



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 19 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type
of the following approval object

special wheels for passenger cars 8,5 J x 19 H2

Genehmigungsnummer: **53794*00**

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:
AAT9L



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **53794*00**

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:
25.01.2022
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0181-21-WIRD



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **53794*00**

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 - 70

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 **erteilt**
Approval is **granted**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **53794*00**

Approval number:

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

Entfällt

Not applicable

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

15. Datum: **09.02.2022**
Date:

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

Dirk Hansen



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **53794*00**
Approval No.

Ausgabedatum: **09.02.2022**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
366-0181-21-WIRD

Datum:
Date
25.01.2022

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
AAT9L

Datum:
Date
14.06.2021

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Entfällt
Not applicable

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **53794*00**

- 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 53794

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.: 53794*00

- 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 DER ABE 53794 366-0181-21-WIRD

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Art: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Typ: AAT9L

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 53794 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 AAT9L (8,5Jx19 H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ AAT9N (9,5Jx19 H2) KBA-Nr. 53790 an der Hinterachse zulässig. Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps AAT9L 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						
AAT9LHBA47ED63 4	PCD108 ET47	ohne	108/5	63,4	47	780	2199	11/21
AAT9LHGP47ED63 4	PCD108 ET47	ohne	108/5	63,4	47	780	2199	11/21
AAT9L8BA25D651	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø65,1	112/5	65,1	25	780	2199	11/21
AAT9L8BA35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65,1	112/5	65,1	35	780	2199	11/21
AAT9L8GP25D651	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø65,1	112/5	65,1	25	780	2199	11/21
AAT9L8GP35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65,1	112/5	65,1	35	780	2199	11/21
AAT9L8BA25D571	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	25	750	2284	11/21
AAT9L8BA25D571	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	25	780	2199	11/21
AAT9L8BA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2284	11/21
AAT9L8BA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	780	2199	11/21
AAT9L8BA38ED571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	750	2284	11/21
AAT9L8BA38ED571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	780	2199	11/21
AAT9L8BA45D571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	750	2284	11/21
AAT9L8BA45D571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	780	2199	11/21
AAT9L8GP25D571	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	25	780	2199	11/21
AAT9L8GP35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	780	2199	11/21
AAT9L8GP38ED57 1	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	780	2199	11/21
AAT9L8GP45D571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	780	2199	11/21

**Gutachten 366-0181-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53794**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 2 von 10

AAT9L8BA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	25	745	2297	11/21
AAT9L8BA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	25	750	2284	11/21
AAT9L8BA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	25	760	2254	11/21
AAT9L8BA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	25	770	2223	11/21
AAT9L8BA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	25	780	2199	11/21
AAT9L8BA32ED666	PCD112 ET32	ohne	112/5	66,6	32	760	2254	11/21
AAT9L8BA32ED666	PCD112 ET32	ohne	112/5	66,6	32	770	2223	11/21
AAT9L8BA32ED666	PCD112 ET32	ohne	112/5	66,6	32	780	2199	11/21
AAT9L8BA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2284	11/21
AAT9L8BA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	760	2254	11/21
AAT9L8BA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	770	2223	11/21
AAT9L8BA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	780	2199	11/21
AAT9L8BA40ED666	PCD112 ET40	ohne	112/5	66,6	40	760	2254	11/21
AAT9L8BA40ED666	PCD112 ET40	ohne	112/5	66,6	40	780	2199	11/21
AAT9L8BA45D666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	773	2223	11/21
AAT9L8BA45D666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	780	2199	11/21
AAT9L8GP25D666	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	25	780	2199	11/21
AAT9L8GP32ED666	PCD112 ET32	ohne	112/5	66,6	32	780	2199	11/21
AAT9L8GP35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	780	2199	11/21
AAT9L8GP40ED666	PCD112 ET40	ohne	112/5	66,6	40	780	2199	11/21
AAT9L8GP45D666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	780	2199	11/21
AAT9L0BA40ED641	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	64,1	40	780	2199	11/21
AAT9L0GP40ED641	PCD114.3 ET40	ohne	114,3/5	64,1	40	780	2199	11/21

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
: A-1030 Wien
Handelsmarke : AEZ Atlanta
Art der Sonderräder :LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 12,7 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 AAT9LHBA47ED634:

: Außenseite : Innenseite
Radtyp : -- : AAT9L



§22 53794*00

Gutachten 366-0181-21-WIRD zur Erteilung der ABE 53794

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 3 von 10

Radausführung	: --	: PCD112 ET38
Radgröße	: --	: 8 1/2 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 53794	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 11/21
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
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.

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, VklBI 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-005541-A1-144	25.01.2022	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, VklBI S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter

Gutachten 366-0181-21-WIRD zur Erteilung der ABE 53794

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 4 von 10

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.
- 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 53794*00

**Gutachten 366-0181-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53794**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	LAND ROVER (GB)	AAT9LHBA47ED634; AAT9LHGP47ED634	47	25.01.2022	liegt bei
2	POLESTAR PERFORMANCE AB	AAT9LHBA47ED634; AAT9LHGP47ED634	47	25.01.2022	liegt bei
3	FORD, FORD MOTOR	AAT9LHBA47ED634; AAT9LHGP47ED634	47	25.01.2022	liegt bei
4	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	AAT9LHBA47ED634; AAT9LHGP47ED634	47	25.01.2022	liegt bei
5	JAGUAR, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	AAT9LHBA47ED634; AAT9LHGP47ED634	47	25.01.2022	liegt bei
6	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AAT9L8BA25D651; AAT9L8GP25D651	25	25.01.2022	liegt bei
7	FCA	AAT9L8BA25D651; AAT9L8GP25D651	25	25.01.2022	liegt bei
8	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	AAT9L8BA25D651; AAT9L8GP25D651	25	25.01.2022	liegt bei
9	FIAT	AAT9L8BA25D651; AAT9L8GP25D651	25	25.01.2022	liegt bei
10	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	AAT9L8BA35D651; AAT9L8GP35D651	35	25.01.2022	liegt bei
11	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AAT9L8BA35D651; AAT9L8GP35D651	35	25.01.2022	liegt bei
12	FIAT	AAT9L8BA35D651; AAT9L8GP35D651	35	25.01.2022	liegt bei
13	SAAB	AAT9L8BA35D651; AAT9L8GP35D651	35	25.01.2022	liegt bei
14	FCA	AAT9L8BA35D651; AAT9L8GP35D651	35	25.01.2022	liegt bei
15	AUDI AG	AAT9L8BA25D571; AAT9L8BA25D571; AAT9L8GP25D571	25	25.01.2022	liegt bei
16	QUATTRO GmbH	AAT9L8BA25D571; AAT9L8BA25D571; AAT9L8GP25D571	25	25.01.2022	liegt bei
17	SEAT, S.A.	AAT9L8BA25D571; AAT9L8BA25D571; AAT9L8GP25D571	25	25.01.2022	liegt bei
18	VOLKSWAGEN	AAT9L8BA25D571; AAT9L8BA25D571; AAT9L8GP25D571	25	25.01.2022	liegt bei
19	AUDI	AAT9L8BA25D571; AAT9L8BA25D571; AAT9L8GP25D571	25	25.01.2022	liegt bei

§22 53794*00



**Gutachten 366-0181-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53794**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 6 von 10

20	QUATTRO GmbH	AAT9L8BA25D571; AAT9L8BA25D571; AAT9L8GP25D571	25	25.01.2022	liegt bei
21	SKODA	AAT9L8BA25D571; AAT9L8BA25D571; AAT9L8GP25D571	25	25.01.2022	liegt bei
22	AUDI	AAT9L8BA35D571; AAT9L8BA35D571; AAT9L8GP35D571	35	25.01.2022	liegt bei
23	SEAT, SEAT, S.A.	AAT9L8BA35D571; AAT9L8BA35D571; AAT9L8GP35D571	35	25.01.2022	liegt bei
24	MG	AAT9L8BA35D571; AAT9L8BA35D571; AAT9L8GP35D571	35	25.01.2022	liegt bei
25	AUDI AG	AAT9L8BA35D571; AAT9L8BA35D571; AAT9L8GP35D571	35	25.01.2022	liegt bei
26	VOLKSWAGEN	AAT9L8BA35D571; AAT9L8BA35D571; AAT9L8GP35D571	35	25.01.2022	liegt bei
27	QUATTRO GmbH	AAT9L8BA35D571; AAT9L8BA35D571; AAT9L8GP35D571	35	25.01.2022	liegt bei
28	SKODA	AAT9L8BA35D571; AAT9L8BA35D571; AAT9L8GP35D571	35	25.01.2022	liegt bei
29	QUATTRO GmbH	AAT9L8BA35D571; AAT9L8BA35D571; AAT9L8GP35D571	35	25.01.2022	liegt bei
30	BENTLEY	AAT9L8BA38ED571; AAT9L8BA38ED571; AAT9L8GP38ED571	38	25.01.2022	liegt bei
31	AUDI	AAT9L8BA38ED571; AAT9L8BA38ED571; AAT9L8GP38ED571	38	25.01.2022	liegt bei
32	MG	AAT9L8BA38ED571; AAT9L8BA38ED571; AAT9L8GP38ED571	38	25.01.2022	liegt bei
33	SEAT, SEAT, S.A.	AAT9L8BA38ED571; AAT9L8BA38ED571; AAT9L8GP38ED571	38	25.01.2022	liegt bei
34	VOLKSWAGEN	AAT9L8BA38ED571; AAT9L8BA38ED571; AAT9L8GP38ED571	38	25.01.2022	liegt bei
35	SKODA	AAT9L8BA38ED571; AAT9L8BA38ED571; AAT9L8GP38ED571	38	25.01.2022	liegt bei
36	QUATTRO GmbH	AAT9L8BA38ED571; AAT9L8BA38ED571; AAT9L8GP38ED571	38	25.01.2022	liegt bei

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



§22 53794*00

**Gutachten 366-0181-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53794**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 7 von 10

37	AUDI AG	AAT9L8BA38ED571; AAT9L8BA38ED571; AAT9L8GP38ED571	38	25.01.2022	liegt bei
38	QUATTRO GmbH	AAT9L8BA38ED571; AAT9L8BA38ED571; AAT9L8GP38ED571	38	25.01.2022	liegt bei
39	AUDI AG	AAT9L8BA45D571; AAT9L8BA45D571; AAT9L8GP45D571	45	25.01.2022	liegt bei
40	SKODA	AAT9L8BA45D571; AAT9L8BA45D571; AAT9L8GP45D571	45	25.01.2022	liegt bei
41	AUDI	AAT9L8BA45D571; AAT9L8BA45D571; AAT9L8GP45D571	45	25.01.2022	liegt bei
42	QUATTRO GmbH	AAT9L8BA45D571; AAT9L8BA45D571; AAT9L8GP45D571	45	25.01.2022	liegt bei
43	VOLKSWAGEN	AAT9L8BA45D571; AAT9L8BA45D571; AAT9L8GP45D571	45	25.01.2022	liegt bei
44	SEAT, SEAT, S.A.	AAT9L8BA45D571; AAT9L8BA45D571; AAT9L8GP45D571	45	25.01.2022	liegt bei
45	PORSCHE	AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8GP25D666	25	25.01.2022	liegt bei
46	MERCEDES	AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8GP25D666	25	25.01.2022	liegt bei
47	AUDI	AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8GP25D666	25	25.01.2022	liegt bei
48	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8GP25D666	25	25.01.2022	liegt bei

§22 53794*00

**Gutachten 366-0181-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53794**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 8 von 10

49	AUDI AG, QUATTRO GmbH	AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8GP25D666	25	25.01.2022	liegt bei
50	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8GP25D666	25	25.01.2022	liegt bei
51	DB	AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8GP25D666	25	25.01.2022	liegt bei
52	Nissan International S. A.	AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8GP25D666	25	25.01.2022	liegt bei
53	SSANGYONG	AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8BA25D666; AAT9L8GP25D666	25	25.01.2022	liegt bei
54	AUDI	AAT9L8BA32ED666; AAT9L8BA32ED666; AAT9L8BA32ED666; AAT9L8GP32ED666	32	25.01.2022	liegt bei
55	QUATTRO GmbH	AAT9L8BA32ED666; AAT9L8BA32ED666; AAT9L8BA32ED666; AAT9L8GP32ED666	32	25.01.2022	liegt bei
56	AUDI	AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8GP35D666	35	25.01.2022	liegt bei
57	MERCEDES	AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8GP35D666	35	25.01.2022	liegt bei

§22 53794*00



**Gutachten 366-0181-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53794**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 9 von 10

58	QUATTRO GmbH	AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8GP35D666	35	25.01.2022	liegt bei
59	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8GP35D666	35	25.01.2022	liegt bei
60	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8GP35D666	35	25.01.2022	liegt bei
61	Nissan International S. A.	AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8GP35D666	35	25.01.2022	liegt bei
62	SSANGYONG	AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8GP35D666	35	25.01.2022	liegt bei
63	DB	AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8BA35D666; AAT9L8GP35D666	35	25.01.2022	liegt bei
64	AUDI	AAT9L8BA40ED666; AAT9L8BA40ED666; AAT9L8GP40ED666	40	25.01.2022	liegt bei
65	Ssangyong Motor Co., Ltd.	AAT9L8BA45D666; AAT9L8BA45D666; AAT9L8GP45D666	45	25.01.2022	liegt bei
66	AUDI	AAT9L8BA45D666; AAT9L8BA45D666; AAT9L8GP45D666	45	25.01.2022	liegt bei
67	Nissan International S. A.	AAT9L8BA45D666; AAT9L8BA45D666; AAT9L8GP45D666	45	25.01.2022	liegt bei
68	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	AAT9L8BA45D666; AAT9L8BA45D666; AAT9L8GP45D666	45	25.01.2022	liegt bei
69	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	AAT9L8BA45D666; AAT9L8BA45D666; AAT9L8GP45D666	45	25.01.2022	liegt bei
70	Tesla Motors Inc.	AAT9L0BA40ED641; AAT9L0GP40ED641	40	25.01.2022	liegt bei

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



§22 53794*00

**Gutachten 366-0181-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53794**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 10 von 10

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 25.01.2022
KUB

§22 53794*00

**Gutachten 366-0181-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53794**

ANLAGE: 70 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Fahrzeughersteller **Tesla Motors Inc.**

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 1/2 J X 19 H2 Einpreßtiefe (mm) : 40
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 114,3/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mitteln- och in mm	Zentrier- ring- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
AAT9L0BA40ED641	PCD114.3 ET40	ohne	64,1		780	2199	11/21
AAT9L0GP40ED64 1	PCD114.3 ET40	ohne	64,1		780	2199	11/21

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 : Kegelbund-muttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Mutter ww. ZJL1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 170 Nm

Verkaufsbezeichnung: **Tesla Model 3**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
003	e4*2007/46*1293*..	88 - 155	235/40R19 96	12T	TESLA MODEL 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 70P; 7PO; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74C; 74H; 765
			245/40R19 98	12A	
			255/35R19 96	12A	

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



§22 53794*00

Gutachten 366-0181-21-WIRD zur Erteilung der ABE 53794

ANLAGE: 70 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 2 von 3

- 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.
- 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-Nenndurchmesser 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.
- 74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. 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 Fahrzeuges zu entfernen.
- 765) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 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

**Gutachten 366-0181-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53794**

ANLAGE: 70 Tesla Inc.
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT9L
Stand: 25.01.2022



Seite: 3 von 3

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.

S22 53794*00