



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 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 J x 20 H2

Genehmigungsnummer: **54330*01**

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:
AMOOK



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **54330*01**

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:
06.03.2023
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0017-22-WIRD/N1



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **54330*01**

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 - 96

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: **54330*01**

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: **20.03.2023**
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: **54330*01**
Approval No.

Ausgabedatum: **26.10.2022**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **20.03.2023**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
366-0017-22-WIRD
366-0017-22-WIRD/N1

Datum:
Date
14.10.2022
06.03.2023

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
AM00K

Datum:
Date
12.04.2022

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: **54330*01**

- 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 54330

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.: 54330*01

- 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 54330

366-0017-22-WIRD/N1

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

Art: **Sonderrad 8 J X 20 H2**

Typ: **AM00K**

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 54330 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 AM00K (8,0Jx20 H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ AM00L (8,5Jx20 H2) KBA-Nr. 54329 an der Hinterachse zulässig. Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps AM00K ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den Verwendungsbereichen bzgl. der Rad-/Reifenkombinationen zu beachten.

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						
AM00KHBA40EX63 4	PCD108 ET40	ohne	108/5	63,4	40	815	2361	08/22
AM00KHBA45EX63 4	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	815	2361	08/22
AM00KHBA495EX6 34	PCD108 ET49.5	ohne	108/5	63,4	49,5	815	2361	08/22
AM00KHBA505EX6 34	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	815	2361	08/22
AM00KHBA525EX6 34	PCD108 ET52.5	ohne	108/5	63,4	52,5	815	2361	08/22
AM00KHBA55E16X 634	PCD108 ET55	ohne	108/5	63,4	55	815	2361	08/22
AM00KHBP40EX63 4	PCD108 ET40	ohne	108/5	63,4	40	815	2361	08/22
AM00KHBP45EX63 4	PCD108 ET45	ohne	108/5	63,4	45	815	2361	08/22
AM00KHBP495EX6 34	PCD108 ET49.5	ohne	108/5	63,4	49,5	815	2361	08/22
AM00KHBP505EX6 34	PCD108 ET50.5	ohne	108/5	63,4	50,5	815	2361	08/22

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

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

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



AM00KHBP525EX634	PCD108 ET52.5	ohne	108/5	63,4	52,5	815	2361	08/22
AM00KHBP55E16X634	PCD108 ET55	ohne	108/5	63,4	55	815	2361	08/22
AM00KHBA44EX651	PCD108 ET44	ohne	108/5	65,1	44	815	2361	08/22
AM00KHBP44EX651	PCD108 ET44	ohne	108/5	65,1	44	815	2361	08/22
AM00K8BA41EX571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	815	2361	08/22
AM00K8BA45X571	PCD112 ET45	Ø70.1 - Ø57.1	112/5	57,1	45	815	2361	08/22
AM00K8BP41EX571	PCD112 ET41	ohne	112/5	57,1	41	815	2361	08/22
AM00K8BP45X571	PCD112 ET45	Ø70.1 - Ø57.1	112/5	57,1	45	815	2361	08/22
AM00K8BA39EX666	PCD112 ET39	ohne	112/5	66,6	39	815	2361	08/22
AM00K8BA45X666	PCD112 ET45	Ø70.1 - Ø66.6	112/5	66,6	45	815	2361	08/22
AM00K8BP39EX666	PCD112 ET39	ohne	112/5	66,6	39	815	2361	08/22
AM00K8BP45X666	PCD112 ET45	Ø70.1 - Ø66.6	112/5	66,6	45	815	2361	08/22
AM00K0BA40X561	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø60.1	114,3/5	56,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BA50X561	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø56.1	114,3/5	56,1	50	815	2361	08/22
AM00K0BP40X561	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø60.1	114,3/5	56,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BP50X561	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø56.1	114,3/5	56,1	50	815	2361	08/22
AM00K0BA35X601	PCD114,3 ET35	Ø71.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	35	815	2361	08/22
AM00K0BA40X601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BA50X601	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	50	815	2361	08/22
AM00K0BP35X601	PCD114,3 ET35	Ø71.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	35	815	2361	08/22
AM00K0BP40X601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BP50X601	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø60.1	114,3/5	60,1	50	815	2361	08/22
AM00K0BA35X641	PCD114,3 ET35	Ø71.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	35	815	2361	08/22
AM00K0BA40X641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BA50X641	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	50	815	2361	08/22
AM00K0BP35X641	PCD114,3 ET35	Ø71.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	35	815	2361	08/22
AM00K0BP40X641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BP50X641	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø64.1	114,3/5	64,1	50	815	2361	08/22
AM00K0BA35X661	PCD114,3 ET35	Ø71.6 - Ø66.1	114,3/5	66,1	35	815	2361	08/22
AM00K0BA40X661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø66.1	114,3/5	66,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BA50X661	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø66.1	114,3/5	66,1	50	815	2361	08/22
AM00K0BP35X661	PCD114,3 ET35	Ø71.6 - Ø66.1	114,3/5	66,1	35	815	2361	08/22
AM00K0BP40X661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø66.1	114,3/5	66,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BP50X661	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø66.1	114,3/5	66,1	50	815	2361	08/22
AM00K0BA35X671	PCD114,3 ET35	Ø71.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	35	815	2361	08/22
AM00K0BA40X671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BA50X671	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	50	815	2361	08/22
AM00K0BA57EX671	PCD114,3 ET57	ohne	114,3/5	67,1	57	815	2361	08/22
AM00K0BP35X671	PCD114,3 ET35	Ø71.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	35	815	2361	08/22
AM00K0BP40X671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	40	815	2361	08/22
AM00K0BP50X671	PCD114,3 ET50	Ø71.6 - Ø67.1	114,3/5	67,1	50	815	2361	08/22

S22 54330*01



Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330

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

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



Seite: 3 von 11

AM00K0BP57EX67 1	PCD114,3 ET57	ohne	114,3/5	67,1	57	815	2361	08/22
AM00K0BA35X716	PCD114,3 ET35	ohne	114,3/5	71,6	35	815	2361	08/22
AM00K0BA40X716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	815	2361	08/22
AM00K0BP35X716	PCD114,3 ET35	ohne	114,3/5	71,6	35	815	2361	08/22
AM00K0BP40X716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	815	2361	08/22

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien
Handelsmarke : AEZ Montreal
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 12,8 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 AM00K0BA57EX671:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: AM00K
Radausführung	: --	: PCD114,3 ET57
Radgröße	: --	: 8 J X 20 H2
Typzeichen	: KBA 54330	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET57
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 08/22
Herkunftsmerkmal	: --	: MIEU
Gießereikennzeichnung	: --	: MT
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
Weitere Kennzeichnung	: --	: AEZ

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330

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

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



Seite: 4 von 11

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-005663-A0-144	26.09.2022	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.

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.

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

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

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



Seite: 5 von 11

- 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 54330*01

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

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

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	AM00KHBA40EX634; AM00KHBP40EX634	40	06.03.2023	liegt bei
2	FORD, FORD MOTOR	AM00KHBA40EX634; AM00KHBP40EX634	40	06.03.2023	liegt bei
3	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	AM00KHBA40EX634; AM00KHBP40EX634	40	06.03.2023	liegt bei
4	LAND ROVER (GB)	AM00KHBA40EX634; AM00KHBP40EX634	40	06.03.2023	liegt bei
5	POLESTAR PERFORMANCE AB	AM00KHBA40EX634; AM00KHBP40EX634	40	06.03.2023	liegt bei
6	POLESTAR PERFORMANCE AB	AM00KHBA45EX634; AM00KHBP45EX634	45	06.03.2023	liegt bei
7	FORD, FORD MOTOR	AM00KHBA45EX634; AM00KHBP45EX634	45	06.03.2023	liegt bei
8	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	AM00KHBA45EX634; AM00KHBP45EX634	45	06.03.2023	liegt bei
9	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	AM00KHBA45EX634; AM00KHBP45EX634	45	06.03.2023	liegt bei
10	LYNK&Co International AB	AM00KHBA45EX634; AM00KHBP45EX634	45	06.03.2023	liegt bei
11	LAND ROVER (GB)	AM00KHBA45EX634; AM00KHBP45EX634	45	06.03.2023	liegt bei
12	London EV Company Limited	AM00KHBA45EX634; AM00KHBP45EX634	45	06.03.2023	liegt bei
13	LYNK&Co International AB	AM00KHBA495EX634; AM00KHBP495EX634	49,5	06.03.2023	liegt bei
14	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	AM00KHBA495EX634; AM00KHBP495EX634	49,5	06.03.2023	liegt bei
15	POLESTAR PERFORMANCE AB	AM00KHBA495EX634; AM00KHBP495EX634	49,5	06.03.2023	liegt bei
16	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	AM00KHBA495EX634; AM00KHBP495EX634	49,5	06.03.2023	liegt bei
17	London EV Company Limited	AM00KHBA495EX634; AM00KHBP495EX634	49,5	06.03.2023	liegt bei
18	LAND ROVER (GB)	AM00KHBA495EX634; AM00KHBP495EX634	49,5	06.03.2023	liegt bei
19	FORD, FORD MOTOR	AM00KHBA495EX634; AM00KHBP495EX634	49,5	06.03.2023	liegt bei
20	FORD, FORD MOTOR	AM00KHBA505EX634; AM00KHBP505EX634	50,5	06.03.2023	liegt bei
21	JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	AM00KHBA505EX634; AM00KHBP505EX634	50,5	06.03.2023	liegt bei

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

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

Radtyp: AMO0K
Stand: 06.03.2023



Seite: 7 von 11

22	LYNK&Co International AB	AMO0KHBA505EX634; AMO0KHBP505EX634	50,5	06.03.2023	liegt bei
23	LAND ROVER (GB)	AMO0KHBA505EX634; AMO0KHBP505EX634	50,5	06.03.2023	liegt bei
24	London EV Company Limited	AMO0KHBA505EX634; AMO0KHBP505EX634	50,5	06.03.2023	liegt bei
25	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	AMO0KHBA505EX634; AMO0KHBP505EX634	50,5	06.03.2023	liegt bei
26	LYNK&Co International AB	AMO0KHBA525EX634; AMO0KHBP525EX634	52,5	06.03.2023	liegt bei
27	FORD, FORD MOTOR	AMO0KHBA525EX634; AMO0KHBP525EX634	52,5	06.03.2023	liegt bei
28	LAND ROVER (GB)	AMO0KHBA525EX634; AMO0KHBP525EX634	52,5	06.03.2023	liegt bei
29	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	AMO0KHBA525EX634; AMO0KHBP525EX634	52,5	06.03.2023	liegt bei
30	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	AMO0KHBA55E16X634; AMO0KHBP55E16X634	55	06.03.2023	liegt bei
31	LAND ROVER (GB)	AMO0KHBA55E16X634; AMO0KHBP55E16X634	55	06.03.2023	liegt bei
32	FORD, FORD MOTOR	AMO0KHBA55E16X634; AMO0KHBP55E16X634	55	06.03.2023	liegt bei
33	PSA Automobiles SA	AMO0KHBA44EX651; AMO0KHBP44EX651	44	06.03.2023	liegt bei
34	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	AMO0KHBA44EX651; AMO0KHBP44EX651	44	06.03.2023	liegt bei
35	OPEL / VAUXHALL	AMO0KHBA44EX651; AMO0KHBP44EX651	44	06.03.2023	liegt bei
36	PEUGEOT	AMO0KHBA44EX651; AMO0KHBP44EX651	44	06.03.2023	liegt bei
37	MG	AMO0K8BA41EX571; AMO0K8BP41EX571	41	06.03.2023	liegt bei
38	SEAT, SEAT, S.A.	AMO0K8BA41EX571; AMO0K8BP41EX571	41	06.03.2023	liegt bei
39	SKODA	AMO0K8BA41EX571; AMO0K8BP41EX571	41	06.03.2023	liegt bei
40	AUDI	AMO0K8BA41EX571; AMO0K8BP41EX571	41	06.03.2023	liegt bei
41	VOLKSWAGEN	AMO0K8BA41EX571; AMO0K8BP41EX571	41	06.03.2023	liegt bei
42	VOLKSWAGEN	AMO0K8BA45X571; AMO0K8BP45X571	45	06.03.2023	liegt bei
43	AUDI	AMO0K8BA45X571; AMO0K8BP45X571	45	06.03.2023	liegt bei
44	SKODA	AMO0K8BA45X571; AMO0K8BP45X571	45	06.03.2023	liegt bei
45	SEAT, SEAT, S.A.	AMO0K8BA45X571; AMO0K8BP45X571	45	06.03.2023	liegt bei
46	AUDI	AMO0K8BA39EX666; AMO0K8BP39EX666	39	06.03.2023	liegt bei

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



S22 54330*01

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

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

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



Seite: 8 von 11

47	QUATTRO GmbH	AM00K8BA39EX666; AM00K8BP39EX666	39	06.03.2023	liegt bei
48	AUDI	AM00K8BA45X666; AM00K8BP45X666	45	06.03.2023	liegt bei
49	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	AM00K8BA45X666; AM00K8BP45X666	45	06.03.2023	liegt bei
50	Ssangyong Motor Co., Ltd.	AM00K8BA45X666; AM00K8BP45X666	45	06.03.2023	liegt bei
51	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AM00K8BA45X666; AM00K8BP45X666	45	06.03.2023	liegt bei
52	SUBARU	AM00K0BA40X561; AM00K0BP40X561	40	06.03.2023	liegt bei
53	FUJI HEAVY IND.(J), SUBARU CORPORATION	AM00K0BA40X561; AM00K0BP40X561	40	06.03.2023	liegt bei
54	FUJI HEAVY IND.(J), SUBARU CORPORATION	AM00K0BA50X561; AM00K0BP50X561	50	06.03.2023	liegt bei
55	SUZUKI	AM00K0BA35X601; AM00K0BP35X601	35	06.03.2023	liegt bei
56	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	AM00K0BA35X601; AM00K0BP35X601	35	06.03.2023	liegt bei
57	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	AM00K0BA40X601; AM00K0BP40X601	40	06.03.2023	liegt bei
58	SUZUKI	AM00K0BA40X601; AM00K0BP40X601	40	06.03.2023	liegt bei
59	TOYOTA	AM00K0BA50X601; AM00K0BP50X601	50	06.03.2023	liegt bei
60	Tesla Motors Inc.	AM00K0BA35X641; AM00K0BP35X641	35	06.03.2023	liegt bei
61	HONDA	AM00K0BA35X641; AM00K0BP35X641	35	06.03.2023	liegt bei
62	Tesla Motors Inc.	AM00K0BA40X641; AM00K0BP40X641	40	06.03.2023	liegt bei
63	HONDA	AM00K0BA40X641; AM00K0BP40X641	40	06.03.2023	liegt bei
64	HONDA	AM00K0BA50X641; AM00K0BP50X641	50	06.03.2023	liegt bei
65	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	AM00K0BA35X661; AM00K0BP35X661	35	06.03.2023	liegt bei
66	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AM00K0BA35X661; AM00K0BP35X661	35	06.03.2023	liegt bei
67	RENAULT	AM00K0BA35X661; AM00K0BP35X661	35	06.03.2023	liegt bei
68	RENAULT	AM00K0BA40X661; AM00K0BP40X661	40	06.03.2023	liegt bei
69	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AM00K0BA40X661; AM00K0BP40X661	40	06.03.2023	liegt bei
70	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	AM00K0BA40X661; AM00K0BP40X661	40	06.03.2023	liegt bei

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



S22 54330*01

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

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

Radtyp: AMO0K
Stand: 06.03.2023



Seite: 9 von 11

71	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	AMO0K0BA50X661; AMO0K0BP50X661	50	06.03.2023	liegt bei
72	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	AMO0K0BA35X671; AMO0K0BP35X671	35	06.03.2023	liegt bei
73	KIA MOTORS (SK)	AMO0K0BA35X671; AMO0K0BP35X671	35	06.03.2023	liegt bei
74	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	AMO0K0BA35X671; AMO0K0BP35X671	35	06.03.2023	liegt bei
75	PEUGEOT	AMO0K0BA35X671; AMO0K0BP35X671	35	06.03.2023	liegt bei
76	CITROEN	AMO0K0BA35X671; AMO0K0BP35X671	35	06.03.2023	liegt bei
77	CHRYSLER (USA)	AMO0K0BA35X671; AMO0K0BP35X671	35	06.03.2023	liegt bei
78	MITSUBISHI	AMO0K0BA35X671; AMO0K0BP35X671	35	06.03.2023	liegt bei
79	KIA	AMO0K0BA35X671; AMO0K0BP35X671	35	06.03.2023	liegt bei
80	KIA	AMO0K0BA40X671; AMO0K0BP40X671	40	06.03.2023	liegt bei
81	CITROEN	AMO0K0BA40X671; AMO0K0BP40X671	40	06.03.2023	liegt bei
82	MAZDA, Mazda Motor Corporation	AMO0K0BA40X671; AMO0K0BP40X671	40	06.03.2023	liegt bei
83	PEUGEOT	AMO0K0BA40X671; AMO0K0BP40X671	40	06.03.2023	liegt bei
84	KIA MOTORS (SK)	AMO0K0BA40X671; AMO0K0BP40X671	40	06.03.2023	liegt bei
85	MITSUBISHI	AMO0K0BA40X671; AMO0K0BP40X671	40	06.03.2023	liegt bei
86	HYUNDAI, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	AMO0K0BA40X671; AMO0K0BP40X671	40	06.03.2023	liegt bei
87	Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	AMO0K0BA50X671; AMO0K0BP50X671	50	06.03.2023	liegt bei
88	KIA MOTORS (SK)	AMO0K0BA50X671; AMO0K0BP50X671	50	06.03.2023	liegt bei
89	KIA	AMO0K0BA50X671; AMO0K0BP50X671	50	06.03.2023	liegt bei
90	MAZDA	AMO0K0BA50X671; AMO0K0BP50X671	50	06.03.2023	liegt bei
91	KIA	AMO0K0BA57EX671; AMO0K0BP57EX671	57	06.03.2023	liegt bei

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



S22 54330*01

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

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

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



Seite: 10 von 11

92	CHRYSLER (USA)	AM00K0BA35X716; AM00K0BP35X716	35	06.03.2023	liegt bei
93	CHRYSLER (USA)	AM00K0BA40X716; AM00K0BP40X716	40	06.03.2023	liegt bei
94	MG	AM00K8BA45X571; AM00K8BP45X571	45	06.03.2023	liegt bei
95	BYD AUTO CO LTD	AM00K0BA35X601; AM00K0BP35X601	35	06.03.2023	liegt bei
96	BYD AUTO CO LTD	AM00K0BA40X601; AM00K0BP40X601	40	06.03.2023	liegt bei

S22 54330*01

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

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

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



Seite: 11 von 11

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 06.03.2023

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen
2,3,8,33,37,46,47,48,49,51,56,57,65,67,68,70,72,74,80,82,86,87,89 wurde
aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt

Anlagen 94,95,96 neu



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 06.03.2023
ROT

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

ANLAGE: 62 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



Fahrzeughersteller **Tesla Motors Inc.**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 J X 20 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittell- och in mm	Zentrierring- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
AM00K0BA40X641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø64.1	64,1	Kunststoff	815	2361	08/22
AM00K0BP40X641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 - Ø64.1	64,1	Kunststoff	815	2361	08/22

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

Verkaufsbezeichnung: **Tesla Model 3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
003	e4*2007/46*1293*..	88 - 155	235/35R20 92Y 245/35R20 95		TESLA MODEL 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70P; 7PO; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74H; 74P

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



S22 54330*01

Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330

ANLAGE: 62 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



Seite: 2 von 3

- 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.
- 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.

**Gutachten 366-0017-22-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54330**

ANLAGE: 62 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AM00K
Stand: 06.03.2023



Seite: 3 von 3

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 54330*01