörg Burgkhardt



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **50341**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **08**
Extension No.:

Ausgabedatum: **12.10.2015**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **25.03.2020**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
366-0016-15-WIRD	19.09.2015
366-0016-15-WIRD/N1	02.03.2016
366-0016-15-WIRD/N2	11.05.2016
366-0016-15-WIRD/N3	13.12.2016
366-0016-15-WIRD/N4	04.04.2017
366-0016-15-WIRD/N5	27.02.2018
366-0016-15-WIRD/N6	20.02.2019
366-0016-15-WIRD/N7	04.03.2020

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
ORE0L	24.02.2015
ORE0L	16.11.2017

Liste der Änderungen:	Datum:
List of modifications:	Date
Siehe Punkt V.4. des Prüfberichtes	
See point V.4. of the technical report	



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **50341, Erweiterung 08**

- 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 50341

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.: **50341, Erweiterung 08**

- 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 50341

366-0016-15-WIRD/N7

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH 396843/0000

A-1030 Wien

Art: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2

Typ: ORE0L

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 50341 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 Verwendung der LM-Sonderräder Typ ORE0L (8,5Jx20H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ ORE0N (9,5Jx20H2) an der Hinterachse zulässig.

Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten- och (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig- Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
ORE0LHFL40W634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	735	2150	06/15
ORE0LHFL40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	690	2300	06/15
ORE0LHFL40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	735	2150	06/15
ORE0LHFL40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	735	2150	06/15
ORE0LHFL40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	735	2150	06/15
ORE0LHFL40W651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	735	2150	06/15
ORE0LHFL40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	735	2150	06/15
ORE0LHFL40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	735	2150	06/15
ORE0LHFL40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	735	2150	06/15
ORE0LHFL40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	735	2150	06/15
ORE0LHFL40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	735	2150	06/15
ORE0L8FL28W651	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	28	735	2150	06/15
ORE0L8FL28651	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	28	735	2150	06/15
ORE0L8FL35W651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8FL35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8FL35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8KA35W651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8KA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8KA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8ZL28651	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	28	735	2150	06/15
ORE0L8ZL35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8ZL35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8FL28W571	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	28	735	2150	06/15
ORE0L8FL28571	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	28	735	2150	06/15
ORE0L8FL28571	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	28	735	2150	06/15
ORE0L8FL35W571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8FL35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8FL35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8FL45W571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	735	2150	06/15
ORE0L8FL45571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2196	06/15

Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
 Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OREOL
 Stand: 04.03.2020



Seite: 2 von 11

ORE0L8FL45571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	735	2150	06/15
ORE0L8KA35W571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8KA35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8KA45W571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	735	2150	06/15
ORE0L8KA45571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	735	2150	06/15
ORE0L8ZL28571	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	28	735	2150	06/15
ORE0L8ZL35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	735	2150	06/15
ORE0L8ZL45571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	735	2150	06/15
ORE0L8BL28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	700	2251	06/15
ORE0L8BL28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	725	2172	06/15
ORE0L8BL35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	710	2220	06/15
ORE0L8BL35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	725	2172	06/15
ORE0L8BL45666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	725	2172	06/15
ORE0L8FL28W666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	735	2150	06/15
ORE0L8FL28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	695	2275	06/15
ORE0L8FL28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	735	2150	06/15
ORE0L8FL35W666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	735	2150	06/15
ORE0L8FL35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	735	2150	06/15
ORE0L8FL45W666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	735	2150	06/15
ORE0L8FL45666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	735	2150	06/15
ORE0L8KA35W666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	735	2150	06/15
ORE0L8KA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	735	2150	06/15
ORE0L8KA45W666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	735	2150	06/15
ORE0L8KA45666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	735	2150	06/15
ORE0L8ZL28666	PCD112 ET28	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	28	735	2150	06/15
ORE0L8ZL35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	735	2150	06/15
ORE0L8ZL45666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	735	2150	06/15
ORE0L0FL35W601	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0FL35601	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0FL45W601	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0FL45601	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0ZL35601	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0ZL45601	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0FL35W641	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0FL35641	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0FL45W641	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0FL45641	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0ZL35641	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0ZL45641	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0FL35W661	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0FL35661	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0FL45W661	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0FL45661	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0ZL35661	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0ZL45661	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0FL35W671	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0FL35671	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	35	735	2150	06/15
ORE0L0FL45W671	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0FL45671	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	735	2150	06/15
ORE0L0ZL35671	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	35	735	2150	06/15

**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: ORE0L
Stand: 04.03.2020



Seite: 3 von 11

ORE0L0ZL45671	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	735	2150	06/15
ORE0L9FL30W671	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	30	735	2150	06/15
ORE0L9FL30671	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	30	735	2150	06/15
ORE0L9KA30W671	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	30	735	2150	06/15
ORE0L9KA30671	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	30	735	2150	06/15
ORE0L9ZL30671	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	30	735	2150	06/15
ORE0L9FL30W726	PCD120 ET30	ohne		120/5	72,6	30	735	2150	06/15
ORE0L9FL30726	PCD120 ET30	ohne		120/5	72,6	30	735	2150	06/15
ORE0L9KA30W726	PCD120 ET30	ohne		120/5	72,6	30	735	2150	06/15
ORE0L9KA30726	PCD120 ET30	ohne		120/5	72,6	30	735	2150	06/15
ORE0L9ZL30726	PCD120 ET30	ohne		120/5	72,6	30	735	2150	06/15

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien
Handelsmarke : DOTZ Revvo
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 12,1 kg

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung ORE0LHFL40634:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: ORE0L
Radausführung	: --	: PCD114.3 ET45
Radgröße	: --	: 8 1/2 J X 20 H2
Typzeichen	: KBA 50341	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET45
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 06.15
Herkunftsmerkmal	: --	: MII ww. MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: MS ww. ZCW
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DOTZ

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



Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OREOL
Stand: 04.03.2020



Seite: 4 von 11

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	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-004726-B0-144	13.12.2016	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 01.2018 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.

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.

**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OREOL
Stand: 04.03.2020



Seite: 5 von 11

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

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

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	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	ORE0LHFL40W634; ORE0LHFL40634; ORE0LHFL40634; ORE0LHFL40634	40	04.03.2020	liegt bei
2	LAND ROVER (GB)	ORE0LHFL40W634; ORE0LHFL40634; ORE0LHFL40634; ORE0LHFL40634	40	04.03.2020	liegt bei
3	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	ORE0LHFL40W634; ORE0LHFL40634; ORE0LHFL40634; ORE0LHFL40634	40	04.03.2020	liegt bei
4	FORD, FORD MOTOR	ORE0LHFL40W634; ORE0LHFL40634; ORE0LHFL40634; ORE0LHFL40634	40	04.03.2020	liegt bei
5	PEUGEOT	ORE0LHFL40W651; ORE0LHFL40651; ORE0LHFL40651	40	04.03.2020	liegt bei
6	PSA Automobiles SA	ORE0LHFL40W651; ORE0LHFL40651; ORE0LHFL40651	40	04.03.2020	liegt bei
7	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	ORE0LHFL40W651; ORE0LHFL40651; ORE0LHFL40651	40	04.03.2020	liegt bei
8	OPEL / VAUXHALL	ORE0LHFL40W651; ORE0LHFL40651; ORE0LHFL40651	40	04.03.2020	liegt bei
9	FIAT	ORE0L8FL28W651; ORE0L8FL28651; ORE0L8FL28651	28	04.03.2020	liegt bei
10	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	ORE0L8FL28W651; ORE0L8FL28651; ORE0L8FL28651	28	04.03.2020	liegt bei

**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OREOL
Stand: 04.03.2020



Seite: 6 von 11

11	FIAT	ORE0L8FL35W651; ORE0L8FL35651; ORE0L8KA35W651; ORE0L8KA35651; ORE0L8ZL35651	35	04.03.2020	liegt bei
12	CHRYSLER	ORE0L8FL35W651; ORE0L8FL35651; ORE0L8KA35W651; ORE0L8KA35651; ORE0L8ZL35651	35	04.03.2020	liegt bei
13	QUATTRO GmbH	ORE0L8FL28W571; ORE0L8FL28571; ORE0L8ZL28571	28	04.03.2020	liegt bei
14	VOLKSWAGEN	ORE0L8FL28W571; ORE0L8FL28571; ORE0L8ZL28571	28	04.03.2020	liegt bei
15	SEAT, SEAT, S.A.	ORE0L8FL28W571; ORE0L8FL28571; ORE0L8ZL28571	28	04.03.2020	liegt bei
16	AUDI	ORE0L8FL28W571; ORE0L8FL28571; ORE0L8ZL28571	28	04.03.2020	liegt bei
17	SKODA	ORE0L8FL28W571; ORE0L8FL28571; ORE0L8ZL28571	28	04.03.2020	liegt bei
18	SEAT, SEAT, S.A.	ORE0L8FL35W571; ORE0L8FL35571; ORE0L8KA35W571; ORE0L8KA35571; ORE0L8ZL35571	35	04.03.2020	liegt bei
19	QUATTRO GmbH	ORE0L8FL35W571; ORE0L8FL35571; ORE0L8KA35W571; ORE0L8KA35571; ORE0L8ZL35571	35	04.03.2020	liegt bei
20	VOLKSWAGEN	ORE0L8FL35W571; ORE0L8FL35571; ORE0L8KA35W571; ORE0L8KA35571; ORE0L8ZL35571	35	04.03.2020	liegt bei
21	AUDI	ORE0L8FL35W571; ORE0L8FL35571; ORE0L8KA35W571; ORE0L8KA35571; ORE0L8ZL35571	35	04.03.2020	liegt bei
22	SKODA	ORE0L8FL35W571; ORE0L8FL35571; ORE0L8KA35W571; ORE0L8KA35571; ORE0L8ZL35571	35	04.03.2020	liegt bei

**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OREOL
Stand: 04.03.2020



Seite: 7 von 11

23	AUDI	ORE0L8FL45W571; ORE0L8FL45571; ORE0L8FL45571; ORE0L8KA45W571; ORE0L8KA45571; ORE0L8ZL45571	45	04.03.2020	liegt bei
24	SKODA	ORE0L8FL45W571; ORE0L8FL45571; ORE0L8FL45571; ORE0L8KA45W571; ORE0L8KA45571; ORE0L8ZL45571	45	04.03.2020	liegt bei
25	SEAT, SEAT, S.A.	ORE0L8FL45W571; ORE0L8FL45571; ORE0L8FL45571; ORE0L8KA45W571; ORE0L8KA45571; ORE0L8ZL45571	45	04.03.2020	liegt bei
26	VOLKSWAGEN	ORE0L8FL45W571; ORE0L8FL45571; ORE0L8FL45571; ORE0L8KA45W571; ORE0L8KA45571; ORE0L8ZL45571	45	04.03.2020	liegt bei
27	Nissan International S. A.	ORE0L8BL28666; ORE0L8BL28666; ORE0L8FL28W666; ORE0L8FL28666; ORE0L8FL28666; ORE0L8ZL28666	28	04.03.2020	liegt bei
28	DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	ORE0L8BL28666; ORE0L8BL28666; ORE0L8FL28W666; ORE0L8FL28666; ORE0L8FL28666; ORE0L8ZL28666	28	04.03.2020	liegt bei
29	SSANGYONG	ORE0L8BL28666; ORE0L8BL28666; ORE0L8FL28W666; ORE0L8FL28666; ORE0L8FL28666; ORE0L8ZL28666	28	04.03.2020	liegt bei
30	QUATTRO GmbH	ORE0L8BL28666; ORE0L8BL28666; ORE0L8FL28W666; ORE0L8FL28666; ORE0L8FL28666; ORE0L8ZL28666	28	04.03.2020	liegt bei

**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: ORE0L
Stand: 04.03.2020



Seite: 8 von 11

31	AUDI	ORE0L8BL28666; ORE0L8BL28666; ORE0L8FL28W666; ORE0L8FL28666; ORE0L8FL28666; ORE0L8ZL28666	28	04.03.2020	liegt bei
32	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	ORE0L8BL28666; ORE0L8BL28666; ORE0L8FL28W666; ORE0L8FL28666; ORE0L8FL28666; ORE0L8ZL28666	28	04.03.2020	liegt bei
33	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	ORE0L8BL35666; ORE0L8BL35666; ORE0L8FL35W666; ORE0L8FL35666; ORE0L8KA35W666; ORE0L8KA35666; ORE0L8ZL35666	35	04.03.2020	liegt bei
34	QUATTRO GmbH	ORE0L8BL35666; ORE0L8BL35666; ORE0L8FL35W666; ORE0L8FL35666; ORE0L8KA35W666; ORE0L8KA35666; ORE0L8ZL35666	35	04.03.2020	liegt bei
35	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	ORE0L8BL35666; ORE0L8BL35666; ORE0L8FL35W666; ORE0L8FL35666; ORE0L8KA35W666; ORE0L8KA35666; ORE0L8ZL35666	35	04.03.2020	liegt bei
36	Nissan International S. A.	ORE0L8BL35666; ORE0L8BL35666; ORE0L8FL35W666; ORE0L8FL35666; ORE0L8KA35W666; ORE0L8KA35666; ORE0L8ZL35666	35	04.03.2020	liegt bei
37	AUDI	ORE0L8BL35666; ORE0L8BL35666; ORE0L8FL35W666; ORE0L8FL35666; ORE0L8KA35W666; ORE0L8KA35666; ORE0L8ZL35666	35	04.03.2020	liegt bei

**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: ORE0L
Stand: 04.03.2020



Seite: 9 von 11

38	DAIMLER, DAIMLER (D)	ORE0L8BL45666; ORE0L8FL45W666; ORE0L8FL45666; ORE0L8KA45W666; ORE0L8KA45666; ORE0L8ZL45666	45	04.03.2020	liegt bei
39	AUDI	ORE0L8BL45666; ORE0L8FL45W666; ORE0L8FL45666; ORE0L8KA45W666; ORE0L8KA45666; ORE0L8ZL45666	45	04.03.2020	liegt bei
40	BMW AG	ORE0L8BL45666; ORE0L8FL45W666; ORE0L8FL45666; ORE0L8KA45W666; ORE0L8KA45666; ORE0L8ZL45666	45	04.03.2020	liegt bei
41	Ssangyong Motor Co., Ltd.	ORE0L8BL45666; ORE0L8FL45W666; ORE0L8FL45666; ORE0L8KA45W666; ORE0L8KA45666; ORE0L8ZL45666	45	04.03.2020	liegt bei
42	SUZUKI	ORE0L0FL35W601; ORE0L0FL35601; ORE0L0ZL35601	35	04.03.2020	liegt bei
43	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	ORE0L0FL35W601; ORE0L0FL35601; ORE0L0ZL35601	35	04.03.2020	liegt bei
44	SUZUKI	ORE0L0FL45W601; ORE0L0FL45601; ORE0L0ZL45601	45	04.03.2020	liegt bei
45	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	ORE0L0FL45W601; ORE0L0FL45601; ORE0L0ZL45601	45	04.03.2020	liegt bei
46	Tesla Motors Inc.	ORE0L0FL35W641; ORE0L0FL35641; ORE0L0ZL35641	35	04.03.2020	liegt bei
47	HONDA	ORE0L0FL35W641; ORE0L0FL35641; ORE0L0ZL35641	35	04.03.2020	liegt bei
48	HONDA	ORE0L0FL45W641; ORE0L0FL45641; ORE0L0ZL45641	45	04.03.2020	liegt bei
49	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	ORE0L0FL35W661; ORE0L0FL35661; ORE0L0ZL35661	35	04.03.2020	liegt bei
50	RENAULT	ORE0L0FL35W661; ORE0L0FL35661; ORE0L0ZL35661	35	04.03.2020	liegt bei

**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OREOL
Stand: 04.03.2020



Seite: 10 von 11

51	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ORE0L0FL35W661; ORE0L0FL35661; ORE0L0ZL35661	35	04.03.2020	liegt bei
52	RENAULT	ORE0L0FL45W661; ORE0L0FL45661; ORE0L0ZL45661	45	04.03.2020	liegt bei
53	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	ORE0L0FL45W661; ORE0L0FL45661; ORE0L0ZL45661	45	04.03.2020	liegt bei
54	MAZDA	ORE0L0FL35W671; ORE0L0FL35671; ORE0L0ZL35671	35	04.03.2020	liegt bei
55	KIA MOTORS (SK)	ORE0L0FL35W671; ORE0L0FL35671; ORE0L0ZL35671	35	04.03.2020	liegt bei
56	MITSUBISHI	ORE0L0FL35W671; ORE0L0FL35671; ORE0L0ZL35671	35	04.03.2020	liegt bei
57	HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company	ORE0L0FL35W671; ORE0L0FL35671; ORE0L0ZL35671	35	04.03.2020	liegt bei
58	KIA	ORE0L0FL35W671; ORE0L0FL35671; ORE0L0ZL35671	35	04.03.2020	liegt bei
59	PEUGEOT	ORE0L0FL35W671; ORE0L0FL35671; ORE0L0ZL35671	35	04.03.2020	liegt bei
60	FORD	ORE0L0FL35W671; ORE0L0FL35671; ORE0L0ZL35671	35	04.03.2020	liegt bei
61	CITROEN	ORE0L0FL35W671; ORE0L0FL35671; ORE0L0ZL35671	35	04.03.2020	liegt bei
62	HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ORE0L0FL45W671; ORE0L0FL45671; ORE0L0ZL45671	45	04.03.2020	liegt bei
63	MAZDA, Mazda Motor Corporation	ORE0L0FL45W671; ORE0L0FL45671; ORE0L0ZL45671	45	04.03.2020	liegt bei
64	KIA	ORE0L0FL45W671; ORE0L0FL45671; ORE0L0ZL45671	45	04.03.2020	liegt bei
65	KIA MOTORS (SK)	ORE0L0FL45W671; ORE0L0FL45671; ORE0L0ZL45671	45	04.03.2020	liegt bei
66	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ORE0L9FL30W671; ORE0L9FL30671; ORE0L9KA30W671; ORE0L9KA30671; ORE0L9ZL30671	30	04.03.2020	liegt bei

**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: ORE0L
Stand: 04.03.2020



Seite: 11 von 11

67	GM KOREA (ROK)	ORE0L9FL30W671; ORE0L9FL30671; ORE0L9KA30W671; ORE0L9KA30671; ORE0L9ZL30671	30	04.03.2020	liegt bei
68	SAAB	ORE0L9FL30W671; ORE0L9FL30671; ORE0L9KA30W671; ORE0L9KA30671; ORE0L9ZL30671	30	04.03.2020	liegt bei
69	BMW, BMW AG	ORE0L9FL30W726; ORE0L9FL30726; ORE0L9KA30W726; ORE0L9KA30726; ORE0L9ZL30726	30	04.03.2020	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 04.03.2020

Es wird geändert

Die Anlagennummerierung wurde komplett geändert



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 04.03.2020
KUB

**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

ANLAGE: 46 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: ORE0L
Stand: 04.03.2020



Fahrzeughersteller **Tesla Motors Inc.**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 1/2 J X 20 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenschoch (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
ORE0L0FL35W641	PCD114.3 ET35	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	735	2150	06/15
ORE0L0FL35641	PCD114.3 ET35	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	735	2150	06/15
ORE0L0ZL35641	PCD114.3 ET35	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	735	2150	06/15

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*..	100 - 155	235/35R20 92Y 245/35R20 95	12T 12T	10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 70P; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 83N

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.
- 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



**Gutachten 366-0016-15-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 50341**

ANLAGE: 46 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: ORE0L
Stand: 04.03.2020



Seite: 2 von 2

- 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.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 70P) 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.
- 83N) Die Verwendung der Sonderräder ist nur an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320mm an der Vorderachse zulässig.