



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 9 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 9 J x 20 H2

Genehmigungsnummer: **53784*02**

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:
OTA0M



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53784*02**

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:
23.02.2023
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0063-21-WIRD/N2



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53784*02**

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 - 71

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: **53784*02**

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: **10.03.2023**
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: **53784*02**
Approval No.

Ausgabedatum: **18.11.2021**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **10.03.2023**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

366-0063-21-WIRD

366-0063-21-WIRD/N1

366-0063-21-WIRD/N2

Datum:

Date

21.10.2021

03.09.2022

23.02.2023

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

OTA0M

Datum:

Date

02.04.2021

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: **53784*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 53784

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.: 53784*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 ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 53784

366-0063-21-WIRD/N2

Antragsteller: **ALCAR WHEELS GmbH**
A-1030 Wien

Art: **Sonderrad 9 J X 20 H2**

Typ: **OTA0M**

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 53784 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 OTA0M (9,0Jx20H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ OTA0P (10,0Jx20H2) KBA-Nr. 53785 an der Hinterachse zulässig.

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

Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps OTA0M 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						
OTA0MHFL40A634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	750	2330	09/21
OTA0MHKA40A634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	750	2330	09/21
OTA0MHFL40A651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	750	2330	09/21
OTA0MHKA40A651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	750	2330	09/21
OTA0M8FL28A651	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	28	750	2330	09/21
OTA0M8KA28A651	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	28	750	2330	09/21
OTA0M8FL28A571	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	28	750	2330	09/21
OTA0M8FL35A571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2330	09/21
OTA0M8FL40A571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2330	09/21
OTA0M8KA28A571	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	28	750	2330	09/21
OTA0M8KA35A571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2330	09/21
OTA0M8KA40A571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2330	09/21
OTA0M8FL28A666	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	28	750	2330	09/21
OTA0M8FL35A666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2330	09/21
OTA0M8FL40A666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2330	09/21
OTA0M8KA28A666	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	28	750	2330	09/21
OTA0M8KA35A666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2330	09/21
OTA0M8KA40A666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2330	09/21

**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



OTA0M0FL40A561	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0KA40A561	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0FL40A601	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0KA40A601	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0FL40A641	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0KA40A641	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0FL40A661	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0KA40A661	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0FL40A671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0KA40A671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	750	2330	09/21
OTA0M0FL40A706	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø70.6	114,3/5	70,6	40	750	2330	09/21
OTA0M0KA40A706	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø70.6	114,3/5	70,6	40	750	2330	09/21
OTA0M9FL30A601	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø60.1	120/5	60,1	30	750	2330	09/21
OTA0M9KA30A601	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø60.1	120/5	60,1	30	750	2330	09/21
OTA0M9FL30A641	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	30	750	2330	09/21
OTA0M9KA30A641	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	30	750	2330	09/21
OTA0M9FL30A671	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	30	750	2330	09/21
OTA0M9KA30A671	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	30	750	2330	09/21
OTA0M9FL30A726	PCD120 ET30	ohne		120/5	72,6	30	750	2330	09/21
OTA0M9KA30A726	PCD120 ET30	ohne		120/5	72,6	30	750	2330	09/21

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
: A-1030 Wien
Handelsmarke : Dotz Tanaka
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 14,1 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung OTA0M0FL40A561:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OTA0M
Radausführung	: --	: PCD108 ET40
Radgröße	: --	: 9 J X 20 H2
Typzeichen	: KBA 53784	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40

**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



Herstellungsdatum : -- : Fertigungsmonat und -jahr
: z.B. 09/21
Herkunftsmerkmal : -- : MIEU
Gießereikennzeichnung : -- : 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:

<i>Berichtart</i>	<i>Berichtnummer</i>	<i>Datum</i>	<i>Technischer Dienst</i>
Technischer Bericht	RP-005509-A0-144	01.10.2021	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.



S22 53784*02

Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



Seite: 4 von 9

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.

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 53784*02

**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



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	FORD, FORD MOTOR	OTA0MHFL40A634; OTA0MHKA40A634	40	23.02.2023	liegt bei
2	LAND ROVER (GB)	OTA0MHFL40A634; OTA0MHKA40A634	40	23.02.2023	liegt bei
3	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	OTA0MHFL40A634; OTA0MHKA40A634	40	23.02.2023	liegt bei
4	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	OTA0MHFL40A634; OTA0MHKA40A634	40	23.02.2023	liegt bei
5	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	OTA0MHFL40A651; OTA0MHKA40A651	40	23.02.2023	liegt bei
6	OPEL / VAUXHALL	OTA0MHFL40A651; OTA0MHKA40A651	40	23.02.2023	liegt bei
7	PEUGEOT	OTA0MHFL40A651; OTA0MHKA40A651	40	23.02.2023	liegt bei
8	PSA Automobiles SA	OTA0MHFL40A651; OTA0MHKA40A651	40	23.02.2023	liegt bei
9	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	OTA0M8FL28A651; OTA0M8KA28A651	28	23.02.2023	liegt bei
10	FCA	OTA0M8FL28A651; OTA0M8KA28A651	28	23.02.2023	liegt bei
11	QUATTRO GmbH	OTA0M8FL28A571; OTA0M8KA28A571	28	23.02.2023	liegt bei
12	SEAT, S.A.	OTA0M8FL28A571; OTA0M8KA28A571	28	23.02.2023	liegt bei
13	AUDI	OTA0M8FL28A571; OTA0M8KA28A571	28	23.02.2023	liegt bei
14	VOLKSWAGEN	OTA0M8FL28A571; OTA0M8KA28A571	28	23.02.2023	liegt bei
15	SKODA	OTA0M8FL28A571; OTA0M8KA28A571	28	23.02.2023	liegt bei
16	AUDI	OTA0M8FL35A571; OTA0M8KA35A571	35	23.02.2023	liegt bei
17	VOLKSWAGEN	OTA0M8FL35A571; OTA0M8KA35A571	35	23.02.2023	liegt bei
18	SEAT, SEAT, S.A.	OTA0M8FL35A571; OTA0M8KA35A571	35	23.02.2023	liegt bei
19	MG	OTA0M8FL35A571; OTA0M8KA35A571	35	23.02.2023	liegt bei
20	SKODA	OTA0M8FL35A571; OTA0M8KA35A571	35	23.02.2023	liegt bei
21	QUATTRO GmbH	OTA0M8FL35A571; OTA0M8KA35A571	35	23.02.2023	liegt bei

§22 53784*02



**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



Seite: 6 von 9

22	AUDI	OTA0M8FL40A571; OTA0M8KA40A571	40	23.02.2023	liegt bei
23	MG	OTA0M8FL40A571; OTA0M8KA40A571	40	23.02.2023	liegt bei
24	SKODA	OTA0M8FL40A571; OTA0M8KA40A571	40	23.02.2023	liegt bei
25	VOLKSWAGEN	OTA0M8FL40A571; OTA0M8KA40A571	40	23.02.2023	liegt bei
26	SEAT, S.A.	OTA0M8FL40A571; OTA0M8KA40A571	40	23.02.2023	liegt bei
27	DB	OTA0M8FL28A666; OTA0M8KA28A666	28	23.02.2023	liegt bei
28	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	OTA0M8FL28A666; OTA0M8KA28A666	28	23.02.2023	liegt bei
29	DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OTA0M8FL28A666; OTA0M8KA28A666	28	23.02.2023	liegt bei
30	SSANGYONG	OTA0M8FL28A666; OTA0M8KA28A666	28	23.02.2023	liegt bei
31	TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	OTA0M8FL28A666; OTA0M8KA28A666	28	23.02.2023	liegt bei
32	AUDI AG, QUATTRO GmbH	OTA0M8FL28A666; OTA0M8KA28A666	28	23.02.2023	liegt bei
33	Nissan International S. A.	OTA0M8FL28A666; OTA0M8KA28A666	28	23.02.2023	liegt bei
34	AUDI	OTA0M8FL28A666; OTA0M8KA28A666	28	23.02.2023	liegt bei
35	MERCEDES	OTA0M8FL28A666; OTA0M8KA28A666	28	23.02.2023	liegt bei
36	Nissan International S. A.	OTA0M8FL35A666; OTA0M8KA35A666	35	23.02.2023	liegt bei
37	AUDI	OTA0M8FL35A666; OTA0M8KA35A666	35	23.02.2023	liegt bei
38	DB	OTA0M8FL35A666; OTA0M8KA35A666	35	23.02.2023	liegt bei
39	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	OTA0M8FL35A666; OTA0M8KA35A666	35	23.02.2023	liegt bei
40	MERCEDES	OTA0M8FL35A666; OTA0M8KA35A666	35	23.02.2023	liegt bei
41	QUATTRO GmbH	OTA0M8FL35A666; OTA0M8KA35A666	35	23.02.2023	liegt bei
42	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OTA0M8FL35A666; OTA0M8KA35A666	35	23.02.2023	liegt bei
43	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	OTA0M8FL40A666; OTA0M8KA40A666	40	23.02.2023	liegt bei
44	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OTA0M8FL40A666; OTA0M8KA40A666	40	23.02.2023	liegt bei
45	QUATTRO GmbH	OTA0M8FL40A666; OTA0M8KA40A666	40	23.02.2023	liegt bei

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



S22 53784*02

**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



Seite: 7 von 9

46	AUDI	OTA0M8FL40A666; OTA0M8KA40A666	40	23.02.2023	liegt bei
47	DB	OTA0M8FL40A666; OTA0M8KA40A666	40	23.02.2023	liegt bei
48	FUJI HEAVY IND.(J), SUBARU CORPORATION	OTA0M0FL40A561; OTA0M0KA40A561	40	23.02.2023	liegt bei
49	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	OTA0M0FL40A601; OTA0M0KA40A601	40	23.02.2023	liegt bei
50	HONDA	OTA0M0FL40A641; OTA0M0KA40A641	40	23.02.2023	liegt bei
51	Tesla Motors Inc.	OTA0M0FL40A641; OTA0M0KA40A641	40	23.02.2023	liegt bei
52	RENAULT	OTA0M0FL40A661; OTA0M0KA40A661	40	23.02.2023	liegt bei
53	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OTA0M0FL40A661; OTA0M0KA40A661	40	23.02.2023	liegt bei
54	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	OTA0M0FL40A661; OTA0M0KA40A661	40	23.02.2023	liegt bei
55	MASERATI S.p.A.	OTA0M0FL40A671; OTA0M0KA40A671	40	23.02.2023	liegt bei
56	KIA	OTA0M0FL40A671; OTA0M0KA40A671	40	23.02.2023	liegt bei
57	PEUGEOT	OTA0M0FL40A671; OTA0M0KA40A671	40	23.02.2023	liegt bei
58	CITROEN	OTA0M0FL40A671; OTA0M0KA40A671	40	23.02.2023	liegt bei
59	Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR (IND)	OTA0M0FL40A671; OTA0M0KA40A671	40	23.02.2023	liegt bei
60	KIA MOTORS (SK)	OTA0M0FL40A671; OTA0M0KA40A671	40	23.02.2023	liegt bei
61	MAZDA, Mazda Motor Corporation	OTA0M0FL40A671; OTA0M0KA40A671	40	23.02.2023	liegt bei
62	MITSUBISHI	OTA0M0FL40A671; OTA0M0KA40A671	40	23.02.2023	liegt bei
63	FORD MOTOR	OTA0M0FL40A706; OTA0M0KA40A706	40	23.02.2023	liegt bei
64	Tesla Motors Inc.	OTA0M9FL30A641; OTA0M9KA30A641	30	23.02.2023	liegt bei
65	GM KOREA (ROK)	OTA0M9FL30A671; OTA0M9KA30A671	30	23.02.2023	liegt bei
66	SAAB	OTA0M9FL30A671; OTA0M9KA30A671	30	23.02.2023	liegt bei
67	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OTA0M9FL30A671; OTA0M9KA30A671	30	23.02.2023	liegt bei
68	BMW, BMW AG	OTA0M9FL30A726; OTA0M9KA30A726	30	23.02.2023	liegt bei
69	MG	OTA0M8FL28A571; OTA0M8KA28A571	28	23.02.2023	liegt bei

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



§22 53784*02

**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



Seite: 8 von 9

70	TOYOTA	OTA0M9FL30A601; OTA0M9KA30A601	30	23.02.2023	liegt bei
71	BYD AUTO CO LTD	OTA0M0FL40A601; OTA0M0KA40A601	40	23.02.2023	liegt bei

S22 53784*02

**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



Seite: 9 von 9

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 23.02.2023

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen
3,4,19,23,28,29,32,34,37,39,41,42,43,44,45,46,49,50,51,52,54,56,59 wurde
aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

Anlagen 71 neu



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 23.02.2023
KUB

S22 53784*02

**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

ANLAGE: 51 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



Fahrzeughersteller **Tesla Motors Inc.**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 9 J X 20 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					
OTA0M0FL40A641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	750	2330	09/21
OTA0M0KA40A641	PCD114.3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	64,1	Kunststoff	750	2330	09/21

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 : Kegelbundmutter M14x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJT7

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm für Typ : 003
175 Nm für Typ : 003; 005

Verkaufsbezeichnung: **Tesla Model Y**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
003	e4*2007/46*1293*..	88 - 190	255/40R20 101		TESLA MODEL Y mit 21" Serie; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70P; 7PO; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			265/40R20 100		
			275/35R20 102		
003	e4*2007/46*1293*..	88 - 190	255/40R20 101		TESLA MODEL Y; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70P; 7PO; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 768
			265/40R20 100		
			275/35R20 102		



§22 53784*02

**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

ANLAGE: 51 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



Verkaufsbezeichnung: **Tesla Model Y**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
005	e4*2018/858*00135*..	100 - 127	255/40R20 101		TESLA MODEL Y; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7PO; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P; 768
			265/40R20 100		
			275/35R20 102		

Verkaufsbezeichnung: **Tesla Model 3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
003	e4*2007/46*1293*..	88 - 155	235/35R20 92		TESLA MODEL 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7OP; 7PO; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P
			245/35R20 95		

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. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 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.



§22 53784*02

**Gutachten 366-0063-21-WIRD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53784**

ANLAGE: 51 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA0M
Stand: 23.02.2023



Seite: 3 von 3

Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.

- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgennenseite 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-Nennndurchmesser 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.
- 768) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 21-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.